



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

Dirección General de Obras Hidráulicas  
y Calidad de las Aguas

R  
62150

**REDES DE CONTROL  
DE LAS  
AGUAS SUBTERRÁNEAS**

**CUENCA DEL JUCAR**

**INFORME SEMESTRAL**

**DICIEMBRE 1.999**



Secretaría de Estado de Aguas y Costas  
Ministerio de Medio Ambiente



<b>INFORME</b>	Identificación: H4-005.00
	Fecha: 04.10.2000
<b>TÍTULO:</b> <b>REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. CUENCA DEL JUCAR. INFORME SEMESTRAL, DICIEMBRE 1999.</b>	
<b>PROYECTO</b> <b>REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS (AÑOS 1999-2000-2001)</b>	
<b>RESUMEN</b> Este informe presenta el estado de las unidades hidrogeológicas que tienen implantadas redes de control de las aguas subterráneas. Se confecciona con el conjunto de medidas efectuadas en el 2º semestre de 1999. Se describen las redes de control medidas en el periodo y las incidencias de la campaña. Con la red de piezometría se analiza para cada unidad hidrogeológica, la tendencia de los niveles así como la evolución media de niveles y la variación de volúmenes de agua almacenados. En el Anexo correspondiente se recogen las medias de cada piezómetro y la tendencias del periodo. También figuran los gráficos de evoluciones medidas de las unidades hidrogeológicas. Con la red de calidad se analiza la tendencia del contenido en nitros y la conductividad eléctrica en cada unidad hidrogeológica. En su anexo se recoge la analítica de todos los puntos de control, así como los gráficos con la evolución media de la conductividad y el contenido en nitratos de cada U.H. Con la red de intrusión se hace el tratamiento del contenido en cloruros, similar al efectuado con la red de calidad. Con la red de hidrometría se efectúa un resumen estadístico de las tendencias en las diferentes U.H. Los puntos de las redes oficiales que coinciden con los que controla el ITGE merecen un apartado, que consiste en analizar punto a punto las variaciones de niveles y se comparan con situaciones que han existido en otras épocas. En el anexo se recoge la información que se obtiene de la aplicación informática ITGEGRAF para cada punto de control bien sea de la red piezométrica o la de calidad.  * continuar al dorso en caso necesario	
<b>Revisión</b>  <b>Nombre:</b> Juan Antonio López Geta  <b>Unidad:</b> Aguas Subterráneas y Geotecnia  <b>Fecha:</b> 04.10.2000	<b>Autores:</b> José María Pernía Llera Juan Grima Olmedo Bruno Ballesteros Navarro Olga García Menéndez Miguel Abolafia de Llanos Mª del Mar Corral Lledó  <b>Responsables:</b> José María Pernía Llera Juan José Alvarez Argüelles

# REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

Este informe periódico que presenta el estado de las Unidades Hidrogeológicas de Cuenca, se ha realizado en el Marco del Convenio de Colaboración entre la Secretaría de Estado de Aguas y Costas ( Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas) del Ministerio de Medio Ambiente y el Instituto Tecnológico Geominero de España para Operaciones de Redes de Control de Aguas Subterráneas.

Este informe se ha realizado por el Instituto Tecnológico GeoMinero de España y forma parte de las actividades previstas para vigilancia y control de las aguas subterráneas.

El equipo técnico que ha intervenido en el mismo es el siguiente:

**Dirección de los trabajos.**

D. Jose María Pernía Llera (ITGE)

D. Juan José Alvarez Argüelles (DGOHCA)

**Equipo de realización.**

D. José María Pernía Llera

D. Juan Grima Olmedo

D. Bruno Ballesteros Navarro

D<sup>a</sup> Olga García Menéndez

D. Miguel Abolafia de Llanos

D<sup>a</sup> María del Mar Corral Lledó

# ÍNDICE

1- INTRODUCCIÓN.....	1-1
2- PIEZOMETRÍA.....	2-1
2.1 Tendencias de los niveles .....	2-1
2.2 Evoluciones medias y variación de volumen .....	2-4
3- CALIDAD .....	3-1
3.1 Análisis químicos.....	3-1
3.2 Conductividad.....	3-2
3.3 Nitrato .....	3-4
4- INTRUSIÓN .....	4-1
5- HIDROMETRÍA.....	5-1
6- CONCLUSIONES .....	6-1
7- REDES OFICIALES.....	7-1
7.1 Puntos Controlados .....	7-3
7.2 Piezometría.....	7-5
7.3 Hidrometría.....	7-7
7.4 Calidad.....	7-8

## ANEXOS

ANEXO I: RED DE CONTROL PIEZOMÉTRICO

ANEXO II: RED DE CONTROL DE CALIDAD

ANEXO III: RED DE CONTROL DE INTRUSIÓN

ANEXO IV: RED DE CONTROL DE HIDROMETRÍA

ANEXO V: REDES OFICIALES

## 1.- INTRODUCCIÓN

En la cuenca del Júcar se controla periódicamente el estado de las aguas subterráneas por medio de cuatro redes que el ITGE tiene establecidas: piezométrica, calidad, intrusión e hidrometría. Durante este semestre se ha controlado el estado de 30 Unidades Hidrogeológicas. El número de puntos definidos en cada unidad depende de su importancia hidrogeológica y de su extensión. En la tabla I se refleja el número de medidas realizadas en cada acuífero según el tipo de red de control.

**TABLA I**  
**REDES DE CONTROL. CUENCA DEL JUCAR**

UNIDADES HIDROGEOLOGICAS	SUPERFICIE ACUIFERA AFLORANTE (Km <sup>2</sup> )	RED PIEZOMETRICA Nº PUNTOS	RED DE CALIDAD Nº PUNTOS	RED DE INTRUSIÓN Nº PUNTOS	RED DE HIDROMETRIA Nº PUNTOS
08.02 Montes Universales	1300	0	1	0	1
08.05 Javalambre	925	0	0	0	3
08.07 Maestrazgo	1300	3	3	7	1
08.09 Plana de Cenia	87	1	1	0	0
08.10 Pl. Vinaroz-Peñíscola	88	22	2	55	0
08.11 Pl. Oropesa-Torreblanca	55	24	3	28	0
08.12 Plana de Castellón	462	23	3	37	1
08.14 Alto Palancia	650	0	2	0	0
08.19 Alcublas	190	1	0	0	0
08.20 Medio Palancia	480	9	5	5	1
08.21 Plana de Sagunto	125	19	3	28	0
08.22 Liria-Casinos	475	16	4	0	1
08.23 Buñol-Cheste	450	17	7	1	0
08.24 Utiel-Requena	330	4	4	0	0
08.25 Plana de Valencia Norte	260	10	6	24	0
08.26 Plana de Valencia Sur	500	27	9	19	0
08.27 Caroch Norte	826	22	2	2	1
08.28 Caroch Sur	751	7	2	0	2

Redes de Control. Cuenca del Júcar

UNIDADES HIDROGEOLOGICAS	SUPERFICIE ACUIFERA AFLOANTE (Km <sup>2</sup> )	RED PIEZOMETRICA Nº PUNTOS	RED DE CALIDAD Nº PUNTOS	RED DE INTRUSION Nº PUNTOS	RED DE HIDROMETRIA Nº PUNTOS
08.29 Mancha Oriental	3300	30	19	0	1
08.30 Jardín-Lezuza	1050	0	2	0	3
08.31 Sierra de las Agujas	90	4	1	8	0
08.32 Sierra Grosa	386	13	3	4	1
08.34 Sierra Oliva	220	1	0	0	0
08.36 Yecla-Villena-Benejama	325	3	2	0	0
08.37 Almirante-Mustalla	140	6	2	4	0
08.38 Plana de Gandía-Denia	240	30	7	67	3
08.39 Almudaina-Alfaro-Segaria	150	8	2	6	1
08.40 Sierra Mariola	210	4	4	0	0
08.44 Barrancones-Carrasqueta	200	1	0	0	0
08.47 Peñón-Montgó-Bernia	160	10	0	15	0
<b>TOTAL</b>	<b>15725</b>	<b>315</b>	<b>99</b>	<b>310</b>	<b>20</b>

La red piezométrica, medida desde el año 1972 ha permitido controlar durante este semestre 26 Unidades Hidrogeológicas a través de un total de 315 puntos.

La red de calidad se mide también desde el año 1972, y en los últimos seis meses de este año ha permitido conocer la situación de 25 Unidades Hidrogeológicas, con un total de 99 puntos en los que se han realizado muestreos y análisis con periodicidad semestral.

La red de intrusión, medida desde el año 1977, mantiene la vigilancia sobre 16 Unidades hidrogeológicas por medio de muestreos y análisis con periodicidad semestral en 310 puntos de control.

Por último, en la red de hidrometría, alguna de cuyas estaciones se controla

desde el año 1972, se realizan aforos directos semestralmente en 20 puntos de observación pertenecientes a 13 Unidades Hidrogeológicas. También se controlan diariamente las alturas de agua en las secciones de aforos.



## 2.- PIEZOMETRÍA

Las medidas de los niveles piezométricos correspondientes al segundo semestre de 1999 se presentan en el anexo I donde los puntos de control se han agrupado por Unidades Hidrogeológicas. A continuación se efectuará el tratamiento de las tendencias de los niveles y el cálculo del estado del volumen de agua almacenado comparado con la situación existente en otros periodos.

### 2.1.- TENDENCIAS DE NIVELES

Se incluyen en el anexo I, las tendencias de los niveles a medio y largo plazo en cada una de las Unidades Hidrogeológicas controladas en la Cuenca del Júcar, calculadas en base a las series históricas. El resumen de dichas tendencias se expone en la tabla II.

**TABLA II**  
**TENDENCIAS DE LOS NIVELES PIEZOMÉTRICOS. CUENCA DEL JÚCAR**

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.07 Maestrazgo	3	3	0	0	2	1	0
08.09 Plana de Cenia	1	0	1	0	1	0	0
08.10 Vinaroz-Peñíscola	22	4	18	0	6	16	0
08.11 Plana de Oropesa-Torreblanca	24	4	20	0	13	11	0
08.12 Plana de Castellón	23	15	8	0	5	18	0
08.19 Alcubias	1	0	1	0	0	1	0
08.20 Medio Palancia	9	2	6	1	3	6	0
08.21 Plana de Sagunto	19	10	8	1	8	11	0
08.22 Liria-Casinos	16	5	11	0	2	14	0

**TABLA II**  
**TENDENCIAS DE LOS NIVELES PIEZOMÉTRICOS. CUENCA DEL JÚCAR**

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.23 Buñol-Cheste	17	13	4	0	6	11	0
08.24 Utiel-Requena	4	4	0	0	3	1	0
08.25 Plana de Valencia Norte	10	8	2	0	1	9	0
08.26 Plana de Valencia Sur	27	20	7	0	12	15	0
08.27 Caroch Norte	22	17	5	0	8	14	0
08.28 Caroch Sur	7	6	1	0	3	4	0
08.29 Mancha Oriental	30	15	13	2	5	20	5
08.31 Sierra de las Agujas	4	4	0	0	1	3	0
08.32 Sierra Grossa	13	12	1	0	6	7	0
08.34 Sierra Oliva	1	0	1	0	0	1	0
08.36 Yecla-Villena-Benejama	3	3	0	0	2	1	0
08.37 Almirante-Mustalla	6	4	2	0	6	0	0
08.38 Plana de Gandia-Denia	30	28	2	0	15	15	0
08.39 Almudaina-Alfaro-Segaria	8	8	0	0	5	3	0
08.40 Sierra Mariola	4	3	1	0	3	1	0
08.44 Barrancones-Carrasqueta	1	1	0	0	1	0	0
08.47 Peñón-Montgo-Bermía-Benisa	10	8	2	0	8	2	0
<b>TOTAL CUENCA</b>	<b>315</b>	<b>197</b>	<b>114</b>	<b>4</b>	<b>125</b>	<b>185</b>	<b>5</b>
%		<b>63%</b>	<b>37%</b>		<b>40%</b>	<b>60%</b>	

Para la totalidad de la cuenca la evolución general presenta, de forma estadística, una componente descendente a medio plazo en un 63% de los 311 puntos en los que existen datos comparativos, mientras que a largo plazo este porcentaje disminuye al 40%, calculado sobre los 310 puntos en los que hay referencias.

En los últimos cinco años los niveles presentan una tendencia al ascenso o a la estabilidad en 17 de las 26 Unidades Hidrogeológicas, lo cual queda reflejado en el tratamiento estadístico de las tendencias a largo plazo.

## 2.2.- EVOLUCIONES MEDIAS Y VARIACIÓN DE VOLUMENES

La evolución media de cada Unidad Hidrogeológica, queda reflejada en los gráficos del anexo I, los cuales indican que en comparación con el mismo periodo del año anterior existe una tendencia general al descenso de los niveles piezométricos en la mayor parte de las unidades controladas por el ITGE.

En la tabla III, se estima el valor aproximado de la variación de volumen de agua almacenada respecto a la misma fecha del año anterior y la variación existente con el año 1980.

**TABLA III**

**Variación de volúmenes en las Unidades Hidrogeológicas (hm<sup>3</sup>)**

**Cuenca del Júcar (2º Semestre 1999)**

Núm.	Nombre de la U.H.	Variación respecto al año 1980		Variación respecto al año anterior	
		Variación media del nivel (m)	Variación de volúmenes (hm <sup>3</sup> )	Variación media del nivel (m)	Variación de volúmenes (hm <sup>3</sup> )
07	Maestrazgo *	2,14	27,82	-5,36	-69,68
09	Plana de la Cenia	0,33	2,02	1,24	7,60
10	Plana de Vinaroz-Peñíscola *	1,03	6,34	0,38	2,34
11	Plana de Oropesa-Torreblanca *	0,91	3,50	0,57	2,19
12	Plana de Castellón *	3,85	124,51	0,07	2,26
19	Alcublas	4,29	16,30	0,38	1,44
20	Medio Palancia	3,75	27,00	3,07	22,10
21	Plana de Sagunto *	0,94	8,22	0,28	2,45
22	Liria-Casinos	-0,60	-5,70	0,41	3,89

TABLA III

Variación de volúmenes en las Unidades Hidrogeológicas (hm<sup>3</sup>)

Cuenca del Júcar (2º Semestre 1999)

Núm.	Nombre de la U.H.	Variación respecto al año 1980		Variación respecto al año anterior	
		Variación media del nivel (m)	Variación de volúmenes (hm <sup>3</sup> )	Variación media del nivel (m)	Variación de volúmenes (hm <sup>3</sup> )
23	Buñol-Cheste	2,11	18,99	-0,83	-7,47
24	Utiel-Requena	-2,77	-18,28	-0,72	-4,75
25	Plana de Valencia Norte *	1,17	21,29	-0,32	-5,82
26	Plana de Valencia Sur *	-0,32	-11,20	-0,47	-16,45
27	Caroch Norte	-5,20	-42,95	-1,90	-15,69
28	Caroch Sur	-2,98	-22,38	0,205	1,54
29	Mancha Oriental (Sector A1)	-18,77	-361,89	-1,50	-28,92
	Mancha Oriental (Sector A2)	-8,51	-161,69	0,27	5,13
	Mancha Oriental (Sector A4)	2,58	9,29	0,57	2,052
	Mancha Oriental (Zona B)	-19,44	-396,58	-0,74	-15,10
	Mancha Oriental (Zona C)	-21,86	-122,42	-0,26	-1,46
	Mancha Oriental (Zona D)	-19,76	-22,53	-4,51	-5,14
	Mancha Oriental (Zona E)	-64,68	-556,25	-1,83	-15,74
	Mancha Oriental (Zona F)	-21,27	-170,16	-1,78	-14,24
	Mancha Oriental (Zona G)	-31,65	-215,22	0,73	4,96
31	Sierra de las Agujas	5,03	9,05	-0,66	-1,19

TABLA III

Variación de volúmenes en las Unidades Hidrogeológicas (hm<sup>3</sup>)

Cuenca del Júcar (2º Semestre 1999)

Núm.	Nombre de la U.H.	Variación respecto al año 1980		Variación respecto al año anterior	
		Variación media del nivel (m)	Variación de volúmenes (hm <sup>3</sup> )	Variación media del nivel (m)	Variación de volúmenes (hm <sup>3</sup> )
32	Sierra Grossa	-0,45	-1,74	-6,49	-25,05
34	Sierra Oliva	-9,06	-29,90	-2,76	-9,11
36	Yecla-Villena-Benejama	-2,34	-11,40	-2,10	-10,23
37	Almirante-Mustalla	-0,44	-0,92	-6,28	-13,19
38	Plana Gandia-Denia *	-3,52	-59,14	-1,42	-23,86
39	Almudaina-Alfaro-Segaria	-1,20	-4,50	-11,28	-42,30
40	Sierra Mariola	-14,41	-60,52	0,48	2,01
44	Barrancones-Carrasqueta	-12,53	-25,06	-3,93	-7,86
47	Peñón-Montgo-Bernia-Benisa *	-2,93	-4,69	-5,40	-8,64
TOTAL CUENCA DEL JÚCAR			-2030,79		-281,93

\* Unidad hidrogeológica en contacto hidráulico con el mar.

(1) Unidad intercuenca.

Los cálculos realizados muestran que desde 1980, ha disminuido el agua existente en 2030.79 hm<sup>3</sup>, cabe destacar como más relevantes los fuertes descensos sufridos en la Mancha Oriental.

Con respecto al mismo período del año anterior existe un descenso en el agua almacenada, evaluado en 281.93 hm<sup>3</sup> para el conjunto de las unidades controladas.

### **3.- CALIDAD**

Las tablas de análisis químicos de las muestras tomadas en el segundo semestre de 1999 se incluyen en el anexo II. En ellas se reflejan para cada unidad hidrogeológica, los puntos de la red de calidad muestreados, con su fecha y valores de los parámetros analizados.

#### **3.1.- ANÁLISIS QUÍMICOS**

Existe una amplia casuística favorecida por el elevado número de puntos analizados y por la variedad de las condiciones hidrogeológicas en las que se encuentran los diferentes acuíferos de la Cuenca del Júcar.

Es especialmente de destacar el elevado contenido en nitratos que presentan un gran número de puntos de control, en concreto los situados en las planas costeras, sectores donde también se detecta la presencia de cloruros en concentraciones altas debido a procesos de intrusión marina.

De forma general, la calidad del agua es buena a aceptable en las zonas del interior, con tendencia a degradarse hacia las áreas ocupadas por los acuíferos litorales donde pueden presentarse problemas importantes de contaminación que la hacen inviable para el consumo humano y, en ocasiones, también para su uso agrícola.



### 3.2.- CONDUCTIVIDAD

Las medidas de conductividad, así como las tendencias que presentan a medio y largo plazo en comparación con las series históricas, se presentan en el anexo II. En la tabla IV se resumen las tendencias de la conductividad de los puntos de la red, unificados por Unidades Hidrogeológicas.

**TABLA IV**  
**TENDENCIAS DE LOS CONTENIDOS EN CONDUCTIVIDAD. CUENCA DEL JÚCAR**

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.02 Montes Universales	1	1	0	0	1	0	0
08.07 Maestrazgo	3	2	1	0	1	2	0
08.09 Plana de Cenia	1	0	1	0	0	1	0
08.10 Pl. Vinaroz-Peñíscola	2	0	2	0	0	2	0
08.11 Pl. Oropesa-Torreblanca	3	2	1	0	1	2	0
08.12 Plana de Castellón	3	0	3	0	0	3	0
08.14 Ato Palancia	2	0	2	0	0	2	0
08.20 Medio Palancia	5	3	2	0	2	3	0
08.21 Plana de Sagunto	3	1	2	0	0	3	0
08.22 Liria-Casinos	4	3	1	0	0	4	0
08.23 Buñol-Cheste	7	2	5	0	2	5	0
08.24 Utiel-Requena	4	1	3	0	3	1	0
08.25 Plana de Valencia Norte	6	5	1	0	3	3	0
08.26 Plana de Valencia Sur	9	4	5	0	2	7	0
08.27 Caroch Norte	2	2	0	0	2	0	0
08.28 Caroch Sur	2	2	0	0	0	2	0
08.29 Mancha Oriental	19	8	11	0	13	4	2

Redes de Control. Cuenca del Júcar

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.30 Jardín-Lezuza	2	2	0	0	2	0	0
08.31 Sierras de las Agujas	1	0	1	0	0	1	0
08.32 Sierra Grossa	3	2	1	0	2	1	0
08.36 Yecla-Villena-Benejama	2	2	0	0	1	1	0
08.37 Almirante-Mustalla	2	0	2	0	1	1	0
08.38 Plana de Gandía-Denia	7	3	4	0	4	3	0
08.39 Almudaina-Alfaro-Segaria	2	1	1	0	1	1	0
08.40 Sierra Mariola	4	0	4	0	3	1	0
TOTAL CUENCA	99	46	53	0	44	53	2
%		46%	54%		45%	55%	

De forma estadística se obtiene que la conductividad asciende a medio plazo en un 54% de los puntos en los que se dispone de datos comparativos, mientras que a largo plazo se produce un ascenso en el 55% de los puntos.

La evolución histórica de los valores medios de cada Unidad Hidrogeológica se recoge en el anexo II.

### 3.3.- NITRATOS

Los análisis del contenido en nitratos correspondientes al segundo semestre de 1999, así como las tendencias a medio y largo plazo en comparación con las series históricas, se presentan en el anexo II. En la tabla V se resumen las tendencias de los niveles de nitratos de los puntos de la red, agrupados en Unidades Hidrogeológicas.

**TABLA V**  
**TENDENCIAS DE LOS CONTENIDOS EN NITRATOS. CUENCA DEL JÚCAR**

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.02 Montes Universales	1	1	0	0	0	1	0
08.07 Maestrazgo	3	0	3	0	0	3	0
08.09 Plana de Cenia	1	0	1	0	0	1	0
08.10 Pl. Vinaroz-Peñíscola	2	1	1	0	0	2	0
08.11 Pl.Oropesa-Torreblanca	3	1	2	0	0	3	0
08.12 Plana de Castellón	3	2	1	0	0	3	0
08.14 Ato Palancia	2	0	2	0	0	2	0
08.20 Medio Palancia	5	3	2	0	1	4	0
08.21 Plana de Sagunto	3	1	2	0	0	3	0
08.22 Liria-Casinos	4	2	2	0	0	4	0
08.23 Buñol-Cheste	7	6	1	0	2	5	0
08.24 Utiel-Requena	4	2	2	0	2	2	0
08.25 Plana de Valencia Norte	6	5	1	0	1	5	0
08.26 Plana de Valencia Sur	9	8	1	0	2	7	0
08.27 Caroch Norte	2	1	1	0	1	1	0
08.28 Caroch Sur	2	2	0	0	0	2	0
08.29 Mancha Oriental	19	10	8	1	11	6	2

Redes de Control. Cuenca del Júcar

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.30 Jardín-Lezuza	2	1	1	0	2	0	0
08.31 Sierras de las Agujas	1	1	0	0	0	1	0
08.32 Sierra Grosa	3	1	2	0	0	3	0
08.36 Yecla-Villena-Benejama	2	2	0	0	0	2	0
08.37 Almirante-Mustalla	2	1	1	0	1	1	0
08.38 Plana de Gandía-Denia	7	4	3	0	2	5	0
08.39 Almudaina-Alfaro-Segaría	2	1	1	0	0	2	0
08.40 Sierra Mariola	4	2	2	0	2	2	0
<b>TOTAL CUENCA</b>	<b>99</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>70</b>	<b>2</b>
	<b>%</b>	<b>59%</b>	<b>41%</b>		<b>28%</b>	<b>72%</b>	

Estadísticamente, el contenido de nitratos desciende a medio plazo en un 59% de los 98 puntos de los que se disponen de datos comparativos, mientras que a largo plazo se produce un ascenso en el contenido de nitratos en un 72% calculado sobre el total de puntos analizados.

La evolución histórica de los valores medios de cada Unidad Hidrogeológica se recoge en el anexo II.

#### 4.- INTRUSION

El contenido del ion cloruro correspondiente a los análisis realizados durante el segundo semestre de 1999, así como las tendencias que presentan a medio y largo plazo en comparación con las series históricas, se recogen en el anexo III. En la tabla VI se resumen las tendencias de los cloruros en los diferentes puntos que componen la red de intrusión, agrupados por Unidades Hidrogeológicas.

**TABLA VI**  
**TENDENCIAS DE LOS CONTENIDOS EN CLORURO. CUENCA DEL JÚCAR**

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.07 Maestrazgo	7	3	4	0	4	3	0
08.10 Pl. Vinaroz-Peñíscola	55	28	27	0	37	18	0
08.11 Pl.Oropesa-Torreblanca	28	17	11	0	16	12	0
08.12 Plana de Castellón	37	16	21	0	18	19	0
08.20 Medio Palancia	5	1	4	0	3	2	0
08.21 Plana de Sagunto	28	10	18	0	8	20	0
08.23 Buñol-Cheste	1	0	1	0	1	0	0
08.25 Plana de Valencia Norte	24	14	10	0	21	3	0
08.26 Plana de Valencia Sur	19	9	10	0	13	6	0
08.27 Caroch Norte	2	1	1	0	2	0	0
08.31 Sierras de las Agujas	8	4	4	0	4	4	0
08.32 Sierra Grossa	4	2	2	0	2	2	0
08.37 Almirante-Mustalla	4	3	1	0	0	4	0
08.38 Plana de Gandía-Denia	67	26	41	0	31	36	0
08.39 Almudaina-Alfaro-Segaría	6	1	5	0	4	2	0

Redes de Control. Cuenca del Júcar

UNIDAD HIDROGEOLOGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.47 Peñón-Montgo-Bernia	15	5	10	0	10	5	0
<b>TOTAL CUENCA</b>	<b>310</b>	140	170	0	174	136	0
%		<b>45%</b>	<b>55%</b>		<b>56%</b>	<b>44%</b>	

De forma estadística, se puede decir que el 55% de los 310 puntos analizados presenta una evolución ascendente a medio plazo, mientras que a largo plazo este porcentaje es del 44% sobre los 310 puntos en los que existen datos comparativos.

## 5.- HIDROMETRÍA

Las medidas de los caudales aforados en el segundo semestre de 1999, así como las tendencias que presentan a medio y largo plazo comparadas con sus respectivas secuencias históricas de caudales, se presentan en los listados del anexo IV. El resumen de dichas tendencias para las diferentes unidades hidrogeológicas controladas en la cuenca del Júcar se recoge en la tabla VII.

De forma estadística se puede concluir que a medio plazo un 81% de las estaciones, sobre un total de 20 en las que existen referencias, presenta caudales con evolución descendente, mientras que a largo plazo este porcentaje es del 65%.

TABLA VII

TENDENCIAS DE LOS CAUDALES. CUENCA DEL JUCAR

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.02 Montes Universales	1	0	0	1	0	1	0
08.05 Javalambre	3	3	0	0	2	1	0
08.07 Maestrazgo	1	1	0	0	1	0	0
08.12 Plana de Castellón	1	1	0	0	1	0	0
08.20 Medio Palancia	1	1	0	0	1	0	0
08.22 Liria-Casinos	1	0	1	0	1	0	0
08.27 Caroch Norte	1	1	0	0	0	1	0
08.28 Caroch Sur	2	2	0	0	1	1	0
08.29 Mancha Oriental	1	1	0	0	1	0	0
08.30 Jardín-Lezuza	3	0	1	2	0	3	0
08.32 Sierra Grossa	1	0	1	0	1	0	0

TABLA VII

TENDENCIAS DE LOS CAUDALES. CUENCA DEL JUCAR

UNIDAD HIDROGEOLOGICA	Nº Puntos	TENDENCIAS					
		MEDIO PLAZO. Nº de puntos que:			LARGO PLAZO. Nº de puntos que:		
		Bajan	Suben	Sin datos	Bajan	Suben	Sin datos
08.38 Plana de Gandía-Denia	3	3	0	0	3	0	0
08.39 Almudaina-Alfaro-Segaria	1	0	0	1	1	0	0
<b>TOTAL CUENCA</b>	20	13	3	4	13	7	0
	%	81%	19%		65%	35%	



## 6.- CONCLUSIONES

A continuación se recoge en forma de tabla la situación existente para las diferentes Unidades Hidrogeológicas de la cuenca, analizada a partir de los datos obtenidos de las redes de control.

TABLA VIII  
CONCLUSIONES DE LA CUENCA DEL JÚCAR (2<sup>er</sup> Semestre 1999)

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	PIEZOMETRIA	CALIDAD	INTRUSION	HIDROMETRIA	SITUACION GENERAL
08.02 Montes Universales	—	- Calidad buena. Nitratos y conductividad estable.	—	- Ligera tendencia ascendente a largo plazo.	- Unidad excedentaria. Sin explotaciones significativas.
08.05 Javalambre	—	—	—	- Descenso de caudales a medio plazo, con tendencia estable a largo plazo.	- Unidad excedentaria. Escasa explotación.
08.07 Maestrazgo	- Tendencia a largo y medio plazo estable. Ligero descenso respecto año anterior.	- Elevada contaminación de nitratos en el borde oriental. Estable últimos años. Valores elevados de conductividad, tendencia descendente respecto año anterior.	- Tendencia estable a corto plazo, aunque ascendente a largo plazo. Mejora en el contenido de cloruros el último año.	- Persiste el descenso generalizado de los caudales.	- Unidad muy extensa. Sólo datos en los límites con las planas litorales donde existe contaminación por nitratos.
08.09 Plana Cenia	- Pequeñas variaciones con piezometría baja. Situación similar a la del año anterior.	- Descenso de nitratos desde el primer semestre. Valores normales. Conductividad estabilizada.	—	—	- Situación similar a la del año anterior, con mejora del contenido en nitratos respecto al semestre anterior.
08.10 Plana Vinaroz-Peñíscola	- Tendencia general estable. Ligero ascenso en el último año.	- Descenso de nitratos respecto anterior semestre. Conductividad muy estable en torno a los 750 microS/cm.	- Tendencia estable a largo plazo. Valores moderados en cloruros (210 mg/l).	—	- Unidad con fuerte explotación pero sin problemas importantes. Tendencia de nitratos estabilizada.
08.11 Plana Oropesa-Torreblanca	- Niveles prácticamente estabilizados desde 1980. Ligera mejora en el último año.	- Tendencia ascendente a corto plazo aunque similar a la del último año. Ligera mejora en el contenido de nitratos, en torno a 40 mg/l.	- Elevado contenido en cloruros (300 mg/l). Situación estabilizada.	—	- Unidad sobreexplotada aunque sin tendencia a agravarse la situación. Calidad degradada aunque con ligera tendencia a mejorar el contenido en nitratos.
08.12 Plana de Castellón	- Tendencia ligeramente descendente en los últimos años aunque los acuíferos se mantienen en niveles normales.	- Calidad media. Incremento conductividad con valores máximos, contaminación por nitratos ligeramente ascendente.	- Estable en los últimos dos años pero tendencia general ascendente a largo plazo. Cloruros elevados (250 mg/L).	- Tendencia descendente a largo plazo. Fuerte descenso a corto plazo. Manantial seco.	- Explotación intensa. Problemas zonales. Niveles normales. Aumento de los cloruros. Fuerte afección a manantiales.
08.14 Alto Palancia	—	- Buena calidad en general. Estable. Nitratos bajos.	—	—	- Explotación baja. Estabilidad. Sin problemas.
08.19 Alcañales	- Niveles equivalentes año anterior. Situación piezométrica buena.	—	—	—	- Situación normal.
08.20 Medio Palancia	- Niveles descendentes desde 1990 hasta 1995, donde se produce una recuperación. A partir de entonces niveles muy bajos con mínimos en el verano de este año.	- No se aprecian cambios dentro de una calidad moderada, aunque el contenido nitratos es alto (40 mg/L).	- Tendencia al incremento en el contenido en cloruros a largo plazo, ascendente en el último año.	- Fuertes descensos a corto plazo, aunque se mantienen los caudales a largo plazo.	- Unidad muy sectorizada con explotación muy intensa en ciertas áreas. Calidad algo degradada con incremento de cloruros a largo plazo.
08.21 Plana de Sagunto	- Tendencia descendente desde 1997 con niveles piezométricos muy bajos.	- Conductividad con tendencia ascendente, valores máximos (2700 microS/cm). Contenidos de nitratos muy altos.	- Tendencia al incremento en cloruros desde 1994.	—	- Calidad muy degradada con conductividad en valores máximos y niveles piezométricos mínimos. Fuerte afección por explotación.
08.22 Lina-Casinos	- Situación equivalente a la del año anterior. Niveles bajos.	- Tendencias estables en la conductividad y en nitratos.	—	- Situación estable a corto plazo, y descendente moderada a largo plazo. Manantial seco por afección de bombeos.	- Unidad con explotación intensa, aunque en situación estabilizada.

Redes de Control. Cuenca del Júcar

UNIDAD HIDROGEOLOGICA	PIEZOMETRIA	CALIDAD	INTRUSION	HIDROMETRIA	SITUACION GENERAL
06.23 Buñol-Cheste	- Tendencia estabilizada desde año 1993.	- Conductividad estable. Contenido en nitratos ligeramente descendente respecto al año anterior.	- Situación similar año anterior.	—	- Situación estabilizada.
06.24 Utiel-Requena	- Tendencia descendente desde 1996. Valores piezométricos muy bajos.	- Sin variación apreciable en la calidad general y en los nitratos a largo plazo.	—	—	- La unidad empieza a acusar la falta de precipitaciones y el incremento de las explotaciones.
06.25 Plana de Valencia Norte	- Situación equivalente año anterior y evolución estable.	- Situación estable.	- Continúa la estabilidad.	—	- Sin cambios significativos. Estabilidad.
06.26 Plana de Valencia Sur	- Situación equivalente año anterior. Estabilidad.	- Tendencias estables	- Tendencia ascendente en el último año.	—	- Unidad con elevados recursos. Calidad algo degradada. Estabilidad aunque con ascenso de cloruros en el último año.
06.27 Caroch Norte	- Situación similar año anterior. Niveles próximos a mínimos.	- Sin cambios apreciables en los últimos años.	- Se observa un descenso apreciable en el último año.	- Fuerte descenso en los últimos años, pero con tendencia positiva a largo plazo.	- Continúa la tendencia al descenso de niveles. Problemas importantes en la zona de Alfara-La Escalá.
06.28 Caroch Sur	- Sin variación últimos años. Situación estabilizada.	- Situación estable en conductividad y nitratos a largo plazo.	—	- Situación estabilizada tanto a largo como a corto plazo. El manantial de Navarés se encuen-traseco por afección de bombes.	- Situación estable, con descenso de caudales en los últimos años.
06.29 Mancha Oriental	Sector A-1	- Descensos generales hasta 1995, desde entonces situación estabilizada	—	- Sin variaciones significativas.	- Explotación muy intensa. Problemas de sobreexplotación en general, especialmente acusada en algunos sectores. Sin embargo, algunos se han estabilizado los niveles en los últimos años.
	Sector A-2	- Ligeros descensos últimos años con algo de recuperación posterior. Situación equivalente año anterior.			
	Sector A-4	- Situación equivalente año anterior. Variaciones interanuales pequeñas.			
	Zona B	- Ligera tendencia ascendente en los niveles, aunque en el último año la situación se mantiene.			
	Zona C	- Situación estabilizada desde 1996.			
	Zona D	- Desde 1995 hasta 1998 se producen recuperaciones importantes (15m). En 1998 permanecen estables y en 1999 descienden 5m.			
	Zona E	- Continuada tendencia descendente típica de esta zona. Situación de mínimos.			
Zona F	- Tendencia ligeramente descendente a largo plazo, acentuada en el último año. Niveles mínimos.				
Zona G	- Continuada tendencia descendente a largo plazo. Niveles en mínimos.				
06.30 Jardín-Lezuza	—	- Buena calidad con contenidos moderados en nitratos (aproximadamente 28 mg/L).	—	- Tendencia al incremento de caudales a largo plazo y también en los últimos años.	- Unidad con explotación creciente, aunque se mantiene la estabilidad.
06.31 Sierra de las Agujas	- Niveles equivalentes al año anterior. Tendencia estable.	- Conductividad estable en los últimos 10 años. Nitratos elevados (60-70 mg/L) pero estables.	- Situación similar a la del año anterior, aunque la tendencia es claramente descendente a largo plazo. Valores de cloruros elevados (290mg/L).	—	- Unidad con problemas de contaminación por nitratos (60-70 mg/L). Explotación intensa.
06.32 Sierra Grossa	- Acusados descensos en el último año (alrededor de 8 m).	- Situación muy estable en conductividad y nitratos. Buena muy calidad.	- Sin variaciones apreciables. Valores en cloruros bajos (80 mg/L).	- Situación estabilizada a largo plazo con algo de incremento de caudales en los últimos años.	- En ciertos acuíferos se aprecian descensos importantes en el último año.
06.34 Sierra Oliva	- Situación sin cambios apreciables	—	—	—	- Situación normal sin cambios.
06.36 Yecla-Villena-Benejama	- Continúa la tendencia descendente iniciada en 1991, acentuada en los dos últimos años.	- Buena calidad Conductividad y nitratos bajos. Estabilidad a largo plazo.	—	—	- Se mantiene la calidad pero se acentúa la tendencia descendente en la piezometría.

Redes de Control. Cuenca del Júcar

UNIDAD HIDROGEOLOGICA	PEIZOMETRIA	CALIDAD	INTRUSION	HIDROMETRIA	SITUACION GENERAL
06.37 Almirante-Mustalla	- Situación estabilizada dentro de las oscilaciones interanuales típicas del acuífero. Niveles bajos próximos a mínimos en el último año.	- Calidad muy buena. Contenido en nitratos muy bajo (2-3 mg/L).	- Situación estable, similar a la del año anterior. Buena calidad en general, salvo en el borde oriental donde se tienen valores elevados en cloruros.	—	- Unidad con recursos y poco explotada. Problemas de salinidad en su límite con la Plana de Gandía-Denia. La piezometría se sitúa a cotas muy bajas.
06.38 Gandía-Denia	- Continúa la tendencia descendente de los dos últimos años, con valores próximos a mínimos.	- Calidad algo deteriorada. Nitratos elevados, aunque tendencia estable a largo plazo.	- Continúa la tendencia de incremento del contenido en cloruros iniciada en 1997 (valores próximos a 240 mg/L).	- Acusados descensos a corto plazo, tendencia que se modera bastante a largo plazo.	- Unidad con elevada explotación. Continúa la tendencia descendente en la piezometría y ascendente en el contenido de cloruros.
06.39 Almudaina-Alfaro-Segaria	- Acusado descenso de niveles en el último año (aproximadamente 12 m). Niveles próximos a mínimos.	- Buena calidad con ligera tendencia ascendente en la conductividad. Incremento de nitratos en el último año, de 20 a 35 mg/L.	- Situación estable a largo plazo, con oscilaciones interanuales importantes. Incremento en el contenido de cloruros en el último año (hasta 900mg/L).	- Tendencia algo descendente a largo plazo. Manantial seco.	- Esta unidad está acusando fuertemente el efecto de la sequía. Niveles en mínimos con degradación apreciable de la calidad, especialmente en el borde oriental (cloruros).
06.40 Sierra Mariola	- Niveles en mínimos. Tendencia descendente.	- Calidad muy buena. Tendencia estable. Nitratos muy bajos (5 mg/l).	—	—	- Niveles próximos a mínimos, como el año anterior. Problemas locales por la elevada compartimentación hidrogeológica.
06.44 Barrancones-Carrasqueta	- Continúa la tendencia descendente.	—	—	—	- La unidad acusa la baja pluviometría. Problemas ciertos sectores (Jijona)
06.47 Peñón-Montgo-Berisa-Berisa	- Se agudiza la evolución descendente en los niveles piezométricos, alcanzando cotas mínimas históricas.	—	- Tendencia estable desde 1991, sin variaciones apreciables. Contenido en cloruros, moderadamente elevados en general salvo en la Plana de Jávea.	—	- Unidad compartimentada con algunos acuíferos sobreexplotados. Continúa el descenso de niveles piezométricos. Acusa el efecto de la sequía.

## 7.- REDES OFICIALES

La propuesta de Red Oficial de Control elaborada por la Confederación Hidrográfica del Júcar está integrada por un total de 510 puntos, distribuidos en 276 piezómetros, 186 puntos de control de calidad y 48 de control hidrométrico.

La red piezométrica definida sobre las 52 Unidades Hidrogeológicas pertenecientes a la Cuenca del Júcar, consta de 99 sondeos preexistentes y 177 de nueva ejecución, algunos de los cuales son coincidentes con los puntos de control de la red de calidad, tal y como se refleja en la tabla adjunta.

**TABLA IX: PROPUESTA RED OFICIAL DE CONTROL PIEZOMETRICO**

SONDEOS	EXISTENTES	NUEVA CONSTRUCCIÓN	TOTAL
Pz	76	141	217
Pz + Ca	23	36	59
TOTAL	99	177	276

La red de hidrometría propuesta consta de 48 puntos, de los cuales 18 corresponden a estaciones de la red establecida por la Confederación Hidrográfica del Júcar, y de los 30 restantes, 24 corresponden a puntos que necesitan acondicionamiento y 6 de nueva construcción, algunos coincidentes con la red de calidad.

**TABLA X: PROPUESTA RED OFICIAL DE CONTROL HIDROMÉTRICO**

ESTACIONES	ACONDICIONAMIENTOS	NUEVA CONSTRUCCIÓN	C.H.J.	TOTAL
H <sub>z</sub>	18	6	18	42
H <sub>d</sub> + Ca	6	0	0	6
TOTAL	24	6	18	48

La red de calidad definida consta de un total de 186 puntos, de los cuales 149 son preexistentes y 37 de nueva ejecución, como se observa en la tabla adjunta la mayoría de los sondeos de nueva construcción son coincidentes con la red de piezometría. Únicamente se construirá un sondeo para uso exclusivo de la red de calidad.

**TABLA XI: PROPUESTA RED OFICIAL DE CONTROL DE CALIDAD**

<b>PUNTOS</b>	<b>EXISTENTES</b>	<b>NUEVA CONSTRUCCIÓN</b>	<b>TOTAL</b>
Ca	126	1	127
Ca + Pz	23	36	59
<b>TOTAL</b>	<b>149</b>	<b>37</b>	<b>186</b>

## 7.1. PUNTOS CONTROLADOS

En este apartado se reflejan aquellos puntos de la Red Oficial de control de piezometría, hidrometría y calidad que han sido medidos por el ITGE durante el segundo semestre de 1999 (tabla XII). En futuras campañas de medidas se analizará la posibilidad de incorporar el resto de los puntos construidos.

TABLA XII: REDES OFICIALES CUENCA DEL JÚCAR

UNIDADES HIDROGEOLOGICAS	SUPERFICIE ACUIFERA AFLORANTE (Km <sup>2</sup> )	RED PIEZOMETRICA Nº PUNTOS	RED DE HIDROMETRIA Nº PUNTOS	RED DE CALIDAD Nº PUNTOS
08.05 Javalambre	925	0	3	0
08.07 Maestrazgo	1300	0	1	0
08.09 Plana de Cenia	87	1	0	0
08.11 Pl. Oropesa-Torreblanca	55	2	0	0
08.12 Plana de Castellón	462	0	1	0
08.14 Alto Palancia	650	0	0	1
08.20 Medio Palancia	480	0	1	0
08.22 Liria-Casinos	475	1	1	1
08.24 Utiel-Requena	330	2	0	0
08.26 Plana de Valencia Sur	500	0	0	1
08.27 Caroch Norte	826	2	1	0
08.28 Caroch Sur	751	0	2	0
08.31 Sierra de las Agujas	90	1	0	0
08.32 Sierra Grossa	386	0	1	0
08.36 Yecla-Villena-Benejama	325	2	0	0
08.37 Almirante-Mustalla	140	1	0	0
08.38 Plana de Gandía-Denia	240	2	2	0
08.39 Almudaina-Alfaro-Segaría	150	1	0	0
08.40 Sierra Mariola	210	2	0	0
08.44 Barrancones-Carrasqueta	160	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8582</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>3</b>

En la red piezométrica se han controlado un total de 18 puntos correspondientes a 12 Unidades Hidrogeológicas.

En la red de hidrometría se han realizado aforos en 14 puntos de observación pertenecientes a 9 Unidades Hidrogeológicas, de estas estaciones de aforos se disponen de lecturas diarias de las escalas instaladas en sus respectivas secciones.

Por último, en la red de calidad se han controlado un total de 3 puntos correspondientes a otras tantas Unidades Hidrogeológicas.

## 7.2 PIEZOMETRÍA

La Red Oficial de piezometría en la Cuenca del Júcar está integrada por 276 piezómetros de los cuales 137 tienen registros históricos, correspondiendo 71 puntos a la red histórica o actual del ITGE y el resto de diversa procedencia.

En la tabla adjunta se refleja el número de puntos existentes o de nueva construcción pertenecientes a la Red Oficial y que cuentan con registros históricos del ITGE.

**TABLA XIII: RED PIEZOMETRÍA COINCIDENTE RED ITGE**

SONDEOS	ACTUALES	HISTÓRICOS	TOTAL
EXISTENTES	7	19	26
NUEVA CONSTRUCCIÓN	11	34	45
TOTAL	18	53	71

En esta campaña el ITGE ha controlado 18 puntos, de los cuales 7 coinciden con la red que mantiene activa el ITGE, los 11 restantes aunque son de nueva construcción, se asimilan las series históricas de datos al ser piezómetros de características similares; la evolución de niveles piezométricos queda reflejada en el anexo V. En la tabla XIV se recogen los niveles de los distintos puntos y su variación respecto a campañas anteriores.



TABLA XIV: NIVEL PIEZOMÉTRICO Y VARIACIÓN DE NIVELES

Unidad Hidrogeológica	Nº Red Oficial	Nº registro nacional	Datos desde	Nivel piezométrico actual		Variación del nivel comparado con:	
				Profundidad (m)	Cota nivel (msnm)	Med. Ant.(1) (m)	Últ.año (2) (m)
09 Plana de Cenia	P-08.10.001	3121-8-0020	1973	85.68	6.25	1.27	2.17
11 Plana de Oropesa-Torreblanca	P-08.11.001	3024-4-0013	1973	18.90	-0.39	0.72	1.32
	P-08.11.004	3123-5-0001	1972	1.25	0.84	0.15	0.27
22 Liria-Casinos	P-08.22.005	2826-7-0018	1977	47.40	177.60	2.1	1.88
24 Utiel-Requena	P-08.24.004	2627-4-0003	1952	23.61	770.39	-0.3	-0.46
	P-08.24.005	2727-5-0013	1981	17.35	707.65	-0.3	-0.17
27 Carroch Norte	P-08.27.004	2829-3-0039	1979	160.21	63.16	4.97	15.93
	P-08.27.005	2829-8-0056	1978	49.68	21.50	-0.53	-0.82
31 Sierra de las Aguilas	P-08.31.001	2930-2-0156	1972	21.23	34.01	-1.98	0.07
36 Yecla-Villena-Benejama	P-08.36.004	2832-5-0007	1974	38.23	499.77	-0.37	-2.02
	P-08.36.001	2832-6-0016	1974	183.23	495.77	-1.92	-6.89
37 Almirante-Mustalla	P-08.37.006	2931-6-0010	1977	94.17	315.83	2.17	1.68
38 Plana Gandía-Denia	P-08.38.003	3131-1-0047	1973	4.44	5.22	-0.31	0.21
	P-08.38.002	3132-3-0053	1985	38.11	26.89	-5.96	-6.57
39 Almudaina-Alfaro-Segaria	P-08.39.003	3031-7-0004	1973	26.87	2.40	-0.73	-0.92
40 Sierra Mariola	P-08.40.001	2832-7-0003	1978	41.34	758.66	-0.49	-0.07
	P-08.40.004	2932-1-0046	1981	128.11	461.89	-3.80	-0.94
44 Barrancones-Carrasqueta	P-08.44.005	2932-5-0021	1977	41.20	588.60	-3.05(3)	-5.68(4)

(1) Mayo 1999.

(2) Octubre 1998.

(3) Febrero 1999.

(4) Agosto 1998.

(\*) Piezómetros cuya serie histórica ha sido asimilada a puntos de nueva construcción.

### 7.3. HIDROMETRÍA

La red de hidrometría propuesta está integrada por 48 puntos, 24 de ellos de acondicionamiento, 6 de nueva implantación y 18 estaciones de la red establecida por la Confederación Hidrográfica del Júcar.

En esta campaña el ITGE ha realizado aforos en 13 estaciones situadas en 9 Unidades Hidrogeológicas, de los cuales se dispone de lectura diaria de las escalas instaladas en sus respectivas secciones.

En la tabla XV se detalla una relación de los puntos medidos por el ITGE y su correspondencia con la red oficial, así como el caudal y altura de la escala.

TABLA XV: RED OFICIAL HIDROMETRÍA

Unidad Hidrogeológica	Nº Red Oficial	Nº registro nacional	Nº Estación	Datos desde	Caudal (l/s)	Altura Escala
05 Javalambre	H.08.05.001	2824-2-0001	E-4	1988	401	0.10
	H.08.05.002	2824-2-0002	E-5	1988	446	0.25
	H.08.05.003	2824-2-0003	E-3	1988	297	0.18
07 Maestrazgo	H.08.07.001	3122-8-0042	E-12	1973	383	0
12 Plana de Castellón	H.08.12.001	3024-7-0001	E-10	1988	0	0
20 Medio Palancia	H.08.20.001	2926-7-0038	E-7	1988	143	0.19
22 Liria-Casinos	H.08.22.001	2827-4-0001	E-1	1988	0	0
27 Caroch Norte	H.08.27.001	2830-4-0001	E-13;E-14	1988	534	0.69
	H.08.28.001	2830-7-0001	E-17	1988	508	0.58
28 Caroch Sur	H.08.28.002	2830-6-0001	E-18;E-19	1988	0	0
	H.08.32.001	2930-7-0001	E-20	1988	65	0.36
38 Plana Gandía-Denia	H.08.38.001	3031-6-RBA	E-23	1988	539	0.49
	H.08.38.002	3031-6-R/A	E-22	1988	293	0.50

#### 7.4. CALIDAD

La red Oficial definida consta de 186 puntos de control de calidad, teniendo 97 de ellos registros históricos. Estos registros se obtuvieron por el ITGE en 58 puntos, el resto son puntos controlados mayoritariamente por ayuntamientos.

A continuación se recoge la distribución de los puntos que figuran como controlados por el ITGE en el documento de definición de redes oficiales.

**TABLA XVI: RED CALIDAD COINCIDENTE RED ITGE**

PUNTOS	ACTUALES	HISTÓRICOS	TOTAL
EXISTENTES	3	50	53
NUEVA CONSTRUCCIÓN	0	5	5
TOTAL	3	55	58

En el segundo semestre de 1999, se ha dispuesto de los resultados correspondientes a 3 puntos de la Red Oficial coincidentes con la Red de Control del ITGE. Actualmente se están incorporando otros puntos de la Red Oficial, así como de la Red Transitoria propuesta en el Convenio de la Confederación Hidrográfica del Júcar. En el anexo V se recoge el listado con los análisis y los gráficos de aniones, cationes, diagrama de Piper-Hill-Langelier y diagrama de Schoeller-Berkalof.

**TABLA XVII: RED OFICIAL DE CALIDAD**

Unidad Hidrogeológica	Nº Red Oficial	Nº registro nacional	Dados desde
14 Alto Palancia	C-08.14.0016	2925-5-0016	1976
22 Liria-Casinos	C-08.22.004	2827-4-0001	1972
26 Plana de Valencia Sur	C-08.31.004	2930-3-0099	1976

# ANEXOS

## INDICE DE ANEXOS

### ANEXO I: RED DE CONTROL PIEZOMÉTRICO

- Medidas y tendencias del período ..... I.1
- Evoluciones medias de las Unidades Hidrogeológicas ..... I.13

### ANEXO II: RED DE CONTROL DE CALIDAD

- Análisis químicos .....II.1
- Medidas y tendencias de conductividad para el período .....II.6
- Medidas y tendencias del nitrato para el período .....II.10
- Evoluciones medias de las Unidades Hidrogeológicas .....II.14

### ANEXO III: RED DE CONTROL DE LA INTRUSION

- Medidas y tendencias del cloruro ..... III.1
- Evoluciones medias de las Unidades Hidrogeológicas ..... III.9

### ANEXO IV: RED DE CONTROL DE HIDROMETRIA

- Medidas y tendencias del caudal ..... IV.1

### ANEXO V: REDES OFICIALES

- Red Piezométrica ..... V.1
- Red de Calidad ..... V.19

**ANEXO I**

**RED DE CONTROL PIEZOMÉTRICO**

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.07	312240117	24-09-99	33.90	4.10	-0.387	-0.145
08.07	312350011	23-09-99	41.13	0.18		
08.07	312350011	20-10-99	40.08	1.23	-0.260	0.007
08.07	312360002	23-09-99	26.23	-1.75		
08.07	312360002	21-10-99	24.05	0.43	-1.400	-0.195
08.09	312180020	26-10-99	85.68	6.25	0.725	-0.536
08.10	312180019	24-09-99	52.05	51.83		
08.10	312180019	26-10-99	47.29	56.59	9.018	0.905
08.10	312180040	27-10-99	48.60	3.51	-21.975	1.584
08.10	312180046	04-08-99	41.92	-0.09		
08.10	312180046	27-10-99	40.50	1.33		
08.10	312180046	17-12-99	40.12	1.71	0.560	0.016
08.10	312230005	22-10-99	22.05	5.57	0.390	-0.810
08.10	312230011	24-09-99	31.82	-1.81		
08.10	312230011	22-10-99	29.61	0.40	0.287	0.101
08.10	312240001	22-10-99	54.28	7.08	1.005	0.371
08.10	312240002	22-10-99	65.38	6.09	0.025	0.027
08.10	312240014	22-10-99	9.17	-0.10	0.295	0.078
08.10	312240043	24-09-99	16.53	-0.49		
08.10	312240043	22-10-99	15.35	0.69	0.177	0.027
08.10	312240053	04-08-99	16.82	0.27		
08.10	312240053	22-10-99	14.98	2.11		
08.10	312240053	17-12-99	14.45	2.64	-0.004	0.113
08.10	312240057	22-10-99	23.37	1.28	0.210	0.121
08.10	312240068	22-10-99	39.67	0.33	0.425	0.061
08.10	312240111	04-08-99	40.33	1.67		
08.10	312240111	17-12-99	36.21	5.79	-1.202	-0.178
08.10	312240153	24-09-99	41.75	6.63	-1.787	0.042
08.10	312270002	23-10-99	19.10	0.81	0.460	0.021
08.10	312270012	27-10-99	28.20	6.15	1.055	0.173
08.10	312270032	25-10-99	47.15	-0.15	16.055	1.939
08.10	312270059	25-10-99	23.32	5.72	0.540	-0.381
08.10	312280019	24-09-99	9.67	-0.21		
08.10	312280019	25-10-99	8.41	1.05	0.200	-0.013
08.10	312280041	25-10-99	10.93	3.07	0.115	0.052
08.10	322150034	24-09-99	38.75	-0.59		
08.10	322150034	28-10-99	36.92	1.24	0.382	-0.090
08.10	322150068	28-10-99	26.90	0.52	0.355	-0.048
08.11	302440005	18-10-99	4.37	-0.03	0.750	0.096
08.11	302440007	23-09-99	5.97	-1.37		
08.11	302440007	18-10-99	5.20	-0.60	0.005	0.000
08.11	302440012	18-10-99	6.89	-0.10	0.410	0.093

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.11	302440013	23-09-99	20.32	-1.81		
08.11	302440013	18-10-99	18.90	-0.39	-0.075	0.085
08.11	302440020	23-09-99	34.40	-0.61		
08.11	302440020	18-10-99	32.62	1.17	0.503	-0.025
08.11	302440027	18-10-99	33.04	0.67	0.745	-0.021
08.11	312350001	23-09-99	1.61	0.48		
08.11	312350001	20-10-99	1.25	0.84	-0.040	0.002
08.11	312350003	23-09-99	17.98	-0.16		
08.11	312350003	20-10-99	17.16	0.66	0.005	-0.064
08.11	312350008	20-10-99	24.46	1.40	0.555	-1.732
08.11	312350017	23-09-99	5.31	-0.58		
08.11	312350017	20-10-99	4.27	0.46	0.063	0.029
08.11	312350024	23-09-99	7.88	-0.67		
08.11	312350024	20-10-99	6.91	0.30	0.025	-0.033
08.11	312350025	20-10-99	3.77	1.07	0.390	-0.102
08.11	312350029	20-10-99	16.43	-1.03	0.415	-0.084
08.11	312360007	23-09-99	12.80	0.10		
08.11	312360007	21-10-99	12.16	0.74	-0.053	-0.012
08.11	312360009	21-10-99	8.97	0.71	0.185	0.193
08.11	312360010	21-10-99	8.45	0.56	0.040	0.094
08.11	312410003	23-09-99	10.46	-0.78		
08.11	312410003	19-10-99	9.26	0.42	0.020	-0.002
08.11	312410012	19-10-99	7.08	0.53	0.220	0.030
08.11	312410013	19-10-99	14.17	0.95	0.970	0.171
08.11	312410017	19-10-99	2.90	0.86	0.030	-0.103
08.11	312410019	23-09-99	2.25	-0.08		
08.11	312410019	19-10-99	1.64	0.53	0.007	-0.048
08.11	312410020	19-10-99	1.68	0.37	0.200	0.021
08.11	312410021	19-10-99	1.89	0.26	0.070	-0.046
08.11	312410022	23-09-99	1.93	0.06		
08.11	312410022	19-10-99	1.57	0.42	-0.437	-0.088
08.12	292640012	05-10-99	6.71	2.63	0.200	0.007
08.12	302470029	21-09-99	32.73	0.56		
08.12	302470029	08-10-99	30.11	3.18	0.495	0.152
08.12	302480003	21-09-99	33.01	3.09		
08.12	302480003	08-10-99	31.86	4.24	0.118	0.922
08.12	302510016	08-10-99	30.44	56.32	-0.160	-0.588
08.12	302510021	08-10-99	58.15	3.69	-1.340	-0.105
08.12	302510046	21-09-99	50.59	36.82		
08.12	302510046	08-10-99	49.18	38.23	-3.448	0.696
08.12	302510059	08-10-99	42.88	2.57	-0.490	0.348
08.12	302510069	04-08-99	56.31	-1.96		
08.12	302510069	08-10-99	53.11	1.24		
08.12	302510069	14-12-99	55.38	-1.03	-2.824	-0.171
08.12	302520037	09-10-99	47.89	3.73	-0.135	0.306
08.12	302520042	09-10-99	58.24	19.37	-3.630	3.969



## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.12	302530008	04-08-99	3.90	0.18		
08.12	302530008	09-10-99	3.42	0.66		
08.12	302530008	14-12-99	3.62	0.46	-0.168	0.014
08.12	302550013	09-10-99	3.49	-0.21	-0.195	-0.129
08.12	302550025	09-10-99	44.31	2.50	-1.025	0.153
08.12	302550026	04-08-99	21.90	-1.52		
08.12	302550026	09-10-99	19.11	1.27		
08.12	302550026	14-12-99	18.57	1.81	-0.813	0.339
08.12	302550035	09-10-99	23.79	0.64	0.387	-0.308
08.12	302550036	09-10-99	18.99	0.56	0.250	0.653
08.12	302550052	21-09-99	35.15	-0.64		
08.12	302550052	09-10-99	33.12	1.39	-0.337	0.267
08.12	302550070	21-09-99	56.18	-1.03		
08.12	302550070	09-10-99	52.83	2.32	-0.777	0.240
08.12	302560027	09-10-99	5.97	6.97	0.125	0.001
08.12	302610003	04-08-99	3.48	0.66		
08.12	302610003	11-10-99	2.45	1.69		
08.12	302610003	14-12-99	2.98	1.16	-0.336	0.129
08.12	302610009	11-10-99	11.37	-0.08	0.420	0.144
08.12	302610056	21-09-99	8.24	-1.13		
08.12	302610056	11-10-99	7.11	0.00	-0.008	0.097
08.12	302610071	11-10-99	7.01	0.11	1.220	0.274
08.19	282670003	11-10-99	28.21	250.00	0.405	2.015
08.20	292630003	03-08-99	92.67	50.82		
08.20	292630003	14-12-99	84.71	58.78	Sin datos	0.894
08.20	292640014	05-10-99	26.84	3.16	0.995	0.067
08.20	292640051	05-10-99	30.05	8.43	-5.130	0.050
08.20	292670055	03-08-99	158.31	-38.31		
08.20	292670055	05-10-99	149.65	-29.65		
08.20	292670055	14-12-99	132.67	-12.67	7.630	0.012
08.20	292710018	16-10-99	13.80	77.91	0.915	-1.643
08.20	292710020	21-09-99	44.39	61.20		
08.20	292710020	16-10-99	37.15	68.44	-10.598	-4.286
08.20	292720009	16-10-99	33.50	53.11	2.510	1.413
08.20	292730043	06-10-99	28.77	-1.85	0.800	0.111
08.20	292760005	16-10-99	20.82	15.71	0.465	-1.686
08.21	292680005	05-10-99	15.22	0.63	-0.017	0.110
08.21	292680009	05-10-99	6.11	-1.11	0.100	-0.168
08.21	292680019	05-10-99	22.78	40.89	-1.185	-1.013
08.21	292680024	21-09-99	3.79	-0.24		
08.21	292680024	05-10-99	2.98	0.57	-0.200	-0.126
08.21	292680049	05-10-99	3.65	2.76	Sin datos	0.085

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.21	292680075	06-10-99	19.20	-0.58	-0.295	-0.302
08.21	292680080	03-08-99	26.10	-2.81		
08.21	292680080	06-10-99	23.79	-0.50		
08.21	292680080	14-12-99	23.04	0.25	-0.696	-0.004
08.21	292680092	06-10-99	17.25	0.22	-0.673	0.070
08.21	292680109	21-09-99	24.11	1.71		
08.21	292680109	06-10-99	22.88	2.94	-0.800	0.353
08.21	292680120	06-10-99	45.15	-15.15	-0.100	-0.257
08.21	292730007	06-10-99	23.01	-1.53	0.020	-0.362
08.21	292730028	21-09-99	2.18	0.22		
08.21	292730028	06-10-99	1.89	0.51	0.048	0.108
08.21	292730040	06-10-99	13.87	-0.94	0.195	-0.059
08.21	292730094	06-10-99	6.99	-0.04	0.835	0.333
08.21	292740048	06-10-99	9.03	1.42	0.885	0.138
08.21	292740050	21-09-99	9.53	1.40		
08.21	292740050	06-10-99	8.82	2.11	0.152	0.113
08.21	292740053	03-08-99	7.99	-0.43		
08.21	292740053	06-10-99	7.32	0.24		
08.21	292740053	14-12-99	7.01	0.55	-0.604	0.110
08.21	292740054	06-10-99	7.37	0.08	-0.050	2.035
08.21	302650003	21-09-99	1.87	-0.14		
08.21	302650003	11-10-99	1.53	0.20	0.142	0.003
08.22	282650004	11-10-99	8.05	398.58	-0.255	0.076
08.22	282650025	20-09-99	28.64	373.36		
08.22	282650025	11-10-99	26.35	375.65	-1.188	0.196
08.22	282660003	03-08-99	46.31	260.50		
08.22	282660003	11-10-99	44.02	262.79		
08.22	282660003	13-12-99	43.67	263.14	0.239	0.667
08.22	282670002	11-10-99	23.21	224.13	-0.095	0.804
08.22	282670018	11-10-99	47.40	177.60	0.050	0.943
08.22	282670023	11-10-99	44.41	187.59	0.105	1.958
08.22	282680020	20-09-99	45.62	173.34		
08.22	282680020	11-10-99	40.85	178.11	1.417	0.130
08.22	282720014	20-09-99	57.85	160.52		
08.22	282720014	13-10-99	54.35	164.02	-0.650	-2.967
08.22	282730001	13-10-99	52.01	122.25	0.995	0.355
08.22	282730005	03-08-99	46.16	101.52		
08.22	282730005	13-10-99	41.75	105.93		
08.22	282730005	13-12-99	41.29	106.39	1.505	-0.064
08.22	282730011	13-10-99	32.41	141.40	1.195	1.980
08.22	282730015	03-08-99	55.64	147.02		
08.22	282730015	13-10-99	52.21	150.45	1.750	0.708
08.22	282730021	13-10-99	22.45	117.55	0.185	0.803
08.22	282730036	20-09-99	49.75	139.25		
08.22	282730036	13-10-99	48.07	140.93	6.572	0.166
08.22	282820005	01-10-99	14.42	288.65	-0.660	0.461

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.22	292760110	21-09-99	14.60	6.98		
08.22	292760110	16-10-99	12.85	8.73	1.515	0.231
08.23	282770008	13-10-99	5.63	154.37	-0.065	0.007
08.23	282780009	13-10-99	9.64	62.53	0.220	0.208
08.23	282780020	20-09-99	11.79	68.05		
08.23	282780020	13-10-99	11.43	68.41	0.000	0.059
08.23	282780026	20-09-99	16.80	74.81		
08.23	282780026	13-10-99	16.67	74.94	-3.977	0.464
08.23	282780047	13-10-99	56.97	57.36	-0.935	-0.384
08.23	282820023	03-08-99	17.96	287.82		
08.23	282820023	01-10-99	15.64	290.14		
08.23	282820023	13-12-99	14.47	291.31	-0.911	0.420
08.23	282820066	01-10-99	6.71	238.74	-0.440	0.064
08.23	282840014	14-10-99	49.37	58.92	-0.290	-0.050
08.23	282840049	14-10-99	23.63	45.19	-2.070	-3.467
08.23	282870023	03-08-99	7.48	215.30		
08.23	282870023	01-10-99	7.87	214.91		
08.23	282870023	13-12-99	7.06	215.72	-1.049	0.195
08.23	282870029	01-10-99	5.14	226.06	-0.465	0.017
08.23	282880021	20-09-99	16.41	175.47		
08.23	282880021	01-10-99	17.94	173.94	-0.510	0.579
08.23	292750041	16-10-99	34.45	38.85	1.465	-0.218
08.23	292810091	14-10-99	22.51	47.60	-0.480	-0.788
08.23	292850001	14-10-99	5.52	36.53	-0.467	0.698
08.23	292850009	15-10-99	29.00	49.57	-0.665	-0.330
08.23	292850028	15-10-99	43.35	51.22	13.565	2.872
08.24	262740003	01-10-99	23.61	770.39	-1.225	-0.354
08.24	262780003	01-10-99	12.33	762.67	-0.693	-0.322
08.24	272750013	01-10-99	17.35	707.65	-1.095	-0.158
08.24	272750014	20-09-99	15.99	719.01	-0.070	0.054
08.25	292730086	03-08-99	4.15	2.50		
08.25	292730086	16-10-99	4.02	2.63		
08.25	292730086	15-12-99	3.86	2.79	0.928	0.143
08.25	292760050	03-08-99	8.63	5.37		
08.25	292760050	16-10-99	8.43	5.57		
08.25	292760050	15-12-99	8.13	5.87	-0.455	0.205
08.25	292810005	21-09-99	39.01	17.99		
08.25	292810005	14-10-99	38.00	19.00	-0.610	-0.053
08.25	292820001	21-09-99	3.95	0.75		
08.25	292820001	16-10-99	3.83	0.87	0.197	0.183
08.25	292820009	21-09-99	2.32	0.47		
08.25	292820009	16-10-99	2.15	0.64	-0.025	0.074

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.25	292830004	21-09-99	3.25	2.96		
08.25	292830004	14-10-99	2.62	3.59	-0.190	0.008
08.25	292850005	21-09-99	23.99	7.09		
08.25	292850005	14-10-99	23.42	7.66	-0.507	1.075
08.25	292860002	15-10-99	3.16	1.46	-0.135	0.716
08.25	292860005	15-10-99	12.10	5.24	-2.190	0.375
08.25	292860008	03-08-99	8.09	6.93		
08.25	292860008	15-10-99	8.02	7.00		
08.25	292860008	15-12-99	7.78	7.24	-0.483	0.372
08.26	283040002	20-09-99	14.61	28.48		
08.26	283040002	02-10-99	14.25	28.84	-0.280	-0.034
08.26	292910007	08-10-99	11.61	12.70	-0.085	0.319
08.26	292910008	21-09-99	20.30	15.44		
08.26	292910008	08-10-99	20.02	15.72	-0.505	0.622
08.26	292910014	22-09-99	35.96	11.25		
08.26	292910014	08-10-99	37.25	9.96	-3.220	-0.420
08.26	292920011	22-09-99	12.66	9.93		
08.26	292920011	08-10-99	12.30	10.29	-0.092	0.051
08.26	292950011	02-08-99	11.91	11.17		
08.26	292950011	08-10-99	11.85	11.23		
08.26	292950011	15-12-99	11.58	11.50	0.051	-0.783
08.26	292950012	22-09-99	23.82	10.94		
08.26	292950012	08-10-99	22.84	11.92	-0.593	0.046
08.26	292950018	08-10-99	22.50	11.98	0.375	0.173
08.26	292950044	09-10-99	26.48	11.13	0.445	-0.097
08.26	292960021	02-08-99	6.53	8.14		
08.26	292960021	09-10-99	6.35	8.32		
08.26	292960021	15-12-99	5.86	8.81	-0.051	0.013
08.26	292960037	09-10-99	8.08	8.24	0.335	0.108
08.26	292960066	09-10-99	6.56	11.55	-0.040	0.131
08.26	292960146	22-09-99	5.12	9.48		
08.26	292960146	09-10-99	4.89	9.71	-0.145	0.144
08.26	292970012	09-10-99	2.73	8.70	-0.150	0.036
08.26	292980007	22-09-99	4.16	0.29		
08.26	292980007	09-10-99	4.07	0.38	0.047	-0.005
08.26	293010003	06-10-99	7.70	14.10	-0.327	0.248
08.26	293010017	06-10-99	11.82	15.73	-0.230	0.085
08.26	293010018	06-10-99	14.71	17.91	-1.083	-0.179
08.26	293010023	06-10-99	18.63	18.20	-0.455	-0.648
08.26	293010035	02-08-99	8.75	11.25		
08.26	293010035	06-10-99	8.29	11.71		
08.26	293010035	16-12-99	7.88	12.12	-0.026	0.037
08.26	293020004	20-09-99	6.97	4.69		
08.26	293020004	06-10-99	6.61	5.05	-0.545	-0.082
08.26	293020060	06-10-99	10.91	8.42	-0.845	-0.140
08.26	293030032	07-10-99	12.38	1.00	0.170	0.043

RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.26	293040002	07-10-99	4.02	0.53	-0.030	-0.157
08.26	293050032	07-10-99	30.05	22.15	2.613	0.442
08.26	293050038	07-10-99	34.00	20.07	-1.290	-0.638
08.26	293050046	07-10-99	20.52	20.94	-0.580	-0.009
08.27	282850008	01-10-99	46.85	278.15	-2.427	1.472
08.27	282930036	02-10-99	90.63	128.97	-4.740	0.630
08.27	282930037	02-10-99	79.15	131.62	-15.045	-7.680
08.27	282930038	20-09-99	110.37	132.99		
08.27	282930038	02-10-99	100.63	142.73	-6.530	0.499
08.27	282930039	20-09-99	160.18	63.19		
08.27	282930039	02-10-99	160.21	63.16	6.980	-23.465
08.27	282930041	04-08-99	160.15	24.84		
08.27	282930041	02-10-99	148.16	36.83		
08.27	282930041	13-12-99	139.47	45.52	1.131	3.197
08.27	282940008	02-10-99	16.29	78.58	-1.225	-0.296
08.27	282940022	20-09-99	61.18	57.17		
08.27	282940022	02-10-99	61.63	56.72	-3.860	0.349
08.27	282980012	02-10-99	44.10	20.25	-0.375	1.659
08.27	282980055	02-10-99	79.12	25.86	-3.490	-5.365
08.27	282980056	04-08-99	48.35	22.83		
08.27	282980056	02-10-99	49.68	21.50		
08.27	282980056	13-12-99	48.93	22.25	-1.264	-0.045
08.27	283040025	02-10-99	25.93	22.37	-0.430	0.433
08.27	283040032	02-10-99	53.25	15.59	-1.190	-0.909
08.27	283040045	20-09-99	22.78	20.78		
08.27	283040045	02-10-99	23.97	19.59	-2.147	-0.651
08.27	283040052	04-10-99	33.89	22.42	-0.255	0.260
08.27	283040054	04-10-99	28.63	22.20	-0.890	0.635
08.27	283040081	02-10-99	4.62	54.34	0.840	0.093
08.27	283040088	04-10-99	79.51	20.49	-0.455	0.196
08.27	283040091	04-10-99	110.11	14.79	-3.415	-1.254
08.27	283080010	02-10-99	24.02	25.57	0.750	0.139
08.27	283080020	20-09-99	28.37	27.03		
08.27	283080020	02-10-99	27.62	27.78	-0.960	0.066
08.27	292910037	08-10-99	7.62	50.38	0.445	0.161
08.28	283020005	04-08-99	6.87	263.13		
08.28	283020005	02-10-99	6.44	263.56		
08.28	283020005	13-12-99	6.03	263.97	-0.919	0.255
08.28	283060013	20-09-99	22.18	277.82	-1.175	-0.038
08.28	283060018	04-10-99	42.24	237.76	-0.795	0.552
08.28	283120003	04-08-99	86.15	233.85		
08.28	283120003	04-10-99	84.38	235.62		
08.28	283120003	13-12-99	81.15	238.85	-2.099	-0.160
08.28	283130023	04-10-99	76.24	173.76	-0.320	0.111

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.28	293050042	01-10-99	2.95	80.54	-0.080	0.016
08.28	293050050	07-10-99	18.15	35.71	2.960	-1.197
08.29	232930012	22-07-99	75.08	656.34		
08.29	232930012	11-10-99	77.86	653.56		
08.29	232930012	25-11-99	75.37	656.05	0.432	0.214
08.29	232970017	11-10-99	62.75	653.25		
08.29	232970017	25-11-99	61.79	654.21	1.923	0.389
08.29	242860014	11-10-99	35.51	664.49		
08.29	242860014	25-11-99	35.49	664.51	0.568	0.266
08.29	242910009	22-07-99	88.51	651.22		
08.29	242910009	11-10-99	89.67	650.06		
08.29	242910009	25-11-99	88.98	650.75	0.577	-0.943
08.29	242970006	22-07-99	55.46	625.95		
08.29	242970006	13-10-99	54.38	627.03		
08.29	242970006	27-11-99	51.94	629.47	-0.302	0.716
08.29	242980001	22-07-99	82.44	627.63		
08.29	242980001	13-10-99	78.76	631.31		
08.29	242980001	27-11-99	82.76	627.31	-0.795	0.450
08.29	243010002	12-10-99	79.19	631.77		
08.29	243010002	25-11-99	75.28	635.68	0.203	0.433
08.29	243020016	11-10-99	68.81	635.95		
08.29	243020016	27-11-99	66.73	638.03	0.192	0.259
08.29	243030019	22-07-99	70.65	624.97		
08.29	243030019	11-10-99	69.16	626.46		
08.29	243030019	27-11-99	66.20	629.42	-0.292	0.651
08.29	243050023	12-10-99	81.25	631.72		
08.29	243050023	25-11-99	76.92	636.05	1.382	0.821
08.29	243060012	12-10-99	72.84	624.44		
08.29	243060012	27-11-99	67.87	629.41	-0.580	0.959
08.29	243080026	15-10-99	56.57	621.43		
08.29	243080026	27-11-99	53.58	624.42	-0.412	1.191
08.29	243110020	12-10-99	60.09	667.48		
08.29	243110020	25-11-99	61.19	666.38	-3.120	6.260
08.29	243120011	22-07-99	25.63	681.07		
08.29	243120011	12-10-99	25.05	681.65		
08.29	243120011	25-11-99	24.89	681.81	-0.647	0.977
08.29	243120047	12-10-99	76.37	626.94		
08.29	243120047	25-11-99	72.67	630.64	1.080	1.683
08.29	243120066	12-10-99	74.87	630.13		
08.29	243120066	25-11-99	71.67	633.33	-0.592	2.251
08.29	243140107	12-10-99	88.05	613.28		
08.29	243140107	25-11-99	87.43	613.90	-1.503	-2.156
08.29	243150025	12-10-99	34.65	703.35		
08.29	243150025	25-11-99	32.14	705.86	-7.315	2.062
08.29	243160016	22-07-99	95.86	613.43		
08.29	243160016	12-10-99	84.60	624.69		
08.29	243160016	25-11-99	79.94	629.35	-0.978	-0.769

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.29	252920006	13-10-99	65.40	669.46		
08.29	252920006	26-11-99	65.54	669.32	1.157	1.247
08.29	252970022	14-10-99	115.30	554.70		
08.29	252970022	26-11-99	115.32	554.68	0.590	0.994
08.29	253010011	14-10-99	66.78	619.59		
08.29	253010011	26-11-99	63.06	623.31	-0.647	0.754
08.29	253010048	14-10-99	64.65	620.35		
08.29	253010048	26-11-99	65.16	619.84	1.070	Sin datos
08.29	253030011	14-10-99	69.22	560.78		
08.29	253030011	26-11-99	66.29	563.71	0.600	Sin datos
08.29	253060017	14-10-99	112.42	602.96		
08.29	253060017	26-11-99	Seco		-0.938	-0.130
08.29	263010007	14-10-99	138.83	531.17		
08.29	263010007	26-11-99	138.76	531.24	0.580	Sin datos
08.29	263020016	14-10-99	Seco			
08.29	263020016	26-11-99	Seco		Sin datos	Sin datos
08.29	263030031	14-10-99	126.80	74.20		
08.29	263030031	26-11-99	124.69	76.31	-7.617	-3.696
08.29	263030032	14-10-99	Seco			
08.29	263030032	26-11-99	Seco		Sin datos	Sin datos
08.29	273150029	14-10-99	81.94	672.55		
08.29	273150029	26-11-99	79.82	674.67	-2.130	0.206
08.31	293020156	02-08-99	21.68	33.56		
08.31	293020156	01-10-99	21.23	34.01	-1.740	0.560
08.31	293040016	22-09-99	8.83	-0.26		
08.31	293040016	01-10-99	8.47	0.10	-0.085	0.109
08.31	293070004	02-08-99	21.15	25.56		
08.31	293070004	01-10-99	29.31	17.40		
08.31	293070004	16-12-99	21.82	24.89	-1.486	0.249
08.31	293080012	04-10-99	37.40	22.60	-0.200	-0.197
08.32	283170004	04-10-99	88.68	291.32	-2.475	-0.524
08.32	283180012	04-10-99	25.15	282.85	-1.030	-0.117
08.32	293070025	22-09-99	18.27	8.70		
08.32	293070025	01-10-99	21.05	5.92	-1.625	-0.196
08.32	293070035	22-09-99	13.82	26.23		
08.32	293070035	01-10-99	27.48	12.57	-5.525	-0.130
08.32	293080010	04-10-99	13.48	7.45	0.115	-0.231
08.32	293080062	04-10-99	52.75	-0.12	-0.205	0.202
08.32	293080084	05-10-99	16.37	-2.10	-0.070	-0.054
08.32	293110023	04-08-99	69.99	130.01		
08.32	293110023	07-10-99	75.21	124.79		
08.32	293110023	14-12-99	71.13	128.87	-2.775	0.753
08.32	293120009	07-10-99	79.54	55.46	-5.885	0.154
08.32	293120012	04-08-99	77.74	132.26		
08.32	293120012	07-10-99	81.37	128.63		
08.32	293120012	15-12-99	77.11	132.89	-2.727	1.539

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.38	303110046	22-09-99	2.09	1.28		
08.38	303110046	13-10-99	2.35	1.02	-0.425	-0.087
08.38	303110047	13-10-99	4.44	5.22	-0.090	0.141
08.38	303110052	13-10-99	14.89	5.25	-0.040	0.119
08.38	303160009	22-09-99	8.11	1.89		
08.38	303160009	14-10-99	7.82	2.18	-0.325	-0.035
08.38	303160049	14-10-99	5.87	0.62	-0.590	0.180
08.38	303160056	14-10-99	2.07	7.93	-0.380	-0.084
08.38	303160057	22-09-99	1.75	8.25		
08.38	303160057	15-10-99	1.83	8.17	-0.288	-0.077
08.38	303160066	15-10-99	8.24	3.66	-0.400	0.047
08.38	303170008	15-10-99	11.34	-0.25	-0.405	0.719
08.38	303170019	22-09-99	4.27	-1.10		
08.38	303170019	15-10-99	3.68	-0.51	-0.390	-0.129
08.38	303170023	15-10-99	25.11	2.99	-2.890	1.040
08.38	303170036	15-10-99	5.77	1.33	-0.100	0.048
08.38	303180001	15-10-99	4.41	-0.71	-0.130	0.407
08.38	303230004	23-09-99	108.41	-58.22		
08.38	303230004	16-10-99	134.15	-83.96	-35.998	-9.857
08.38	303230020	23-09-99	38.15	1.52		
08.38	303230020	16-10-99	3.00	36.67	0.123	2.244
08.38	303230029	23-09-99	7.83	22.17		
08.38	303230029	16-10-99	10.15	19.85	-0.565	0.908
08.38	303230032	23-09-99	8.32	19.95		
08.38	303230032	16-10-99	11.01	17.26	-1.700	-0.298
08.38	303230037	16-10-99	10.74	19.94	-2.727	-0.222
08.38	303230053	16-10-99	38.11	21.89	-6.175	4.946
08.39	293240014	07-10-99	123.15	186.85	-42.895	-9.004
08.39	303160007	14-10-99	14.24	-3.22	-0.880	-0.235
08.39	303160008	14-10-99	11.97	1.76	-0.450	0.070
08.39	303160078	22-09-99	34.11	5.89		
08.39	303160078	15-10-99	33.29	6.71	-0.615	0.098
08.39	303170004	22-09-99	27.59	1.68		
08.39	303170004	15-10-99	26.87	2.40	-1.408	0.675
08.39	303220034	23-09-99	18.15	72.29		
08.39	303220034	16-10-99	21.16	69.28	-2.580	-0.685
08.39	303220043	16-10-99	115.39	48.80	-19.985	-5.169
08.39	303230001	16-10-99	51.27	-2.09	-2.635	-1.468
08.40	283270003	05-08-99	42.18	757.82		
08.40	283270003	04-10-99	41.34	758.66		
08.40	283270003	14-12-99	39.16	760.84	-2.543	-4.061
08.40	283270009	04-10-99	18.43	776.57	-0.615	0.006
08.40	293210046	07-10-99	128.11	461.89	-6.615	-3.764
08.40	293250038	05-08-99	74.67	575.33		
08.40	293250038	07-10-99	Seco			
08.40	293250038	16-12-99	74.12	575.88	0.143	-0.256

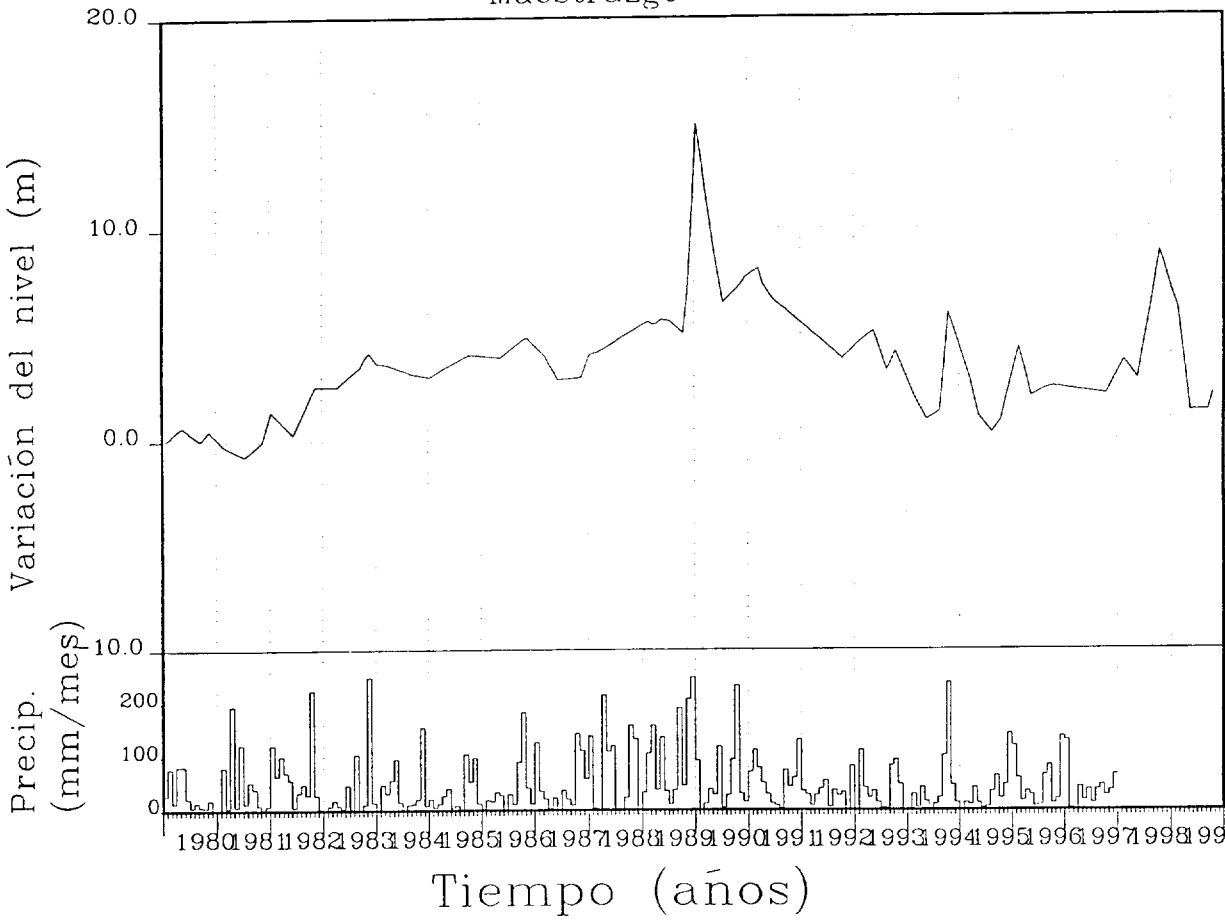


## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.44	293250021	04-08-99	41.20	588.80	-5.680	-3.356
08.47	303220051	16-10-99	131.25	-1.25	-22.800	-5.343
08.47	303230011	05-08-99	86.59	-5.54		
08.47	303230011	16-10-99	102.28	-21.23		
08.47	303230011	16-12-99	91.15	-10.10	-6.754	-1.331
08.47	303240006	05-08-99	71.79	-2.69		
08.47	303240006	18-10-99	78.46	-9.36		
08.47	303240006	16-12-99	70.87	-1.77	-3.448	-1.096
08.47	303240017	18-10-99	14.15	14.38	-0.750	-0.347
08.47	303240023	18-10-99	7.21	30.31	-0.625	-0.179
08.47	303240033	18-10-99	181.19	-91.19	1.135	-0.093
08.47	303260019	18-10-99	114.03	195.97	-19.840	-12.817
08.47	313210009	23-09-99	5.52	-2.04		
08.47	313210009	18-10-99	5.49	-2.01	-0.258	-0.182
08.47	313210016	18-10-99	16.03	983.96	-0.260	0.201
08.47	313210033	05-08-99	33.99	5.69		
08.47	313210033	16-12-99	32.96	6.72	0.023	0.336

U.H. 08.07  
Maestrazgo

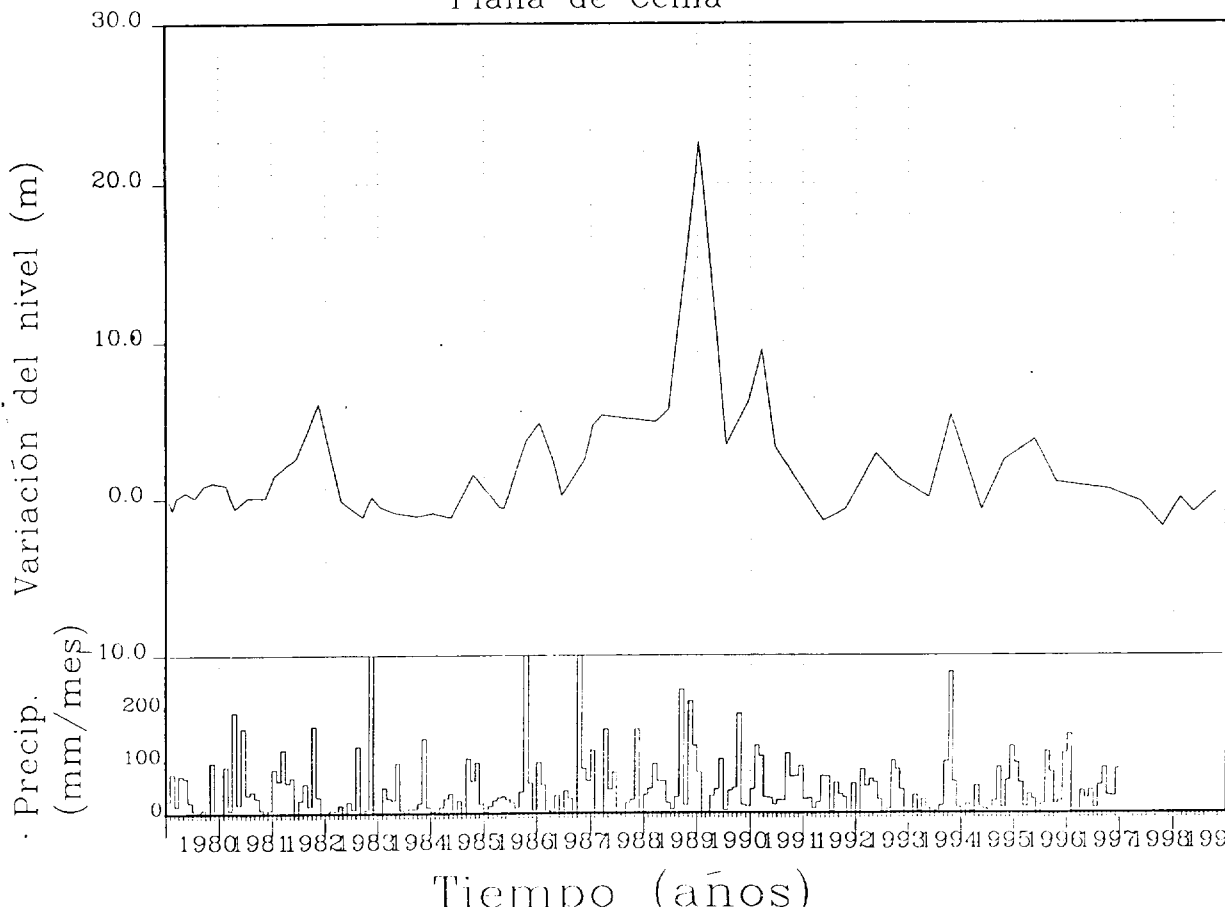


Variación desde año anterior -5.364 m  
Variación desde 01-01-80 2.138 m

8494E  
+8494O  
+8511A  
+8509D

Tiempo (años)

U.H. 08.09  
Plana de Cenia

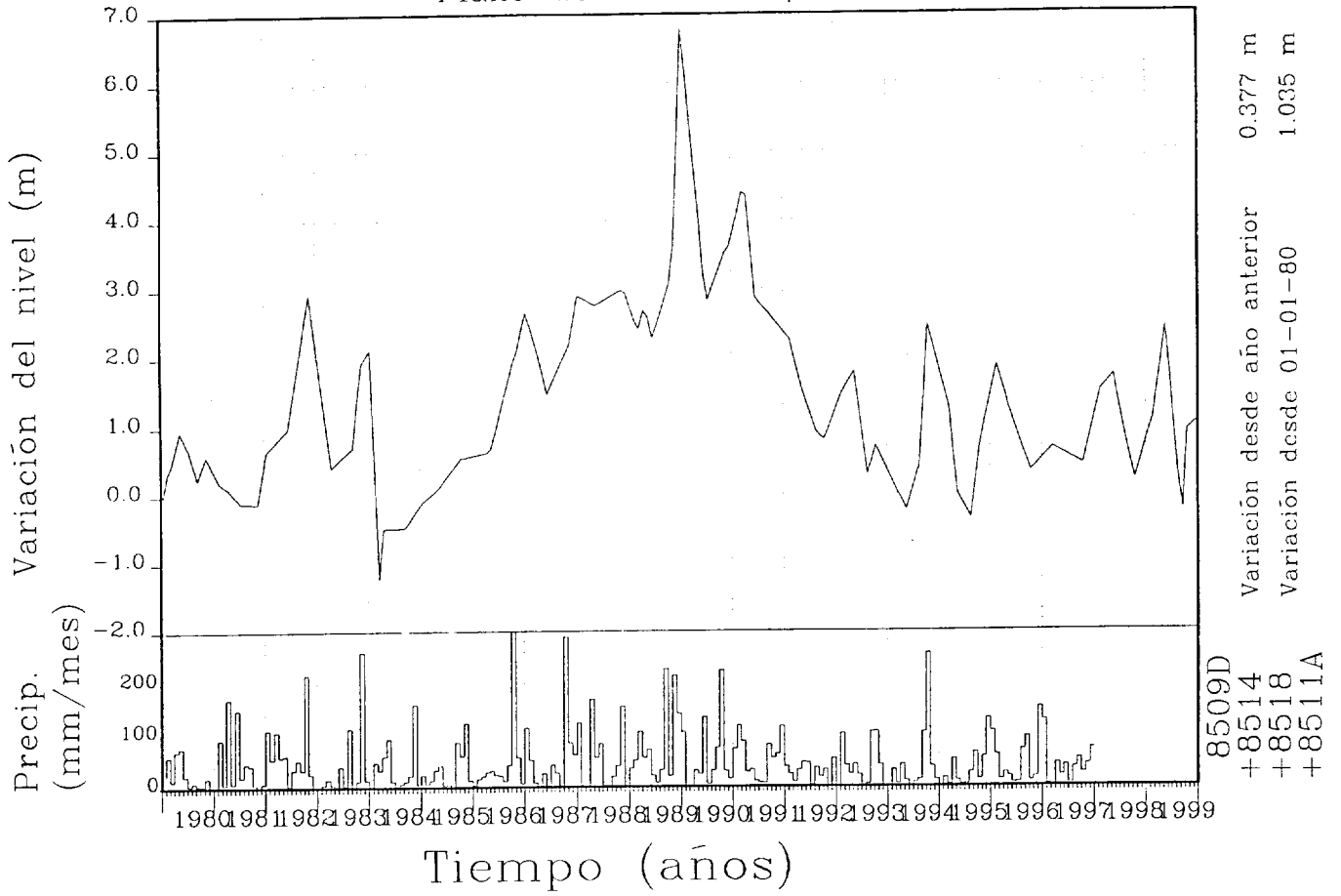


Variación desde año anterior 1.245 m  
Variación desde 01-01-80 0.330 m

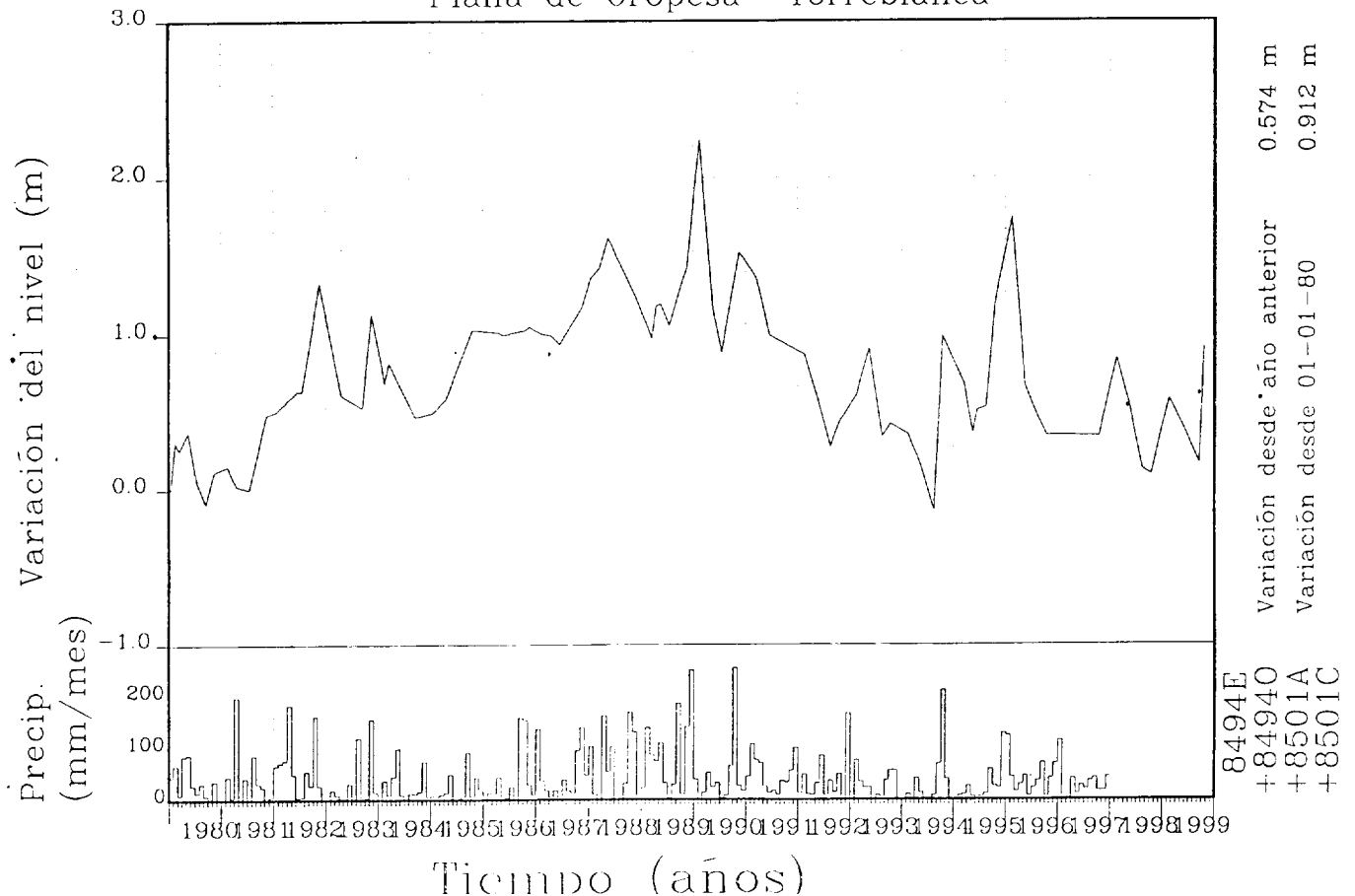
8518  
+8514  
+8509D  
+8511A

Tiempo (años)

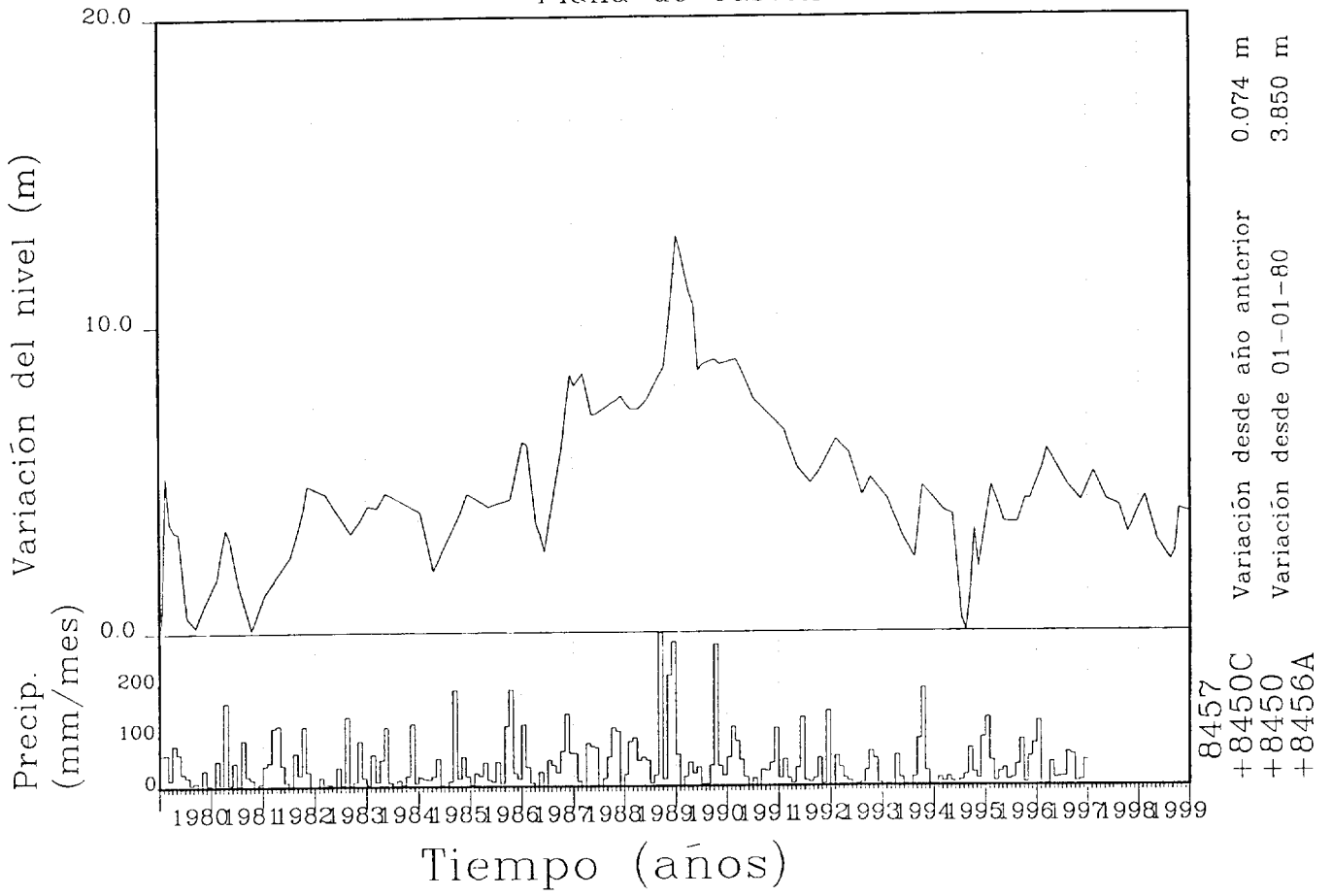
U.H. 08.10  
Plana de Vinaroz- Peñíscola



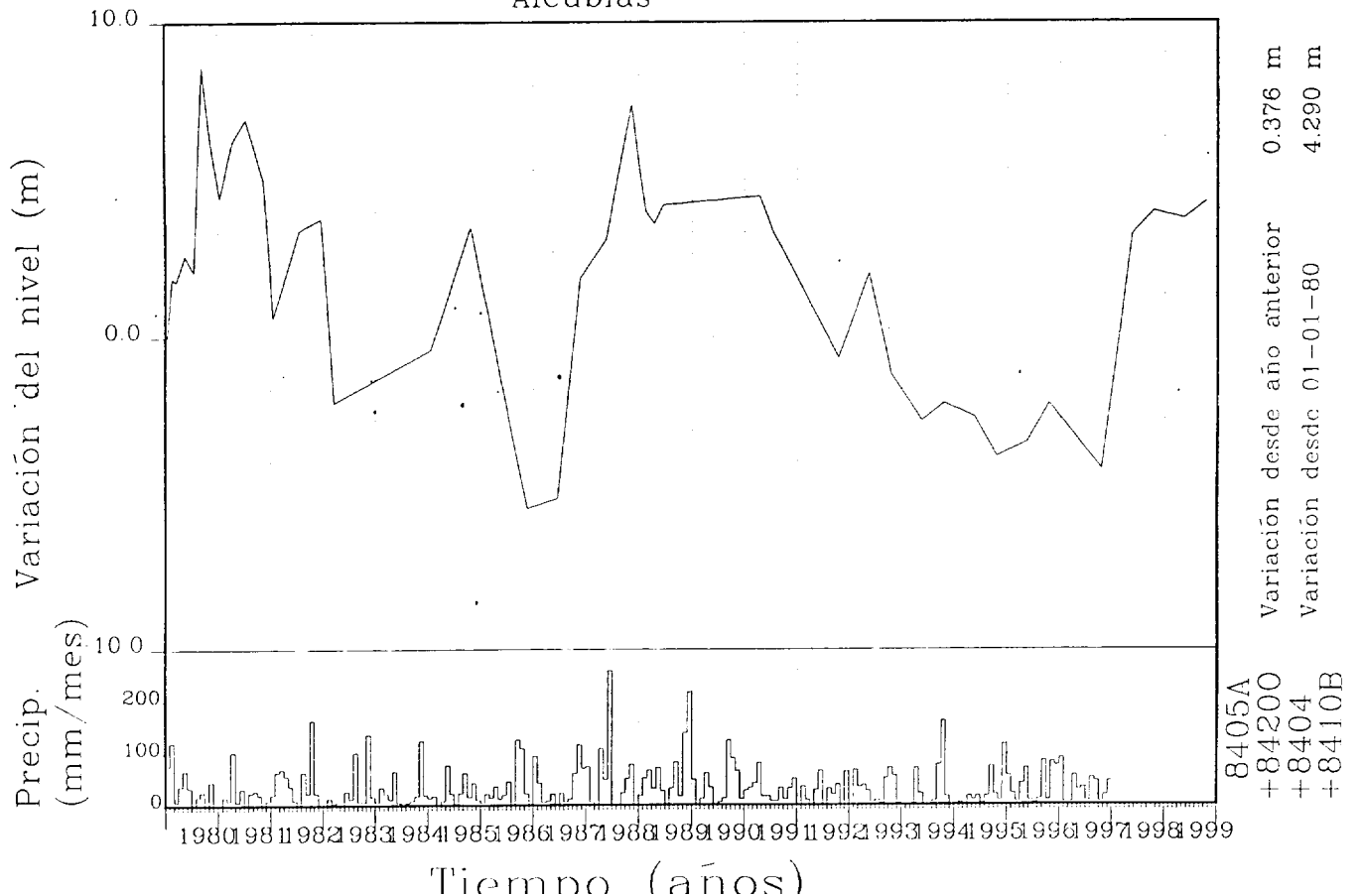
U.H. 08.11  
Plana de Oropesa- Torreblanca



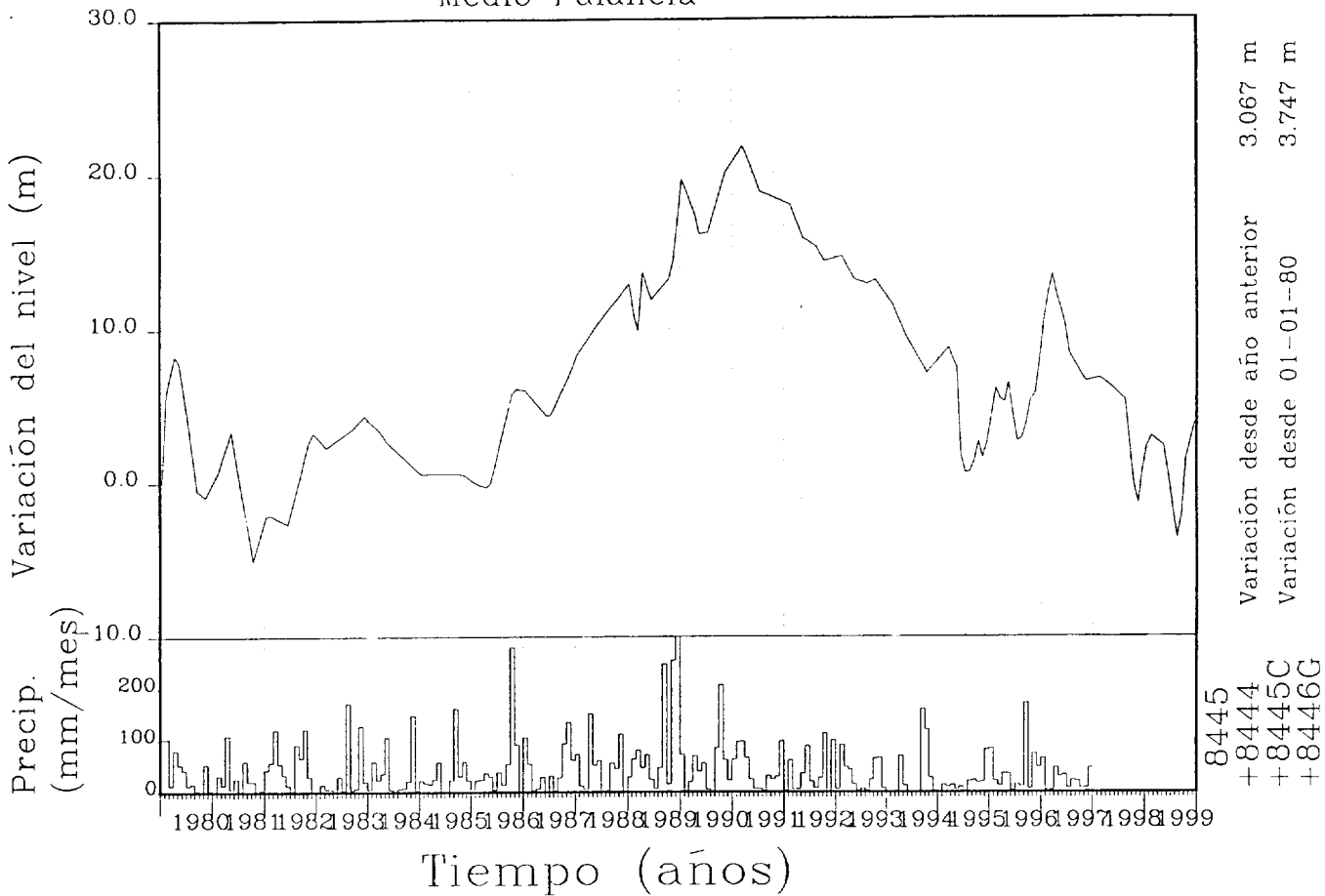
U.H. 08.12  
Plana de Castellón



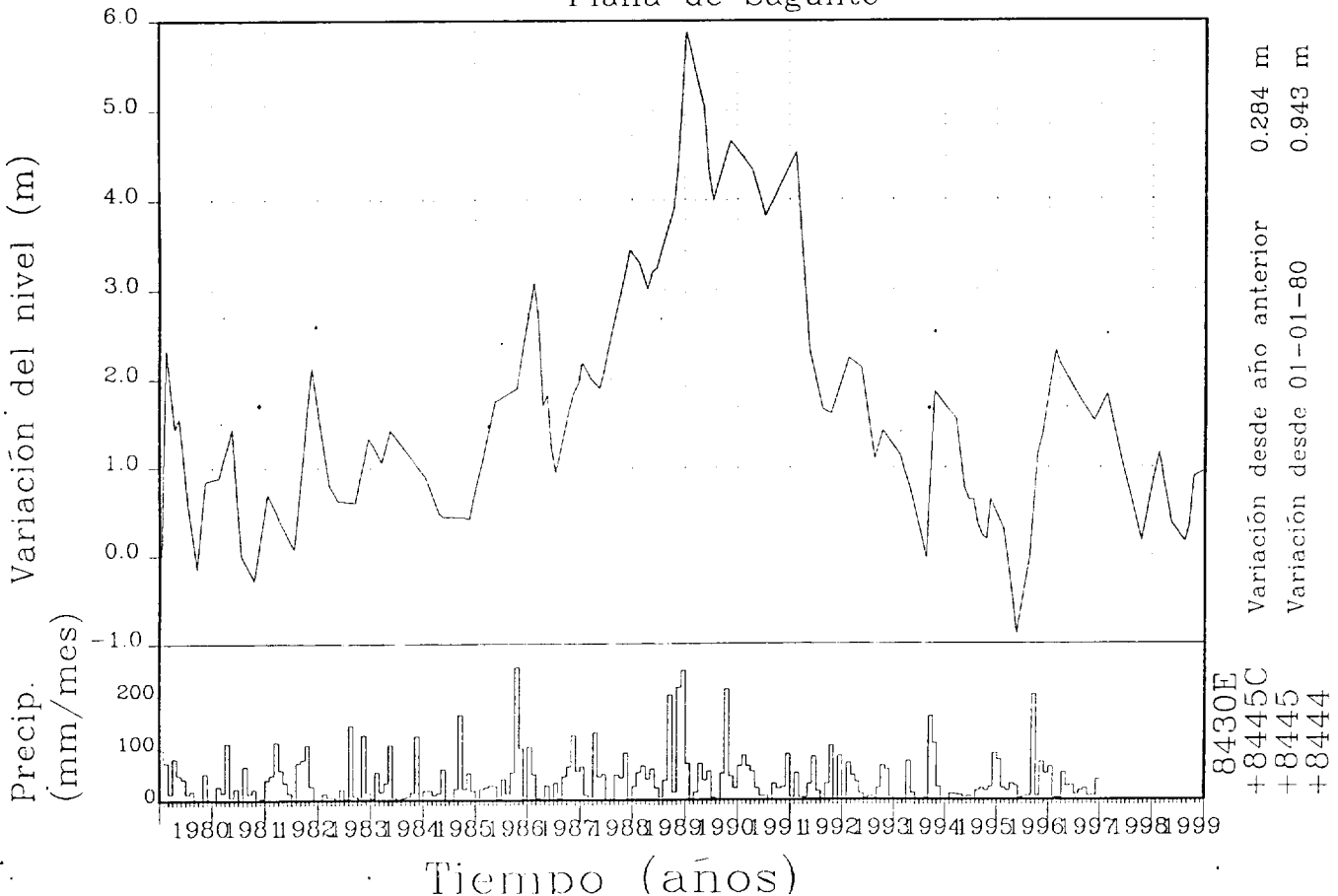
U.H. 08.19  
Alcublas



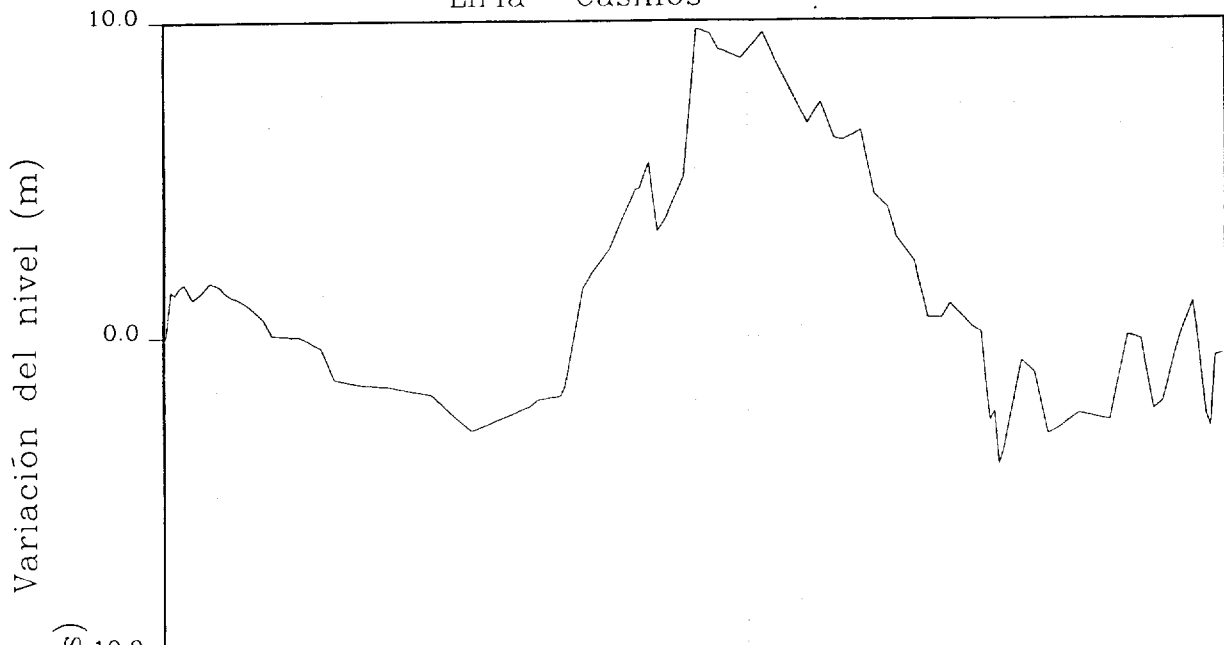
U.H. 08.20  
Medio Palancia



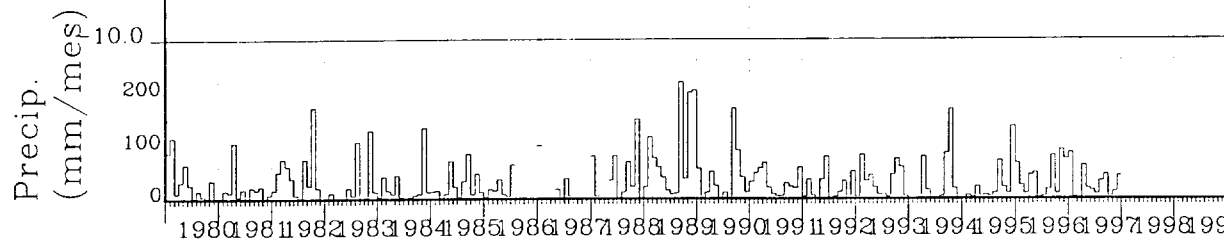
U.H. 08.21  
Plana de Sagunto



U.H. 08.22  
Liria- Casinos



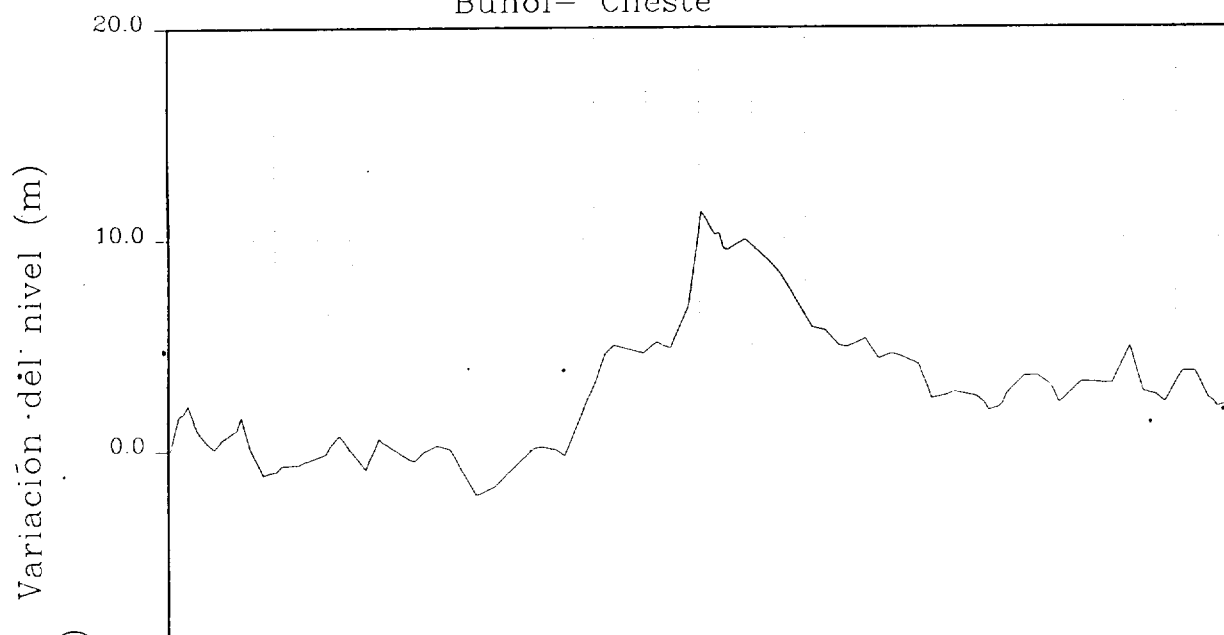
Variación desde año anterior 0.415 m  
Variación desde 01-01-80 -0.597 m



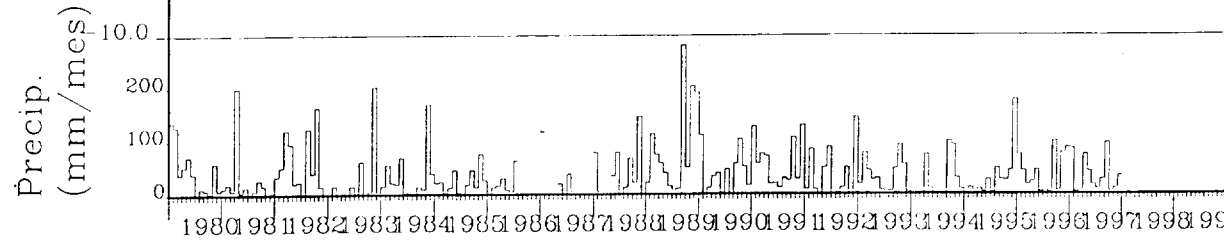
8410B  
+84200  
+8421C  
+8414A

Tiempo (años)

U.H. 08.23  
Buñol- Ceste



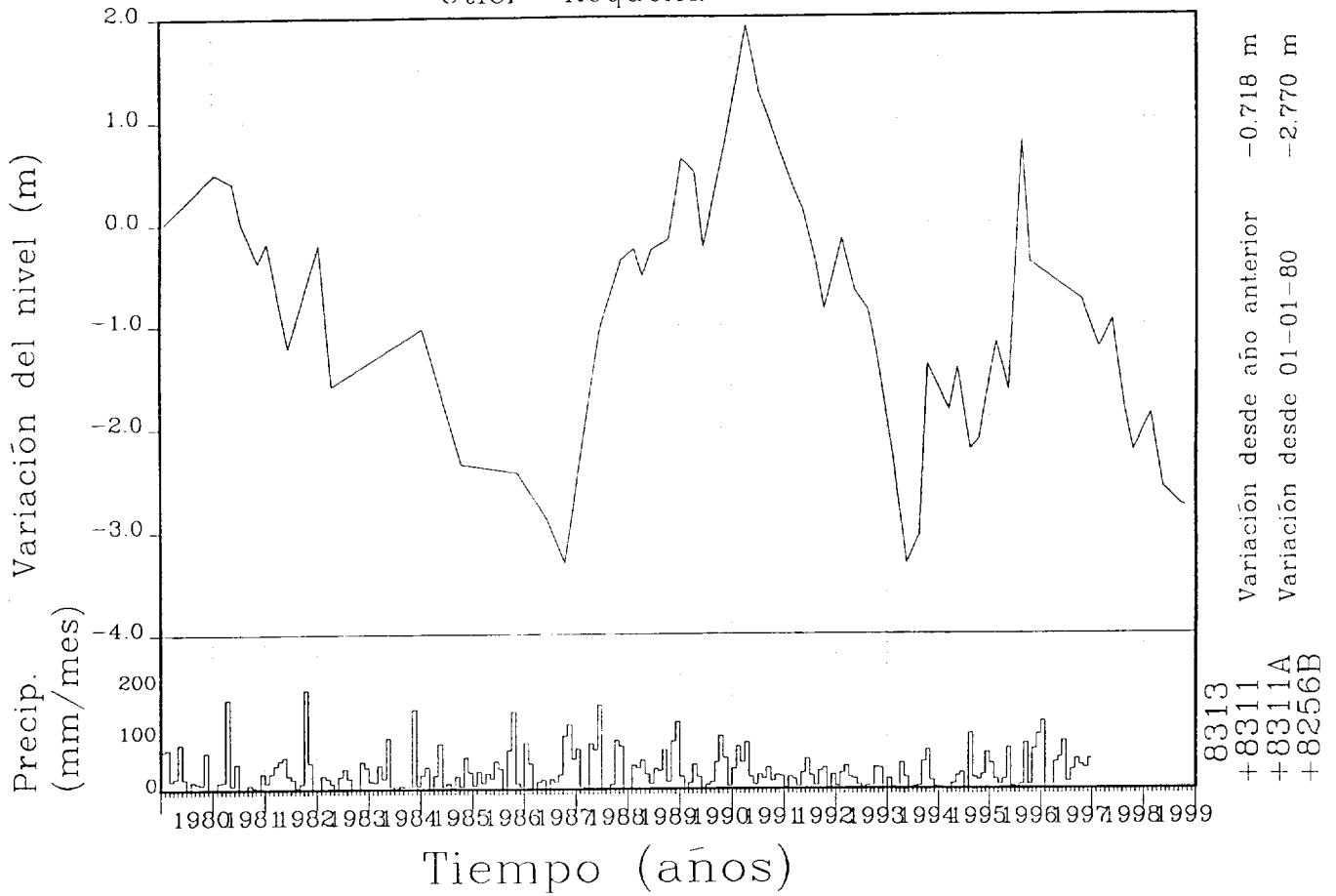
Variación desde año anterior -0.835 m  
Variación desde 01-01-80 2.112 m



8334A  
+8337  
+8414A  
+8341

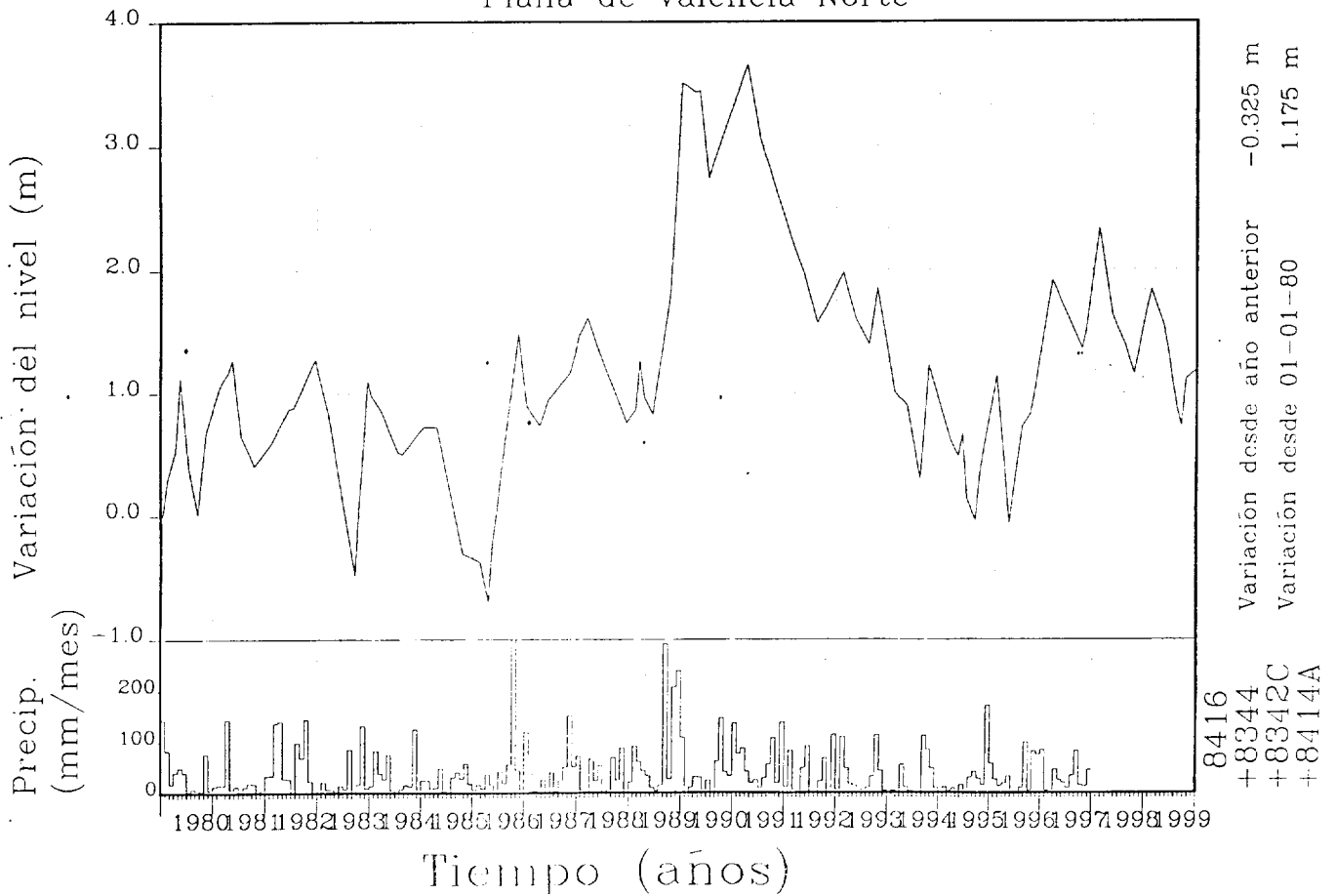
Tiempo (años)

U.H. 08.24  
Utiel- Requena



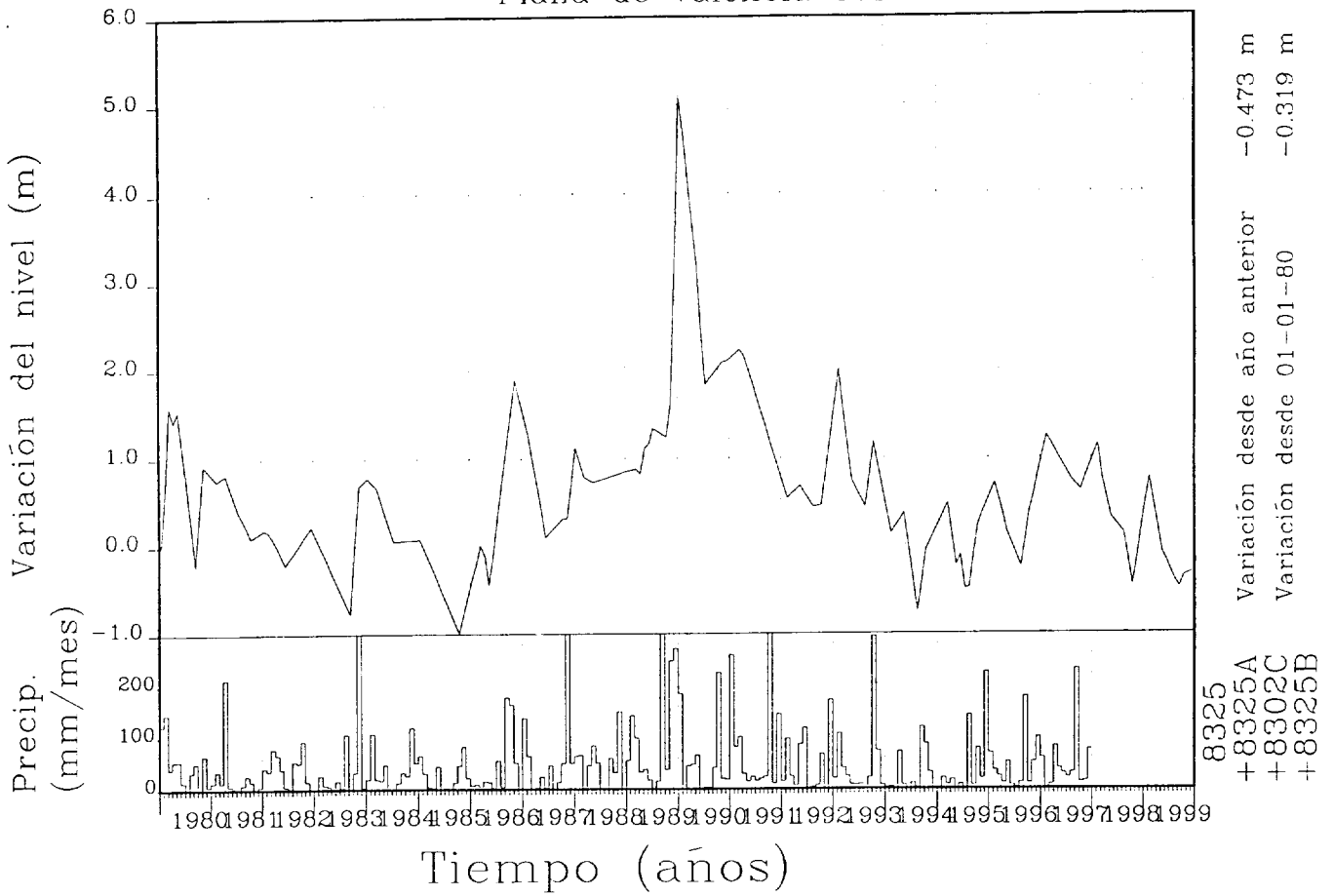
Tiempo (años)

U.H. 08.25  
Plana de Valencia Norte



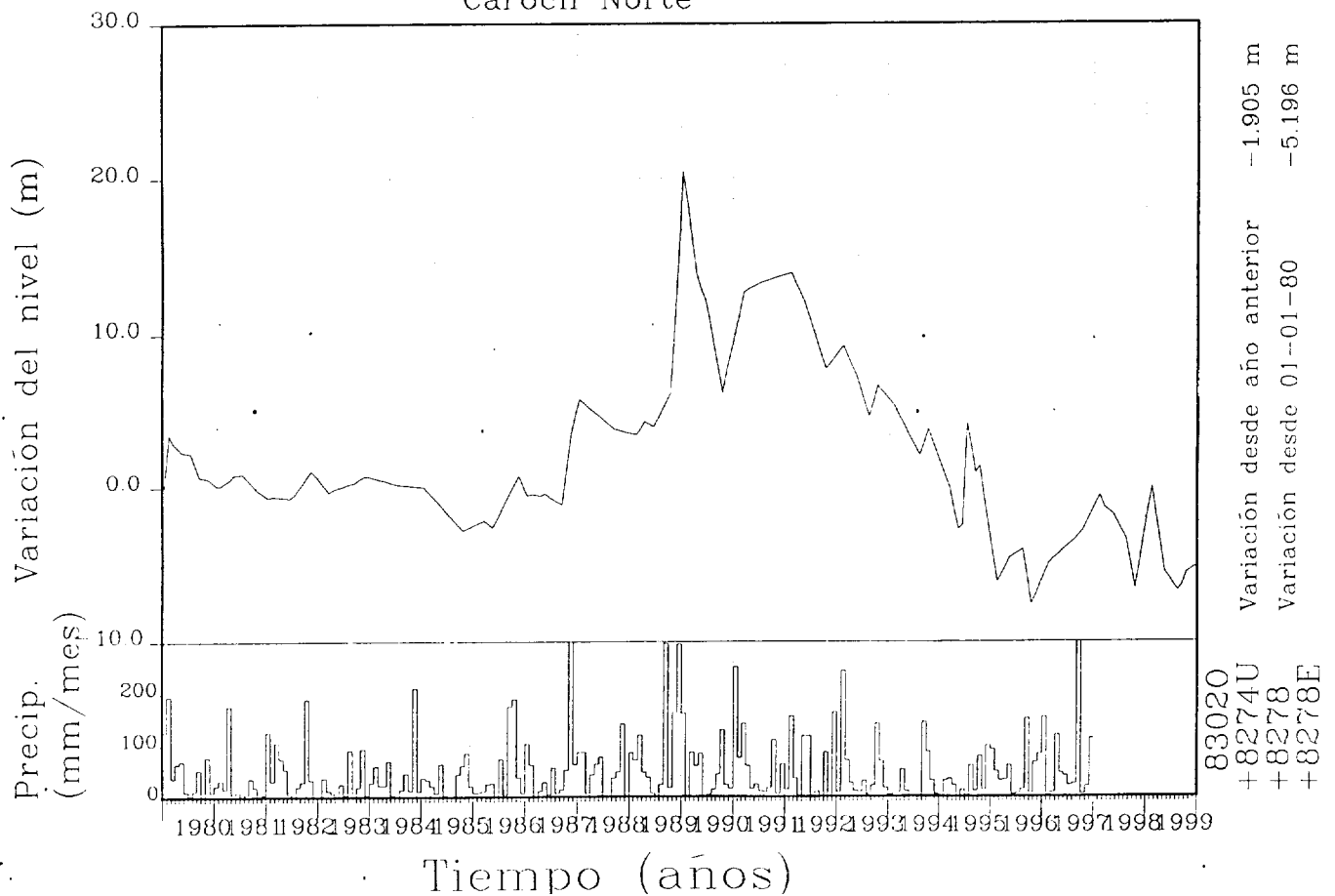
Tiempo (años)

U.H. 08.26  
Plana de Valencia Sur



Tiempo (años)

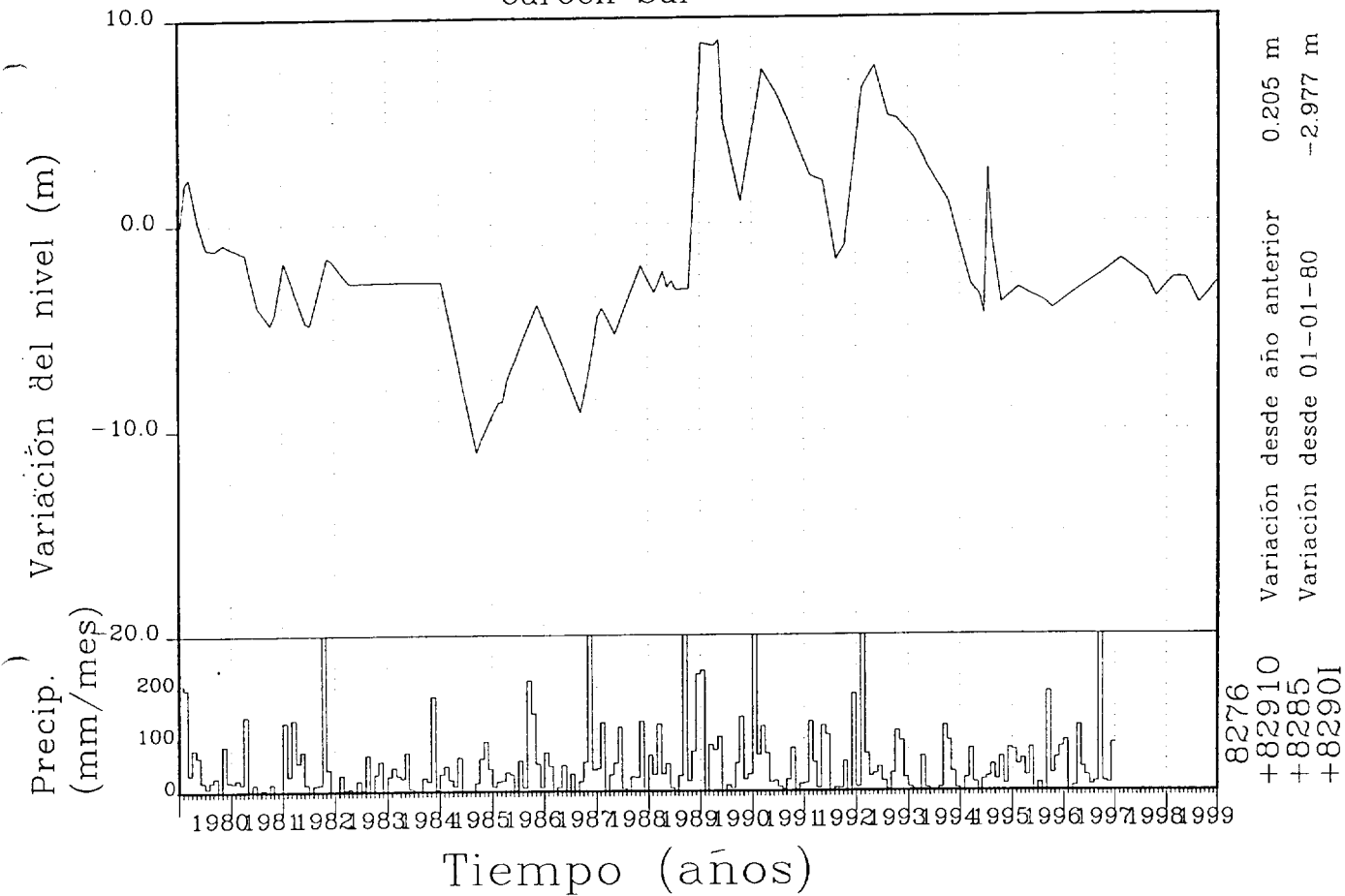
U.H. 08.27  
Caroch Norte



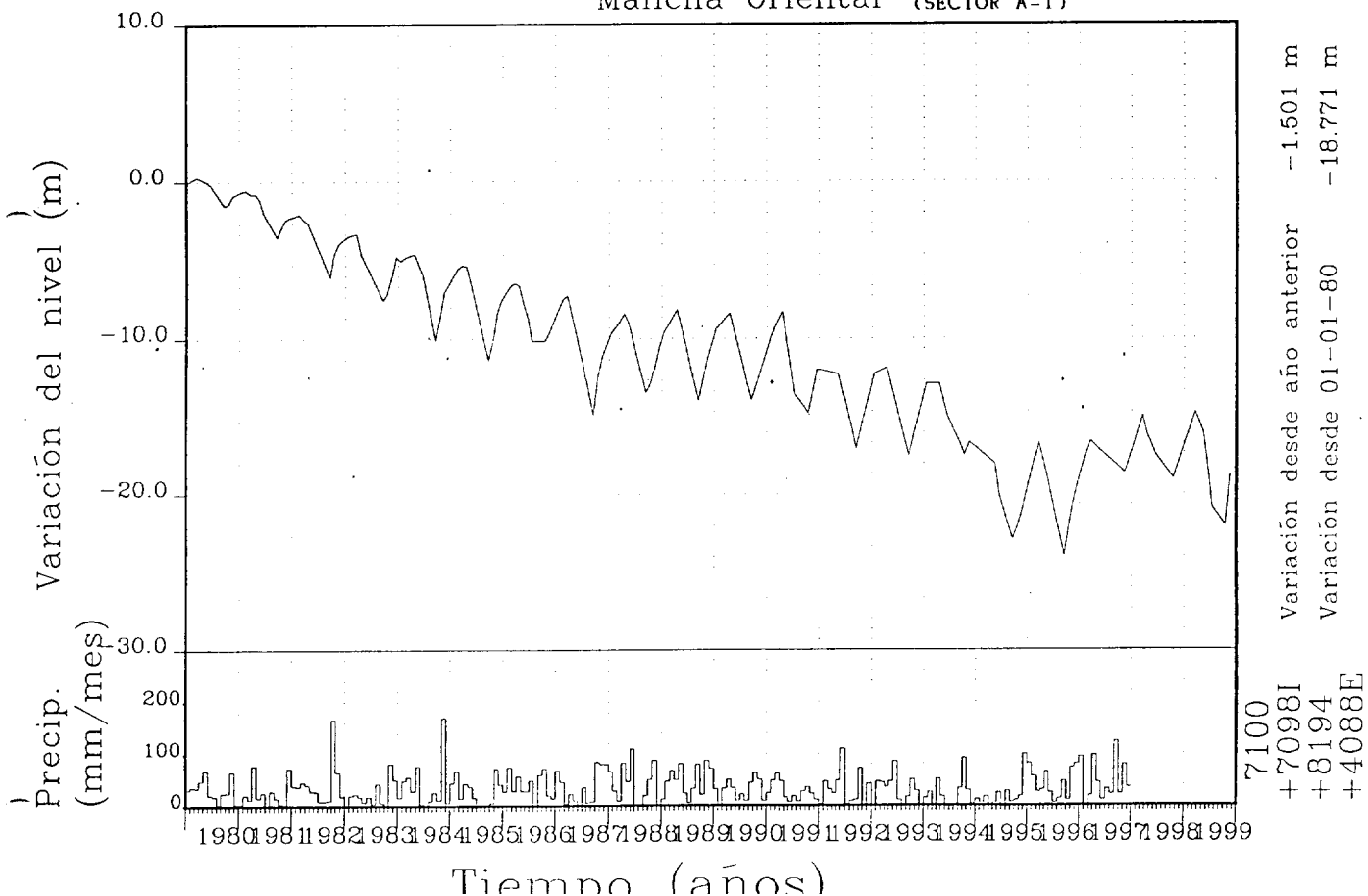
Tiempo (años)



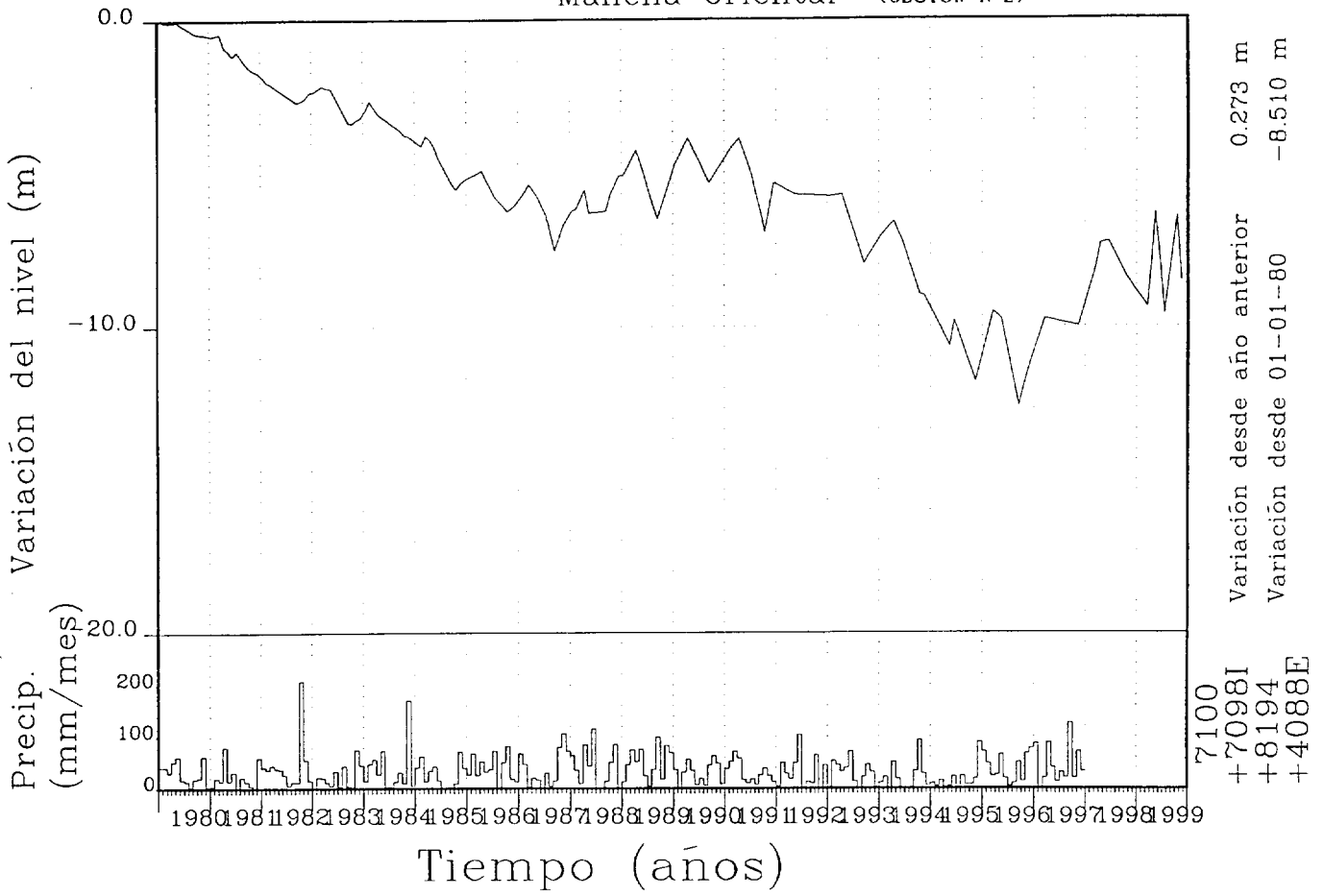
U.H. 08.28  
Caroch Sur



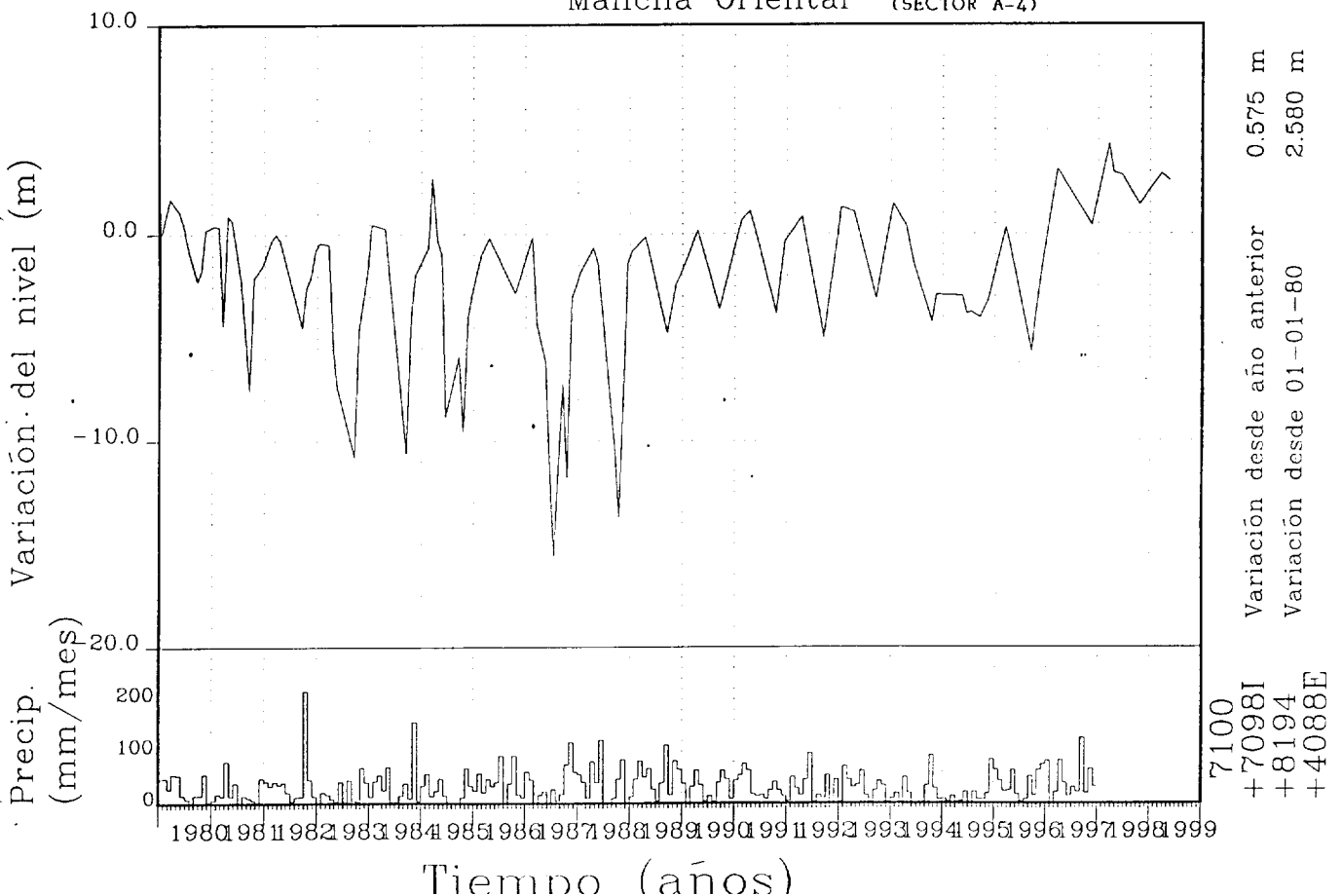
U.H. 08.29  
Mancha Oriental (SECTOR A-1)



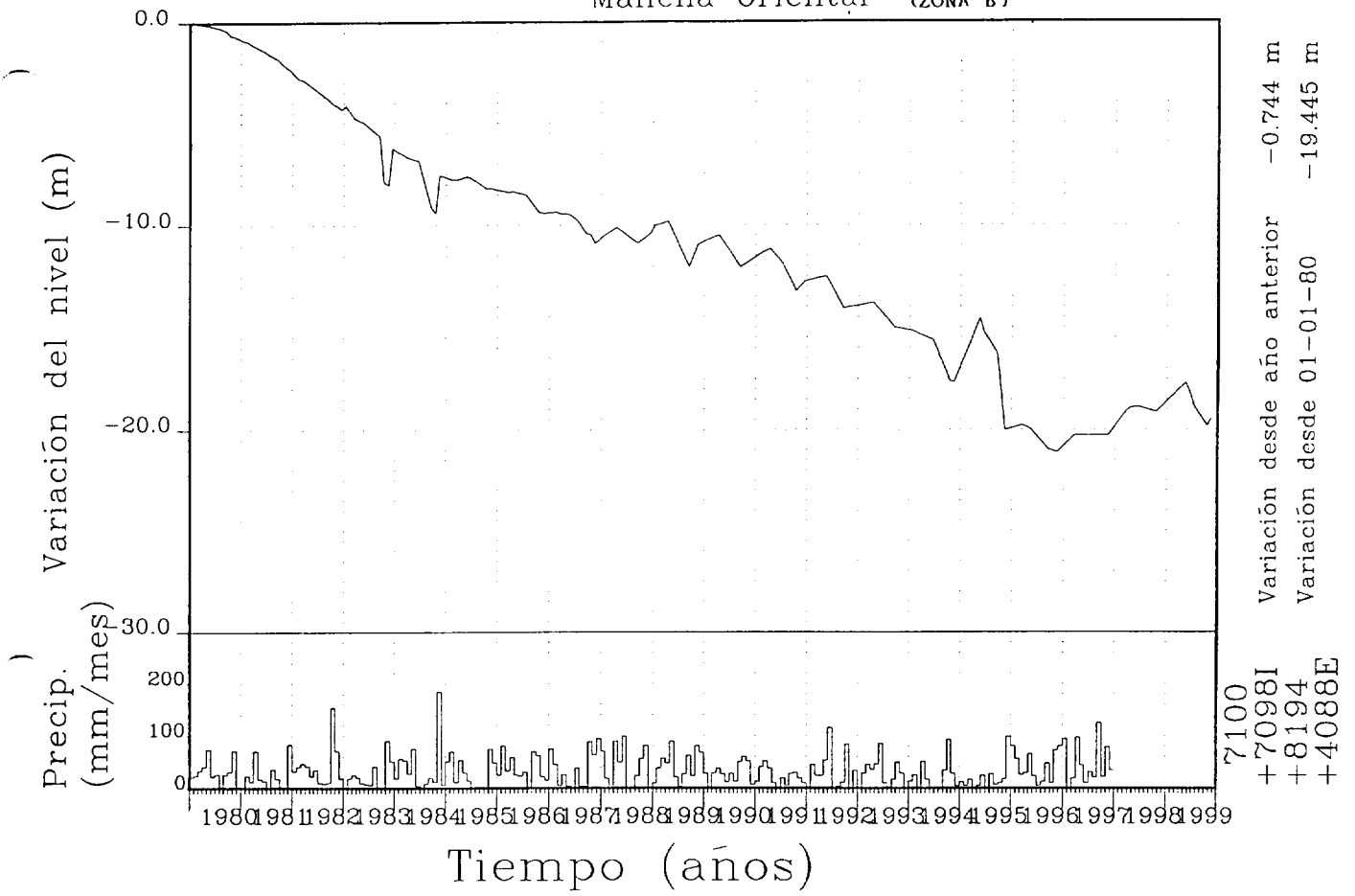
U.H. 08.29  
Mancha Oriental (SECTOR A-2)



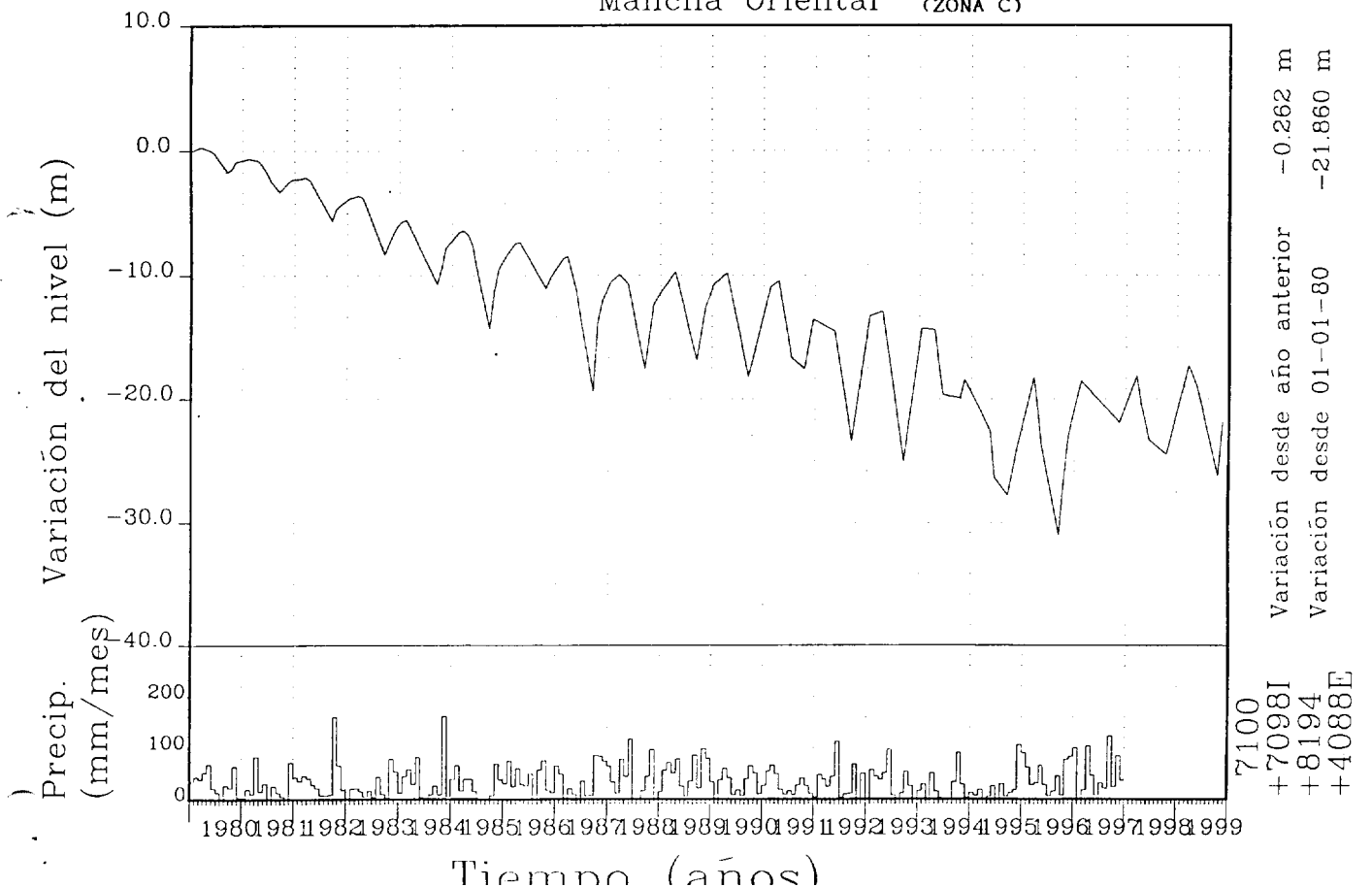
U.H. 08.29  
Mancha Oriental (SECTOR A-4)



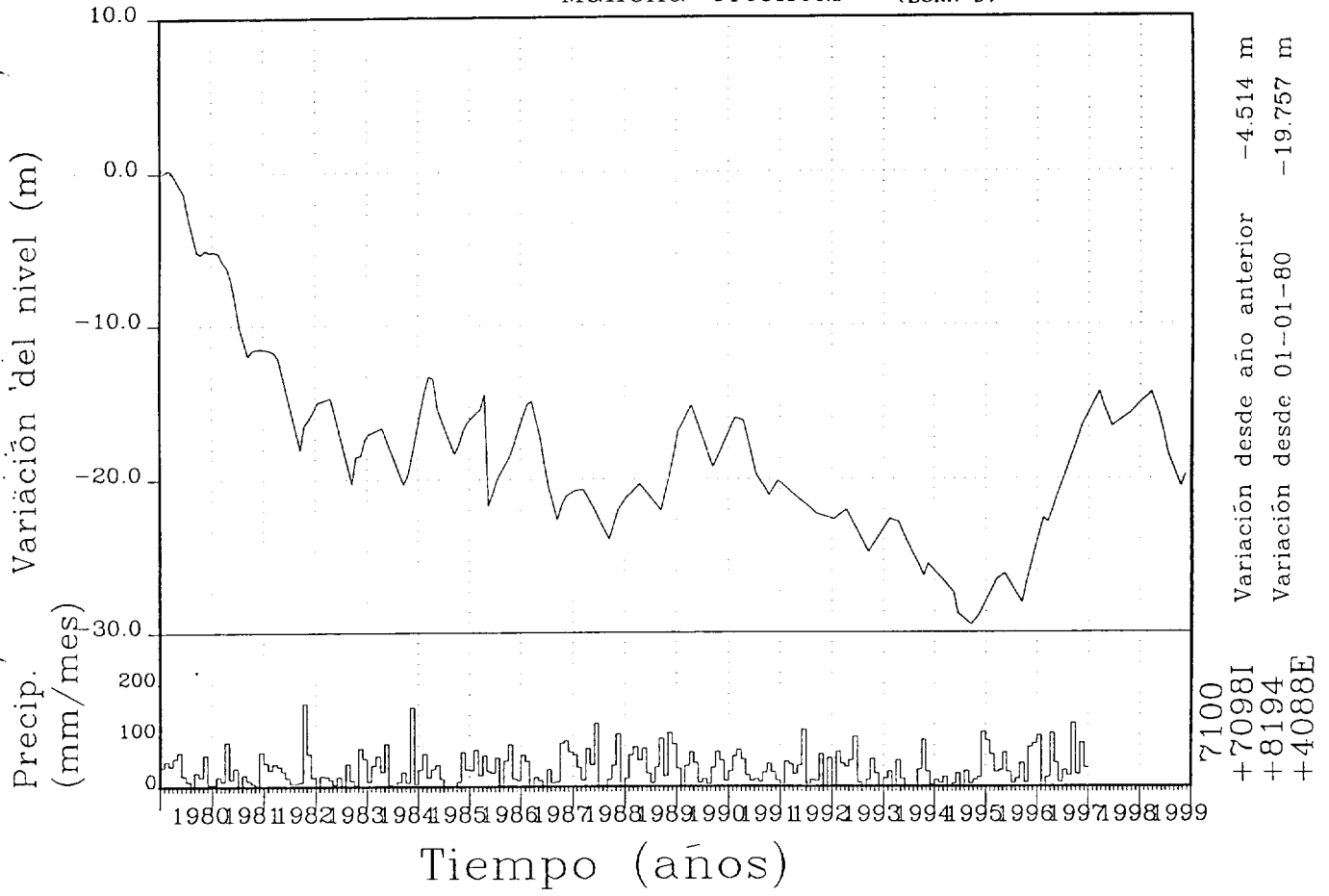
U.H. 08.29  
Mancha Oriental (ZONA B)



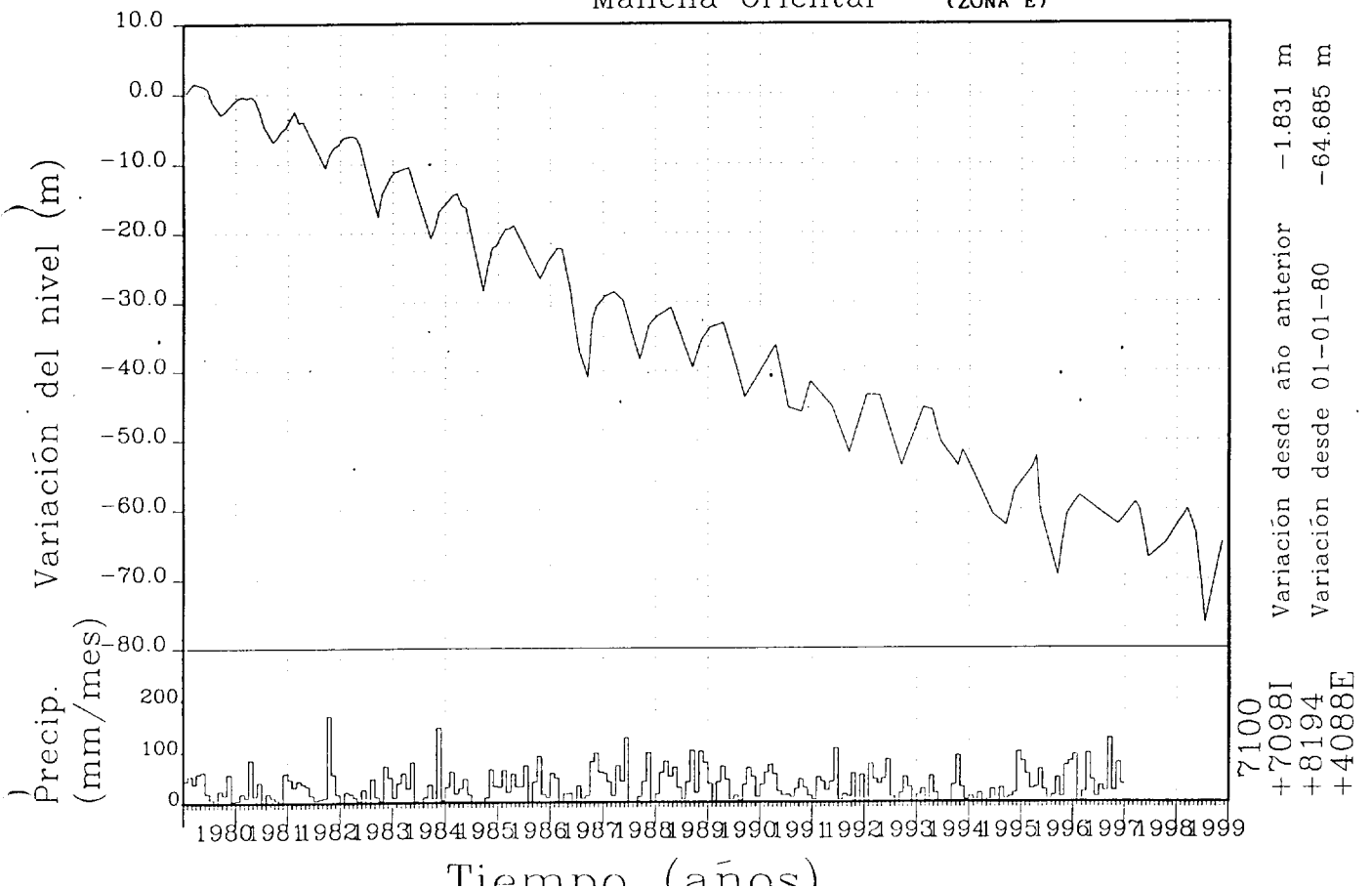
U.H. 08.29  
Mancha Oriental (ZONA C)



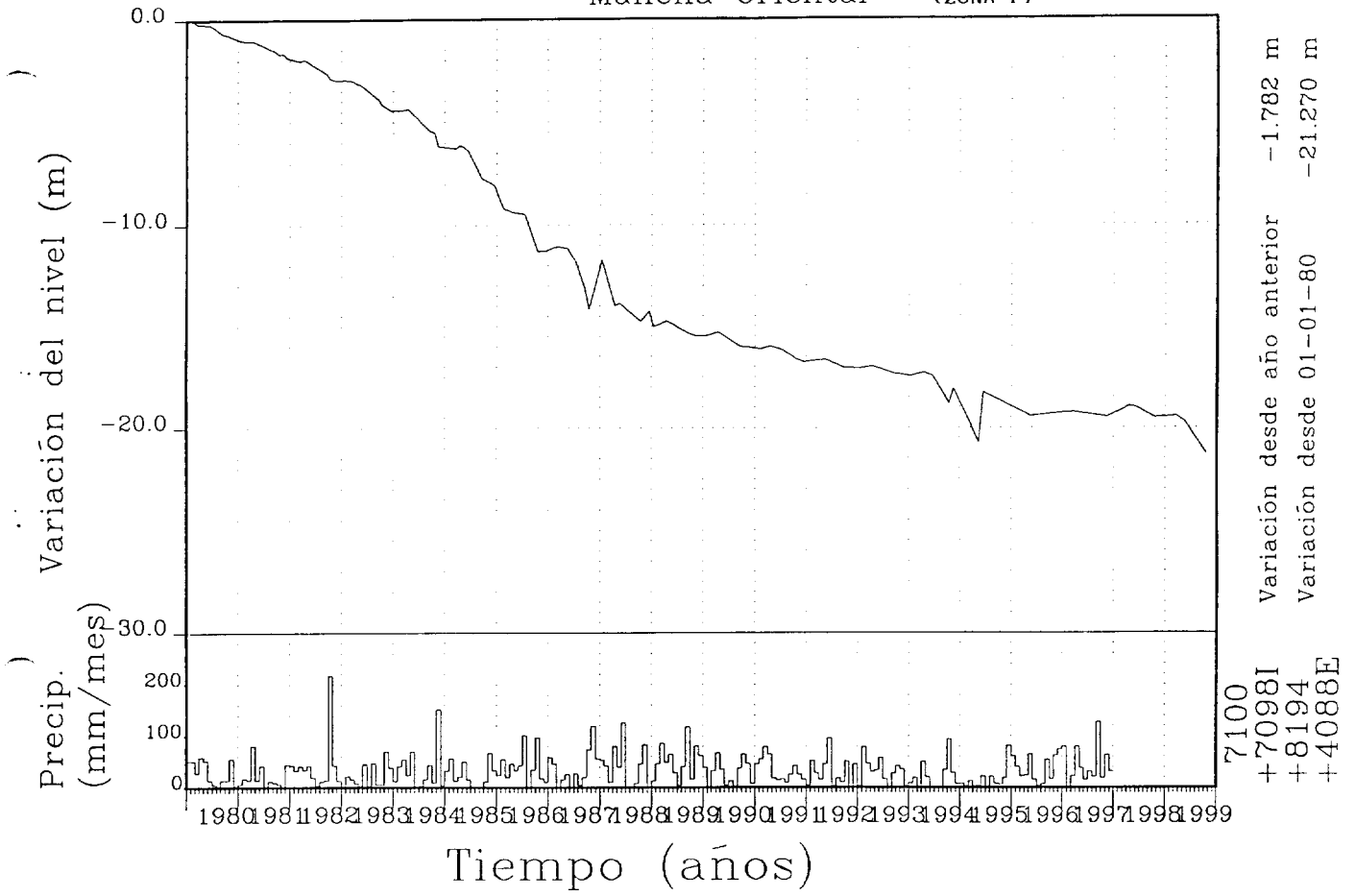
U.H. 08.29  
Mancha Oriental (ZONA D)



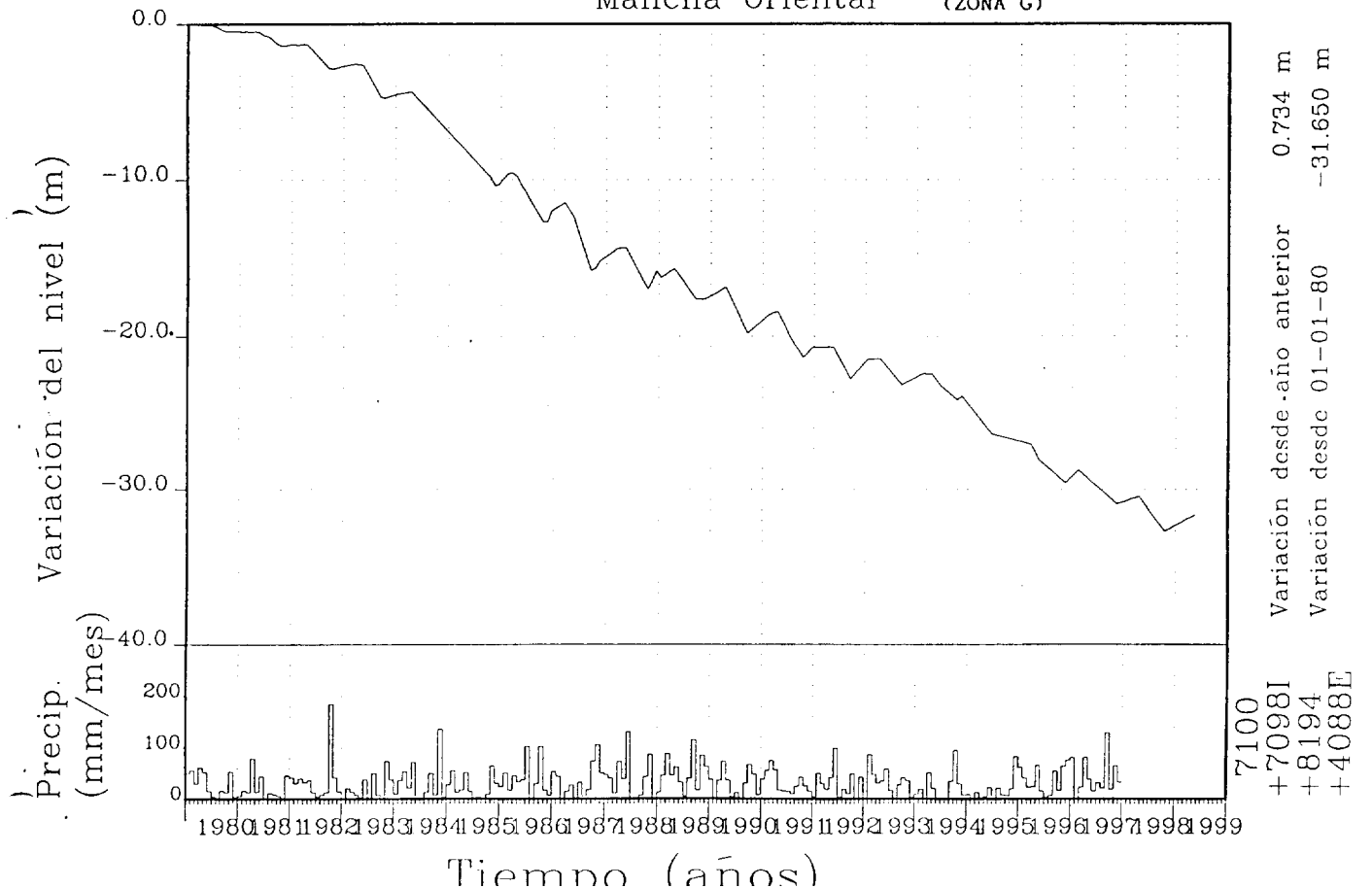
U.H. 08.29  
Mancha Oriental (ZONA E)



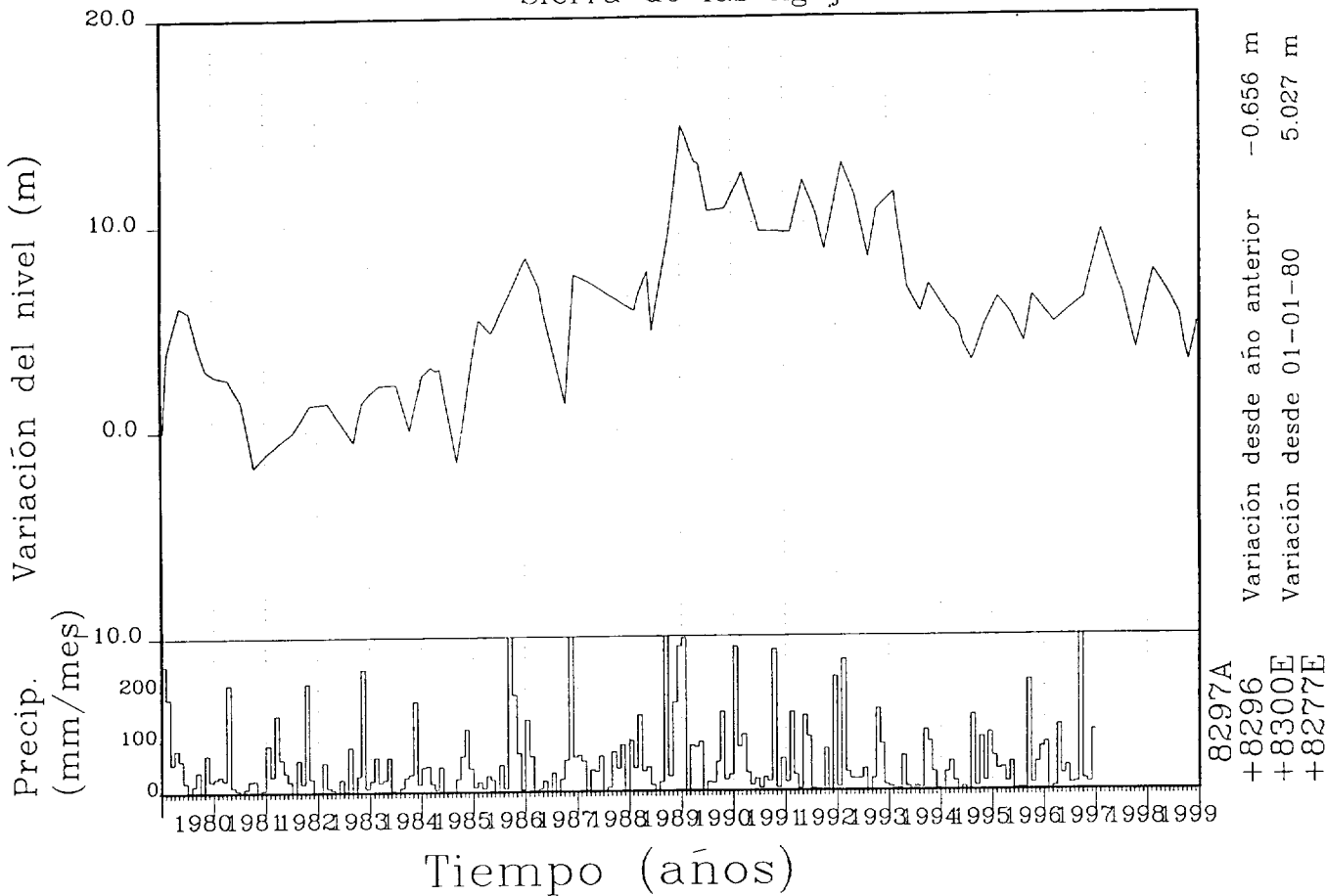
U.H. 08.29  
Mancha Oriental (ZONA F)



U.H. 08.29  
Mancha Oriental (ZONA G)

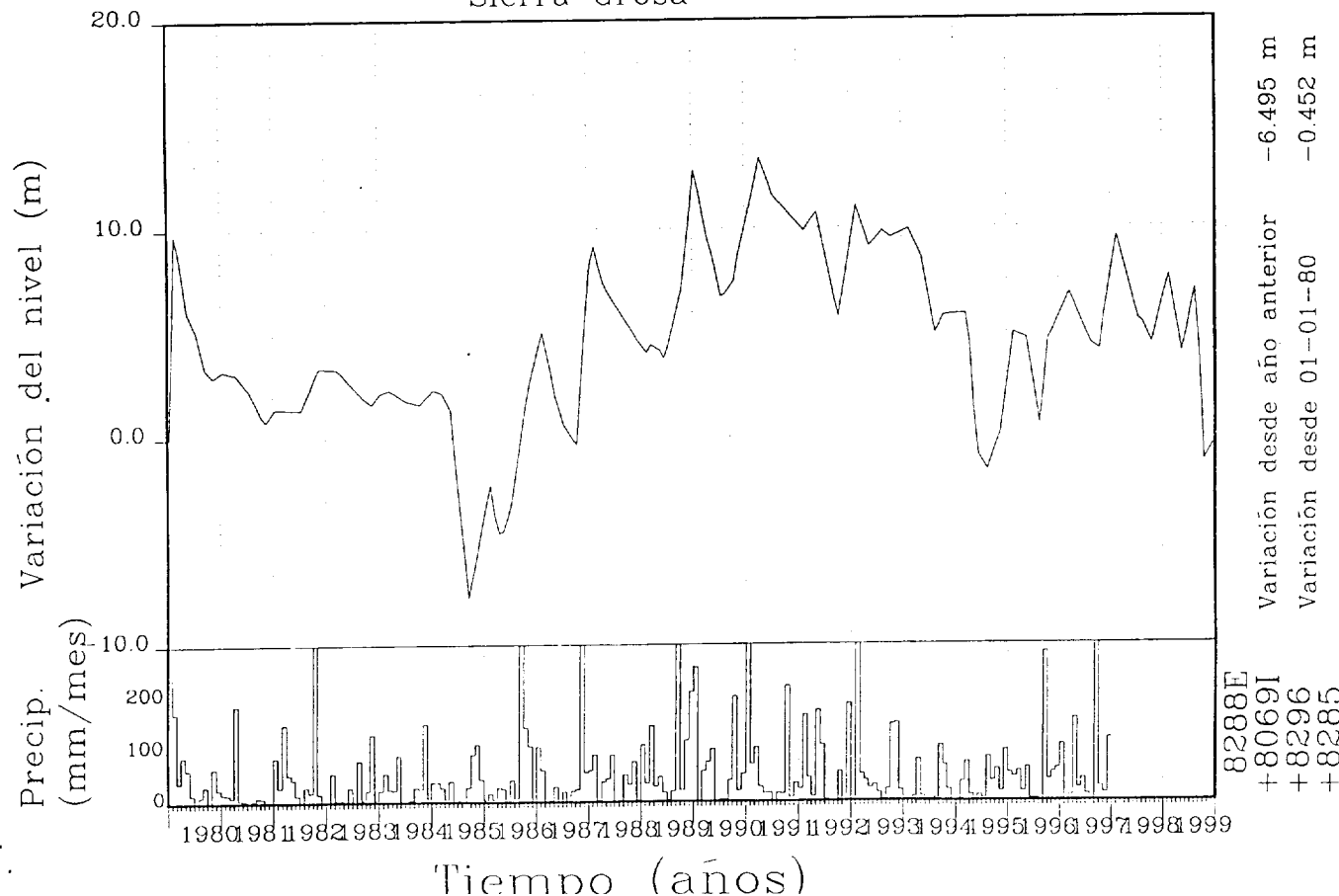


U.H. 08.31  
Sierra de las Agujas



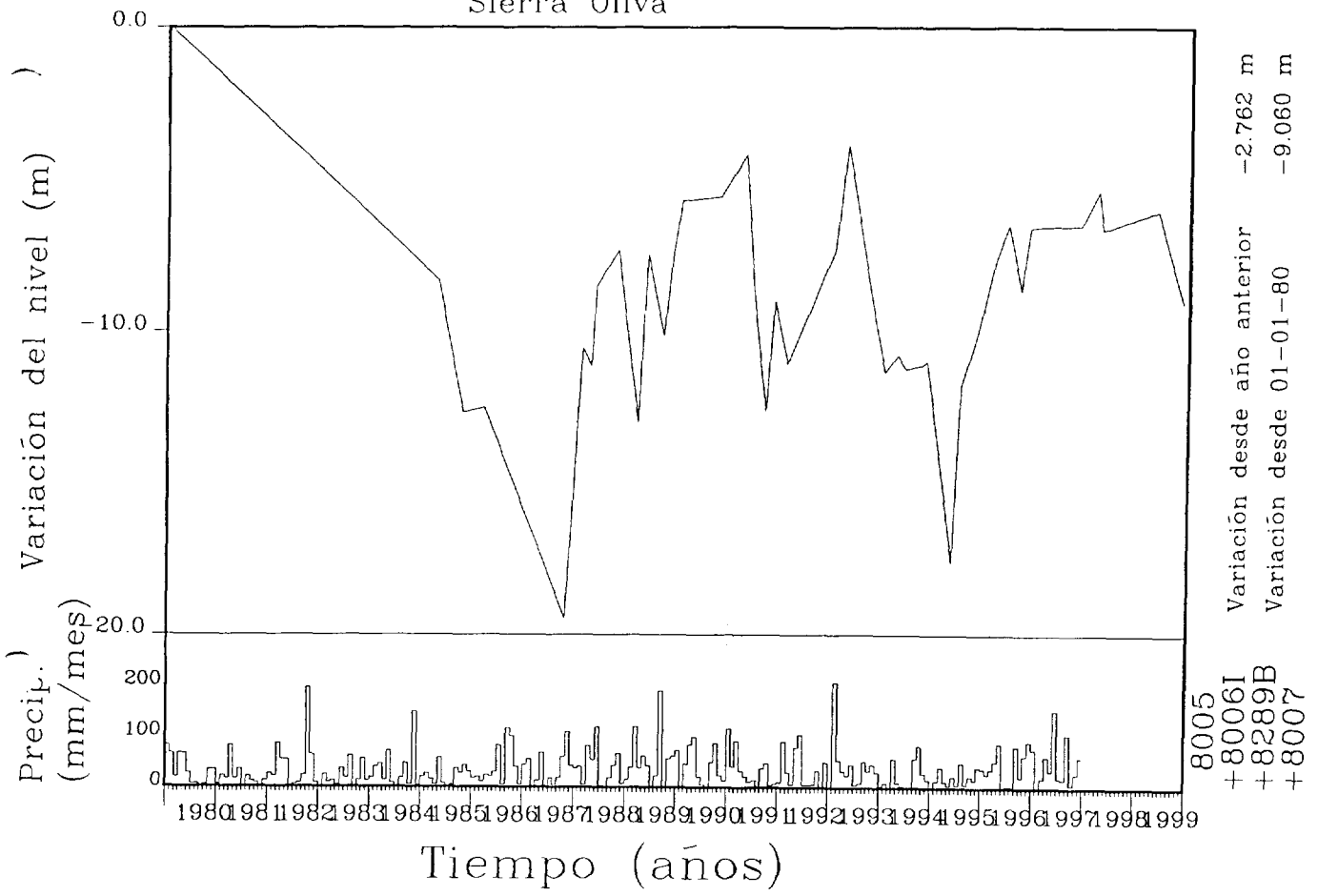
Tiempo (años)

U.H. 08.32  
Sierra Grosa

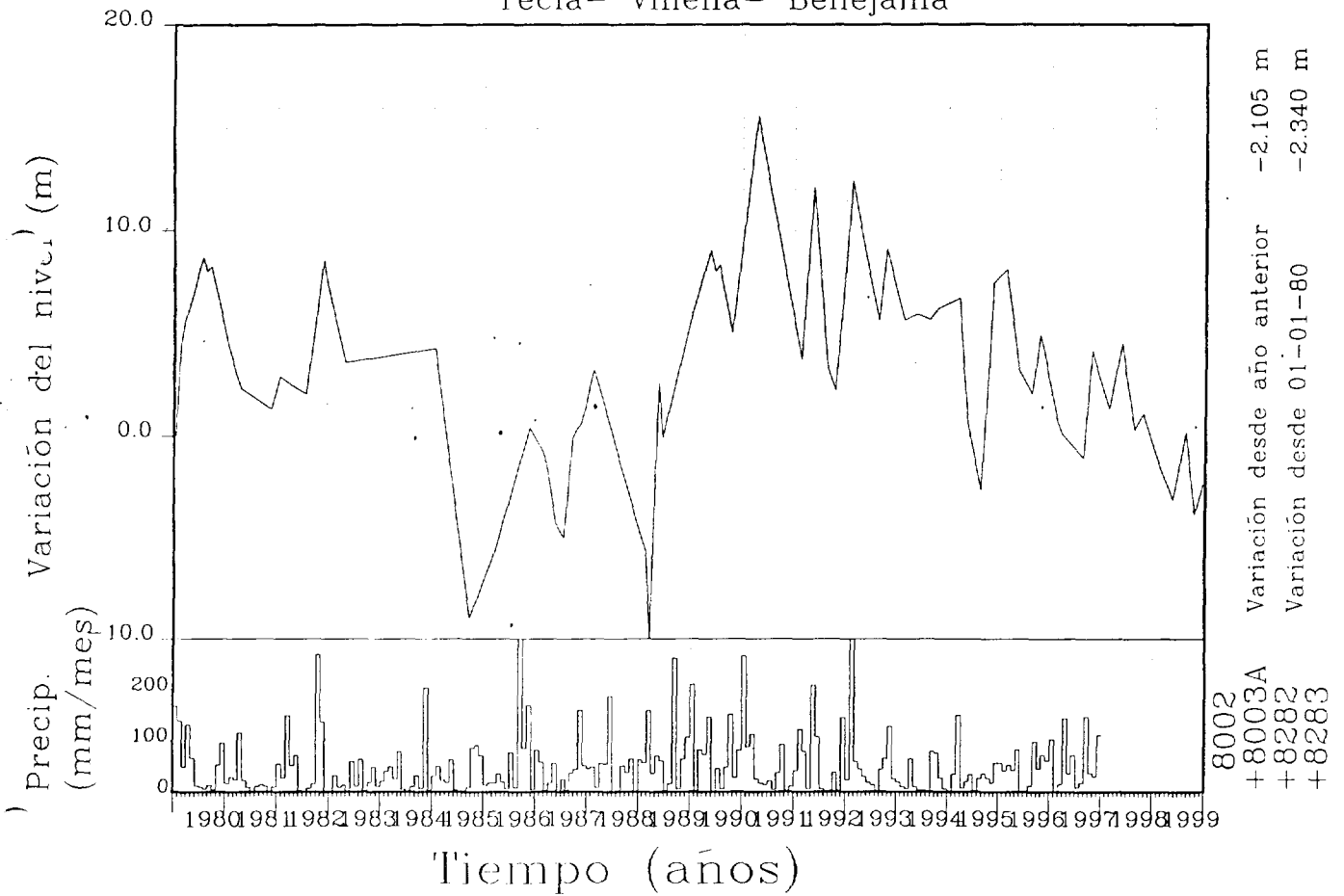


Tiempo (años)

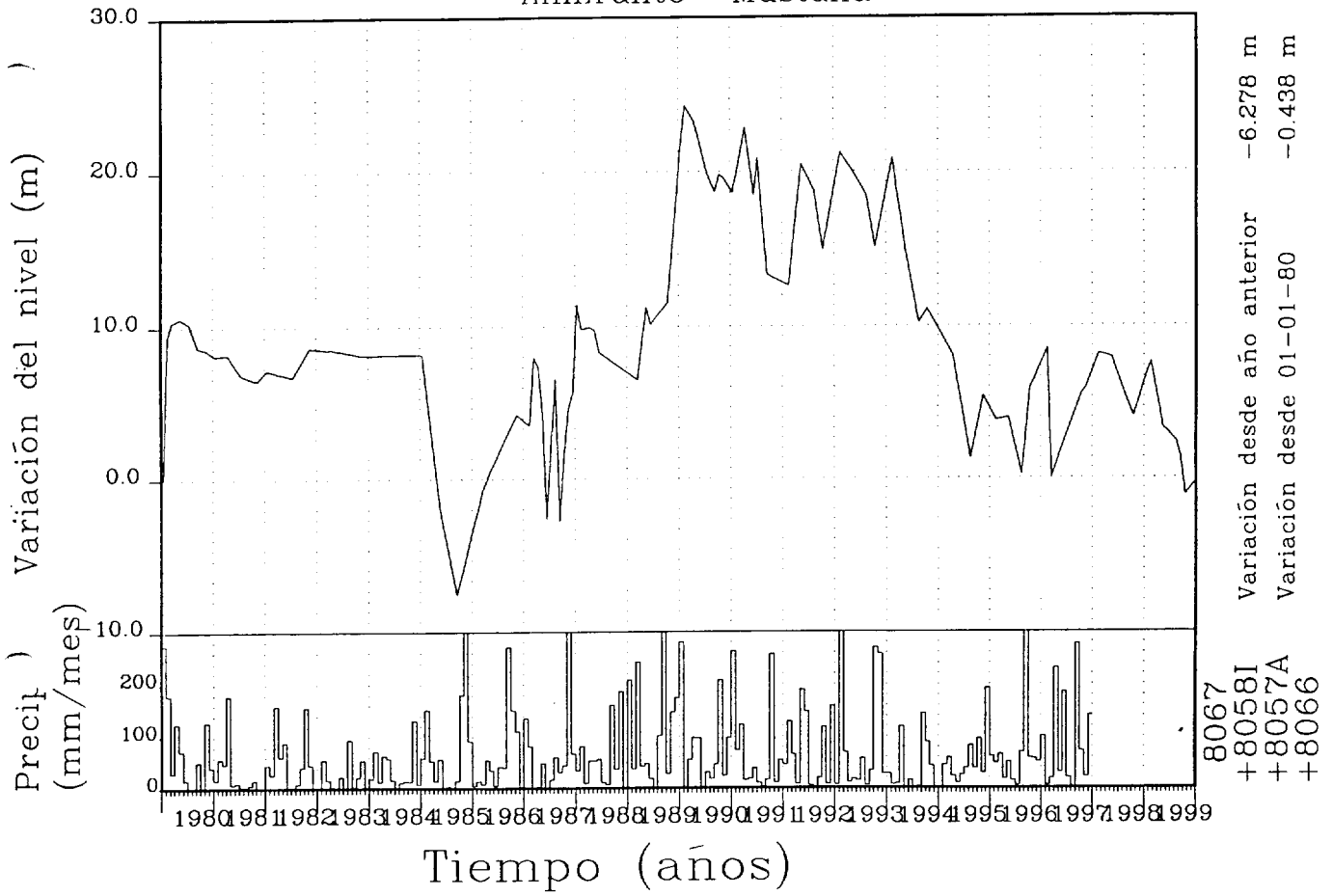
U.H. 08.34  
Sierra Oliva



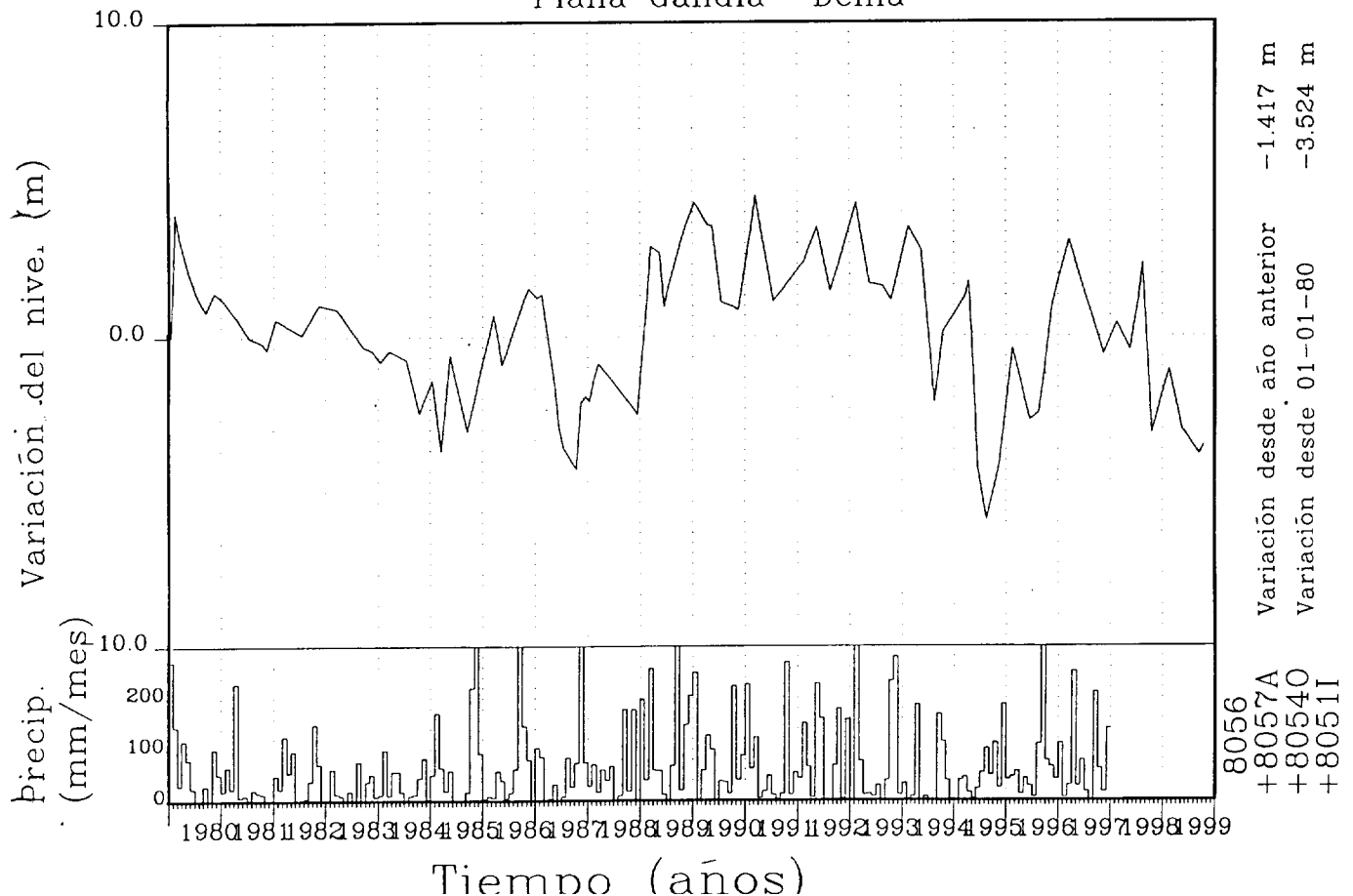
U.H. 08.36  
Yecla- Villena- Benejama



U.H. 08.37  
Almirante- Mustalla

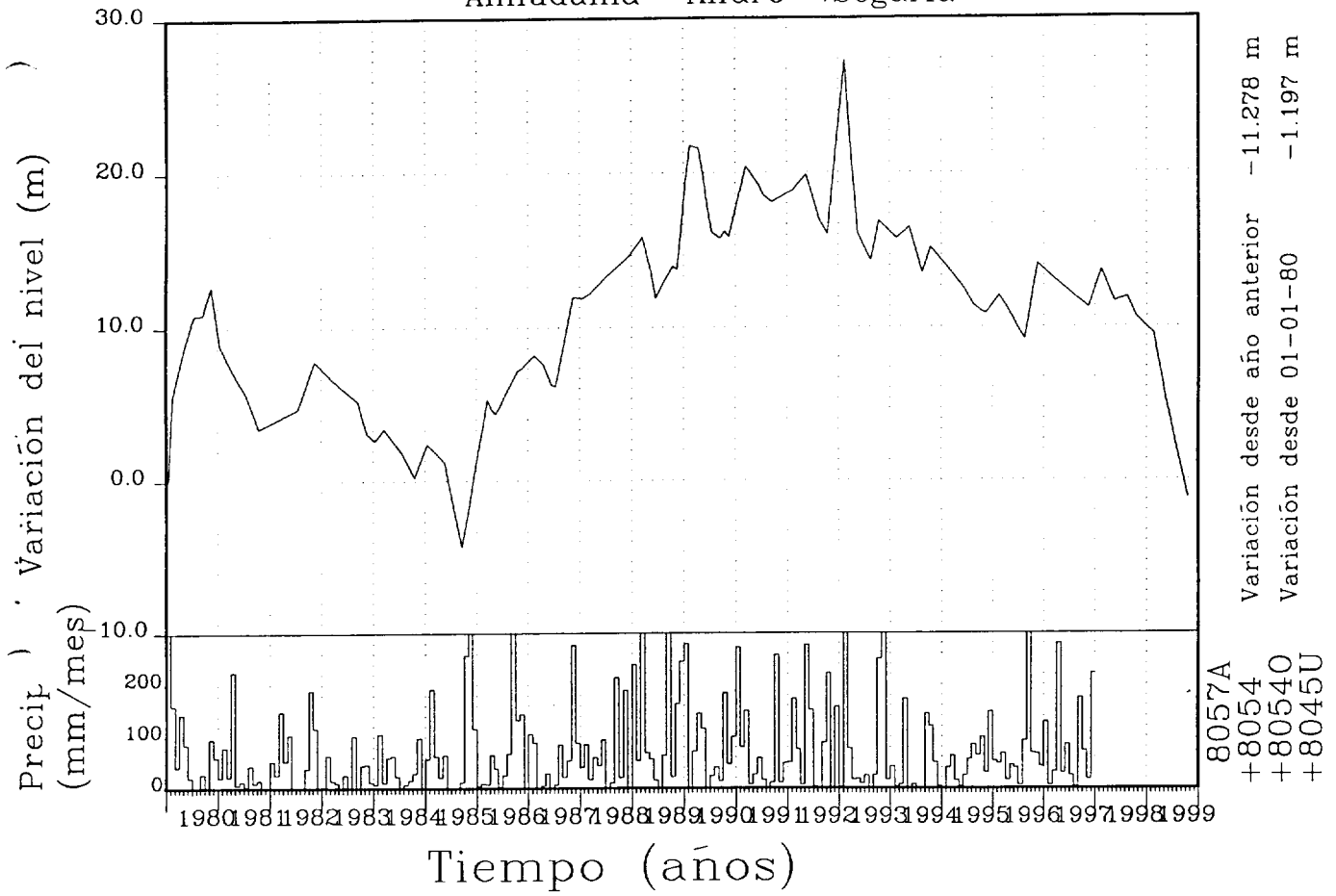


U.H. 08.38  
Plana Gandía- Denia

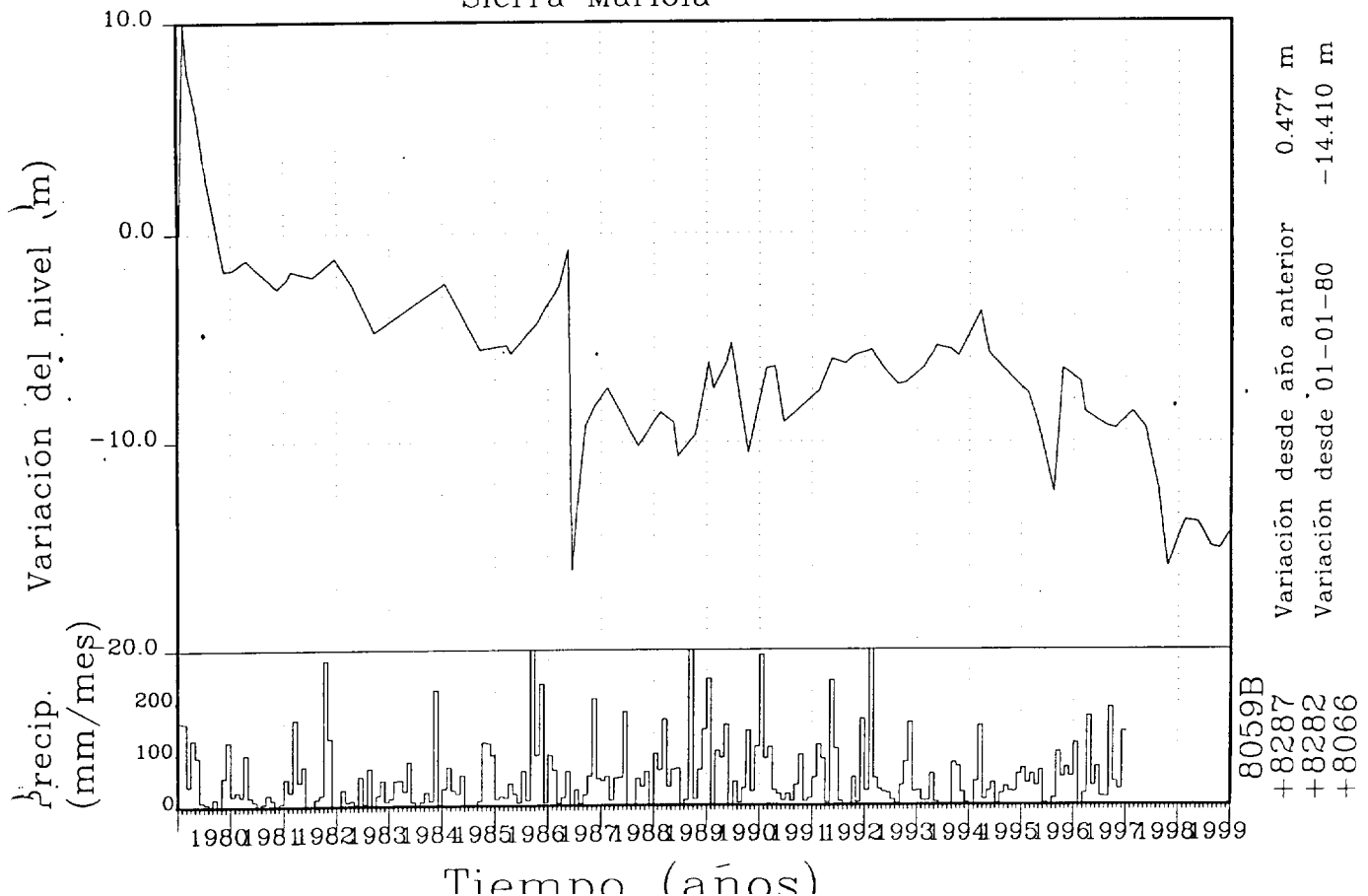




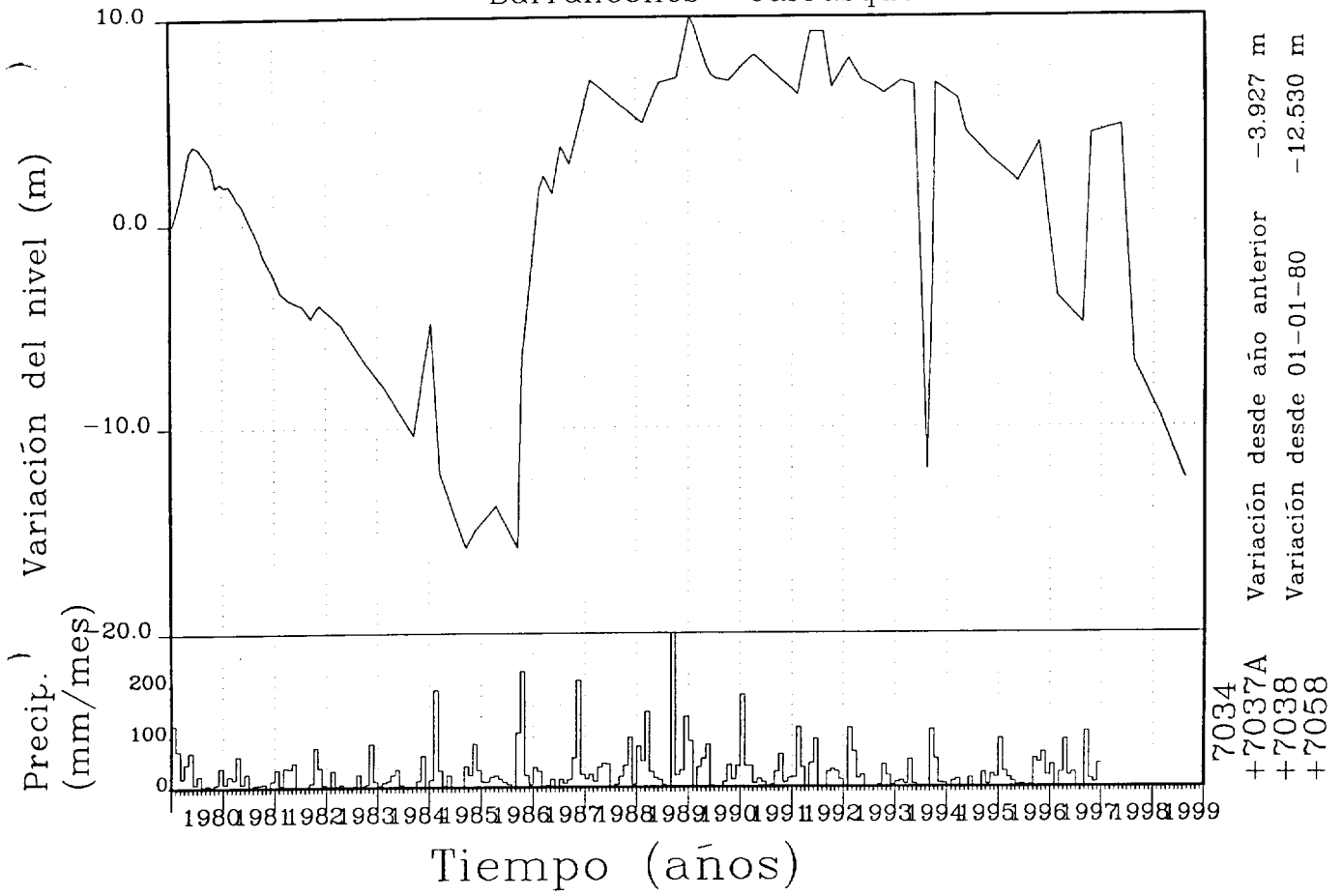
U.H. 08.39  
Almudaina- Alfaro- Segaria



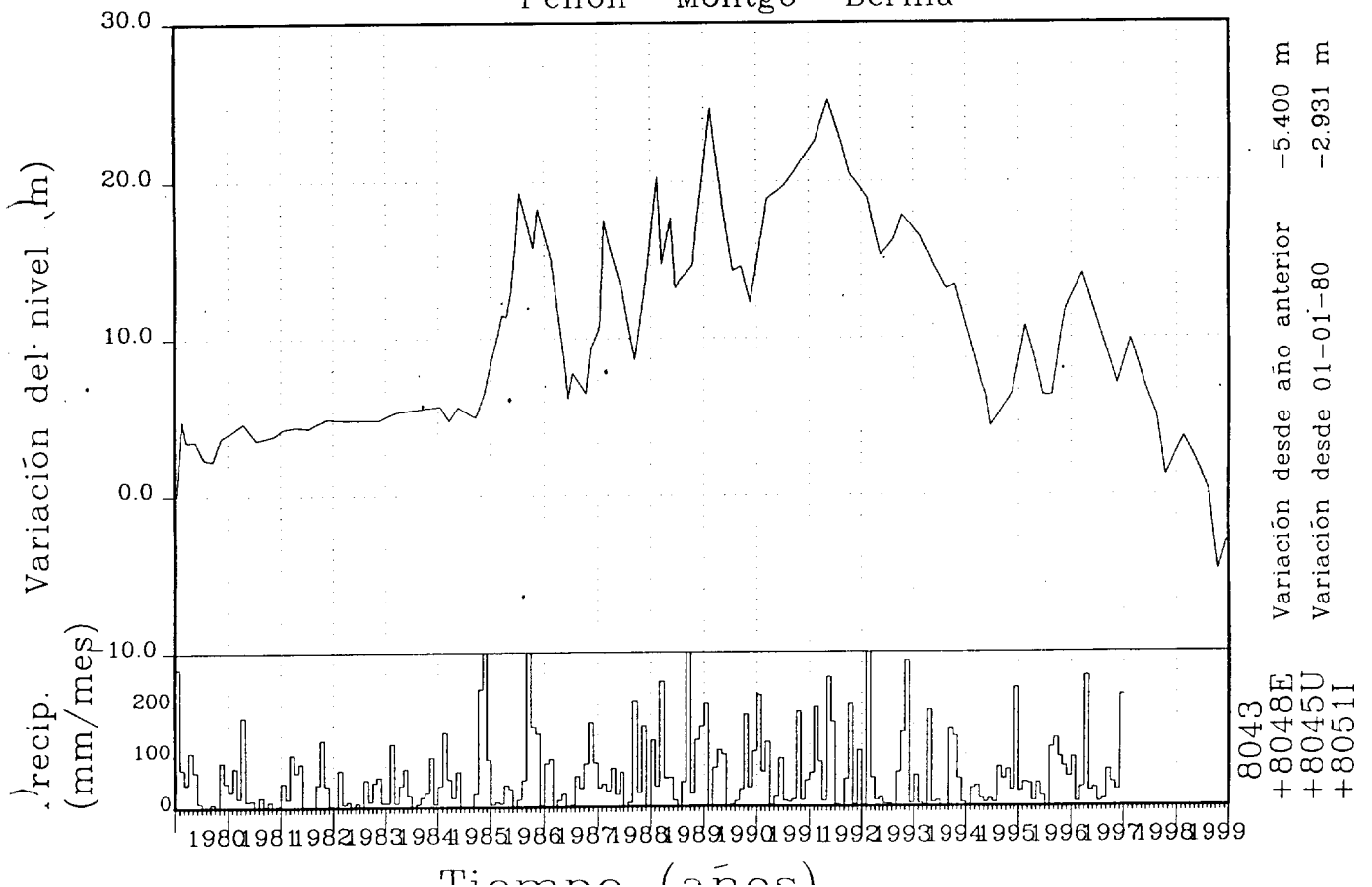
U.H. 08.40  
Sierra Mariola



U.H. 08.44  
Barrancones- Carrasqueta



U.H. 08.47  
Peñón- Montgõ- Bernia



**ANEXO II**

**RED DE CONTROL DE CALIDAD**

RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

Uni.	Número de Hidr. inventario	Fecha de muestreo	Mu Mé	es to D.Q.O Cl	SO4	HCO3	CO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	Conduc	T°	SiO2	NO2	NH4	P2O5	Fecha de análisis	Prof. Tiempo	¿Hay toma bombeo otras (m) (min.) deter.?	
08.02	262430001	19-10-99	01	Z	0.9	8	101	174	0	5	19	74	0	7.9	516	6.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N	
08.07	302470011	29-10-99	01	Z	1.5	1016	289	163	0	78	479	89	237	7	7.6	4112	10.4	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.07	312280026	29-10-99	01	Z	1.2	300	156	206	0	112	159	37	143	5	7.7	1632	8.8	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.07	312350036	27-10-99	01	Z	1.2	184	44	199	0	33	63	26	103	1	7.8	1005	9.5	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.09	312180004	29-10-99	01	Z	1.0	10	75	199	0	10	8	20	71	1	7.7	535	6.0	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.10	312240106	28-10-99	01	Z	1.5	30	70	208	0	50	17	17	94	1	8.0	600	7.2	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.10	312280016	29-10-99	01	Z	1.4	104	111	189	0	280	38	20	206	1	7.9	1245	11.2	0.08	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.11	302440013	26-10-99	01	Z	1.5	576	103	190	0	48	276	51	138	11	7.6	2542	10.8	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.11	312350013	27-10-99	01	Z	2.1	251	41	156	0	37	101	25	97	2	7.9	1055	5.1	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.11	312410024	26-10-99	01	Z	1.4	588	108	276	0	39	271	57	175	6	7.7	2652	9.7	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.12	302470001	28-10-99	01	Z	2.8	800	278	147	0	78	350	78	206	5	7.7	3532	9.3	0.00	0.13	0.00	03-02-00	N	
08.12	302510026	30-10-99	01	Z	1.1	46	248	174	0	46	30	30	136	2	7.8	841	8.0	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.12	302550040	23-10-99	01	Z	1.0	111	411	254	0	169	57	76	214	2	7.6	1527	11.6	0.00	0.00	0.97	21-01-00	S	
08.14	292550016	19-10-99	01	Z	1.2	15	194	159	0	9	10	20	108	0	7.6	677	7.5	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N	
08.14	292550033	19-10-99	01	Z	1.8	18	185	176	0	10	12	22	105	0	7.9	680	8.0	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N	
08.20	292620006	19-10-99	01	Z	1.5	36	761	188	0	23	26	62	303	3	7.5	1550	10.7	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N	

RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

Uni.	Número de Hidr. inventario	Fecha de muestreo	Mu Mé	es to D.Q.O Cl	SO4 mg/l	HCO3 mg/l	CO3 mg/l	NO3 mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	K mg/l	pH	Conduc $\mu$ S/cm	T° °C	SiO2 mg/l	NO2 mg/l	NH4 mg/l	P2O5 mg/l	Fecha de análisis	Prof. Tiempo ¿Hay toma bombeo otras (min.) deter.?	
08.25	292760144	05-10-99	01	Z	0.9	156	342	154	0	145	92	47	178	3	7.5	1549	11.1	0.00	0.00	0.00	21-01-00	S
08.25	292770090	19-10-99	01	Z	1.1	139	246	239	0	78	84	41	141	2	7.5	1240	10.3	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N
08.25	292810016	20-10-99	01	Z	1.5	77	74	227	0	73	39	29	98	0	7.7	811	7.8	0.33	0.19	0.00	21-01-00	N
08.25	292810025	11-10-99	01	Z	0.8	70	77	187	0	36	37	27	75	0	7.6	770	11.3	0.00	0.00	0.00	21-01-00	S
08.25	292810039	20-10-99	01	Z	0.8	67	74	166	0	37	41	25	63	0	7.7	745	10.9	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N
08.25	292860070	21-10-99	01	Z	1.1	126	411	180	0	169	93	41	209	3	7.4	1592	25.3	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N
08.26	282980001	25-10-99	01	Z	0.6	159	332	200	0	156	76	66	173	2	7.5	1521	11.7	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.26	282980015	25-10-99	01	Z	1.1	159	340	231	0	66	99	64	142	3	7.6	1458	10.2	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.26	283080029	25-10-99	01	Z	1.2	239	250	210	0	34	140	44	139	3	7.7	1470	7.6	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.26	292960012	25-10-99	01	Z	1.4	93	263	237	0	64	50	58	135	2	7.6	1168	11.9	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.26	292970003	25-10-99	01	Z	1.2	116	232	209	0	48	62	53	116	2	7.7	1106	10.5	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.26	292970005	25-10-99	01	Z	1.2	231	257	251	0	36	126	58	134	3	7.7	1428	10.6	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.26	293030099	26-10-99	01	Z	1.3	107	269	295	0	48	56	57	158	2	7.7	1223	9.2	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.26	293050077	26-10-99	01	Z	1.0	145	203	199	0	46	93	41	100	3	7.8	1131	15.8	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.26	293050093	26-10-99	01	Z	1.0	173	159	236	0	38	111	36	95	3	7.9	1158	15.9	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N
08.27	282980046	19-10-99	01	Z	0.8	31	82	171	0	17	17	23	66	0	7.8	630	8.5	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N
08.27	283040031	19-10-99	01	Z	0.8	58	128	155	0	29	29	28	79	0	7.9	760	7.7	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N
08.28	283070001	19-10-99	01	Z	1.1	17	27	259	0	8	10	23	68	0	8.0	494	4.8	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N
08.28	283130007	19-10-99	01	Z	1.3	67	97	224	0	12	36	34	68	2	8.0	732	9.6	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N
08.29	232930020	11-10-99	01	Z	1.0	65	222	203	0	58	28	49	120	1	7.4	956	13.8	0.00	0.00	0.00	10-01-00	N
08.29	233030002	11-10-99	01	Z	0.9	127	64	262	0	64	21	55	102	1	7.5	965	11.6	0.00	0.00	0.00	10-01-00	N
08.29	233040011	11-10-99	01	Z	1.0	66	80	221	0	37	17	46	68	1	7.5	776	12.0	0.00	0.00	0.00	10-01-00	N

RED DE CONTROL DE CALIDAD 01-07-99 a 31-12-99

Uni.	Número de Hidr.	Fecha de muestreo	Mu Mé	es to D.Q.O Cl	S04	HCO3	CO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	Conduc	T°	SiO2	NO2	NH4	P2O5	Fecha de análisis	Prof. Toma	Tiempo bombear	¿Hay otras (min.) deter.?
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		(m)		
08.29	233080001	11-10-99	01	Z	0.9	63	109	253	0	43	23	50	81	1	7.6	762	12.0	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	242950052	11-10-99	01	Z	0.7	42	308	215	0	19	14	56	122	1	7.4	960	12.1	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	243020004	11-10-99	01	Z	0.8	77	262	185	0	112	40	57	122	3	7.4	1100	11.9	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	243030003	11-10-99	01	Z	1.0	70	467	226	0	33	37	68	166	3	7.4	1245	13.8	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	243140138	15-10-99	01	Z	0.7	21	482	270	0	9	13	65	182	2	7.4	1153	12.1	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	243160053	13-10-99	01	Z	0.7	29	53	225	0	16	14	35	45	1	7.6	580	8.9	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	252950005	14-10-99	01	Z	0.8	50	268	238	0	43	27	52	131	7	7.4	930	10.1	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	252950015	13-10-99	01	Z	0.7	60	196	231	0	21	30	52	97	1	7.5	900	10.8	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	252960012	13-10-99	01	Z	0.7	43	216	234	0	21	15	46	111	1	7.4	861	9.8	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	253060014	14-10-99	01	Z	1.2	130	229	280	0	36	89	64	91	9	7.4	1260	13.3	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	253110118	13-10-99	01	Z	0.8	31	302	243	0	28	14	59	120	1	7.5	917	10.1	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	253150019	13-10-99	01	Z	0.8	42	171	220	0	29	20	48	80	1	7.9	721	10.6	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	253220077	13-10-99	01	Z	1.0	100	435	151	0	4	23	61	151	2	7.5	1102	6.2	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	253220274	13-10-99	01	Z	0.7	48	352	228	0	16	16	65	132	1	7.5	1005	13.3	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	263070002	14-10-99	01	Z	0.9	17	17	286	0	26	8	22	82	0	7.5	525	6.4	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.29	263070025	14-10-99	01	Z	0.8	6	16	265	0	5	3	14	75	0	7.7	410	4.1	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.30	233120005	12-10-99	01	Z	0.7	17	27	294	0	39	9	27	83	1	7.5	580	9.9	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.30	233230016	15-10-99	01	Z	0.7	8	19	302	0	18	5	27	74	1	7.6	511	7.0	0.00	0.00	0.00	10-01-00		N
08.31	293050049	06-10-99	01	Z	1.1	149	145	280	0	33	97	33	113	4	7.7	1095	14.5	0.00	0.00	0.00	21-01-00		N
08.32	293070001	06-10-99	01	Z	0.6	15	19	207	0	17	10	17	58	0	7.5	417	6.1	0.00	0.00	0.24	21-01-00		N
08.32	293110012	26-10-99	01	Z	1.1	15	11	203	0	6	10	18	48	0	7.9	388	8.7	0.00	0.00	0.00	03-02-00		N
08.32	293120005	26-10-99	01	Z	1.1	13	15	212	0	11	9	20	50	1	7.9	446	13.9	0.00	0.00	0.00	03-02-00		N
08.36	283230001	15-10-99	01	Z	1.5	14	18	152	0	4	10	11	43	0	7.7	313	3.9	0.00	0.00	0.00	21-01-00		N

RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

Uni. Hidr. inventario	Número de muestreo	Fecha de	Mu Mé	es to D.O.O Cl	S04	HCO3	CO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	Conduc	T° C	SiO2	NO2	NH4	P2O5	Fecha de análisis	Prof. Tiempo	¿Hay toma bombeo otras (min.) deter.?	
08.36	293150006	26-10-99	01	Z	1.1	9	11	230	0	3	7	22	48	0	8.0	414	4.7	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.37	293160010	26-10-99	01	Z	0.9	9	9	186	0	3	5	14	44	0	8.1	339	4.0	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.37	293170007	26-10-99	01	Z	1.0	14	9	228	0	2	10	20	44	0	8.1	401	4.4	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.38	293070009	06-10-99	01	Z	1.0	34	52	162	0	44	16	26	57	0	7.9	598	5.5	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N	
08.38	293140032	26-10-99	01	Z	0.8	31	80	211	0	74	20	27	87	2	7.7	696	9.6	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.38	303110064	26-10-99	01	Z	1.5	65	206	195	0	96	40	47	117	2	7.7	1024	13.8	0.08	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.38	303160004	26-10-99	01	Z	1.1	136	32	181	0	17	72	20	67	3	7.9	748	6.9	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.38	303160025	26-10-99	01	Z	1.4	187	130	165	0	112	92	41	103	3	7.7	1211	10.3	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.38	303170013	23-10-99	01	Z	2.0	892	146	50	0	18	495	60	45	17	7.6	3132	5.9	0.08	0.08	0.00	03-02-00	N	
08.38	303230031	26-10-99	01	Z	1.0	51	110	172	0	128	28	10	141	1	7.5	867	12.0	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.39	303220001	26-10-99	01	Z	0.8	43	55	152	0	52	16	11	88	1	7.8	607	7.3	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.39	303220058	26-10-99	01	Z	0.8	65	24	206	0	24	23	10	91	3	7.8	571	5.8	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.40	283270001	15-10-99	01	Z	0.9	9	11	252	0	5	5	19	63	0	8.0	453	6.2	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N	
08.40	283270003	16-10-99	01	Z	0.9	8	7	253	0	5	5	21	58	0	8.0	407	5.8	0.00	0.00	0.00	21-01-00	N	
08.40	293250001	23-10-99	01	Z	1.0	7	7	228	0	5	5	20	50	1	7.9	390	7.8	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	
08.40	293250015	23-10-99	01	Z	0.8	7	9	204	0	4	7	18	44	0	8.0	374	5.5	0.00	0.00	0.00	03-02-00	N	

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Conduc. ( $\mu$ S/cm)	Tendencia a Medio plazo ( $\mu$ S/cm)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
-----	-----	-----	-----	-----	-----
08.02	262430001	19-10-99	516	-19.500	-28.326
08.07	302470011	29-10-99	4112	1894.000	321.200
08.07	312280026	29-10-99	1632	-687.500	-121.527
08.07	312350036	27-10-99	1005	-1104.500	214.624
08.09	312180004	29-10-99	535	23.000	1.603
08.10	312240106	28-10-99	600	90.000	11.834
08.10	312280016	29-10-99	1245	17.000	210.700
08.11	302440013	26-10-99	2542	-323.000	-73.078
08.11	312350013	27-10-99	1055	-160.500	52.319
08.11	312410024	26-10-99	2652	354.000	235.576
08.12	302470001	28-10-99	3532	516.000	188.891
08.12	302510026	30-10-99	841	30.500	3.068
08.12	302550040	23-10-99	1527	28.500	30.011
08.14	292550016	19-10-99	677	31.500	1.664
08.14	292550033	19-10-99	680	49.000	6.176
08.20	292620006	19-10-99	1560	-12.000	-24.615
08.20	292640035	14-10-99	1343	-1427.500	187.438
08.20	292670038	14-10-99	1048	24.500	-16.348
08.20	292720009	18-10-99	1021	-1.500	60.372
08.20	292720033	23-10-99	1042	20.000	21.431
08.21	292680001	23-10-99	3282	519.500	-129.737
08.21	292730022	27-10-99	1800	-562.000	166.802
08.21	292730036	30-10-99	3442	816.500	106.280
08.22	282670008	13-10-99	1094	-3.000	22.761
08.22	282730020	13-10-99	1281	11.500	7.811
08.22	282740001	13-10-99	1010	-2.500	48.056
08.22	292750016	19-10-99	1201	-75.000	44.149
08.23	282780003	13-10-99	3262	-700.500	323.652



## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Conduc. ( $\mu$ S/cm)	Tendencia a Medio plazo ( $\mu$ S/cm)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.29	243140138	15-10-99	1153	14.000	-83.419
08.29	243160053	13-10-99	580	13.000	31.374
08.29	252950005	14-10-99	990	82.000	-12.908
08.29	252950015	13-10-99	900	-73.000	Sin datos
08.29	252960012	13-10-99	861	3.000	-6.405
08.29	253060014	14-10-99	1260	-3151.000	Sin datos
08.29	253110118	13-10-99	917	-46.000	-72.073
08.29	253150019	13-10-99	721	36.000	-14.267
08.29	253220077	13-10-99	1102	-120.000	-79.685
08.29	253220274	13-10-99	1005	22.000	23.941
08.29	263070002	14-10-99	525	13.000	1.201
08.29	263070025	14-10-99	410	1.000	-1.253
08.30	233120005	12-10-99	580	-50.000	-15.156
08.30	233230016	15-10-99	511	-6.000	-7.298
08.31	293050049	06-10-99	1095	1.500	2.741
08.32	293070001	06-10-99	417	10.500	-2.534
08.32	293110012	26-10-99	388	-4.500	0.616
08.32	293120005	26-10-99	446	-7.500	-3.436
08.36	283230001	15-10-99	313	-63.500	-8.676
08.36	293150006	26-10-99	414	-1019.500	74.486
08.37	293160010	26-10-99	339	27.000	4.456
08.37	293170007	26-10-99	401	22.500	-21.163
08.38	293070009	06-10-99	598	8.000	-2.364
08.38	293140032	26-10-99	696	-21.500	-3.275
08.38	303110064	26-10-99	1024	0.500	79.056
08.38	303160004	26-10-99	748	-139.500	-4.526
08.38	303160025	26-10-99	1211	-478.500	11.768
08.38	303170013	23-10-99	3132	1688.833	-6.016
08.38	303230031	26-10-99	867	65.000	17.131
08.39	303220001	26-10-99	607	138.000	36.233
08.39	303220058	26-10-99	571	-22.000	-50.552
08.40	283270001	15-10-99	453	39.000	8.740

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Conduc. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Tendencia a Medio plazo ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
<u>08.40</u>	<u>283270003</u>	<u>16-10-99</u>	<u>407</u>	<u>0.500</u>	<u>-15.583</u>
<u>08.40</u>	<u>293250001</u>	<u>23-10-99</u>	<u>390</u>	<u>16.500</u>	<u>-11.214</u>
<u>08.40</u>	<u>293250015</u>	<u>23-10-99</u>	<u>374</u>	<u>13.500</u>	<u>-6.755</u>

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

U.H.	Punto	Fecha	Nitrato (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.02	262430001	19-10-99	5	-0.500	0.269
08.07	302470011	29-10-99	78	40.000	1.466
08.07	312280026	29-10-99	112	9.000	12.357
08.07	312350036	27-10-99	33	2.500	3.233
08.09	312180004	29-10-99	10	13.000	3.167
08.10	312240106	28-10-99	50	48.500	10.515
08.10	312280016	29-10-99	280	-33.000	55.215
08.11	302440013	26-10-99	48	6.000	1.648
08.11	312350013	27-10-99	37	-28.500	1.007
08.11	312410024	26-10-99	39	4.500	2.762
08.12	302470001	28-10-99	78	16.000	5.883
08.12	302510026	30-10-99	46	-2.000	2.967
08.12	302550040	23-10-99	169	-8.000	4.049
08.14	292550016	19-10-99	9	0.000	0.415
08.14	292550033	19-10-99	10	0.500	0.328
08.20	292620006	19-10-99	23	5.000	0.485
08.20	292640035	14-10-99	75	48.500	-2.949
08.20	292670038	14-10-99	30	-3.000	0.542
08.20	292720009	18-10-99	44	-5.000	4.404
08.20	292720033	23-10-99	46	-3.000	2.569
08.21	292680001	23-10-99	206	9.000	8.988
08.21	292730022	27-10-99	128	-141.500	13.529
08.21	292730036	30-10-99	240	27.000	4.106
08.22	282670008	13-10-99	11	2.000	0.589
08.22	282730020	13-10-99	78	1.000	4.768

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

U.H.	Punto	Fecha	Nitrato (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.22	282740001	13-10-99	14	-1.500	0.154
08.22	292750016	19-10-99	32	-10.000	0.507
08.23	282780003	13-10-99	41	-99.000	2.610
08.23	282810029	19-10-99	12	-1.500	0.531
08.23	282820077	19-10-99	27	3.500	0.357
08.23	282830021	24-10-99	41	-3.000	1.764
08.23	282840008	14-10-99	50	-5.000	-0.487
08.23	282840010	19-10-99	7	-1.000	-6.170
08.23	282840057	14-10-99	186	-79.000	2.812
08.24	262730006	19-10-99	23	-4.500	2.104
08.24	262770001	19-10-99	21	-3.500	-1.442
08.24	272750002	19-10-99	13	6.000	1.639
08.24	272840001	19-10-99	6	0.500	-0.498
08.25	292760144	05-10-99	145	-10.500	21.643
08.25	292770090	19-10-99	78	-10.000	4.646
08.25	292810016	20-10-99	73	-15.500	4.823
08.25	292810025	11-10-99	36	-9.500	2.394
08.25	292810039	20-10-99	37	19.500	-3.285
08.25	292860070	21-10-99	169	-81.500	26.720
08.26	282980001	25-10-99	156	-85.000	4.283
08.26	282980015	25-10-99	66	-8.000	0.517
08.26	283080029	25-10-99	34	-4.000	-0.645
08.26	292960012	25-10-99	64	-5.000	3.024
08.26	292970003	25-10-99	48	-0.500	-0.251
08.26	292970005	26-10-99	36	-2.000	1.018
08.26	293030099	26-10-99	48	-12.000	0.735
08.26	293050077	26-10-99	46	-2.500	3.630
08.26	293050093	26-10-99	38	0.000	2.067
08.27	282980046	19-10-99	17	-6.500	-0.552
08.27	283040031	19-10-99	29	8.000	2.048
08.28	283070001	19-10-99	8	-0.500	0.364

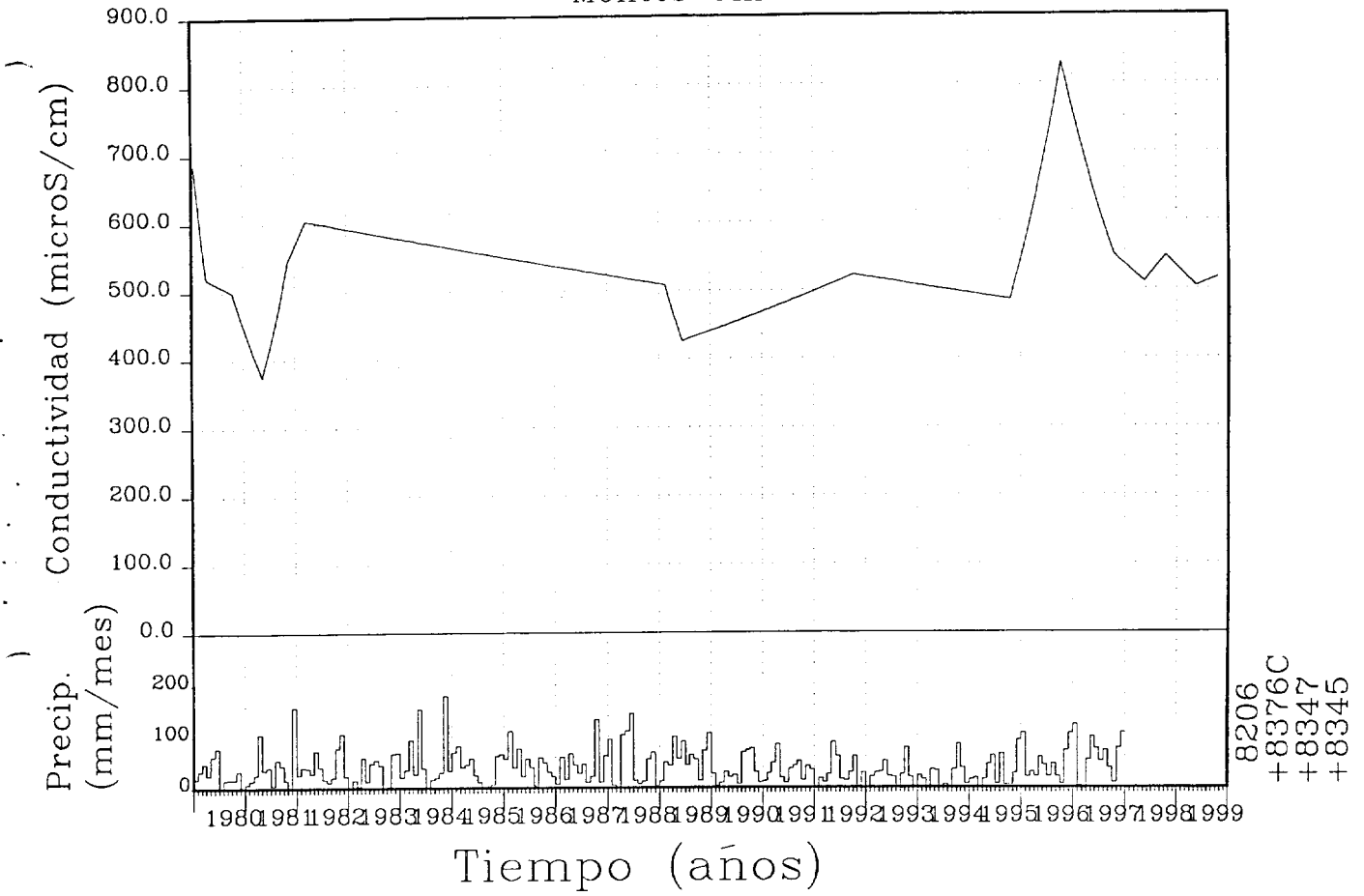
## RED DE CONTROL DE CALIDAD

U.H.	Punto	Fecha	Nitrato (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.28	283130007	19-10-99	12	-1.500	0.032
08.29	232930020	11-10-99	58	-10.000	10.443
08.29	233030002	11-10-99	64	-4.000	0.507
08.29	233040011	11-10-99	37	2.000	-1.295
08.29	233080001	11-10-99	43	-2.000	-1.164
08.29	242950052	11-10-99	19	-1.000	-0.194
08.29	243020004	11-10-99	112	-24.000	-4.152
08.29	243030003	11-10-99	33	12.000	-1.788
08.29	243140138	15-10-99	9	Sin datos	2.846
08.29	243160053	13-10-99	16	3.000	-0.839
08.29	252950005	14-10-99	43	15.000	0.930
08.29	252950015	13-10-99	21	-7.000	Sin datos
08.29	252960012	13-10-99	21	-1.000	-0.608
08.29	253060014	14-10-99	36	20.000	Sin datos
08.29	253110118	13-10-99	28	-4.000	1.390
08.29	253150019	13-10-99	29	-1.000	-0.519
08.29	253220077	13-10-99	4	3.000	0.050
08.29	253220274	13-10-99	16	-2.000	-2.078
08.29	263070002	14-10-99	26	1.000	-1.266
08.29	263070025	14-10-99	5	1.000	-0.294
08.30	233120005	12-10-99	39	3.000	-2.201
08.30	233230016	15-10-99	18	-1.000	-1.433
08.31	293050049	06-10-99	33	-1.500	2.033
08.32	293070001	06-10-99	17	2.500	0.000
08.32	293110012	26-10-99	6	0.500	0.265
08.32	293120005	26-10-99	11	-1.500	0.161
08.36	283230001	15-10-99	4	-1.500	0.170
08.36	293150006	26-10-99	3	-32.000	2.708
08.37	293160010	26-10-99	3	-1.000	0.266
08.37	293170007	26-10-99	2	0.500	-0.029
08.38	293070009	06-10-99	44	-9.000	0.812

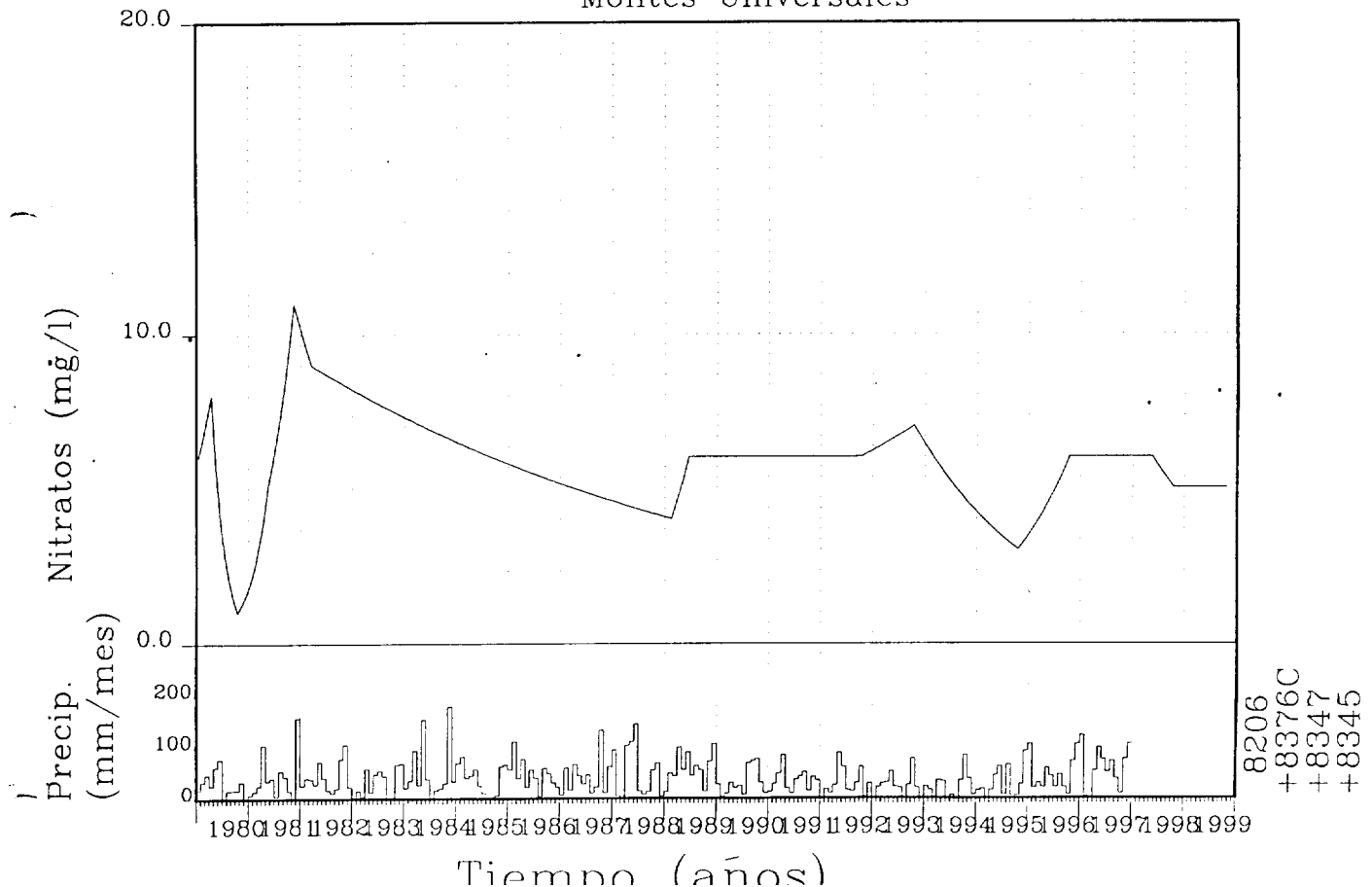
## RED DE CONTROL DE CALIDAD

U.H.	Punto	Fecha	Nitrato (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.38	293140032	26-10-99	74	-8.000	1.193
08.38	303110064	26-10-99	96	-13.000	13.909
08.38	303160004	26-10-99	17	1.500	2.004
08.38	303160025	26-10-99	112	-94.500	-15.041
08.38	303170013	23-10-99	18	1.333	-6.956
08.38	303230031	26-10-99	128	19.000	7.436
08.39	303220001	26-10-99	52	23.500	5.763
08.39	303220058	26-10-99	24	-6.500	0.977
08.40	283270001	15-10-99	5	-0.500	0.337
08.40	283270003	16-10-99	5	-1.500	-0.679
08.40	293250001	23-10-99	5	0.500	-0.139
08.40	293250015	23-10-99	4	0.000	0.271

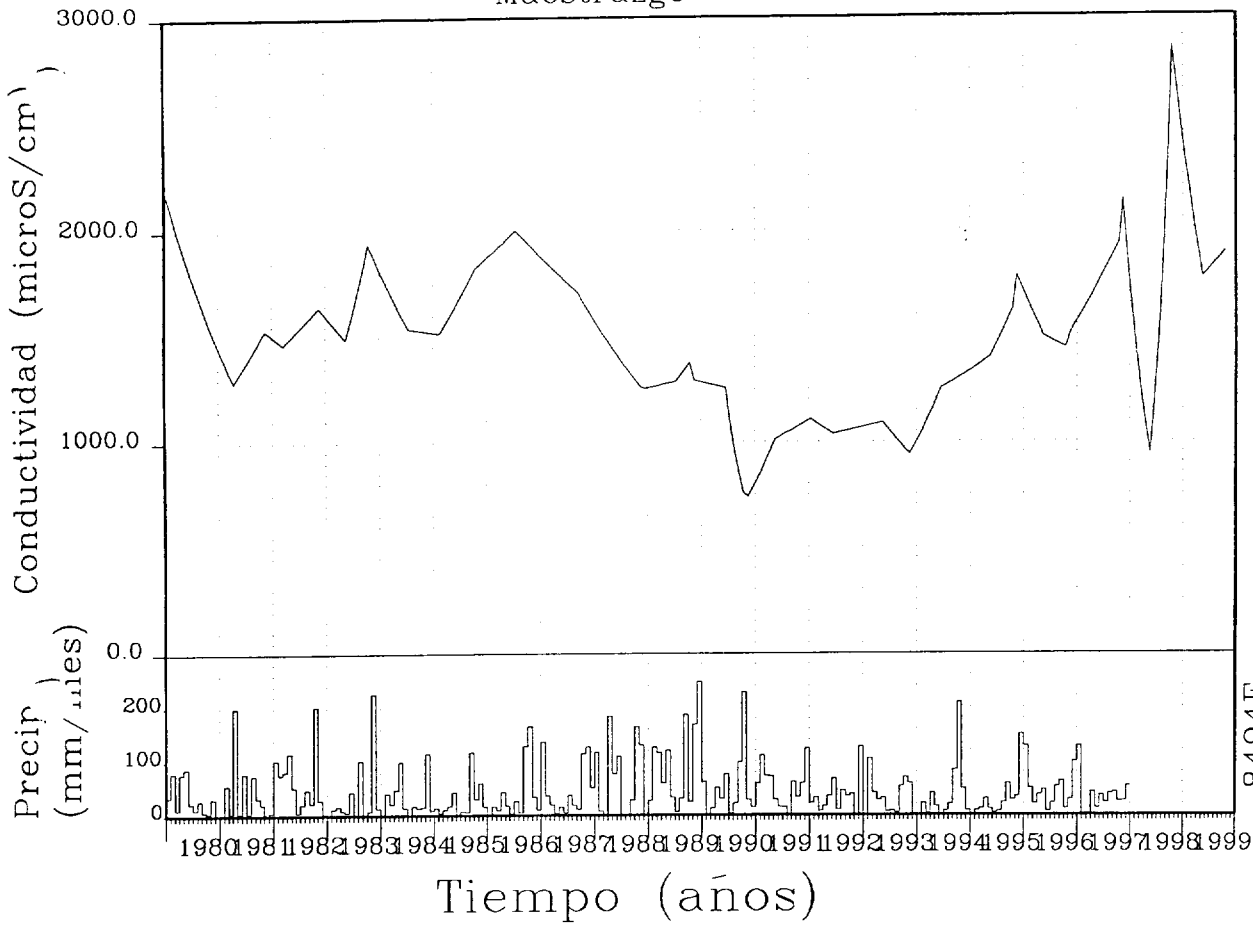
U.H. 08.02  
Montes Universales



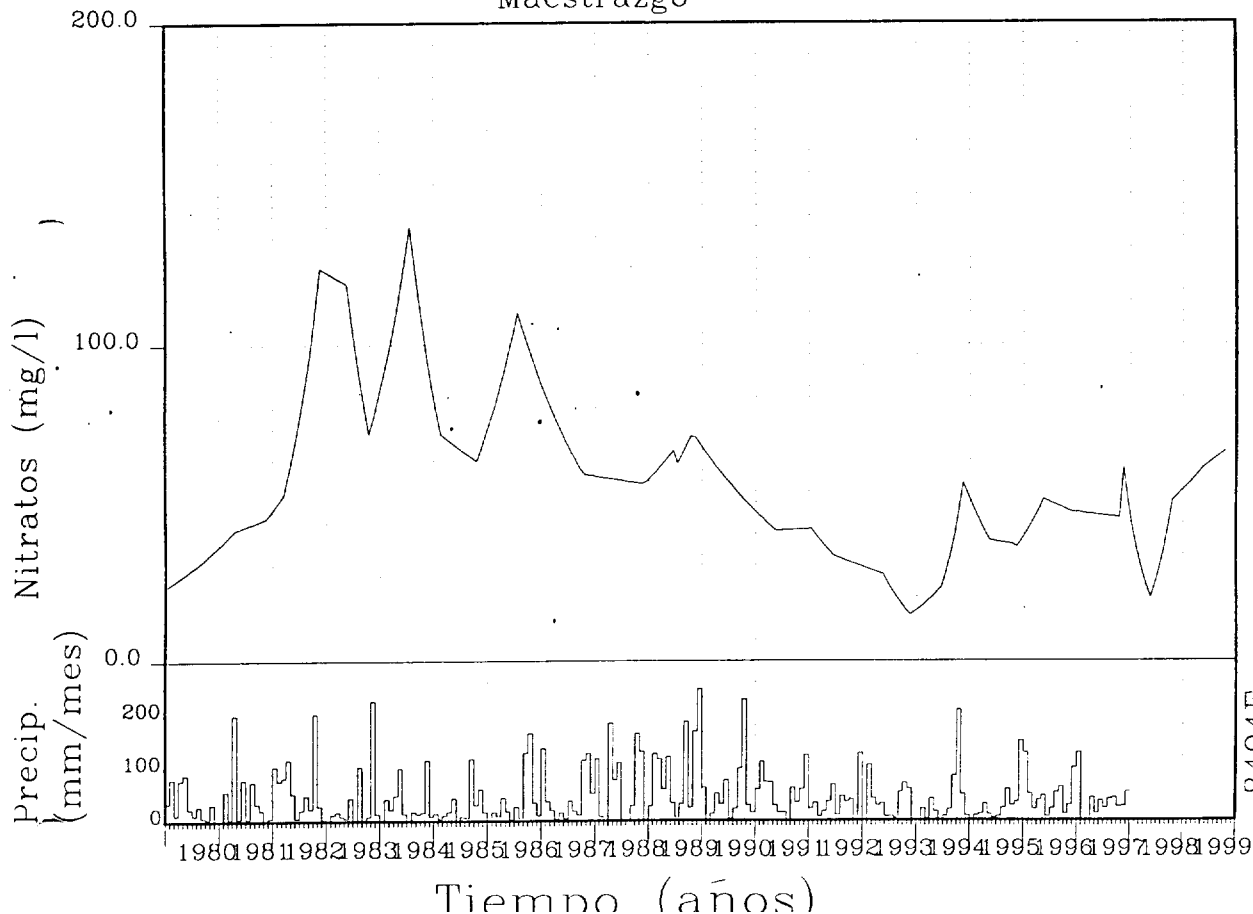
U.H. 08.02  
Montes Universales



U.H. 08.07  
Maestrazgo

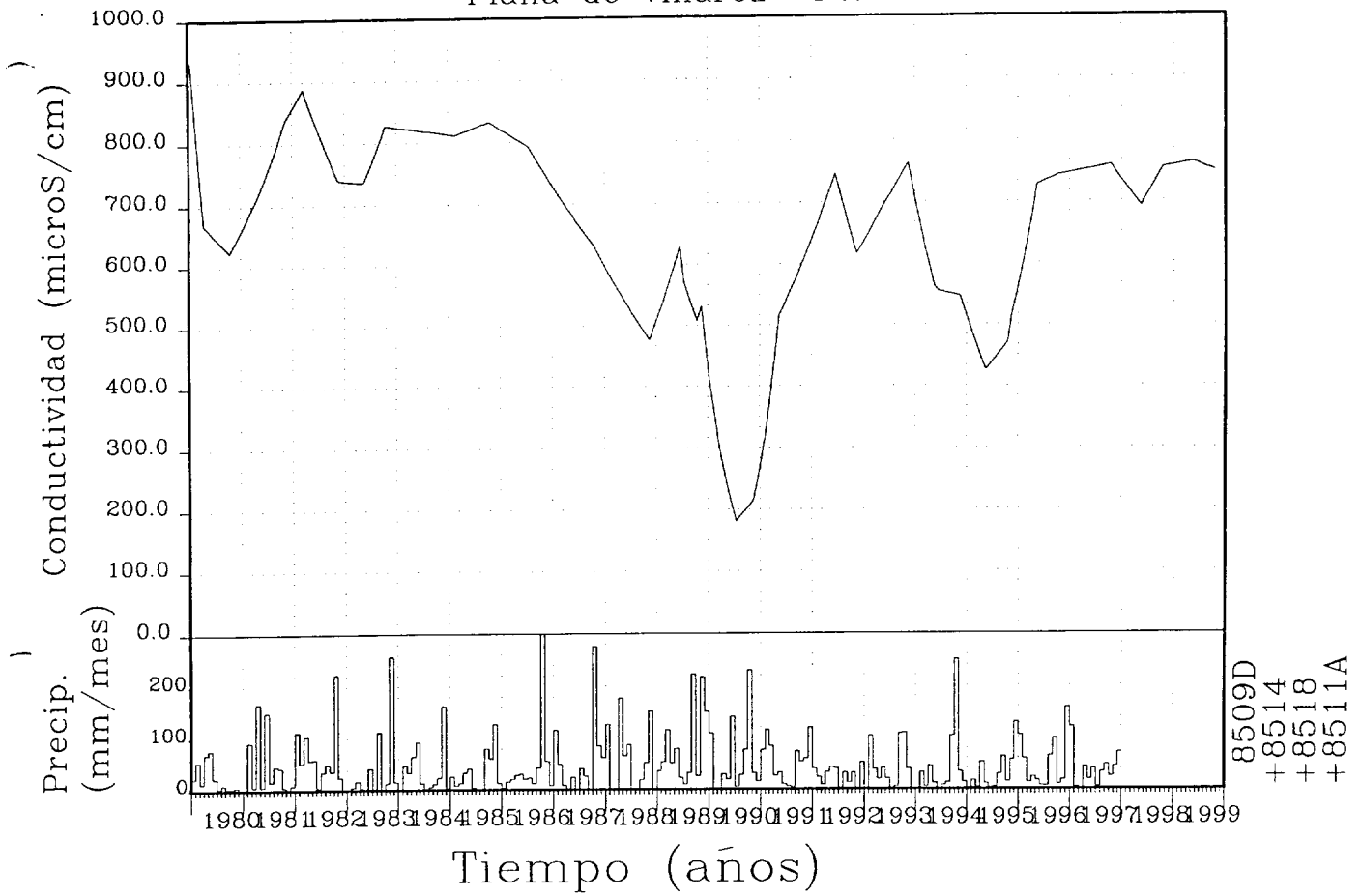


U.H. 08.07  
Maestrazgo

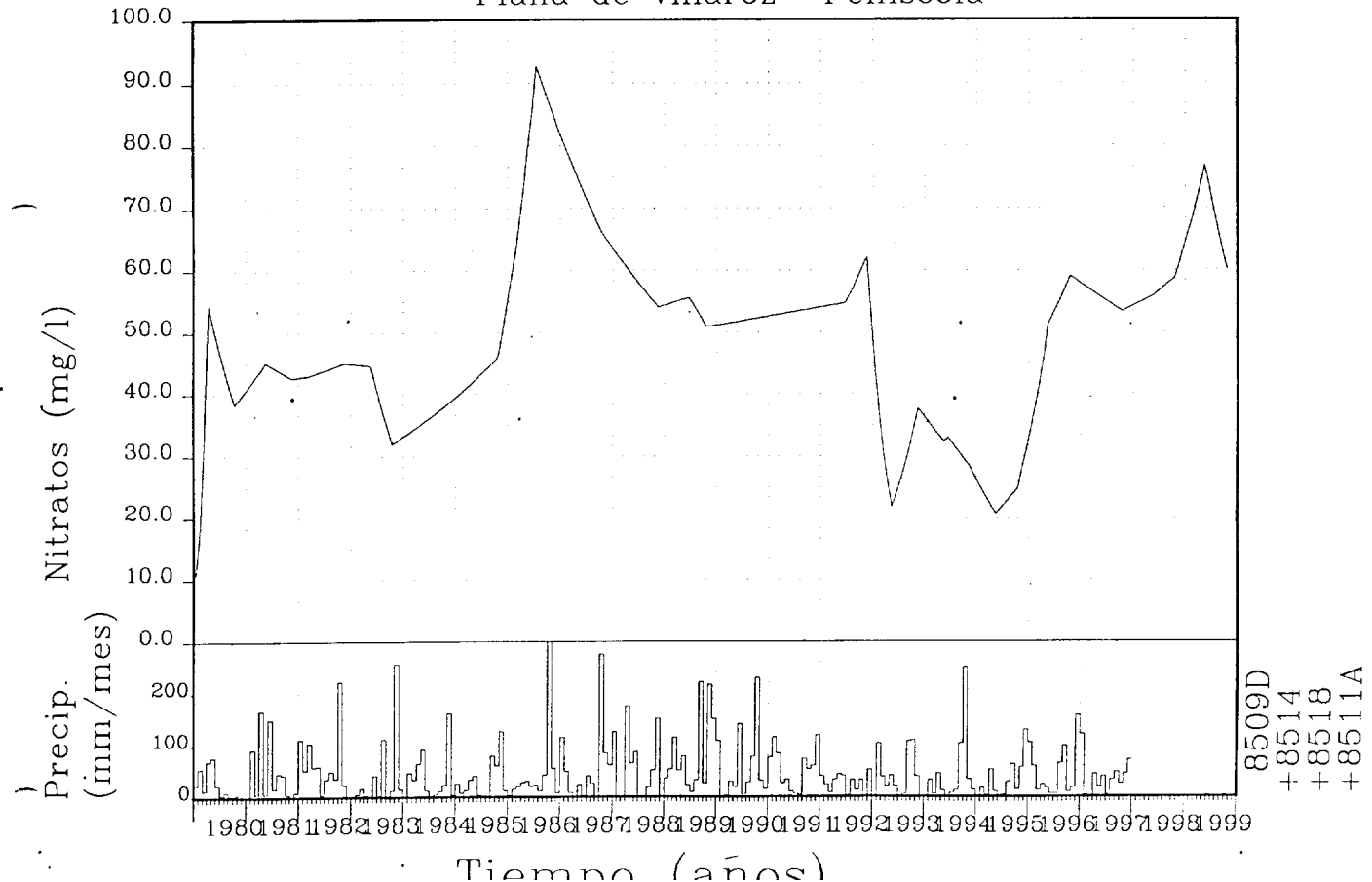




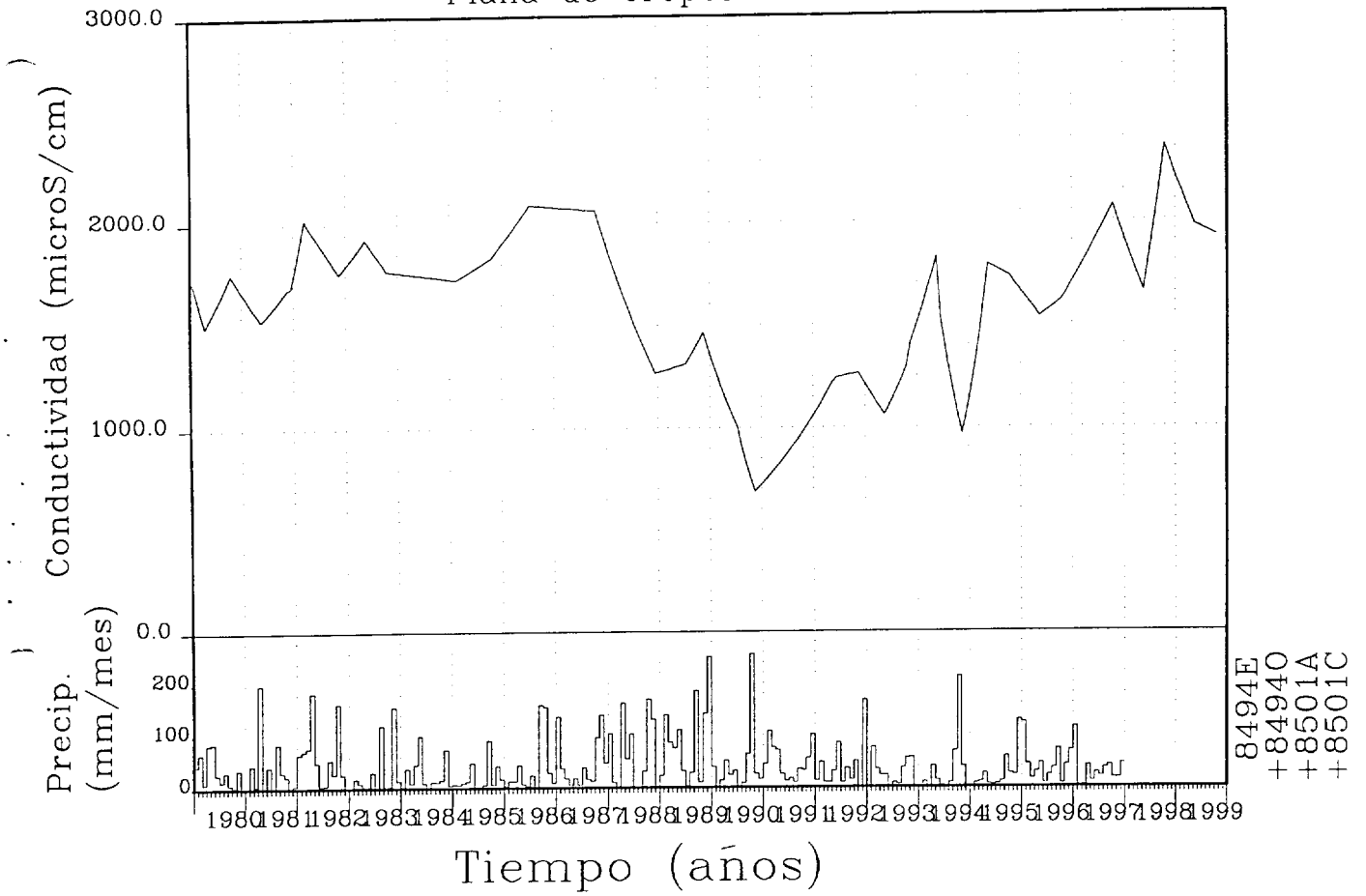
U.H. 08.10  
Plana de Vinaroz- Peñíscola



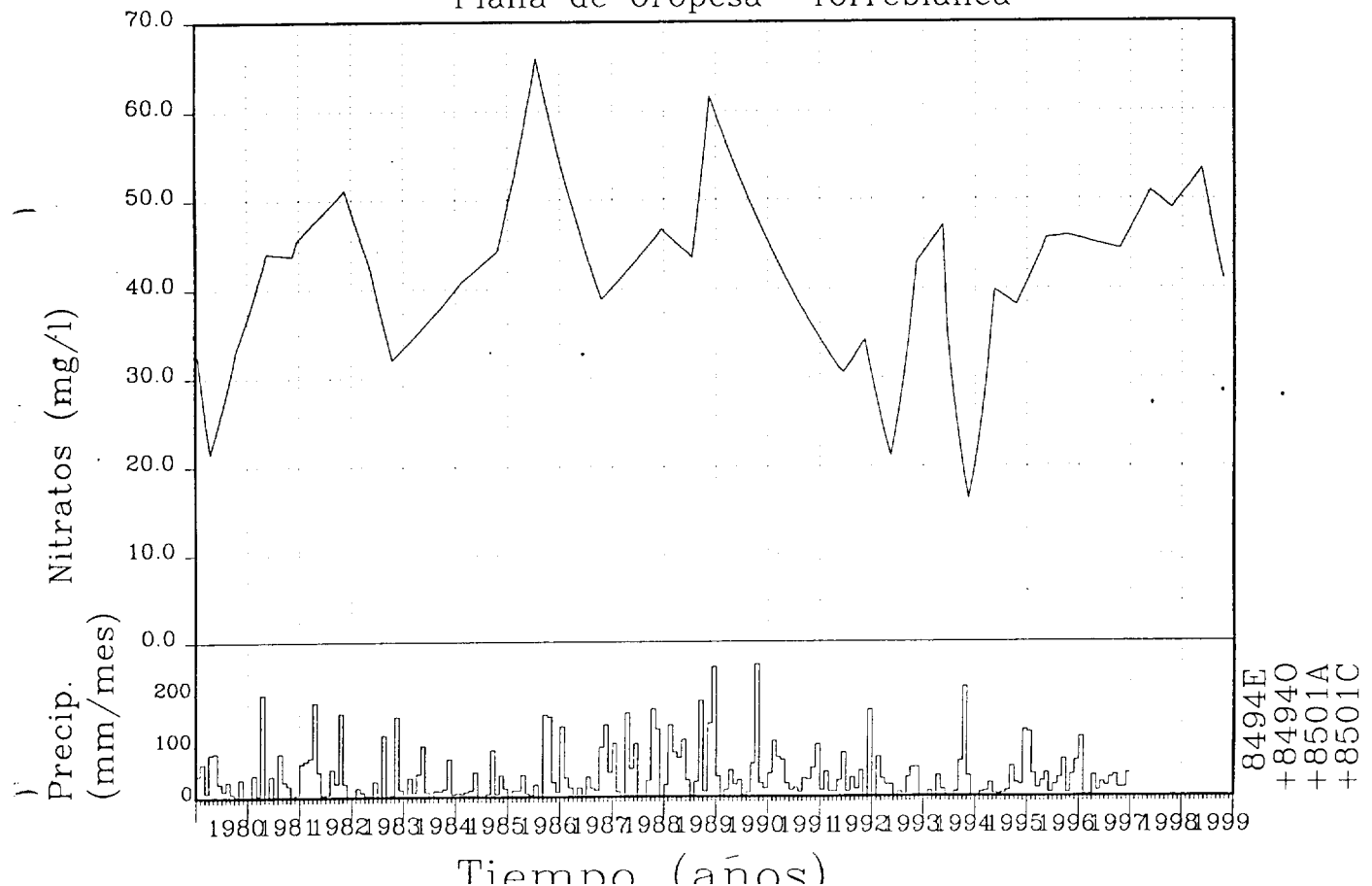
U.H. 08.10  
Plana de Vinaroz- Peñíscola



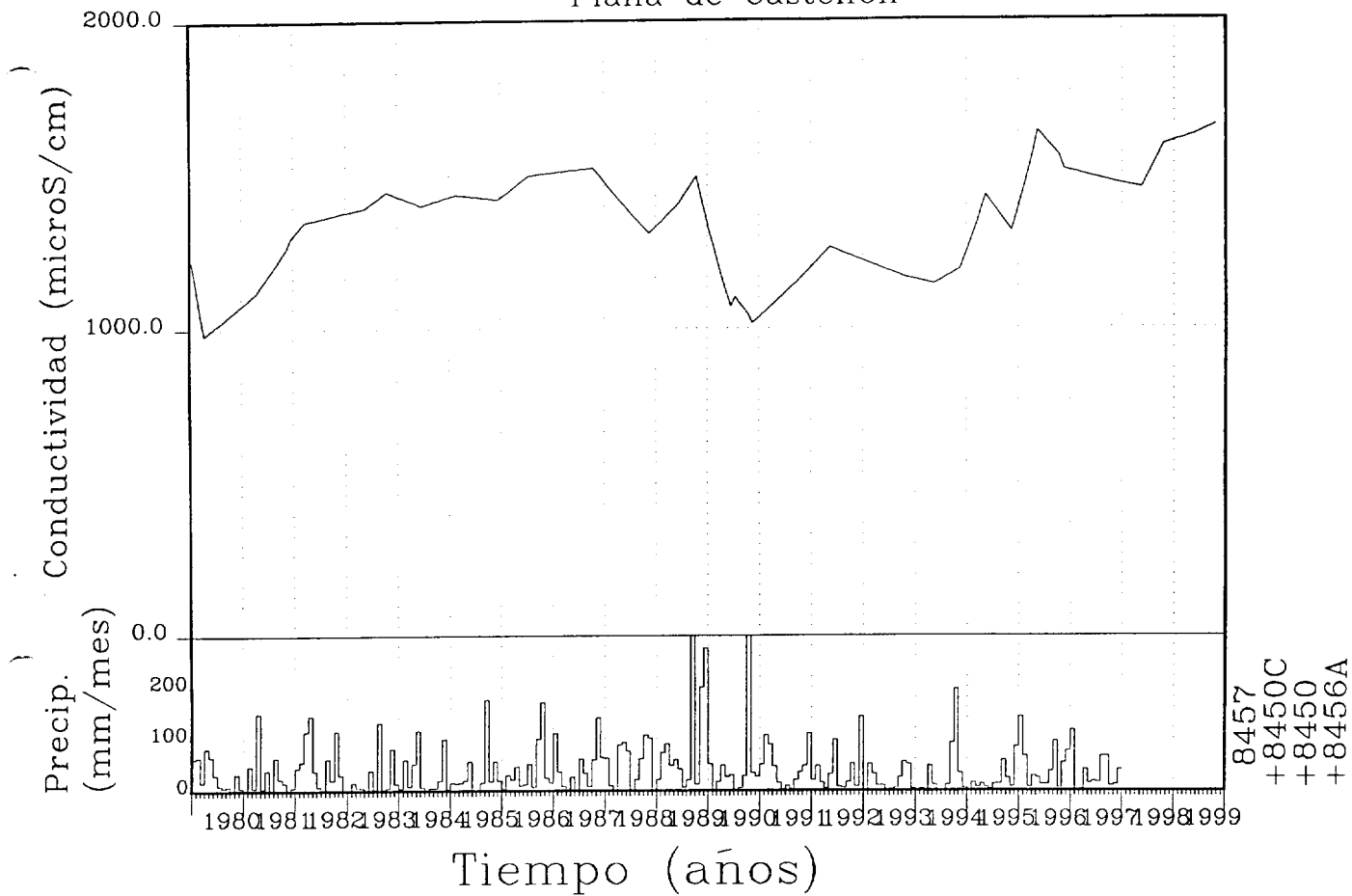
U.H. 08.11  
Plana de Oropesa- Torreblanca



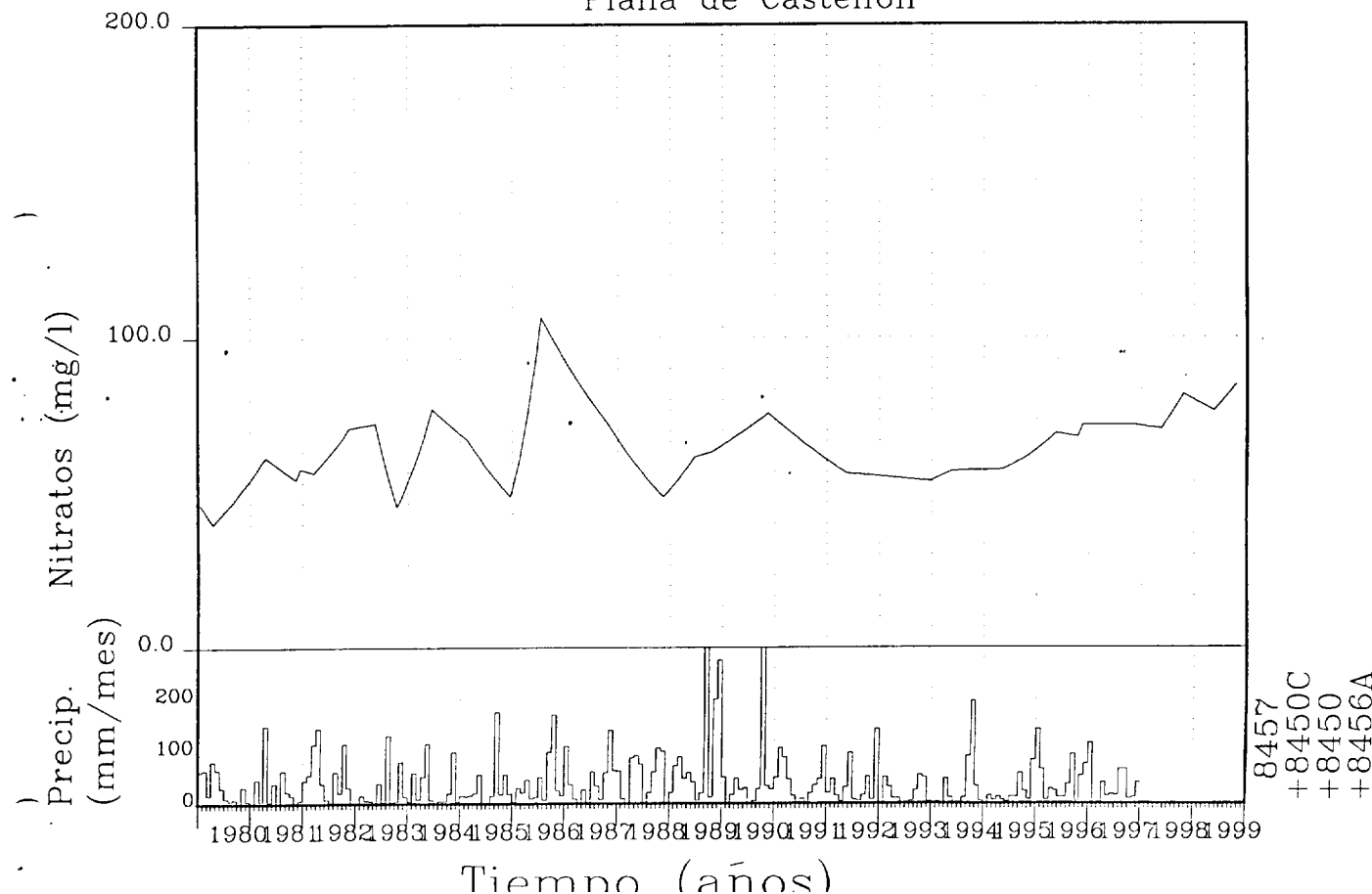
U.H. 08.11  
Plana de Oropesa- Torreblanca



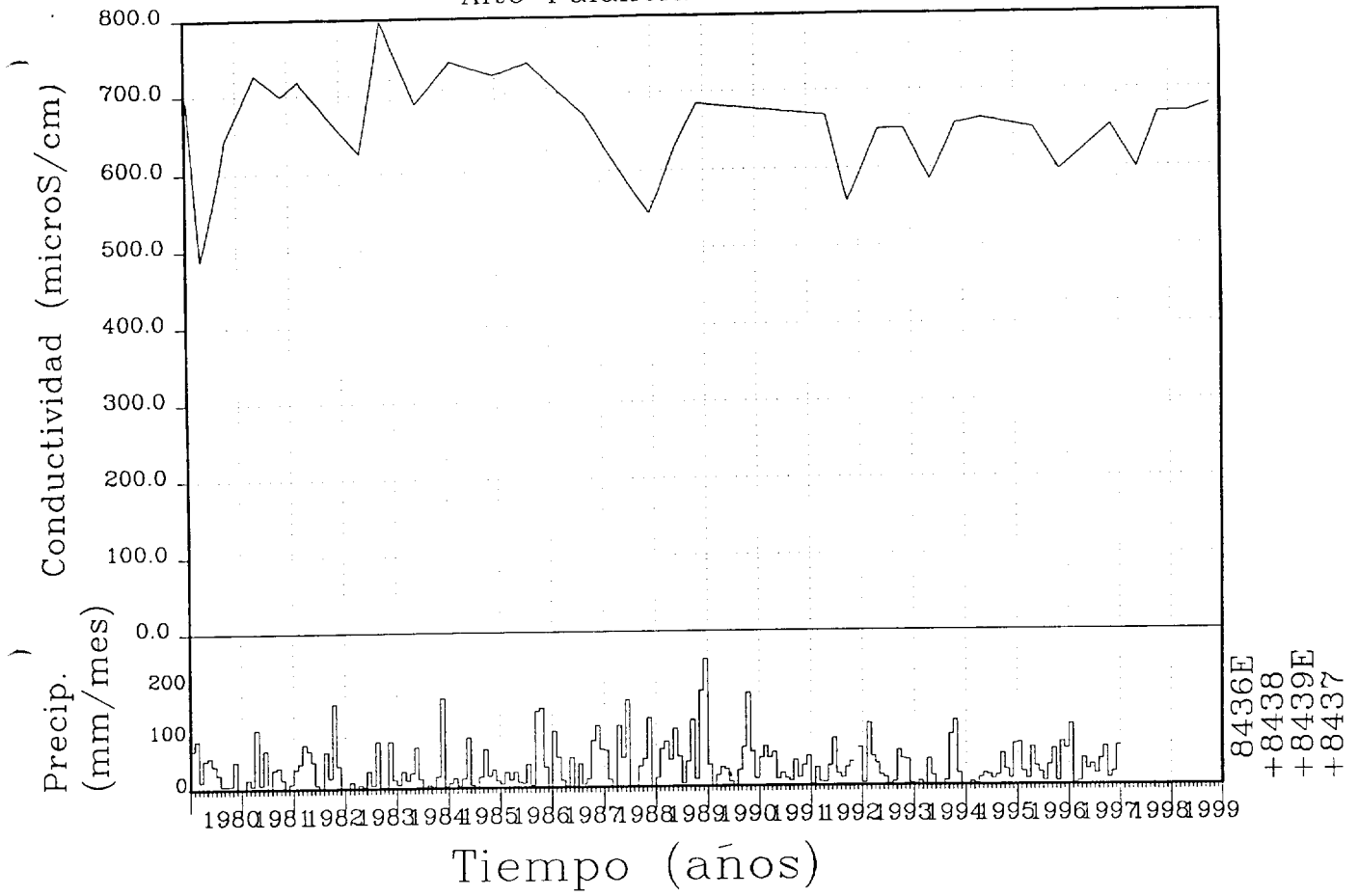
U.H. 08.12  
Plana de Castellón



U.H. 08.12  
Plana de Castellón

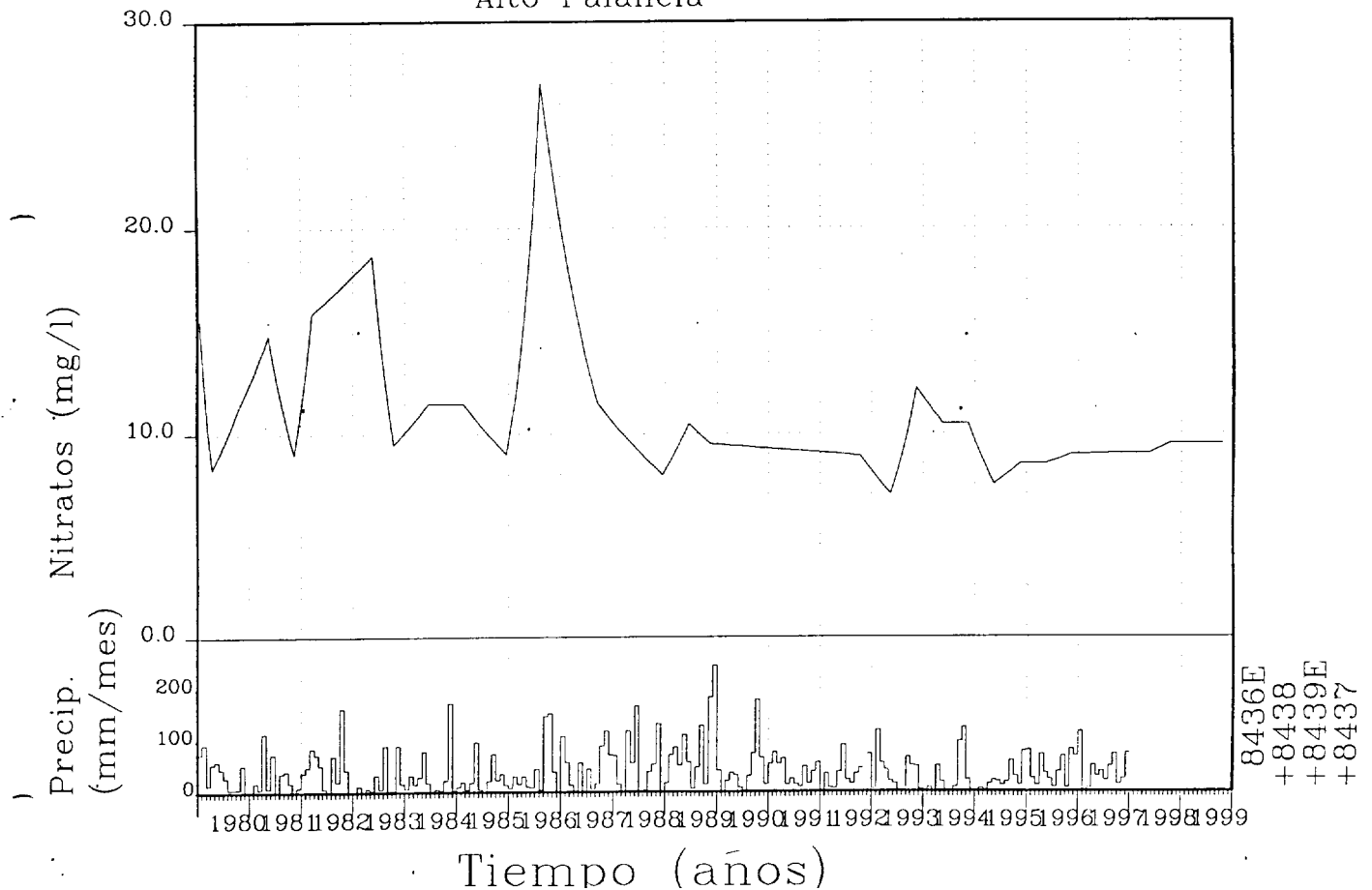


U.H. 08.14  
Alto Palancia



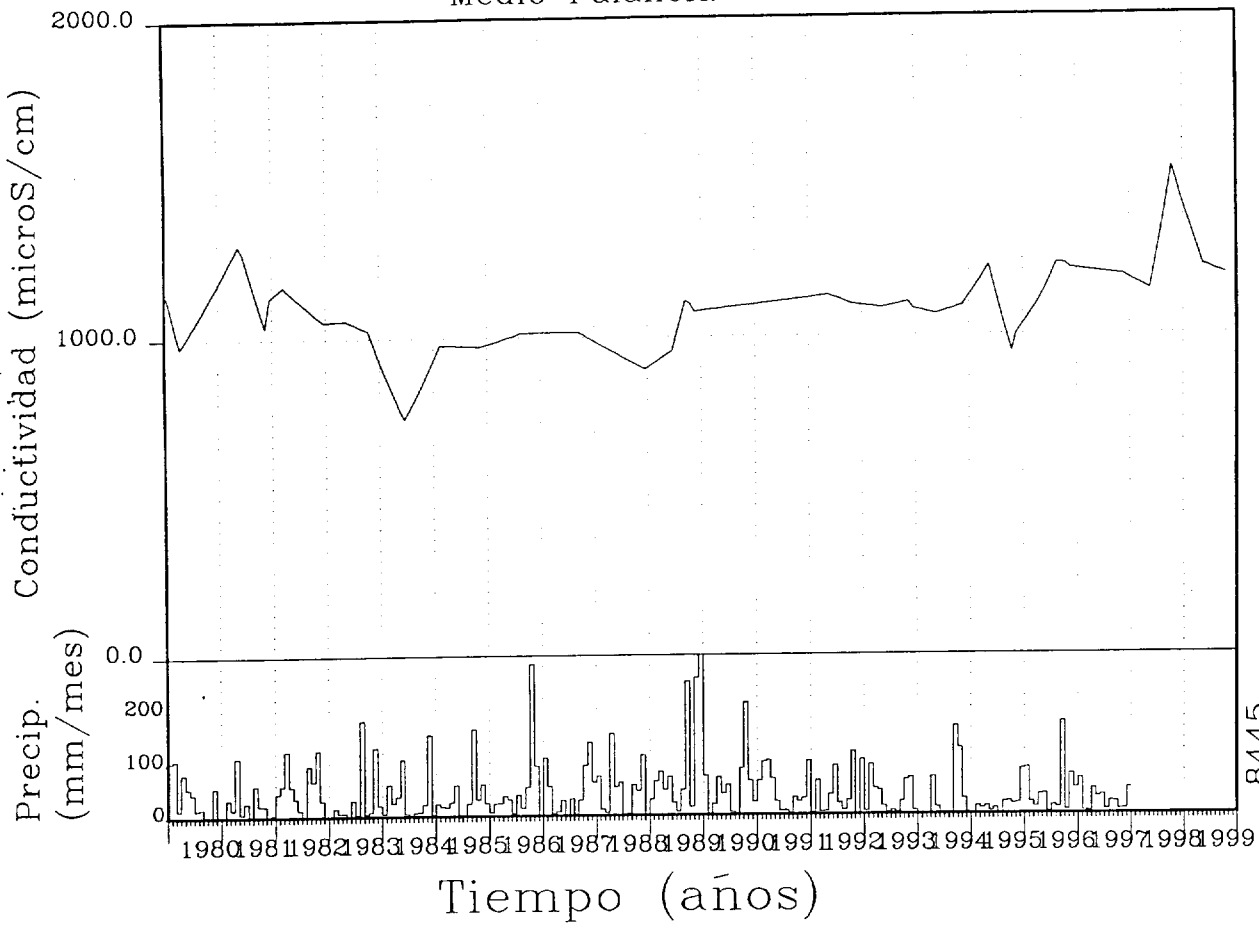
Tiempo (años)

U.H. 08.14  
Alto Palancia

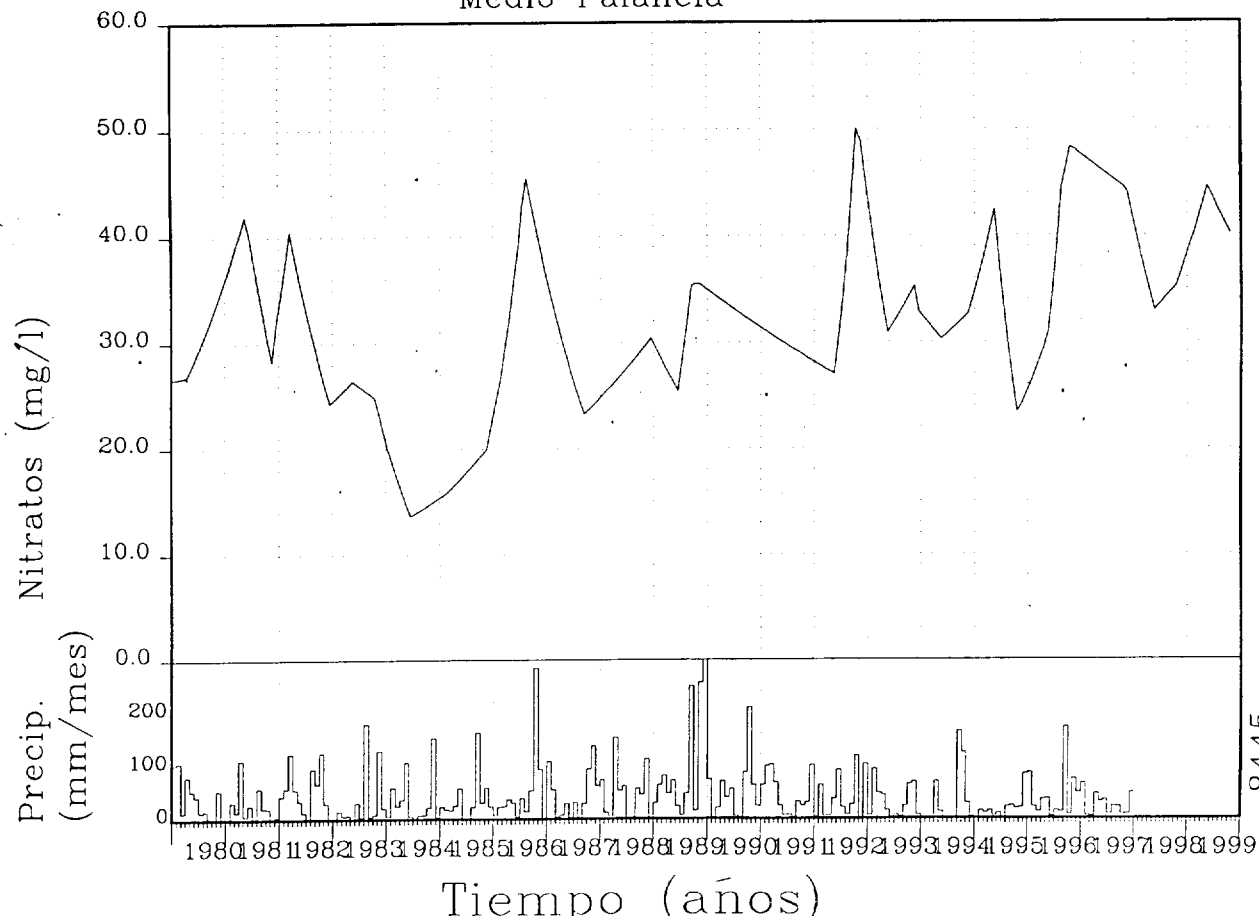


Tiempo (años)

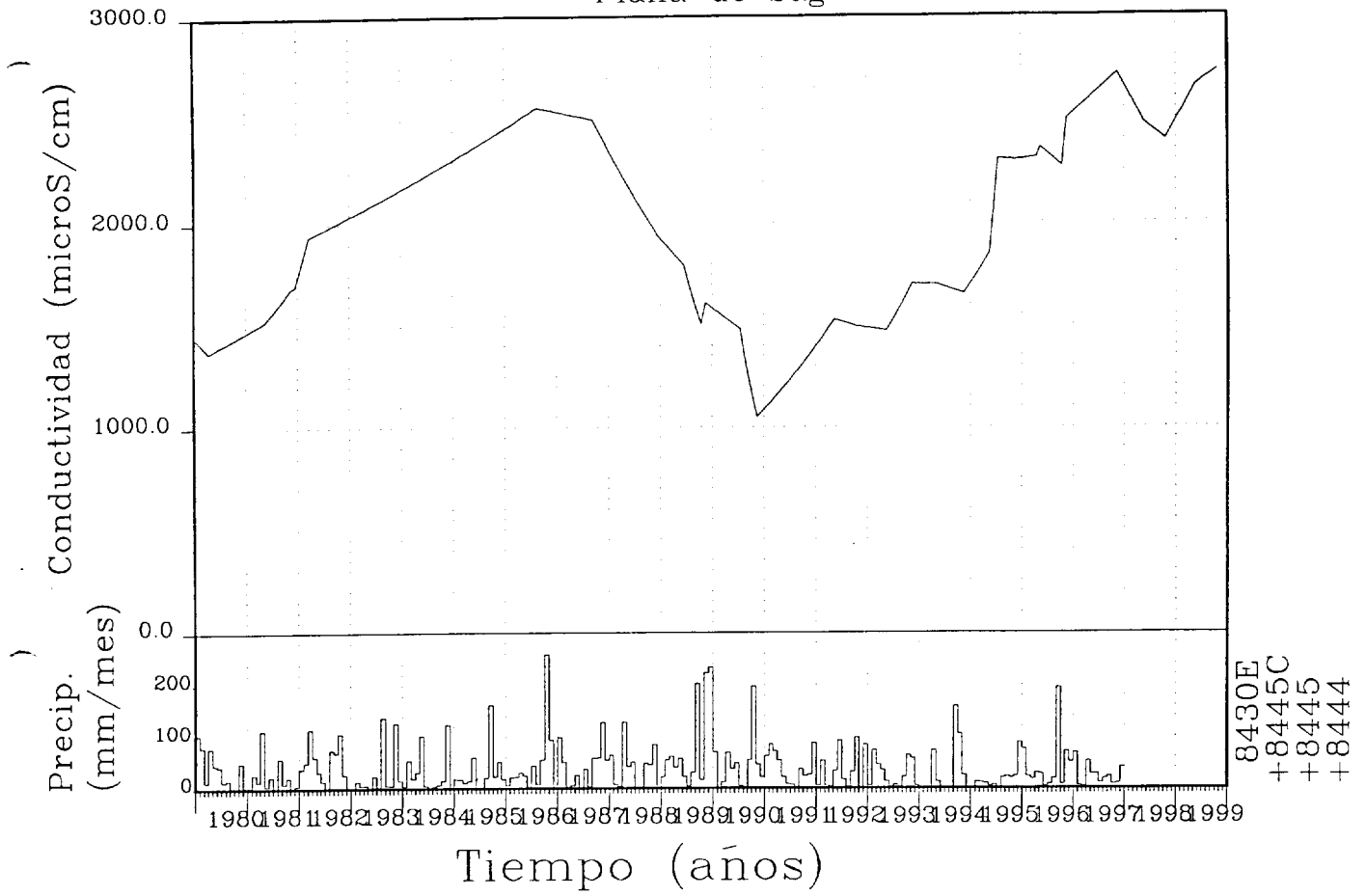
U.H. 08.20  
Medio Palancia



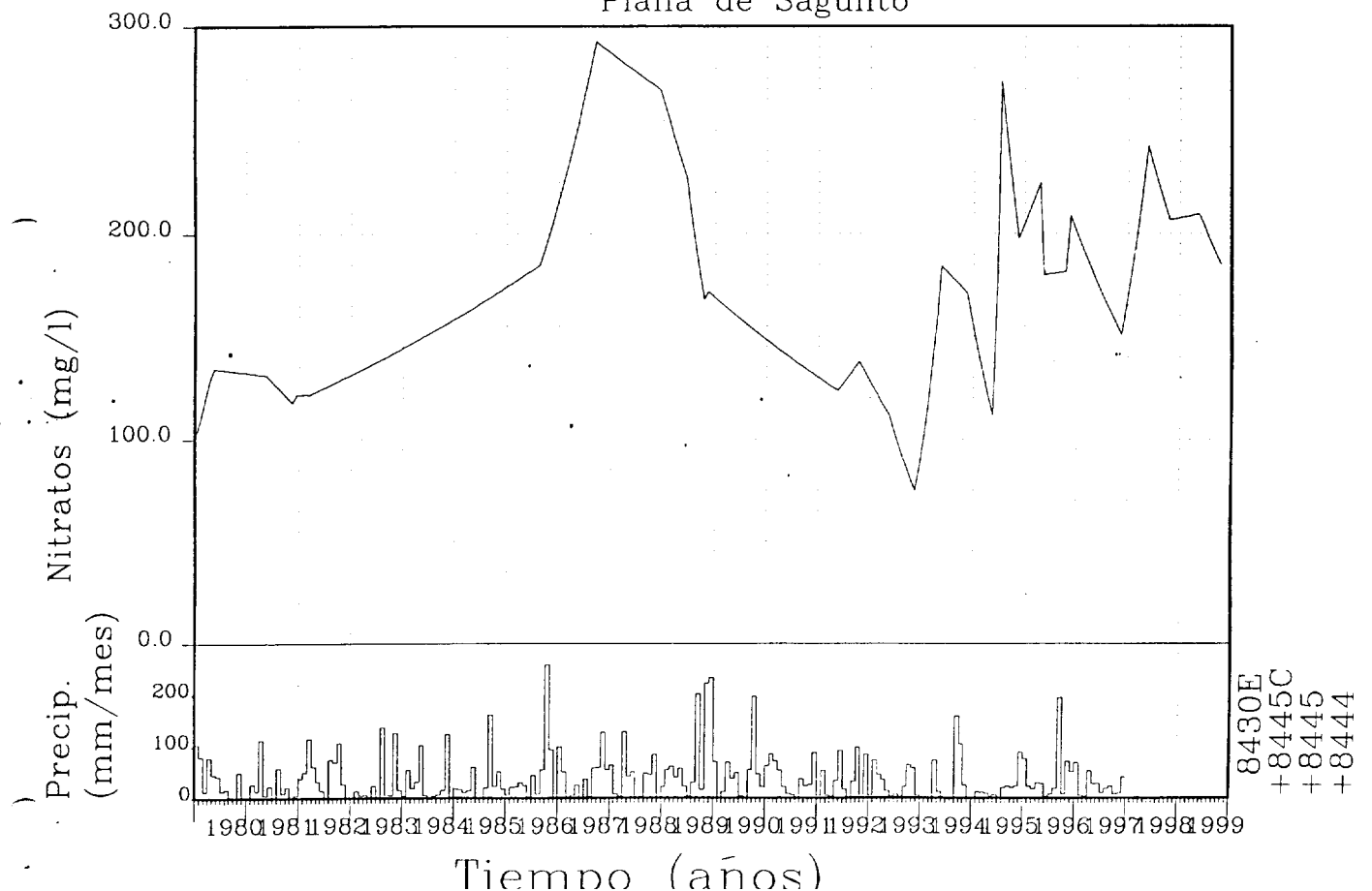
U.H. 08.20  
Medio Palancia



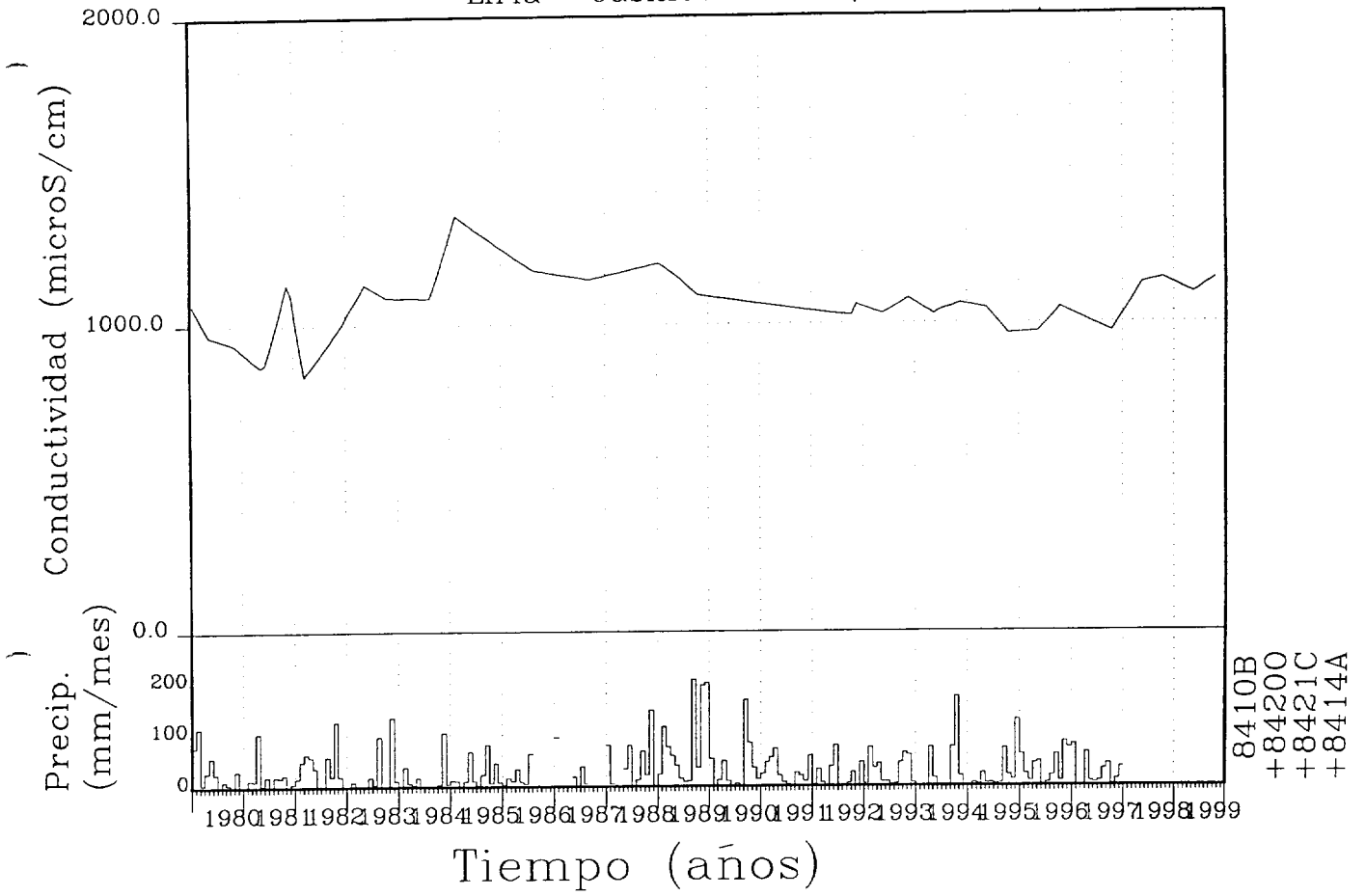
U.H. 08.21  
Plana de Sagunto



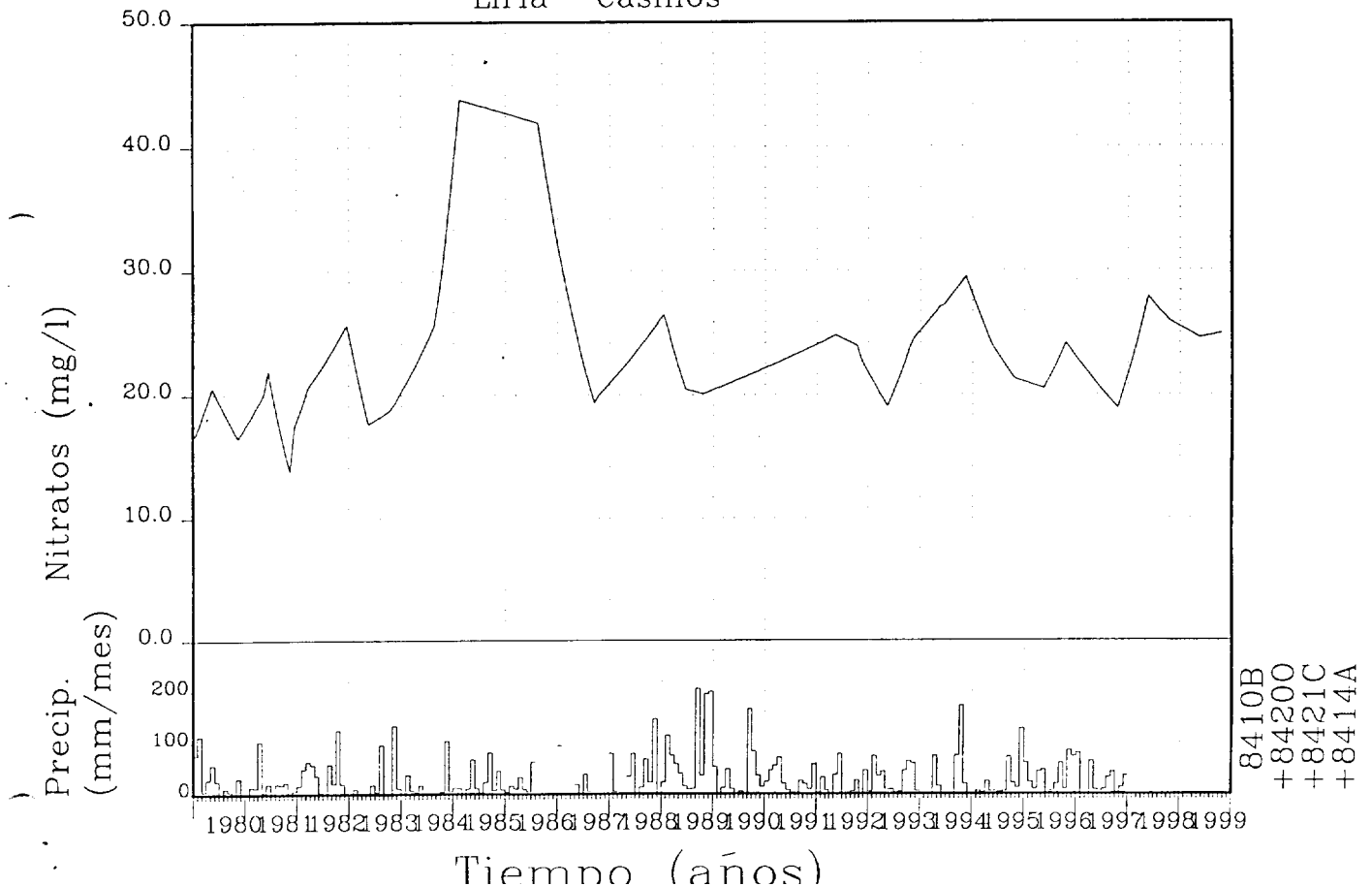
U.H. 08.21  
Plana de Sagunto



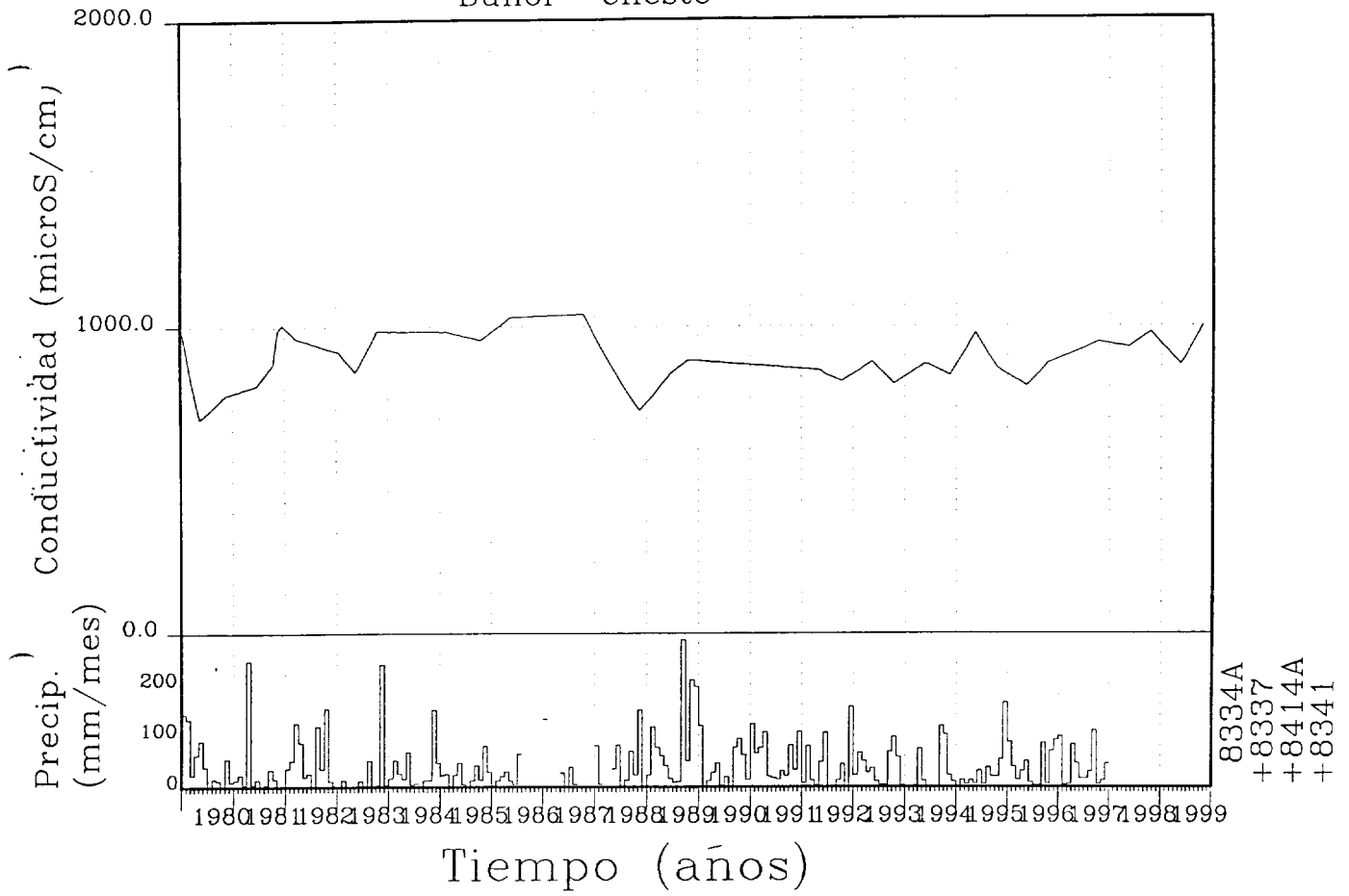
U.H. 08.22  
Liria- Casinos



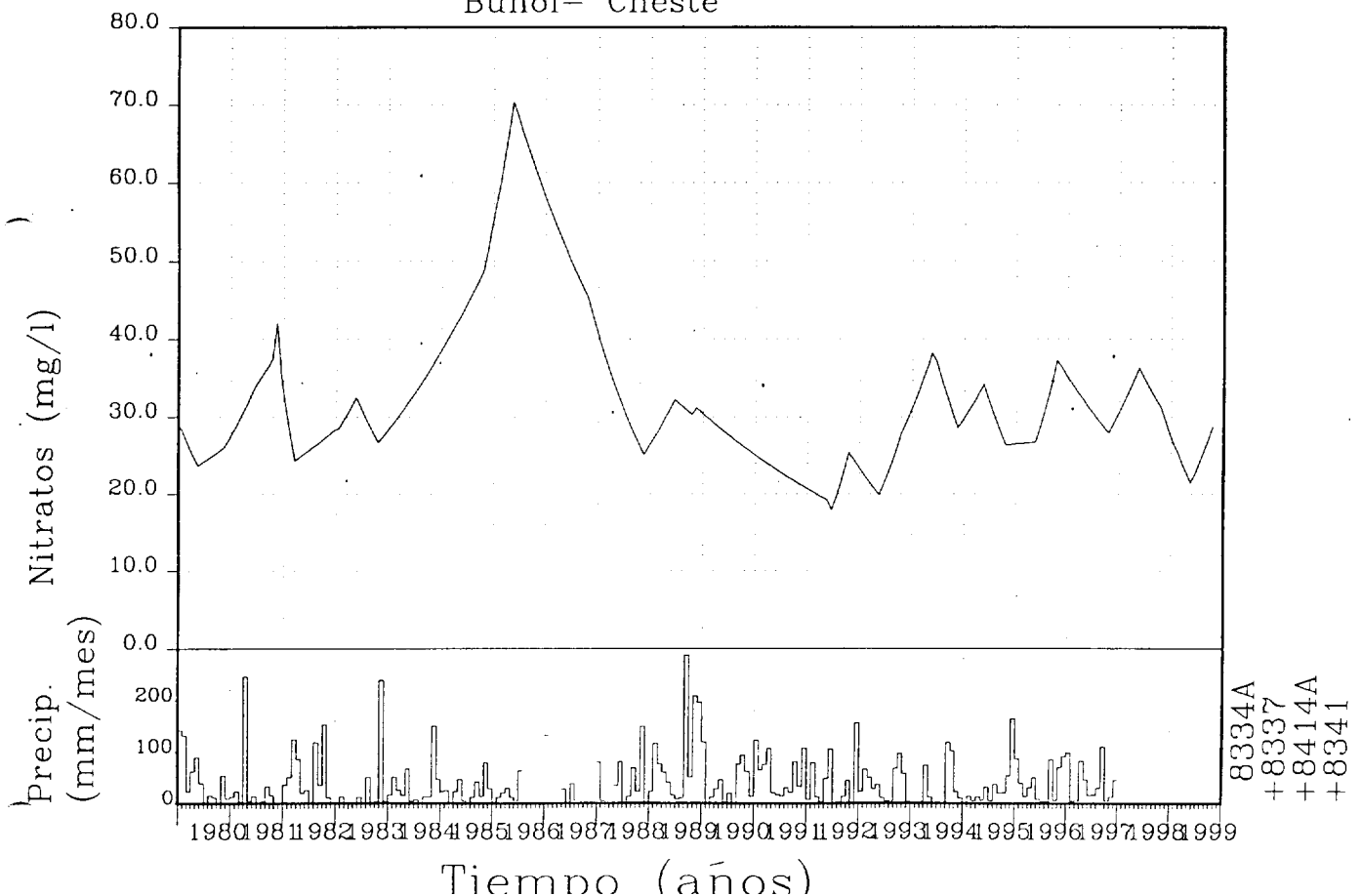
U.H. 08.22  
Liria- Casinos



U.H. 08.23  
Buñol- Ceste

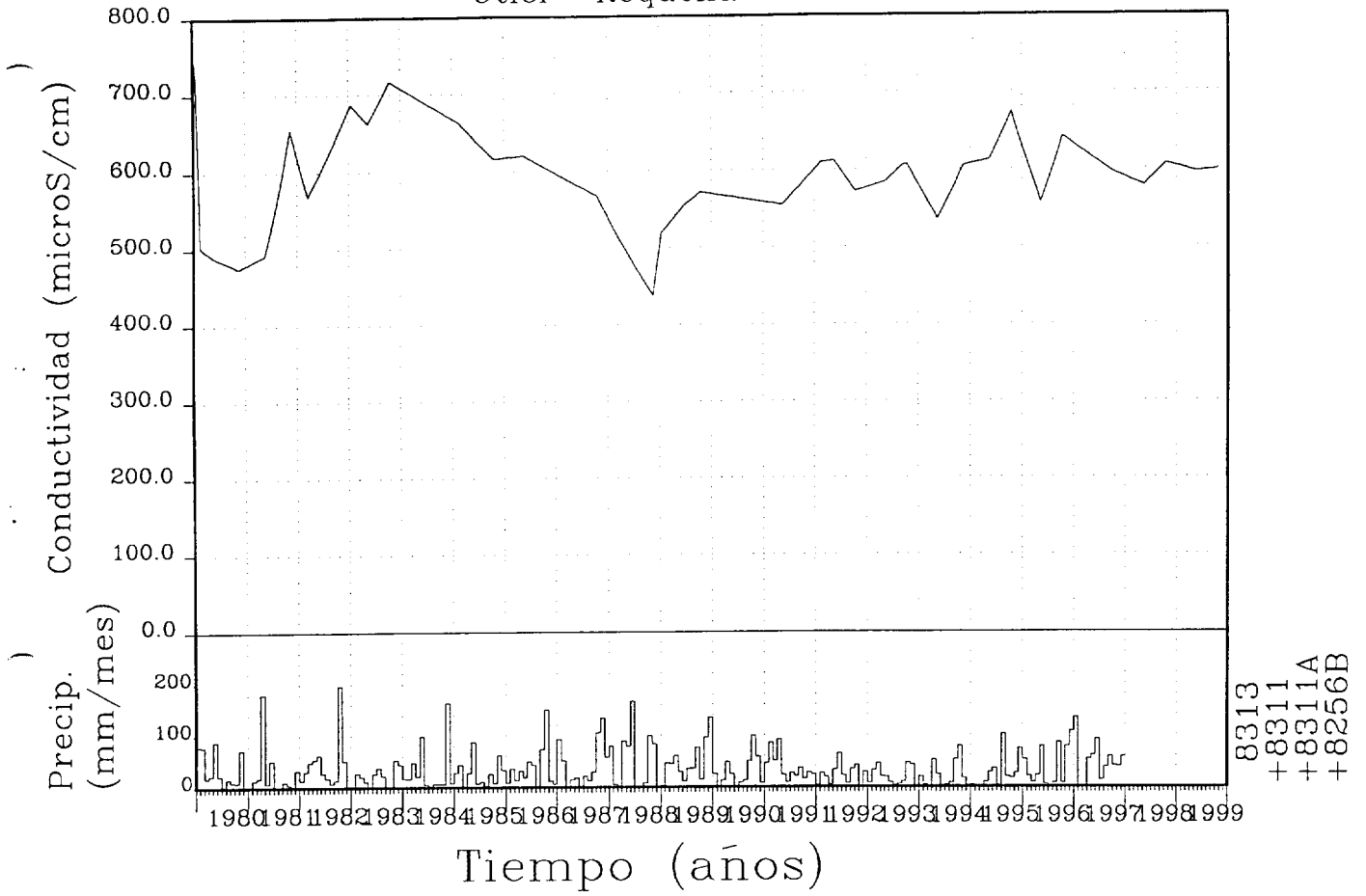


U.H. 08.23  
Buñol- Ceste



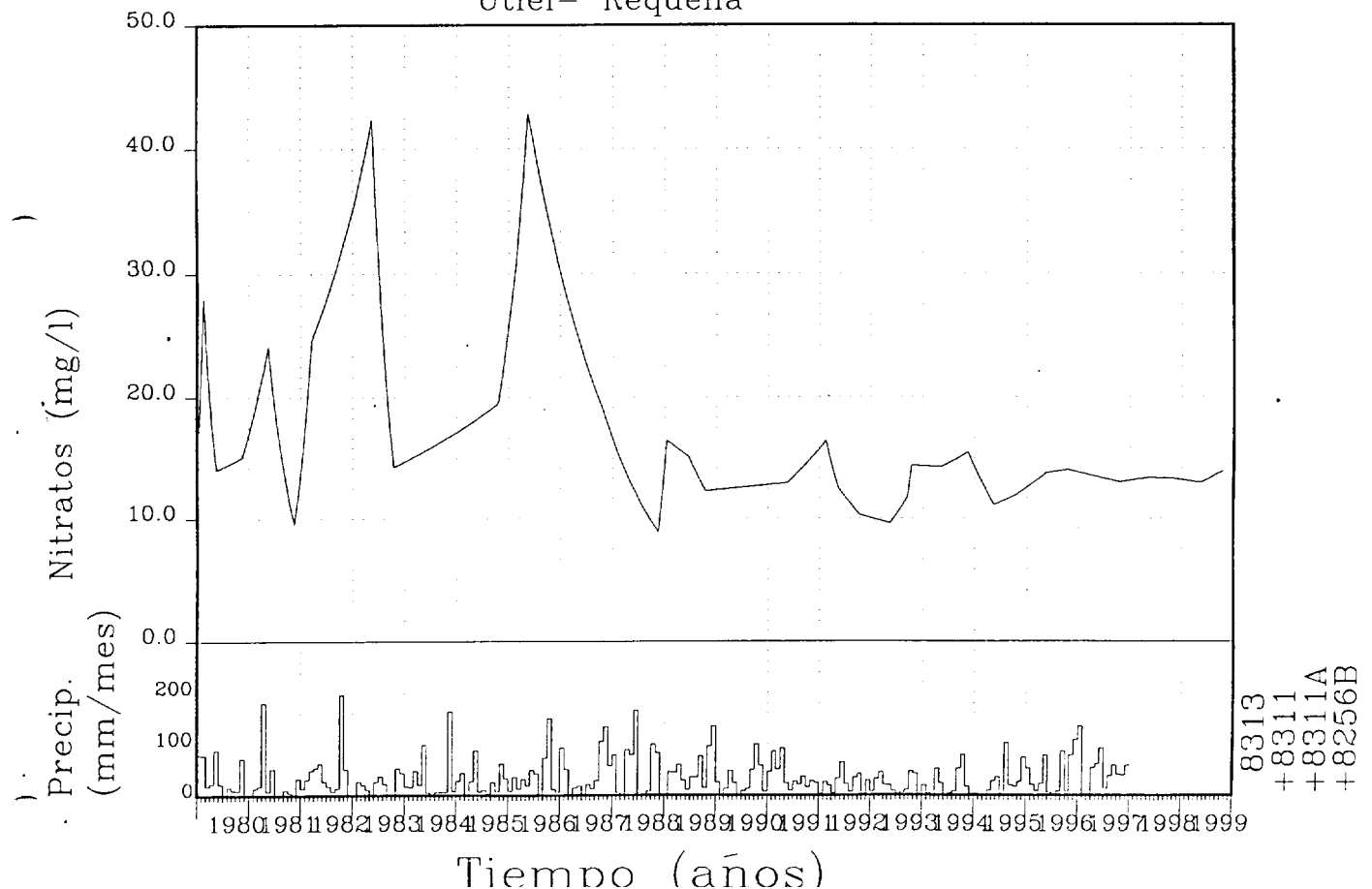


U.H. 08.24  
Utiel- Requena



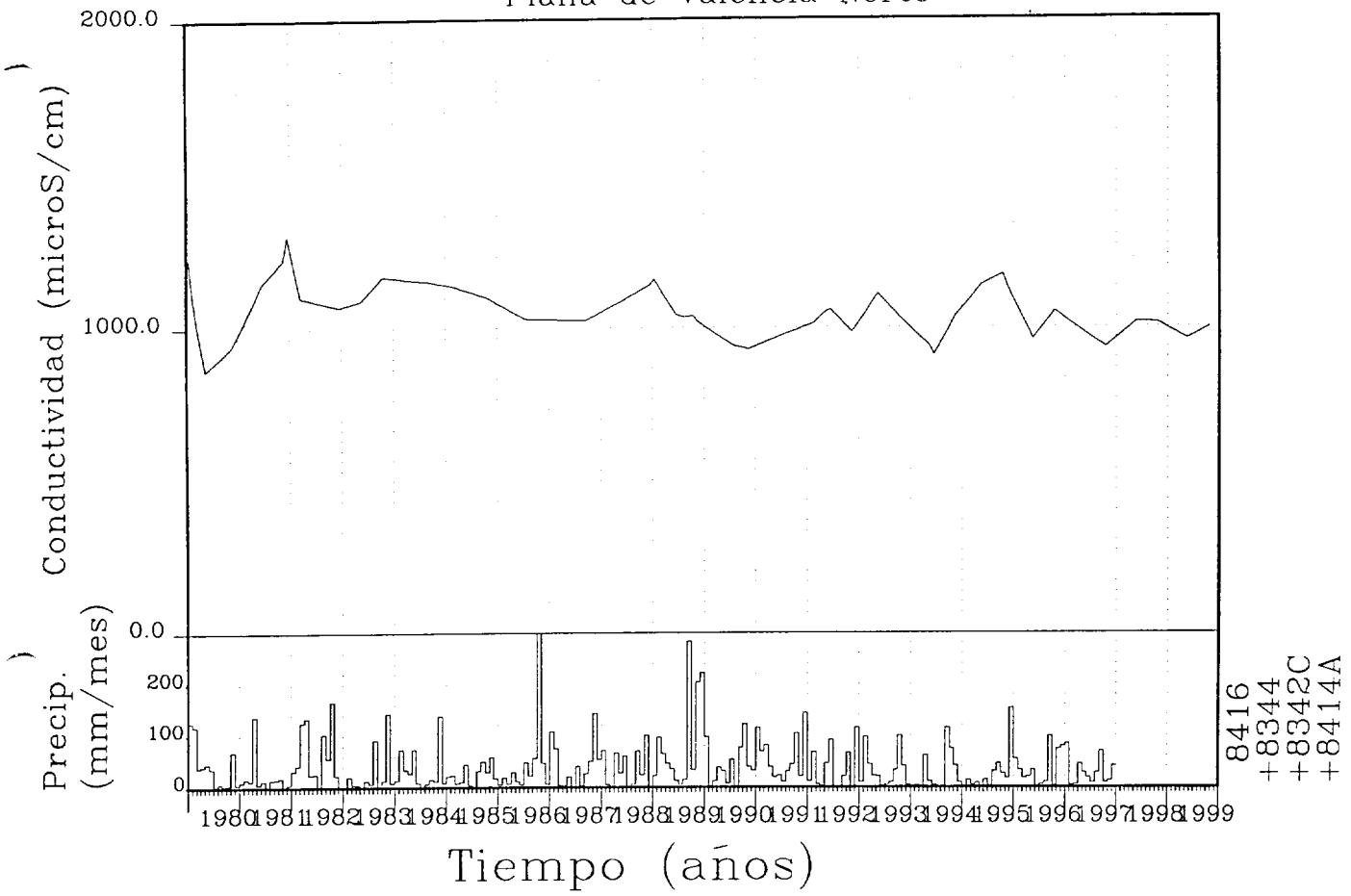
Tiempo (años)

U.H. 08.24  
Utiel- Requena

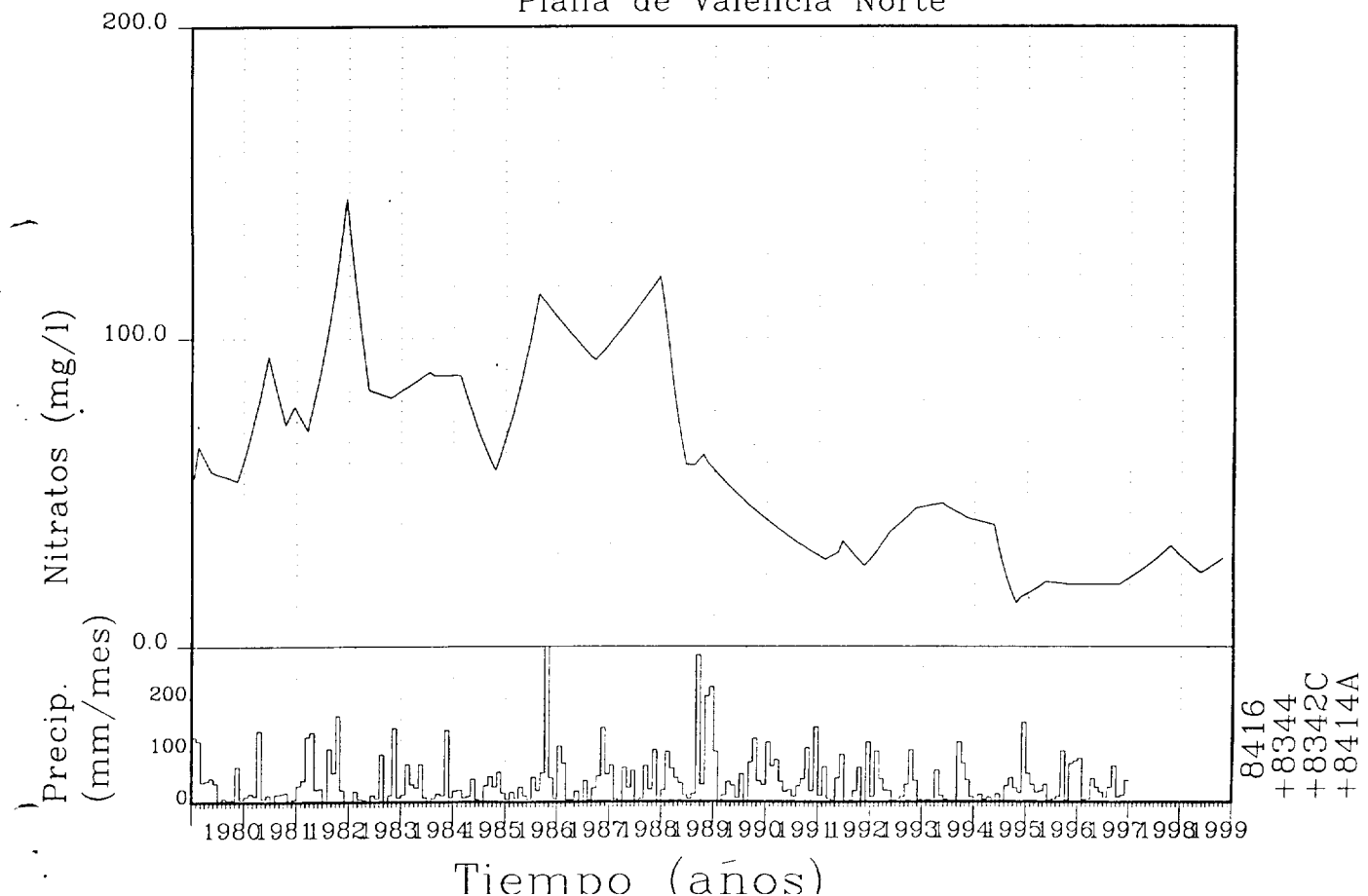


Tiempo (años)

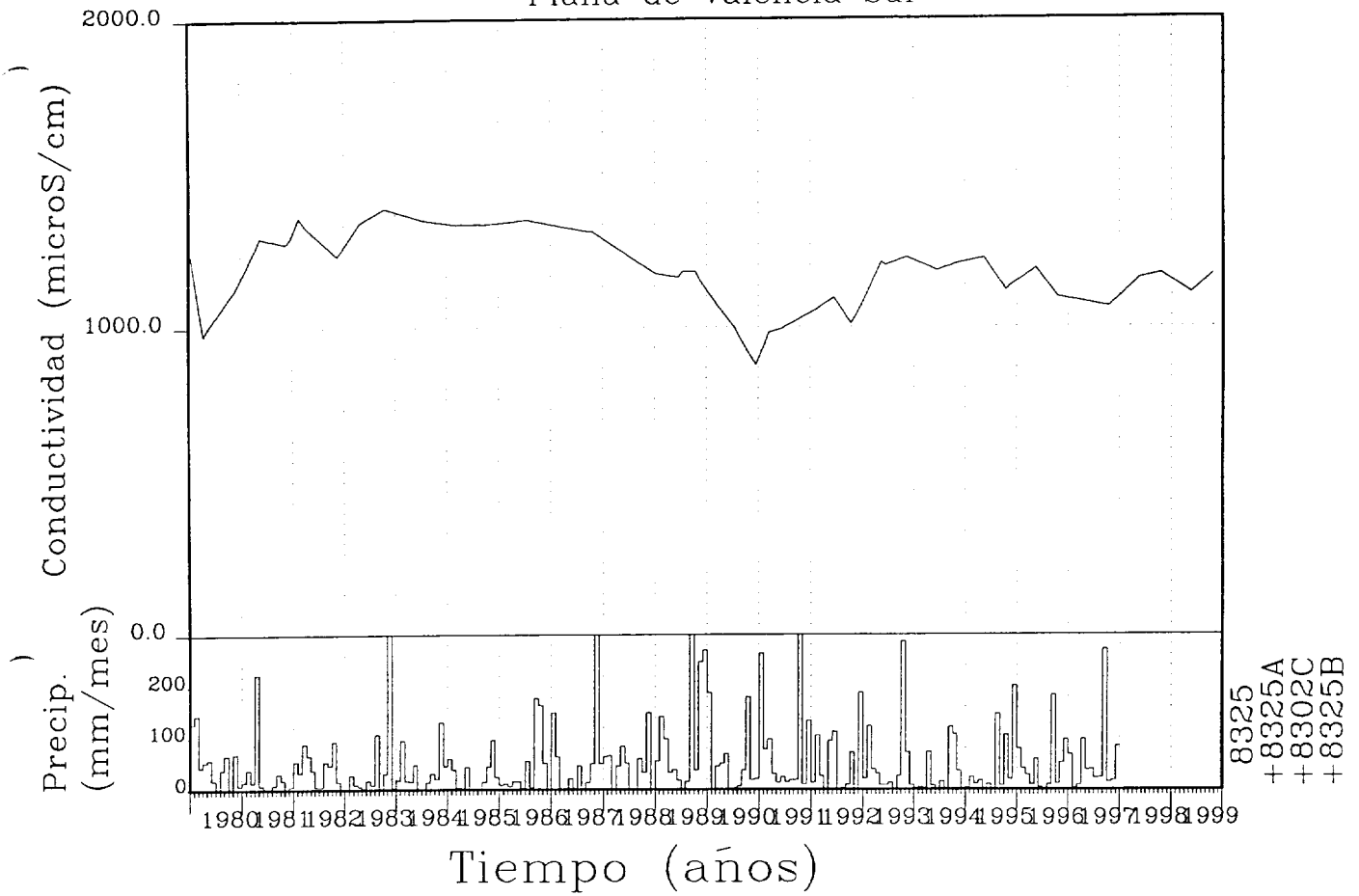
U.H. 08.25  
Plana de Valencia Norte



U.H. 08.25  
Plana de Valencia Norte

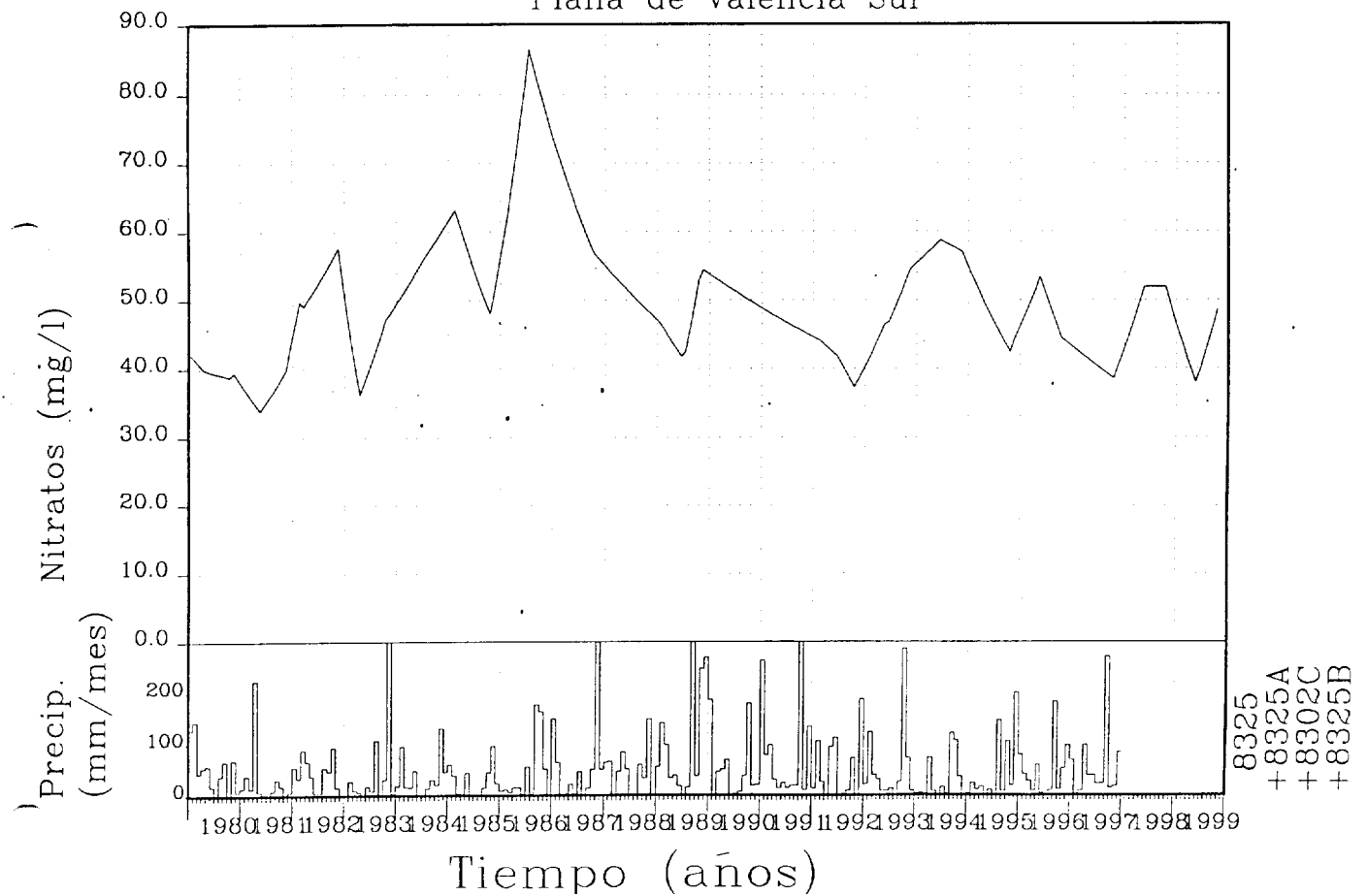


U.H. 08.26  
Plana de Valencia Sur



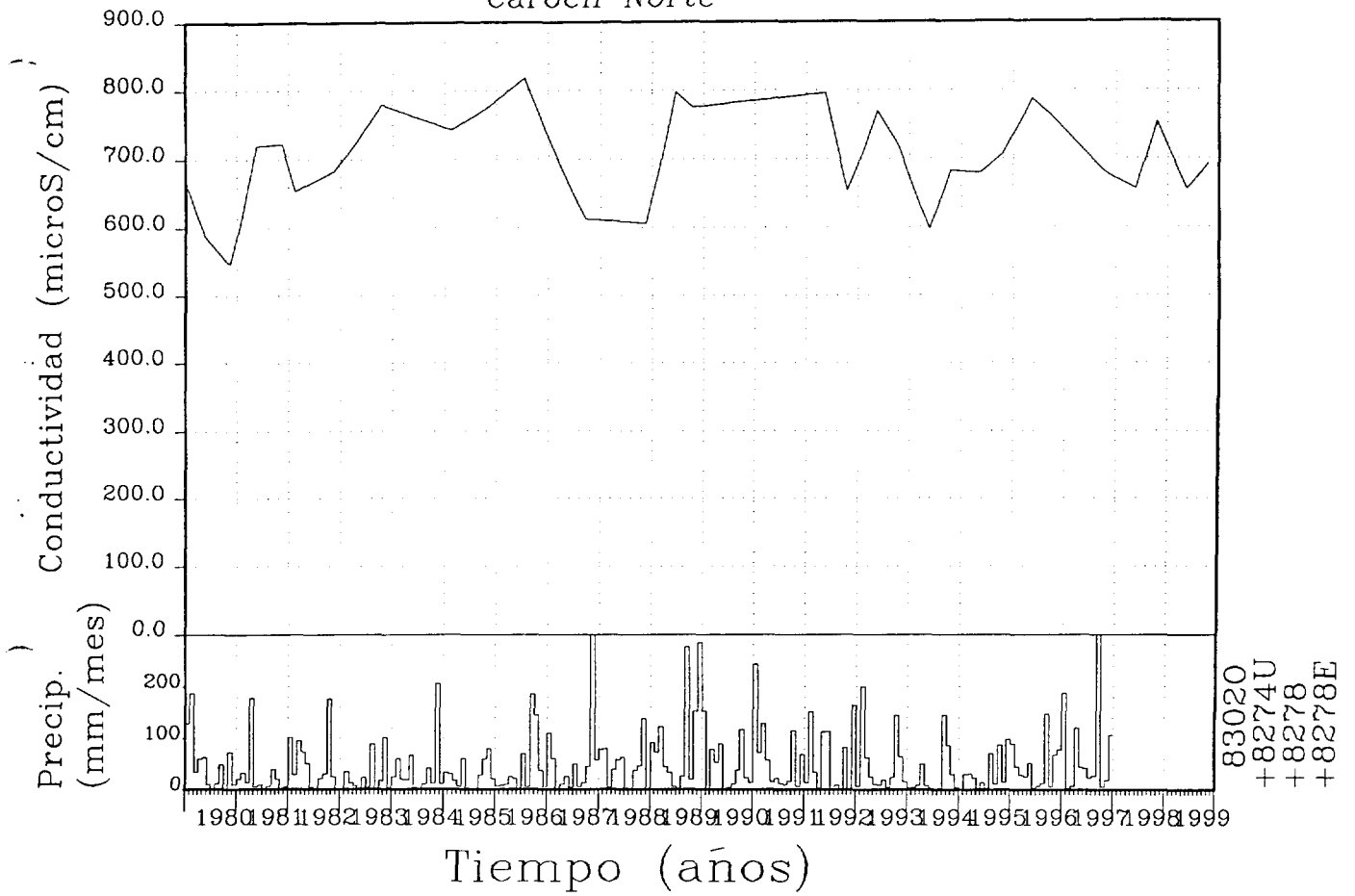
Tiempo (años)

U.H. 08.26  
Plana de Valencia Sur



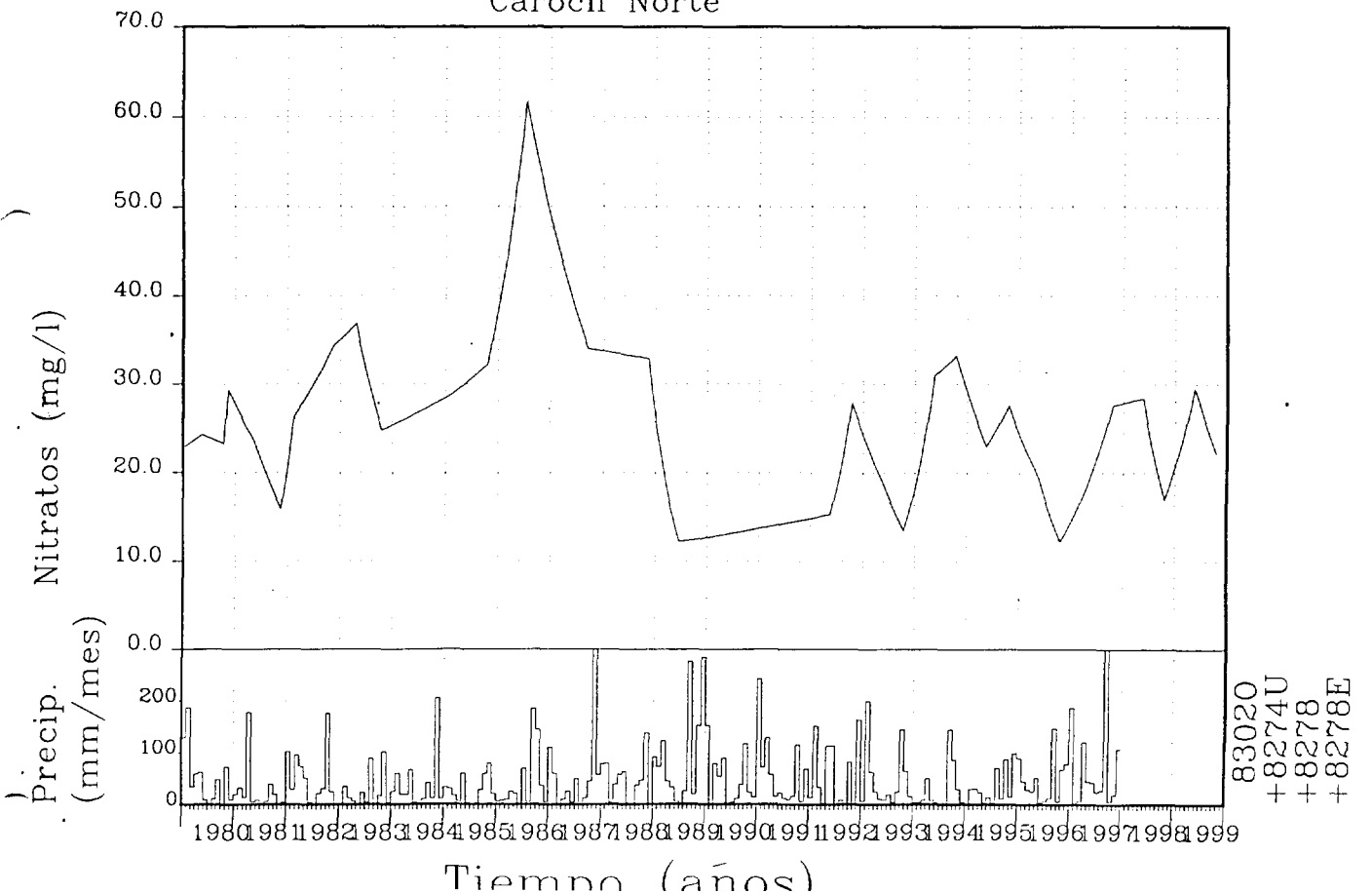
Tiempo (años)

U.H. 08.27  
Caroch Norte



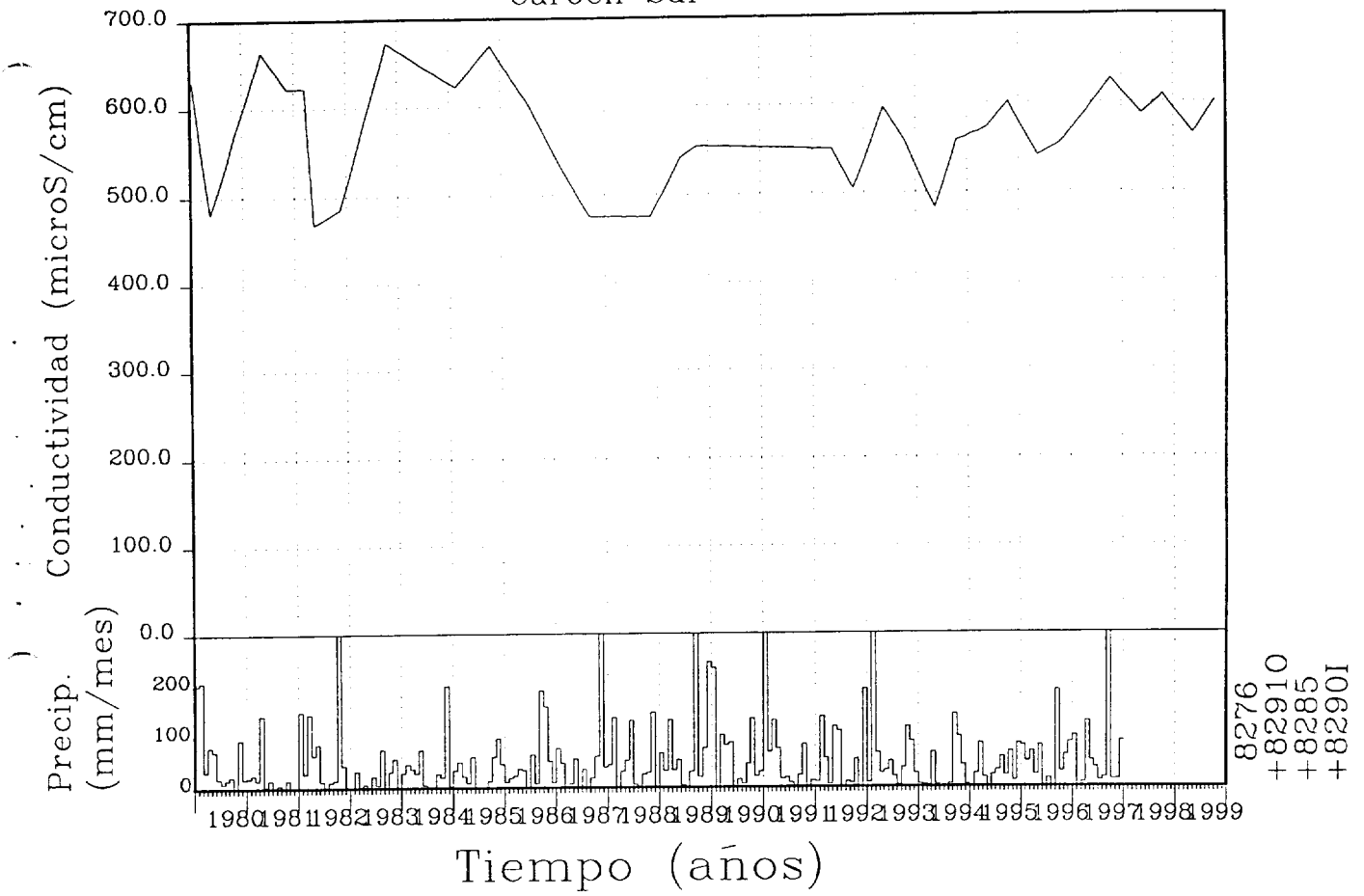
Tiempo (años)

U.H. 08.27  
Caroch Norte



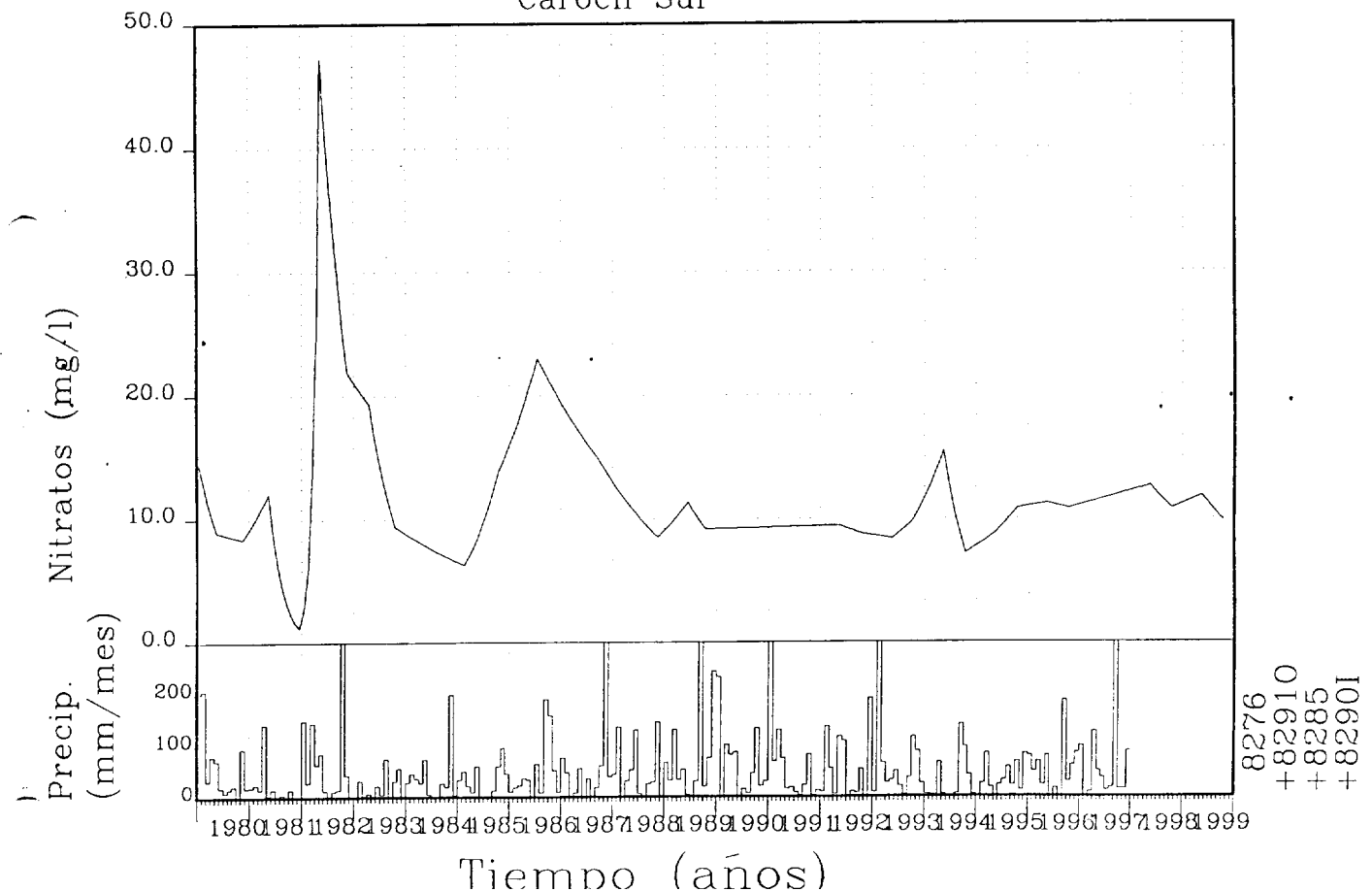
Tiempo (años)

U.H. 08.28  
Caroch Sur



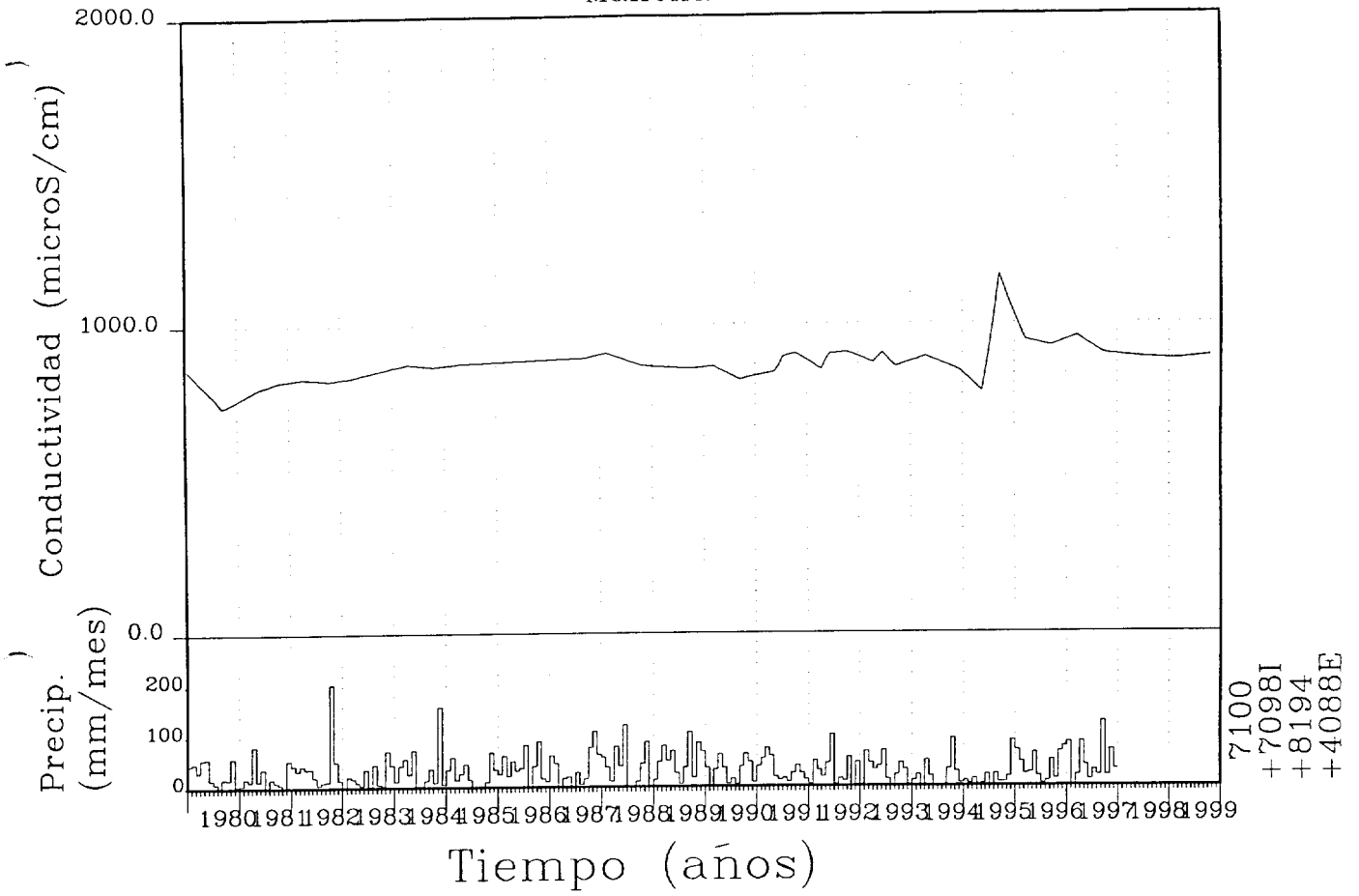
Tiempo (años)

U.H. 08.28  
Caroch Sur

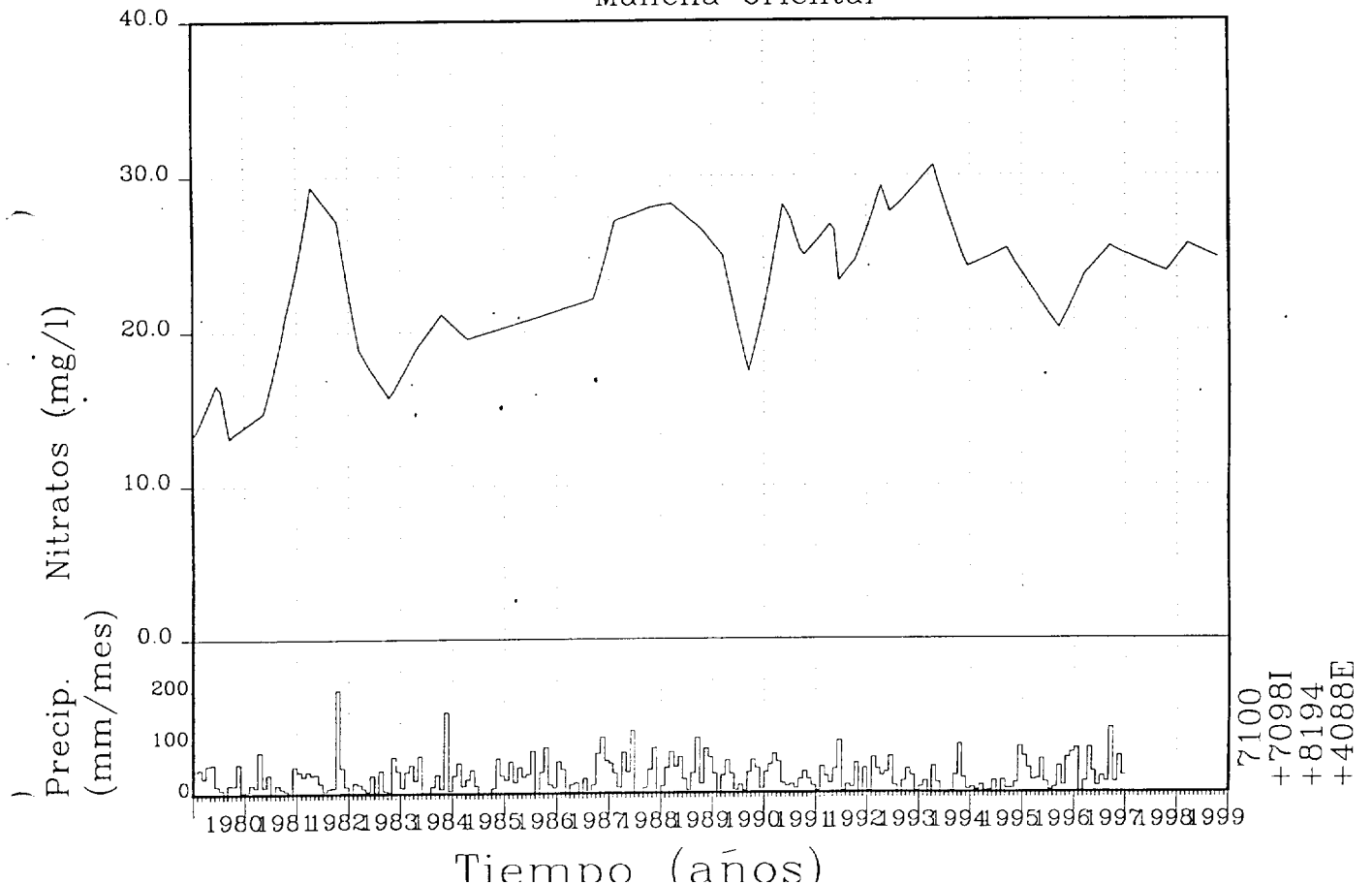


Tiempo (años)

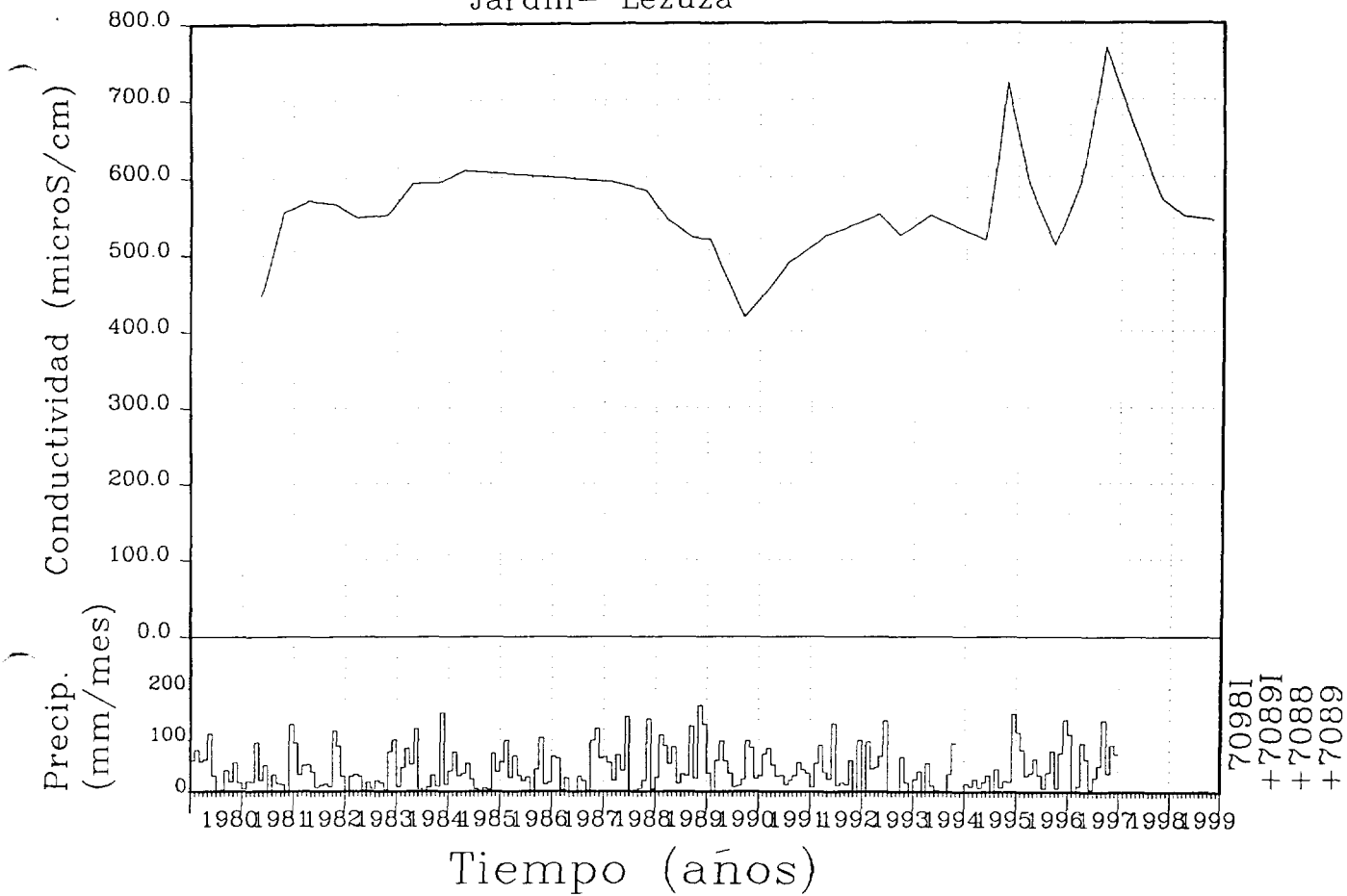
U.H. 08.29  
Mancha Oriental



U.H. 08.29  
Mancha Oriental

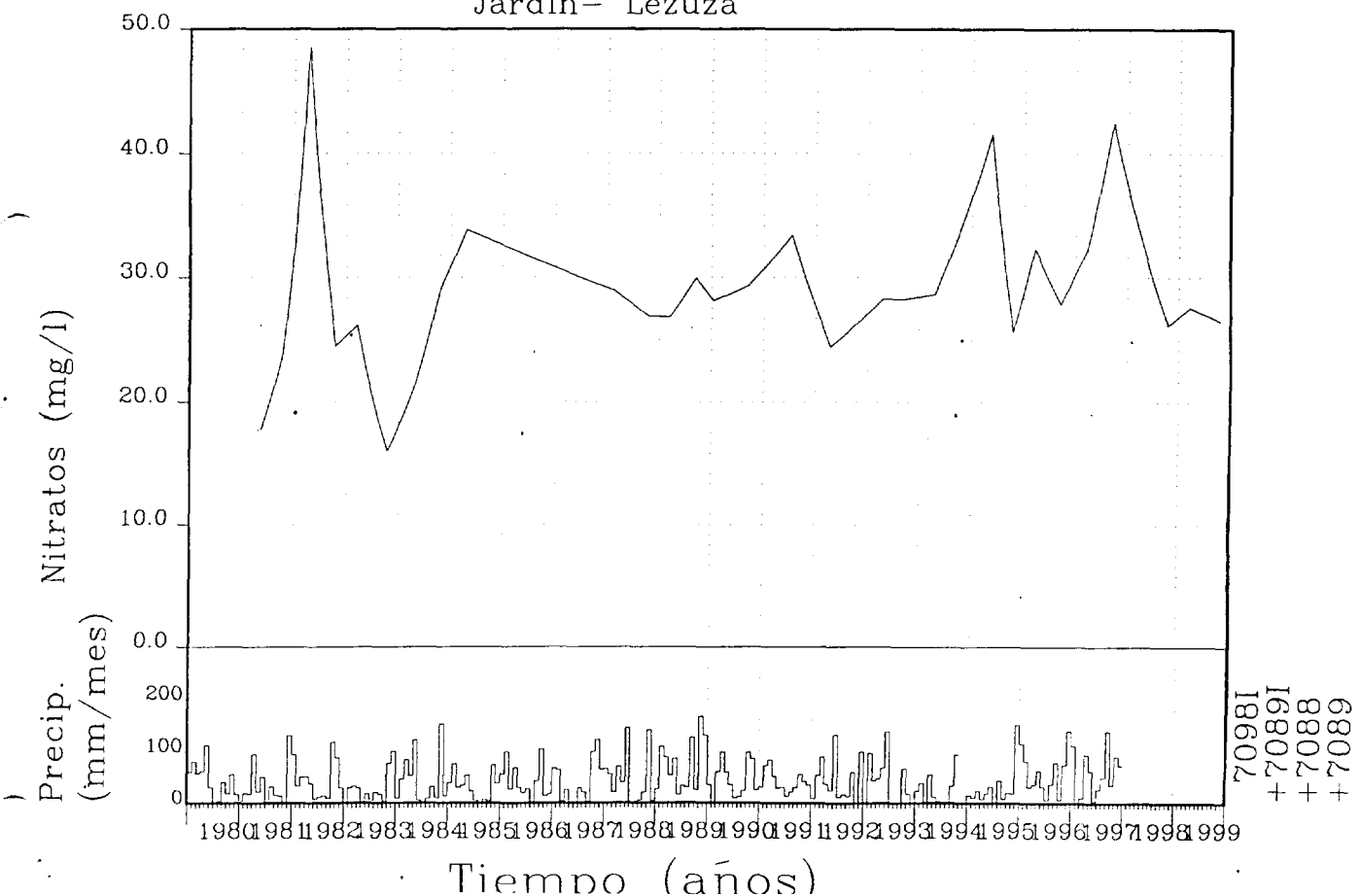


U.H. 08.30  
Jardín- Lezuza



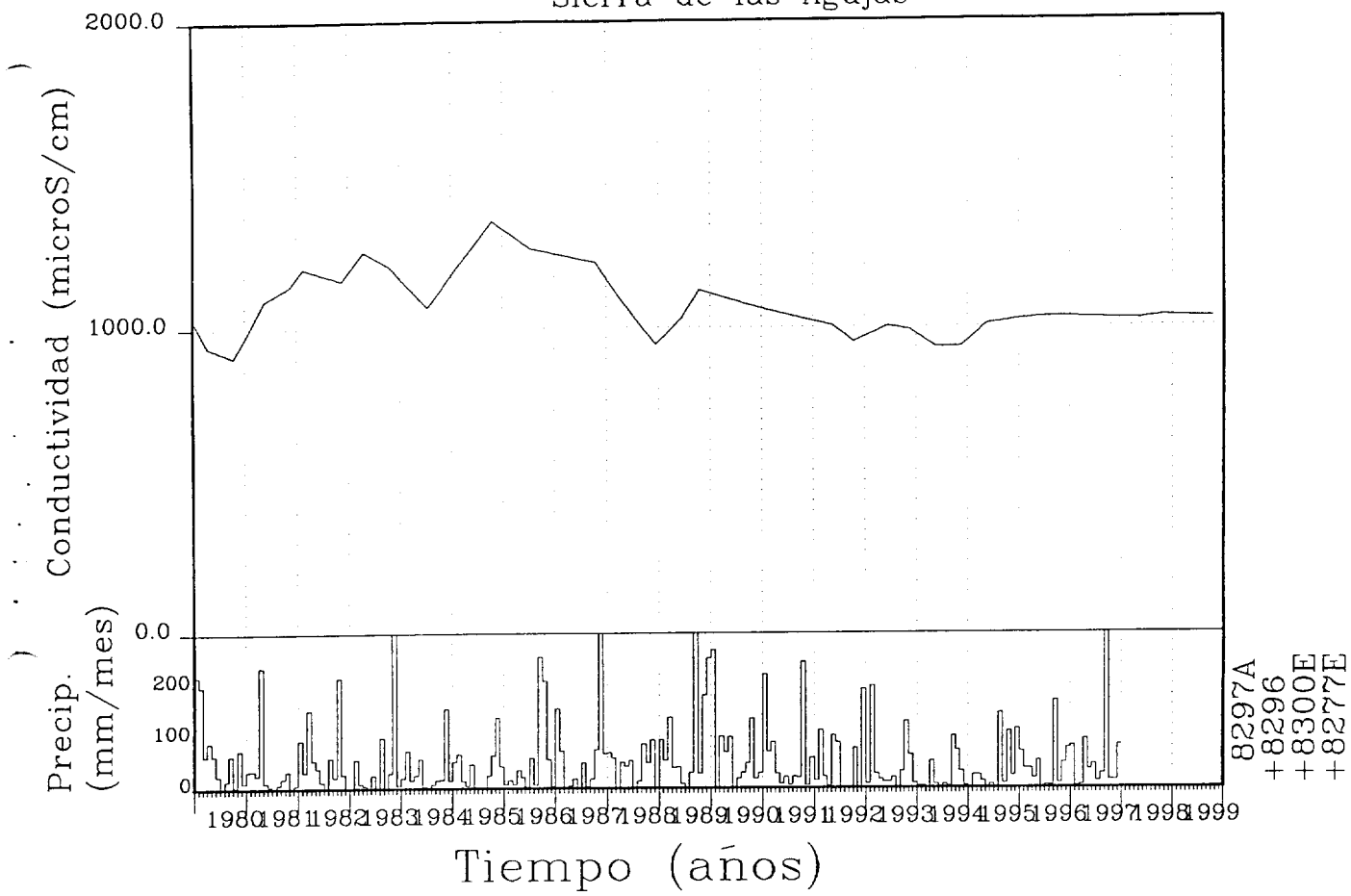
Tiempo (años)

U.H. 08.30  
Jardín- Lezuza

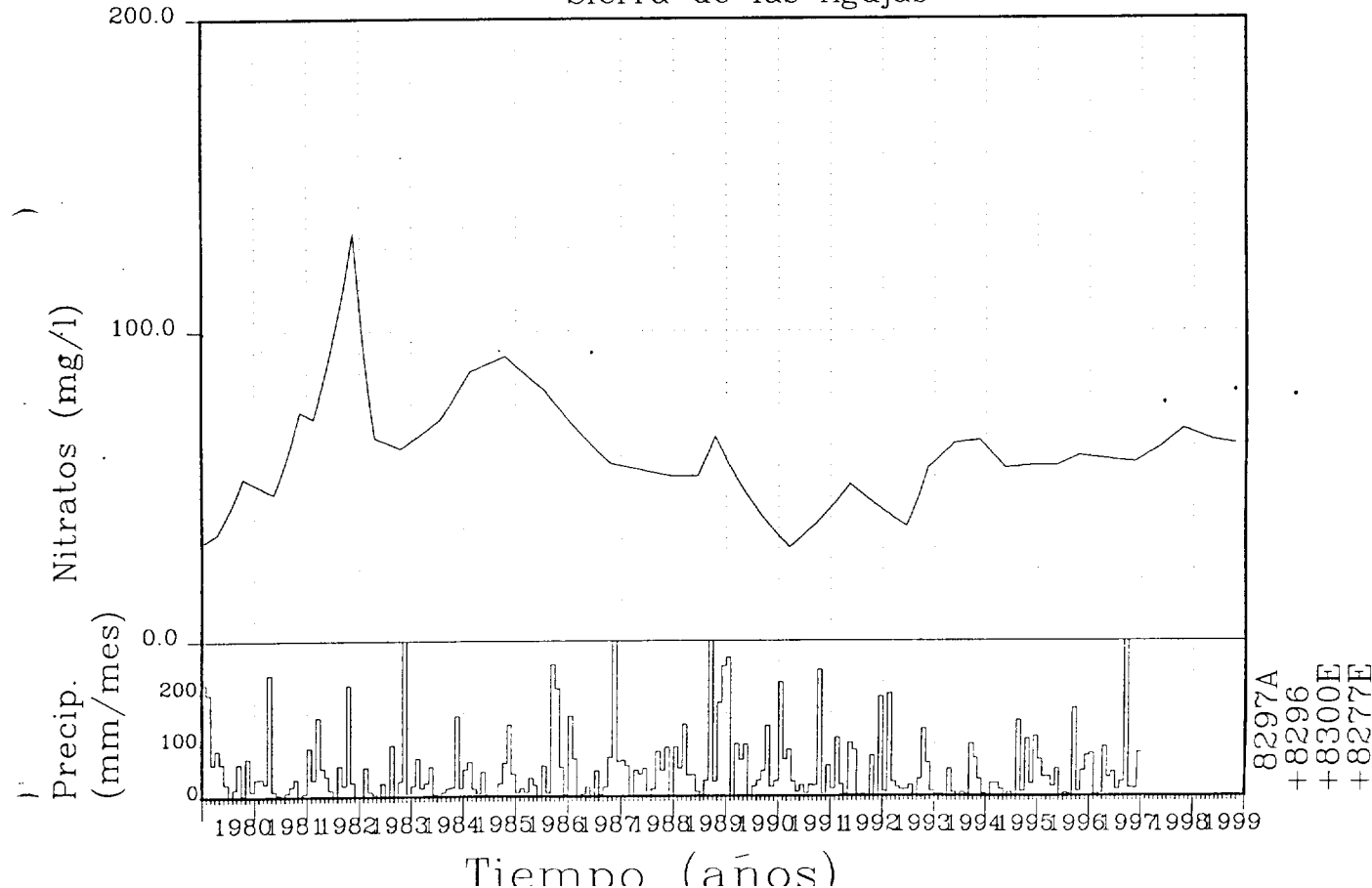


Tiempo (años)

U.H. 08.31  
Sierra de las Agujas

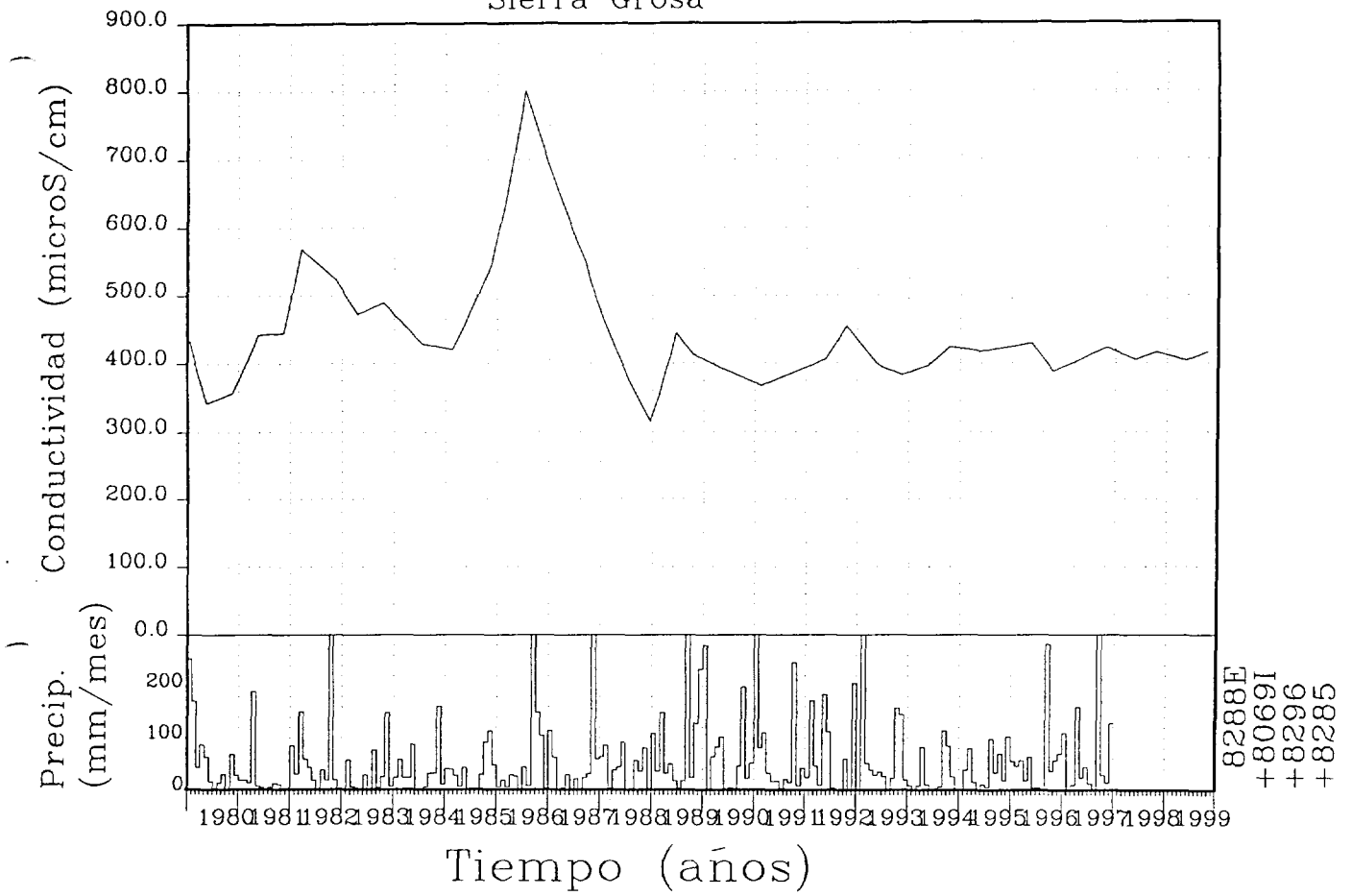


U.H. 08.31  
Sierra de las Agujas

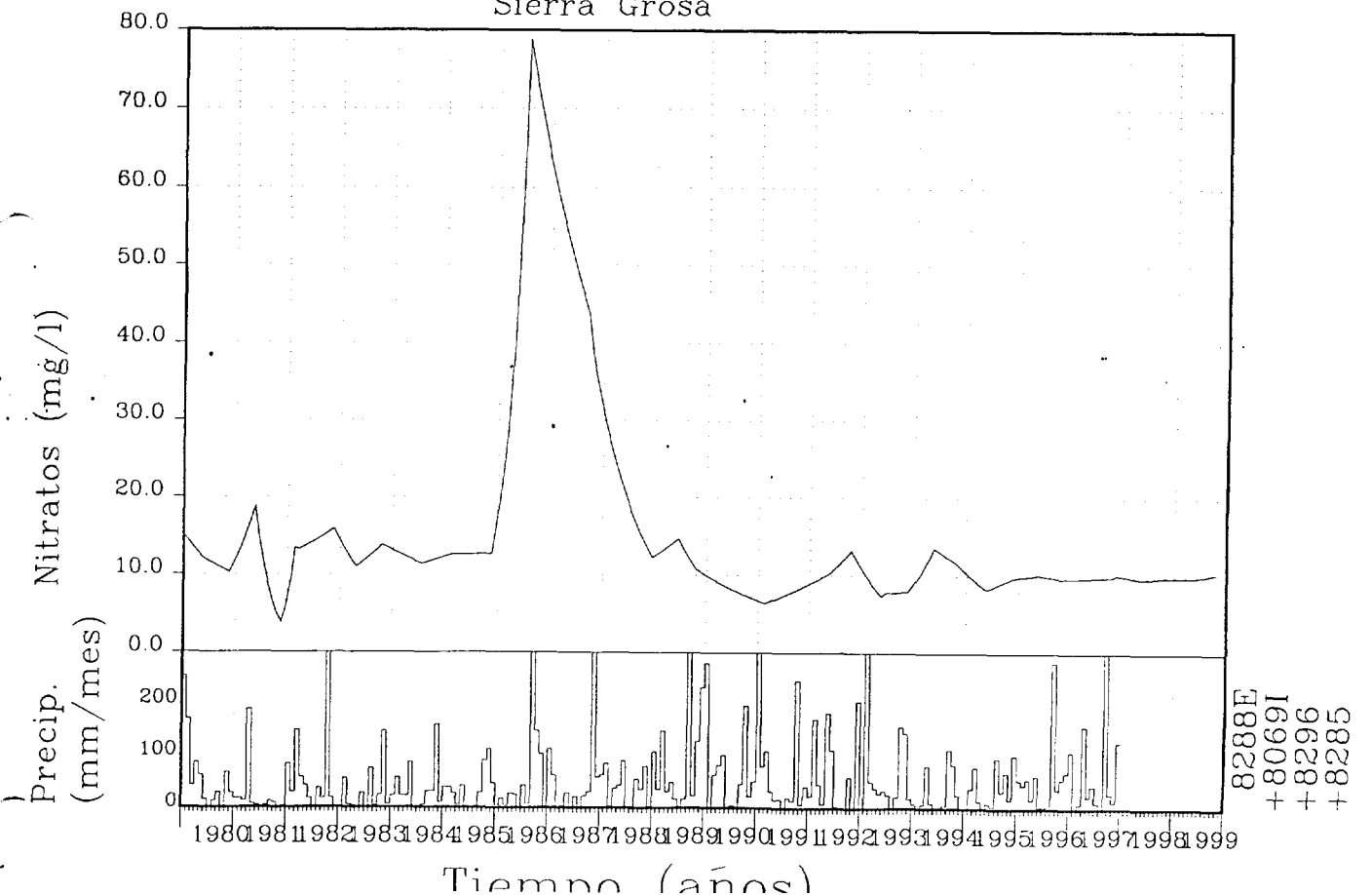




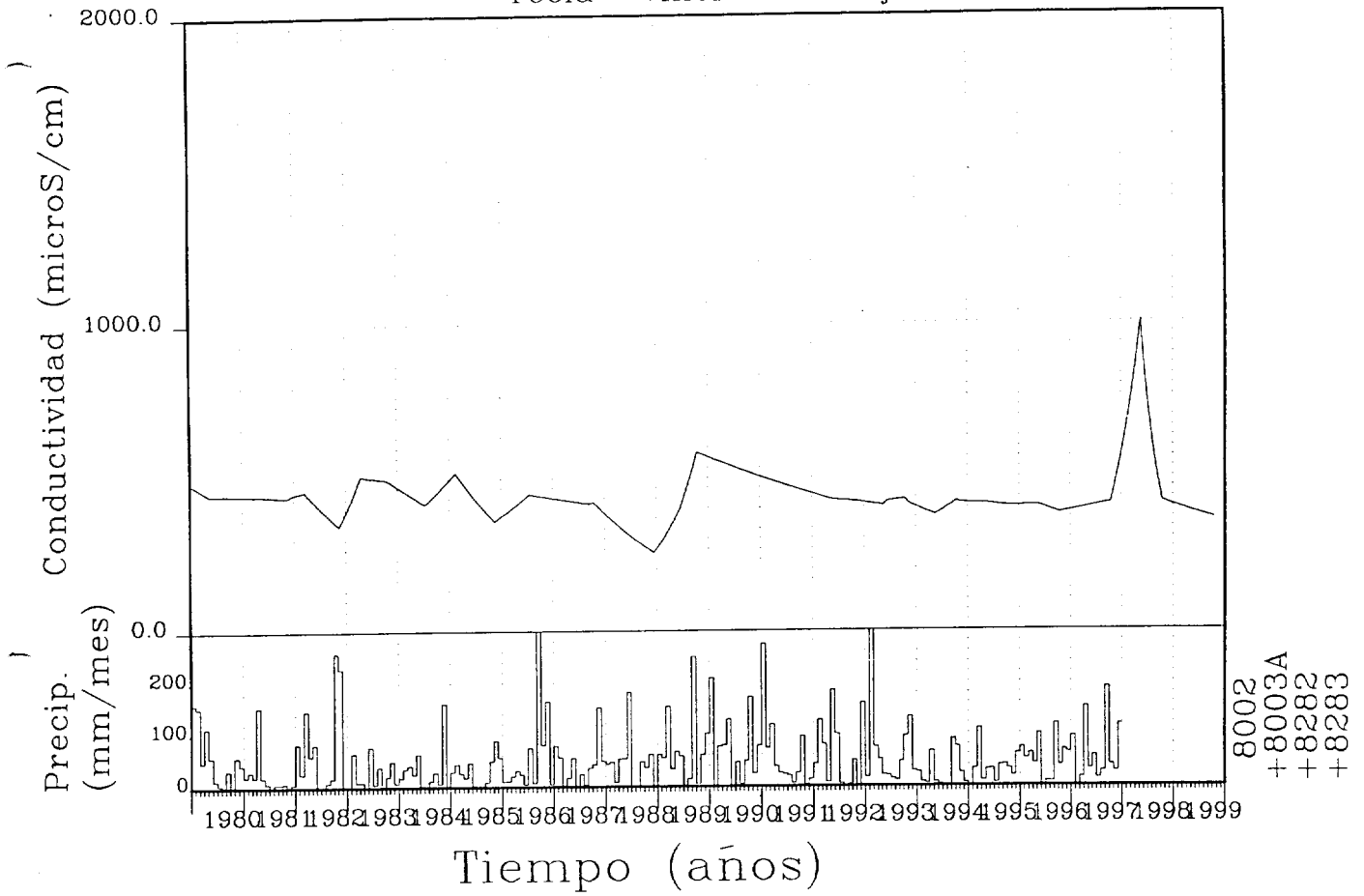
U.H. 08.32  
Sierra Grosa



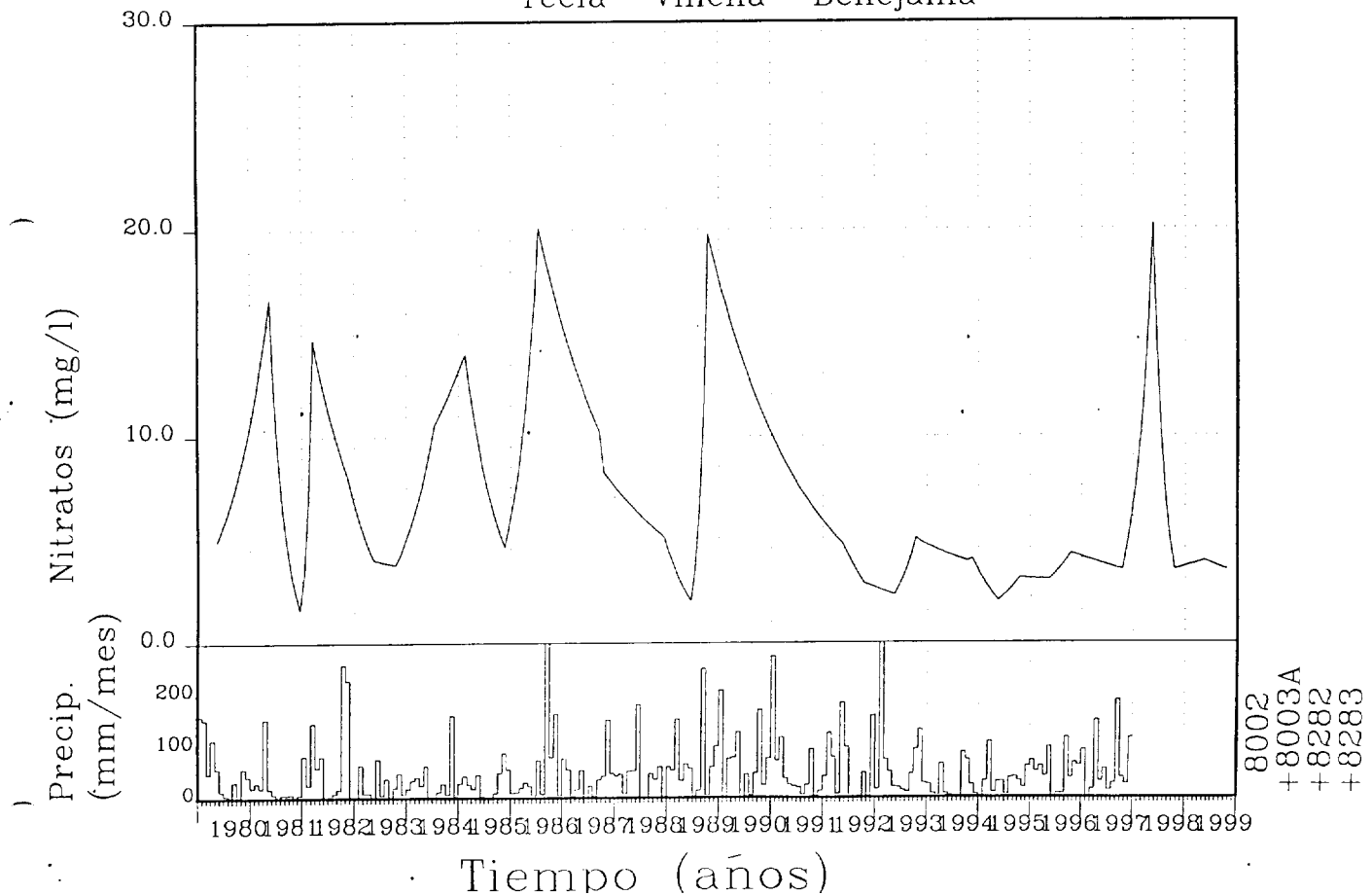
U.H. 08.32  
Sierra Grosa



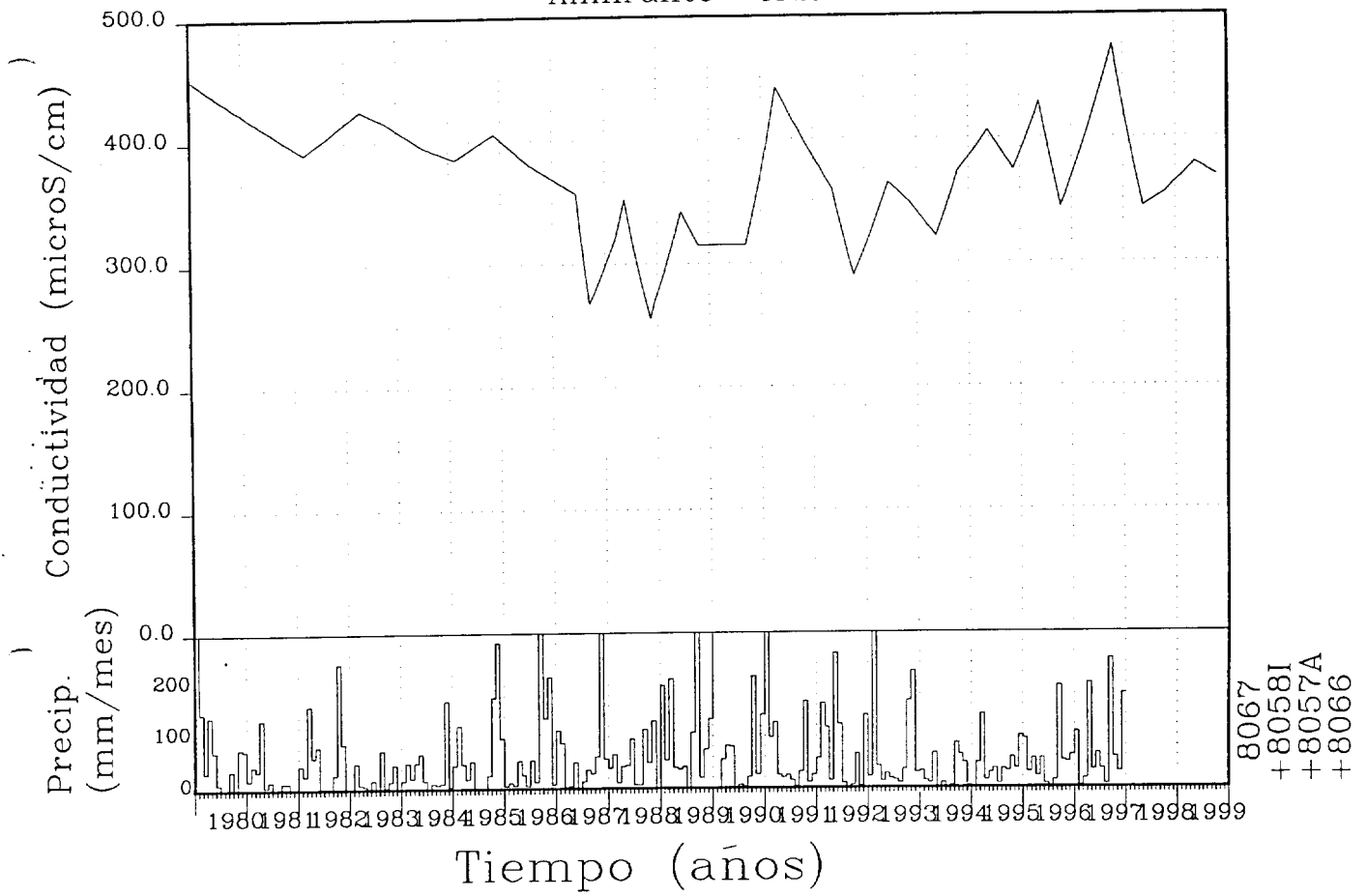
U.H. 08.36  
Yecla- Villena- Benejama



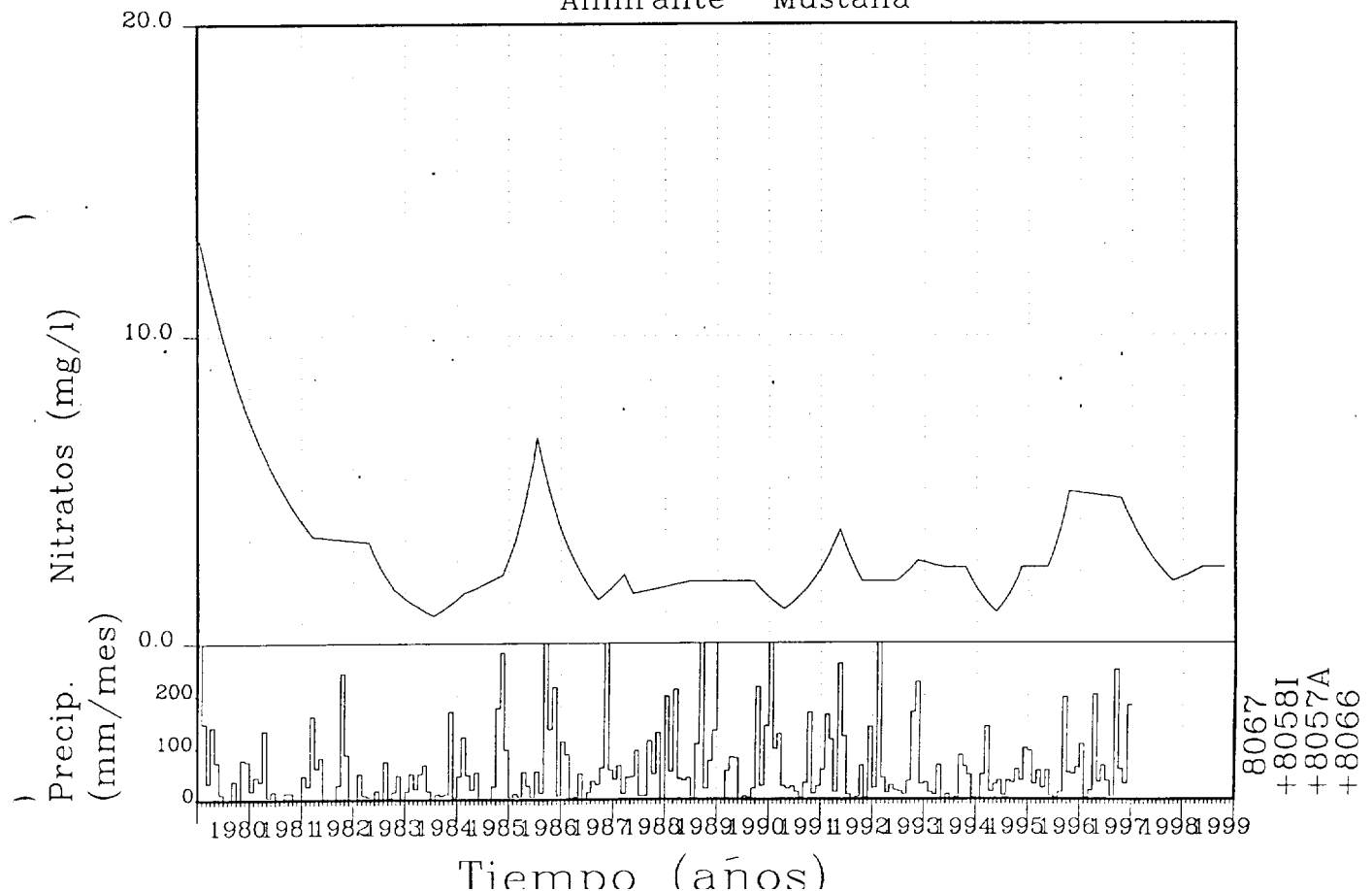
U.H. 08.36  
Yecla- Villena- Benejama



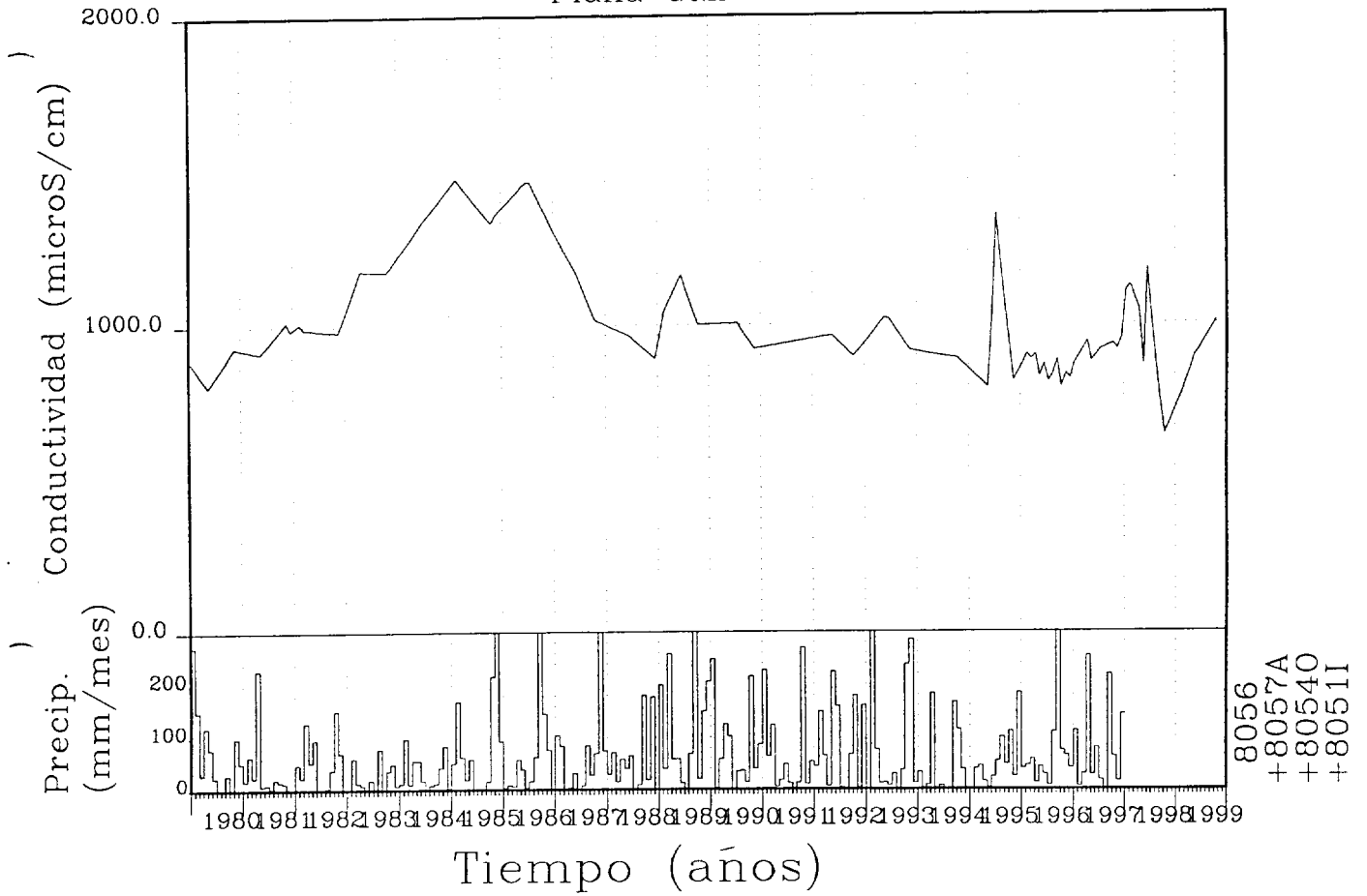
U.H. 08.37  
Almirante- Mustalla



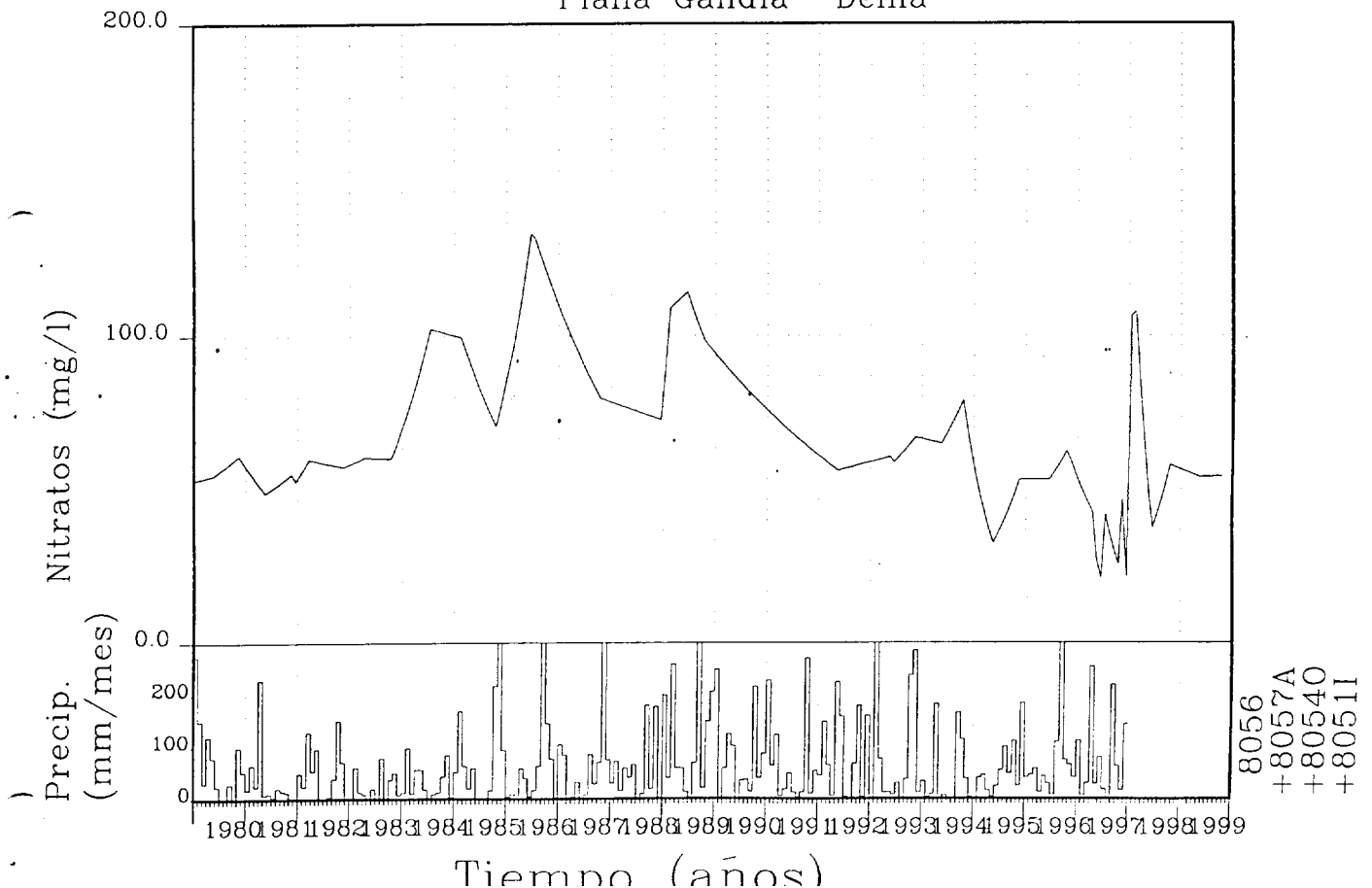
U.H. 08.37  
Almirante- Mustalla



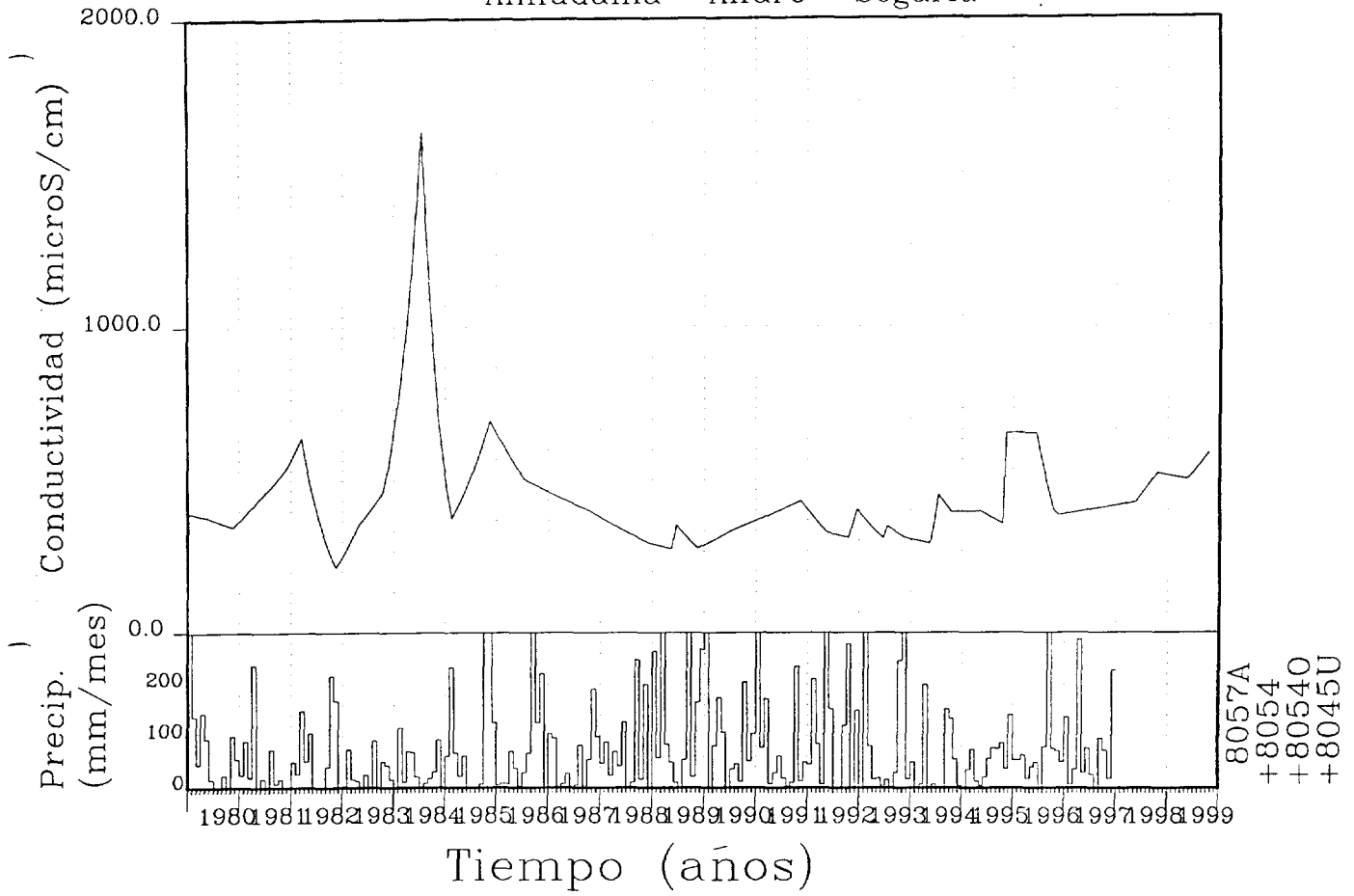
U.H. 08.38  
Plana Gandía- Denia



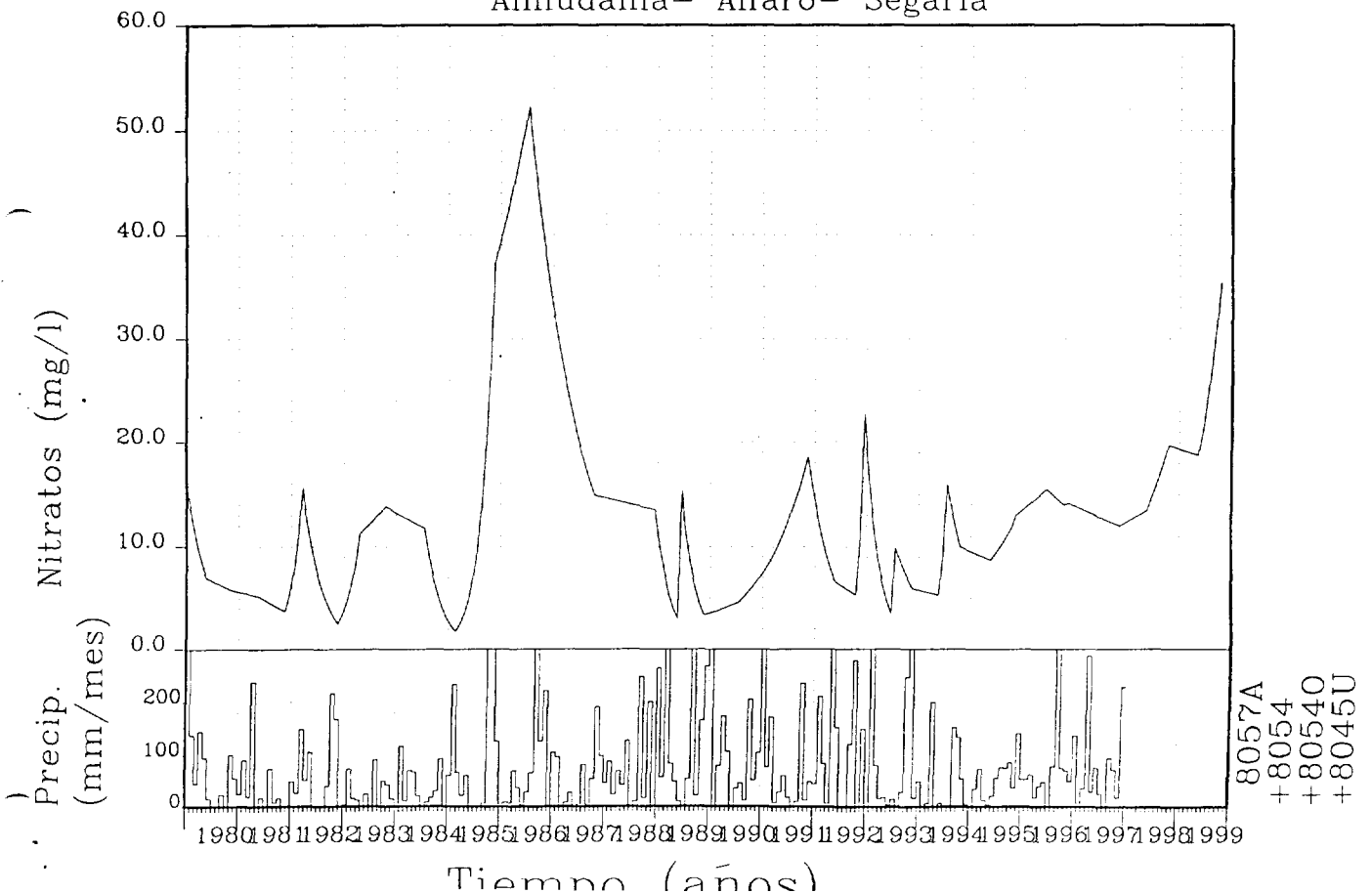
U.H. 08.38  
Plana Gandía- Denia



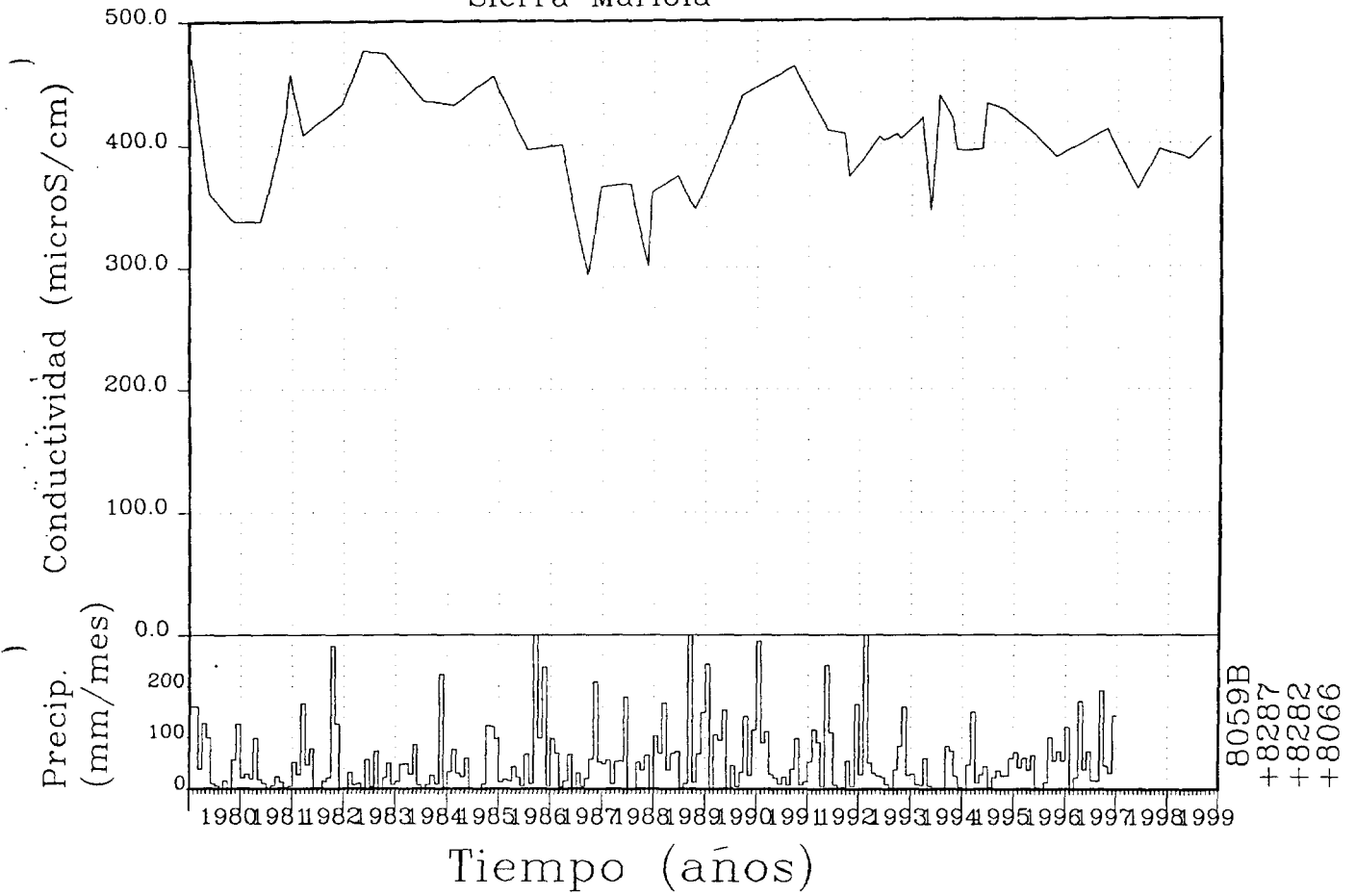
U.H. 08.39  
Almudaina- Alfaro- Segaria



U.H. 08.39  
Almudaina- Alfaro- Segaria

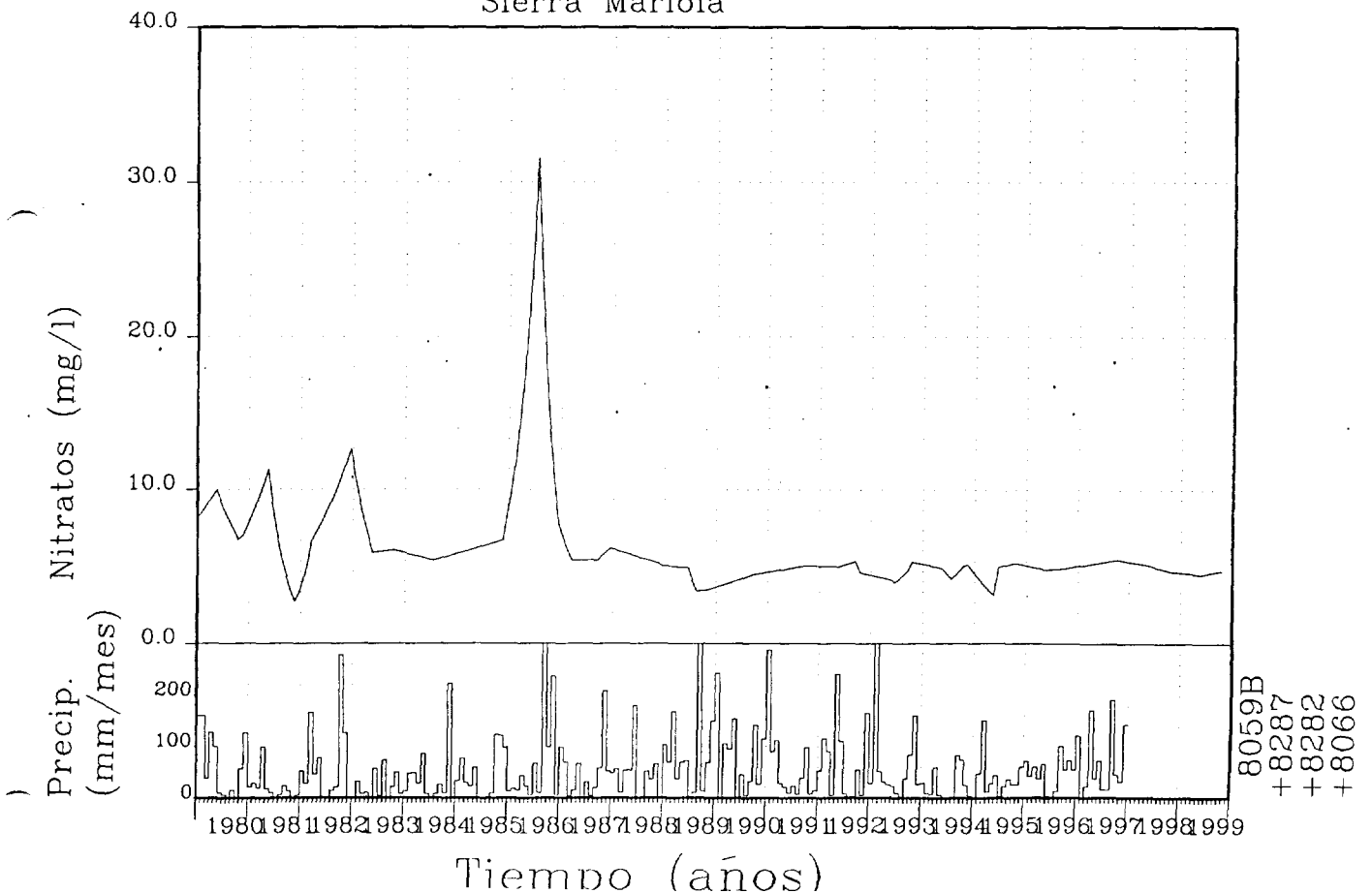


U.H. 08.40  
Sierra Mariola



Tiempo (años)

U.H. 08.40  
Sierra Mariola



Tiempo (años)

**ANEXO III**

**RED DE CONTROL DE INTRUSION**

## RED DE CONTROL DE INTRUSION

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Cloruro (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.10	312270046	25-10-99	142	-21.000	-11.573
08.10	312270059	25-10-99	71	-7.000	1.226
08.10	312280008	23-10-99	1363	-121.000	-11.566
08.10	312280011	23-10-99	1363	85.000	23.780
08.10	312280012	23-10-99	369	-28.500	6.709
08.10	312280016	23-10-99	128	-21.000	2.549
08.10	312280019	22-10-99	369	-35.500	-3.237
08.10	312280021	04-10-99	156	-85.000	-9.173
08.10	312280024	04-10-99	170	-71.000	-1.663
08.10	312280030	04-10-99	540	14.000	13.707
08.10	312280033	04-10-99	753	-46.000	20.251
08.10	312280035	04-10-99	440	0.000	-31.759
08.10	312280040	04-10-99	369	42.500	-3.109
08.10	322150051	30-10-99	142	-14.000	-1.316
08.10	322150054	30-10-99	99	0.000	-2.149
08.10	322150056	30-10-99	99	0.000	-2.019
08.11	302440005	18-10-99	412	-136.000	-44.339
08.11	302440013	18-10-99	582	-128.000	-5.897
08.11	302440016	18-10-99	412	-35.000	11.457
08.11	302440020	18-10-99	1250	-84.500	7.518
08.11	302440027	28-10-99	1590	21.000	48.223
08.11	312350001	20-10-99	483	-14.000	2.400
08.11	312350003	20-10-99	2137	-67.500	-23.833
08.11	312350004	20-10-99	767	57.000	-0.100
08.11	312350005	20-10-99	1392	128.000	22.304
08.11	312350006	20-10-99	312	21.500	-9.331
08.11	312350007	05-10-99	738	369.000	102.888
08.11	312350008	20-10-99	738	-298.000	-36.967
08.11	312350013	20-10-99	1193	461.500	98.641
08.11	312350017	20-10-99	980	21.000	-9.556
08.11	312350022	20-10-99	937	-35.500	-13.633
08.11	312350024	21-10-99	1179	57.000	-19.361
08.11	312350028	21-10-99	270	156.000	-18.402
08.11	312350029	21-10-99	1022	-28.500	-14.210
08.11	312360006	21-10-99	1292	-21.500	31.575
08.11	312360007	20-10-99	1193	14.000	87.421
08.11	312360009	21-10-99	1022	-149.500	-22.017
08.11	312360010	21-10-99	1278	71.000	1.902
08.11	312410003	21-10-99	511	-92.500	-31.713
08.11	312410012	19-10-99	895	-7.000	2.270
08.11	312410013	19-10-99	1108	-99.000	-5.330
08.11	312410014	19-10-99	895	-99.000	-33.091
08.11	312410016	19-10-99	753	-141.000	43.280
08.11	312410019	19-10-99	781	-184.000	-66.753
08.12	292640018	30-10-99	128	-21.000	-4.147



## RED DE CONTROL DE INTRUSION

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Cloruro (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.12	292640048	30-10-99	152	36.000	-4.799
08.12	292640050	30-10-99	398	-19.500	-7.321
08.12	302460003	28-10-99	526	17.500	44.216
08.12	302470001	28-10-99	624	141.500	25.107
08.12	302470026	28-10-99	373	100.500	-10.487
08.12	302480012	28-10-99	298	0.000	-99.777
08.12	302480014	28-10-99	796	-105.500	-38.954
08.12	302510022	27-10-99	85	28.500	2.047
08.12	302510026	27-10-99	85	-7.000	-3.144
08.12	302510036	27-10-99	71	-7.000	-7.530
08.12	302510039	27-10-99	71	-21.500	-9.105
08.12	302510043	27-10-99	71	0.000	-0.873
08.12	302510051	27-10-99	90	-12.000	-2.888
08.12	302510056	27-10-99	131	23.000	0.119
08.12	302510059	27-10-99	170	35.000	10.593
08.12	302510060	27-10-99	184	6.500	4.201
08.12	302510068	27-10-99	244	51.000	-1.713
08.12	302510069	27-10-99	174	-12.500	-6.305
08.12	302510070	27-10-99	156	-21.000	-0.293
08.12	302510071	27-10-99	227	-7.500	6.418
08.12	302520001	27-10-99	124	-16.000	9.870
08.12	302520039	26-10-99	99	-15.000	2.037
08.12	302530008	26-10-99	128	-14.000	11.833
08.12	302550006	26-10-99	128	-85.000	8.877
08.12	302550013	26-10-99	667	28.500	58.283
08.12	302550015	26-10-99	228	15.500	23.447
08.12	302550020	26-10-99	142	-21.500	2.078
08.12	302550026	26-10-99	668	235.000	68.021
08.12	302610014	25-10-99	540	7.000	-118.884
08.12	302610052	25-10-99	824	85.500	73.774
08.12	302610056	25-10-99	1618	-22.000	-47.176
08.12	302610065	25-10-99	1207	70.500	-24.286
08.12	302610067	25-10-99	1008	12.000	70.754
08.12	302610071	23-10-99	426	7.500	-30.381
08.12	302610075	23-10-99	1080	78.500	79.503
08.12	302610099	23-10-99	993	57.000	85.491
08.20	292640017	30-10-99	89	8.000	-0.425
08.20	292670056	30-10-99	156	4.000	-1.348
08.20	292730008	15-10-99	270	35.500	-6.587
08.20	292730058	29-10-99	356	-13.500	31.847
08.20	292760127	15-10-99	213	14.000	0.371
08.21	292670004	30-10-99	124	-2.000	5.108
08.21	292670021	30-10-99	142	25.500	5.471
08.21	292670064	30-10-99	99	-18.000	12.240

## RED DE CONTROL DE INTRUSION

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Cloruro (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.21	292680001	30-10-99	455	8.000	16.983
08.21	292680005	30-10-99	465	70.500	-0.369
08.21	292680009	30-10-99	408	181.000	11.495
08.21	292680022	30-10-99	128	7.000	16.059
08.21	292680060	29-10-99	284		
08.21	292680060	29-10-99	284	-42.000	52.900
08.21	292680080	29-10-99	326	9.000	24.732
08.21	292680082	29-10-99	455	13.500	40.484
08.21	292680083	29-10-99	483	-9.500	12.357
08.21	292680096	29-10-99	99	-13.500	2.182
08.21	292680102	29-10-99	156	6.500	12.096
08.21	292680109	29-10-99	255	16.500	28.259
08.21	292730022	29-10-99	270	-7.000	16.588
08.21	292730028	29-10-99	312	8.000	18.474
08.21	292730031	29-10-99	335	18.500	34.414
08.21	292730036	29-10-99	184	-29.000	-2.207
08.21	292730040	29-10-99	497	-77.500	-13.913
08.21	292730092	28-10-99	568	-3.000	-56.923
08.21	292730098	28-10-99	526	17.000	-1.657
08.21	292740009	28-10-99	370	28.500	-1.217
08.21	292740012	28-10-99	710	49.000	53.329
08.21	292740018	28-10-99	312	-78.000	10.660
08.21	292740019	28-10-99	340	106.000	-3.539
08.21	292740050	28-10-99	284	0.000	9.714
08.21	292740053	28-10-99	540	20.000	-30.178
08.21	292740054	28-10-99	568	8.000	30.004
08.23	292860020	14-10-99	156	6.000	-2.039
08.25	292730086	15-10-99	185	-7.000	-0.101
08.25	292770001	15-10-99	270	0.000	-3.625
08.25	292770024	16-10-99	185	-14.500	-27.314
08.25	292770071	16-10-99	185	-7.000	-28.855
08.25	292770081	16-10-99	241	-7.000	-2.409
08.25	292770086	15-10-99	213	21.000	10.091
08.25	292770092	15-10-99	753	0.000	-11.742
08.25	292770106	15-10-99	199	0.000	-33.034
08.25	292770120	15-10-99	199	0.000	-46.820
08.25	292770146	15-10-99	241	-14.500	-24.570
08.25	292770147	15-10-99	170	-7.500	-16.726
08.25	292820006	16-10-99	170	-7.500	-4.704
08.25	292820009	16-10-99	114	-7.000	-0.774
08.25	292850054	16-10-99	185	-21.500	-17.209
08.25	292860001	14-10-99	213	0.000	10.937
08.25	292860004	14-10-99	170	-7.500	-34.379
08.25	292860009	14-10-99	156	-7.000	-5.021

## RED DE CONTROL DE INTRUSION

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Cloruro (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.25	292860048	14-10-99	241	-17.500	-9.868
08.25	292860060	15-10-99	270	85.000	15.163
08.25	292860064	15-10-99	213	-14.000	-11.863
08.25	292860065	15-10-99	114	-7.000	-0.889
08.25	292860069	15-10-99	128	11.000	-27.926
08.25	292860070	15-10-99	114	7.500	-7.571
08.25	292870006	15-10-99	114	0.500	-0.985
08.26	292910014	07-10-99	128	0.000	1.165
08.26	292920028	07-10-99	185	-35.500	-16.788
08.26	292960021	07-10-99	156	-7.000	-13.700
08.26	292960086	08-10-99	142	-7.000	-19.519
08.26	292960100	08-10-99	128	0.000	-6.508
08.26	292970003	08-10-99	142	-35.500	1.734
08.26	292970005	08-10-99	241	0.000	-10.219
08.26	292970018	08-10-99	227	-7.000	-1.554
08.26	292980001	08-10-99	142	0.000	-9.448
08.26	292980005	09-10-99	753	387.000	73.644
08.26	293020004	04-10-99	85	-7.000	-10.334
08.26	293030008	06-10-99	128	7.000	-2.520
08.26	293030018	06-10-99	114	0.500	-4.543
08.26	293030032	04-10-99	99	-22.500	2.856
08.26	293030034	04-10-99	312	70.500	16.459
08.26	293030048	06-10-99	128	0.000	1.153
08.26	293030078	04-10-99	312	-2.500	-6.699
08.26	293030099	06-10-99	128	-7.000	-2.020
08.26	293040002	04-10-99	142	14.000	-2.370
08.27	292910003	07-10-99	114	-28.000	-53.445
08.27	292910015	07-10-99	142	0.000	-6.252
08.31	293040003	04-10-99	398	-21.000	47.607
08.31	293040004	04-10-99	185	29.000	-10.368
08.31	293040006	04-10-99	639	-56.500	-2.683
08.31	293040011	04-10-99	114	21.500	4.592
08.31	293040016	04-10-99	298	21.000	-3.172
08.31	293040018	04-10-99	427	8.000	68.576
08.31	293040021	05-10-99	682	-184.500	14.269
08.31	293040023	05-10-99	227	-50.000	-42.526
08.32	293080030	05-10-99	85	14.000	4.943
08.32	293080062	05-10-99	99	28.500	-9.569
08.32	293080082	05-10-99	71	-14.000	0.232
08.32	293080084	05-10-99	71	-35.500	-9.769

## RED DE CONTROL DE INTRUSION

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Cloruro (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.37	303150010	22-10-99	156	-49.500	18.894
08.37	303150012	22-10-99	142	-7.000	27.530
08.37	303160001	22-10-99	5665	-1462.500	942.370
08.37	303160003	22-10-99	1263	255.500	62.830
08.38	293040007	04-10-99	412	21.500	52.004
08.38	293040008	04-10-99	156	7.000	-34.899
08.38	293040009	04-10-99	156	7.000	-2.687
08.38	293040012	04-10-99	298	42.500	19.337
08.38	293040013	04-10-99	256	-7.000	40.058
08.38	293040025	05-10-99	412	49.000	31.950
08.38	293040026	05-10-99	199	14.000	12.584
08.38	293080003	05-10-99	185	0.000	15.317
08.38	293080051	05-10-99	128	0.000	-4.464
08.38	293080057	05-10-99	185	-14.000	-1.843
08.38	293080063	05-10-99	213	0.000	20.542
08.38	293080103	01-10-99	99	-50.000	-13.408
08.38	293080104	01-10-99	710	99.500	18.464
08.38	293080105	01-10-99	383	63.500	-24.708
08.38	293080106	01-10-99	412	42.500	-49.458
08.38	293080107	01-10-99	398	42.000	15.097
08.38	293080108	01-10-99	327	7.500	18.054
08.38	293080109	01-10-99	156	43.500	2.166
08.38	293080110	01-10-99	994	-35.500	239.164
08.38	303050004	23-10-99	142	22.500	7.182
08.38	303050005	23-10-99	114	14.500	2.429
08.38	303050008	23-10-99	99	-0.500	-2.311
08.38	303050009	23-10-99	85	14.000	-5.482
08.38	303050014	23-10-99	314	100.000	7.106
08.38	303050015	23-10-99	753	12.000	-13.493
08.38	303110014	23-10-99	128	-28.500	-2.779
08.38	303110024	23-10-99	114	29.000	9.467
08.38	303110025	23-10-99	156	14.000	14.865
08.38	303110026	23-10-99	128	-14.000	-3.883
08.38	303110041	23-10-99	71	-7.000	-4.422
08.38	303110042	23-10-99	156	35.500	-16.605
08.38	303110043	23-10-99	99	21.000	-0.742
08.38	303110051	22-10-99	127	-0.500	2.248
08.38	303110053	22-10-99	170	21.000	10.826
08.38	303110054	22-10-99	142	8.000	8.990
08.38	303110055	22-10-99	99	-0.500	6.767
08.38	303110069	22-10-99	114	-21.000	16.638
08.38	303110083	22-10-99	156	28.000	-2.294
08.38	303110089	22-10-99	170	-5.500	6.513
08.38	303120006	22-10-99	966	255.000	-68.332
08.38	303150015	22-10-99	184	-0.500	27.631
08.38	303160004	22-10-99	283	49.000	26.048

## RED DE CONTROL DE INTRUSION

01-07-99 a 31-12-99

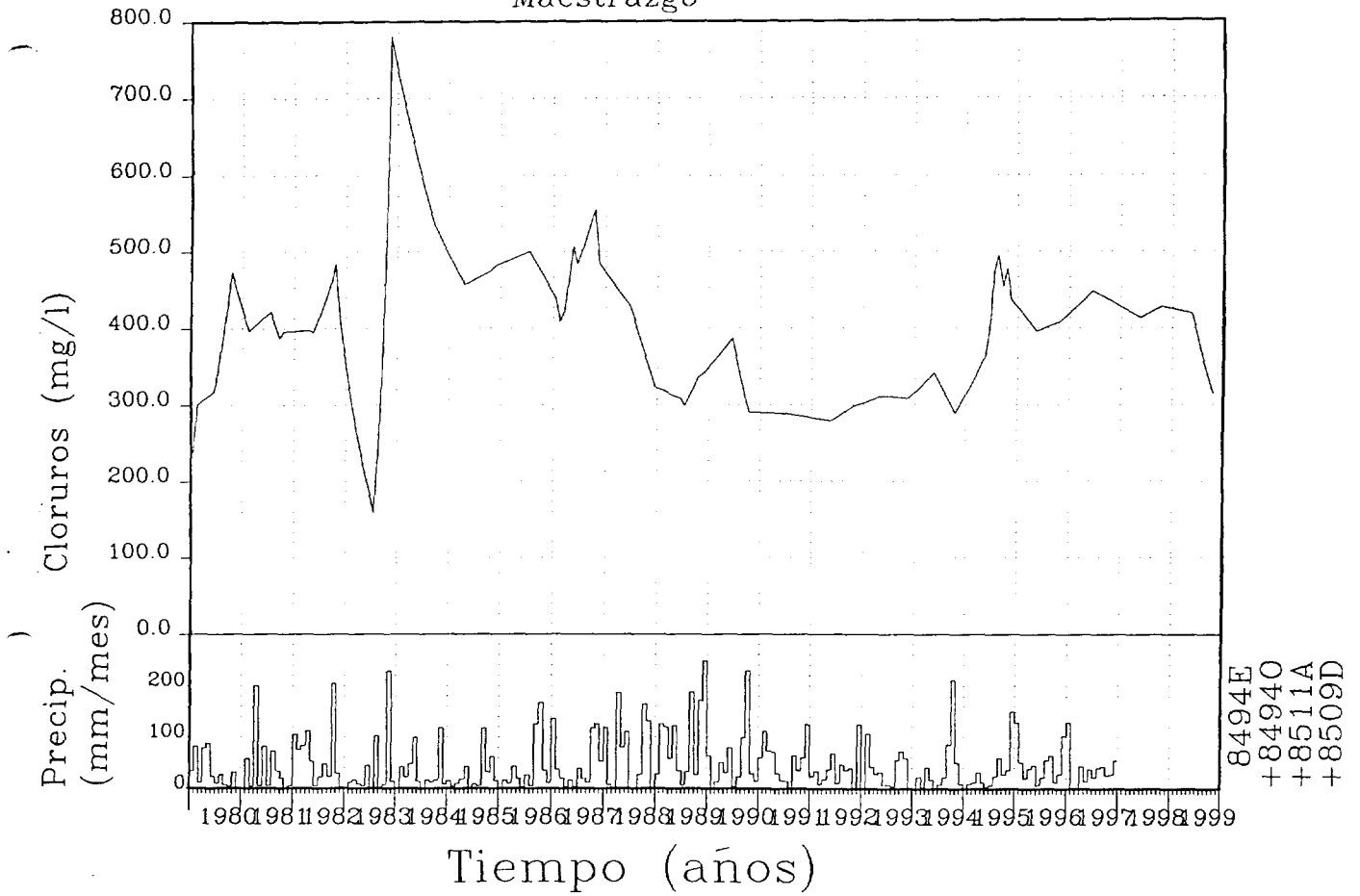
U.H.	Punto	Fecha	Cloruro (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.38	303160010	21-10-99	99	28.500	-7.113
08.38	303160020	21-10-99	369	28.500	-17.470
08.38	303160021	21-10-99	369	-35.500	-2.994
08.38	303160024	21-10-99	383	71.000	17.821
08.38	303160030	21-10-99	369	-21.000	-2.556
08.38	303160036	21-10-99	170	0.000	41.827
08.38	303160041	21-10-99	354	134.500	-29.568
08.38	303160057	21-10-99	1690	708.000	40.692
08.38	303160062	21-10-99	128	-21.500	-27.643
08.38	303160063	21-10-99	184	-45.000	-19.095
08.38	303160064	21-10-99	99	-26.000	11.573
08.38	303160075	21-10-99	128	-6.000	5.653
08.38	303160094	21-10-99	2910	1369.500	212.743
08.38	303170017	20-10-99	765	134.500	-53.368
08.38	303170018	20-10-99	312	-151.500	-90.196
08.38	303170019	20-10-99	311	-114.000	-48.712
08.38	303170028	20-10-99	324	-36.500	-12.107
08.38	303170030	20-10-99	185	-49.500	-19.819
08.38	303170033	20-10-99	273	-36.000	33.424
08.38	303170034	20-10-99	810	128.000	-4.220
08.38	303170041	20-10-99	269	20.500	50.565
08.38	303170042	20-10-99	287	-13.000	-32.848
08.38	303180004	20-10-99	818	167.500	139.921
08.38	303180005	20-10-99	373	9.500	178.198
08.38	303230034	20-10-99	396	-72.000	18.884
08.39	303160002	22-10-99	1604	440.000	40.072
08.39	303160007	22-10-99	946	212.000	-86.254
08.39	303160018	21-10-99	567	126.500	-46.987
08.39	303170002	21-10-99	914	-332.500	-256.889
08.39	303170007	21-10-99	469	40.500	30.124
08.39	303170043	20-10-99	1693	357.500	-2.412
08.47	303230036	20-10-99	450	48.000	16.662
08.47	303230049	20-10-99	464	-40.500	-46.200
08.47	303230051	20-10-99	354	0.000	-51.824
08.47	303240017	20-10-99	180	-2.000	-9.523
08.47	303240018	20-10-99	99	-29.500	0.530
08.47	303280003	20-10-99	184	7.000	-37.072
08.47	303280011	20-10-99	85	0.000	-5.827
08.47	313210004	20-10-99	482	134.500	3.891
08.47	313210008	20-10-99	312	7.000	-162.802
08.47	313210009	20-10-99	809	-455.000	-82.286
08.47	313210016	20-10-99	482	106.000	30.447
08.47	313210017	20-10-99	283	108.000	-113.354
08.47	313210019	20-10-99	999	-431.500	408.187

RED DE CONTROL DE INTRUSION

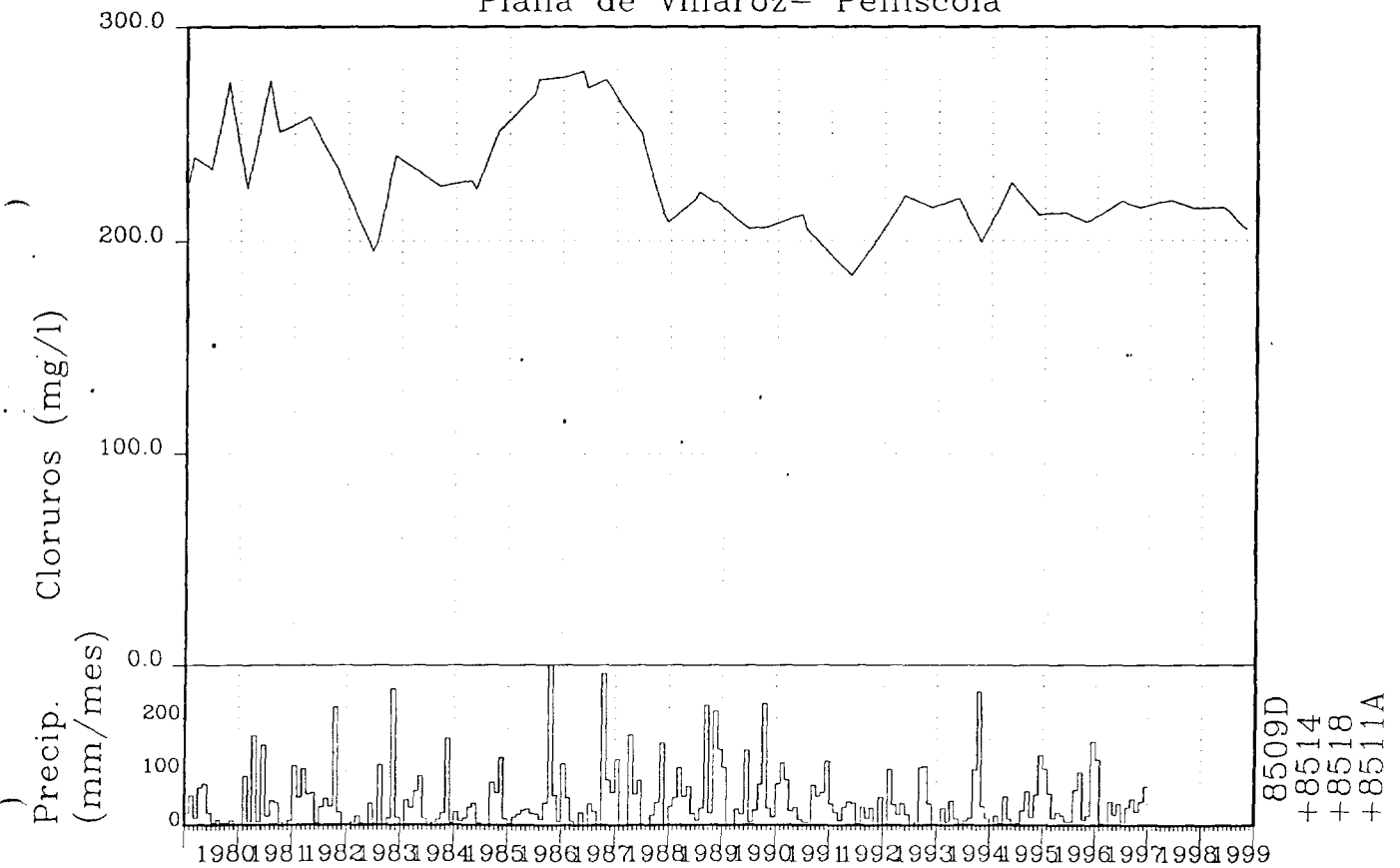
01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Cloruro (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
<u>08.47</u>	<u>313210027</u>	<u>20-10-99</u>	<u>242</u>	<u>7.000</u>	<u>-6.610</u>
<u>08.47</u>	<u>313210033</u>	<u>20-10-99</u>	<u>198</u>	<u>0.000</u>	<u>-6.089</u>
<u>08.47</u>	<u>313210040</u>	<u>20-10-99</u>	<u>222</u>		

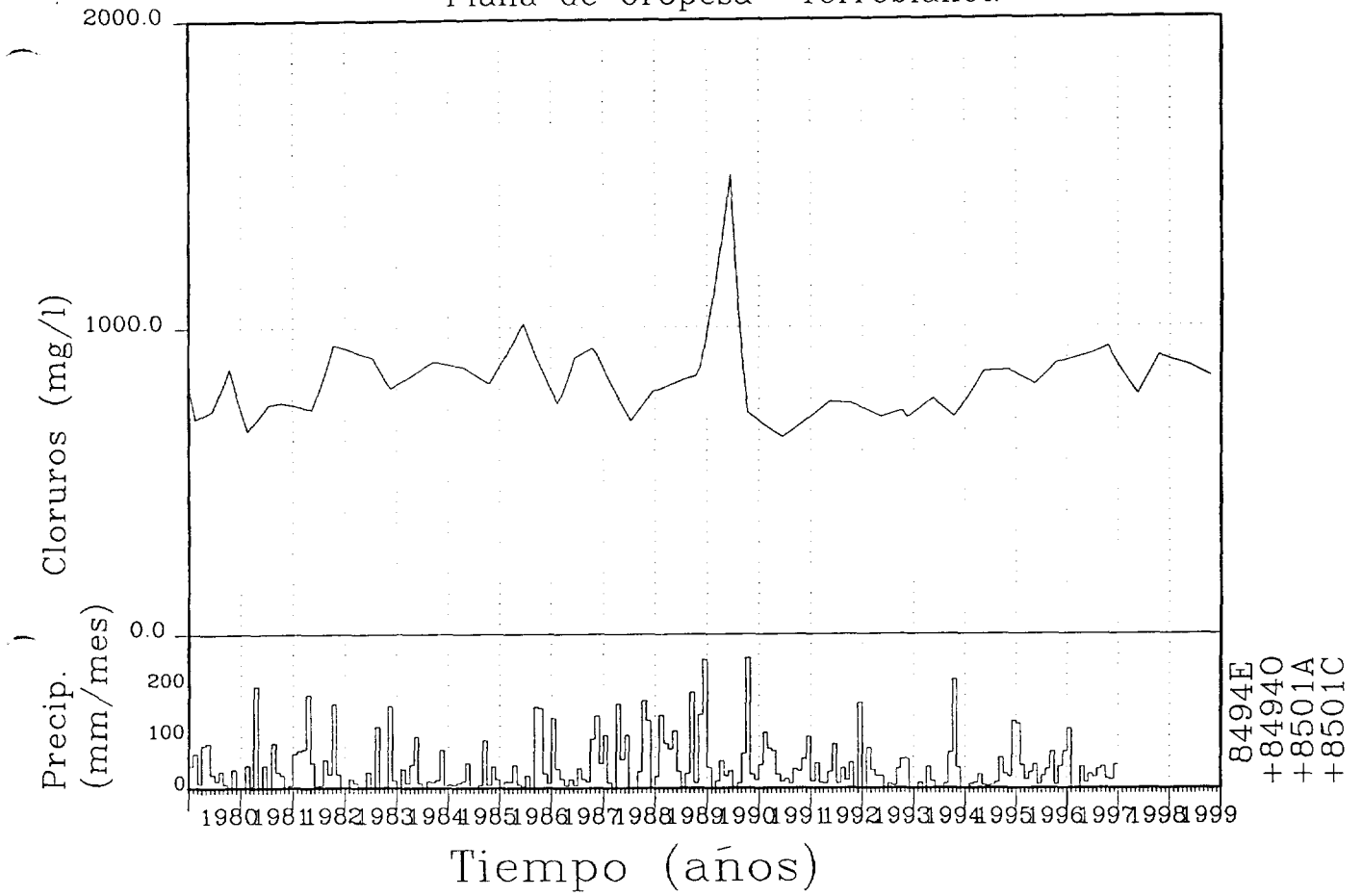
U.H. 08.07  
Maestrazgo



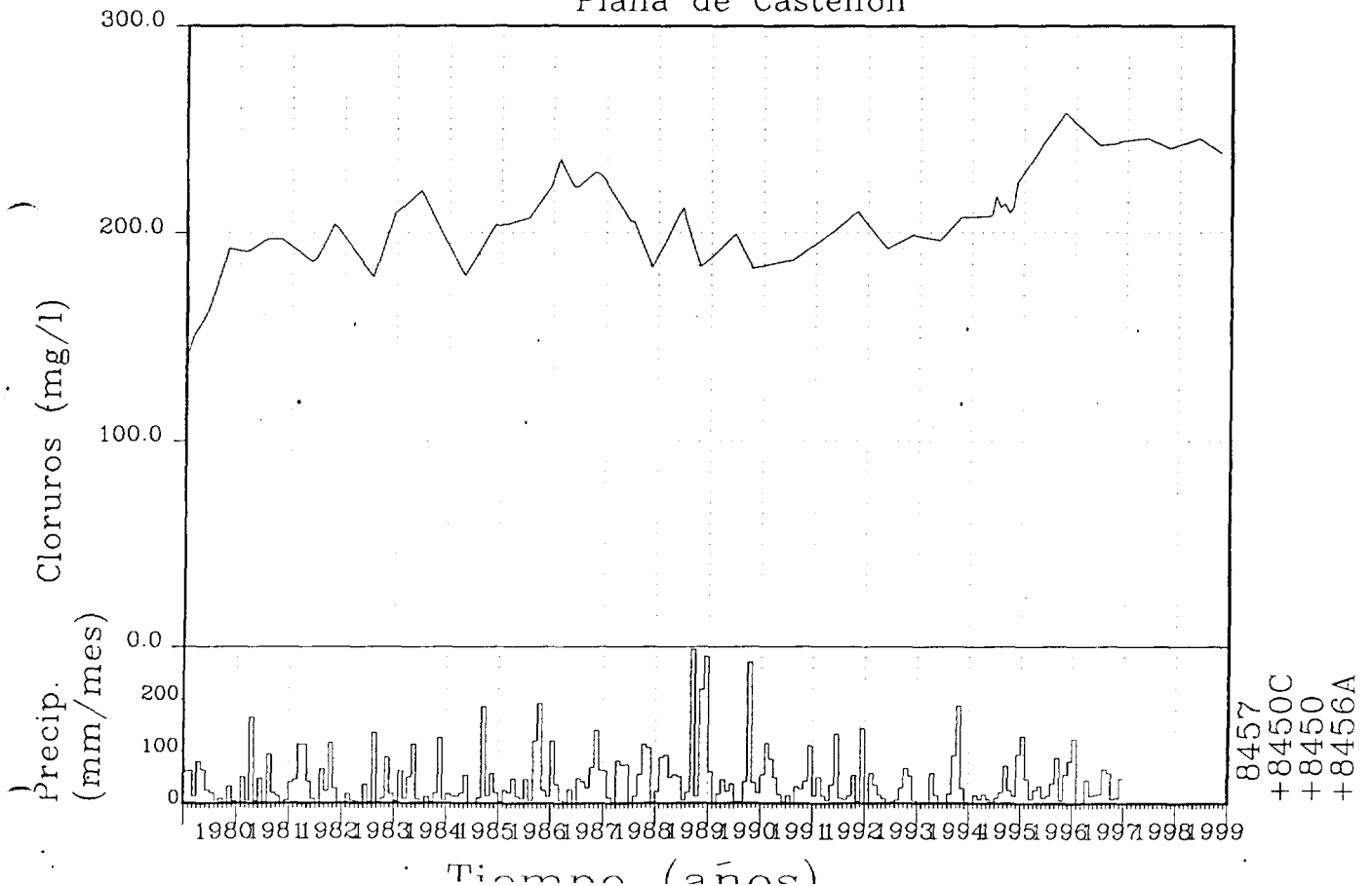
U.H. 08.10  
Plana de Vinaroz- Peñíscola



U.H. 08.11  
Plana de Oropesa-Torreblanca

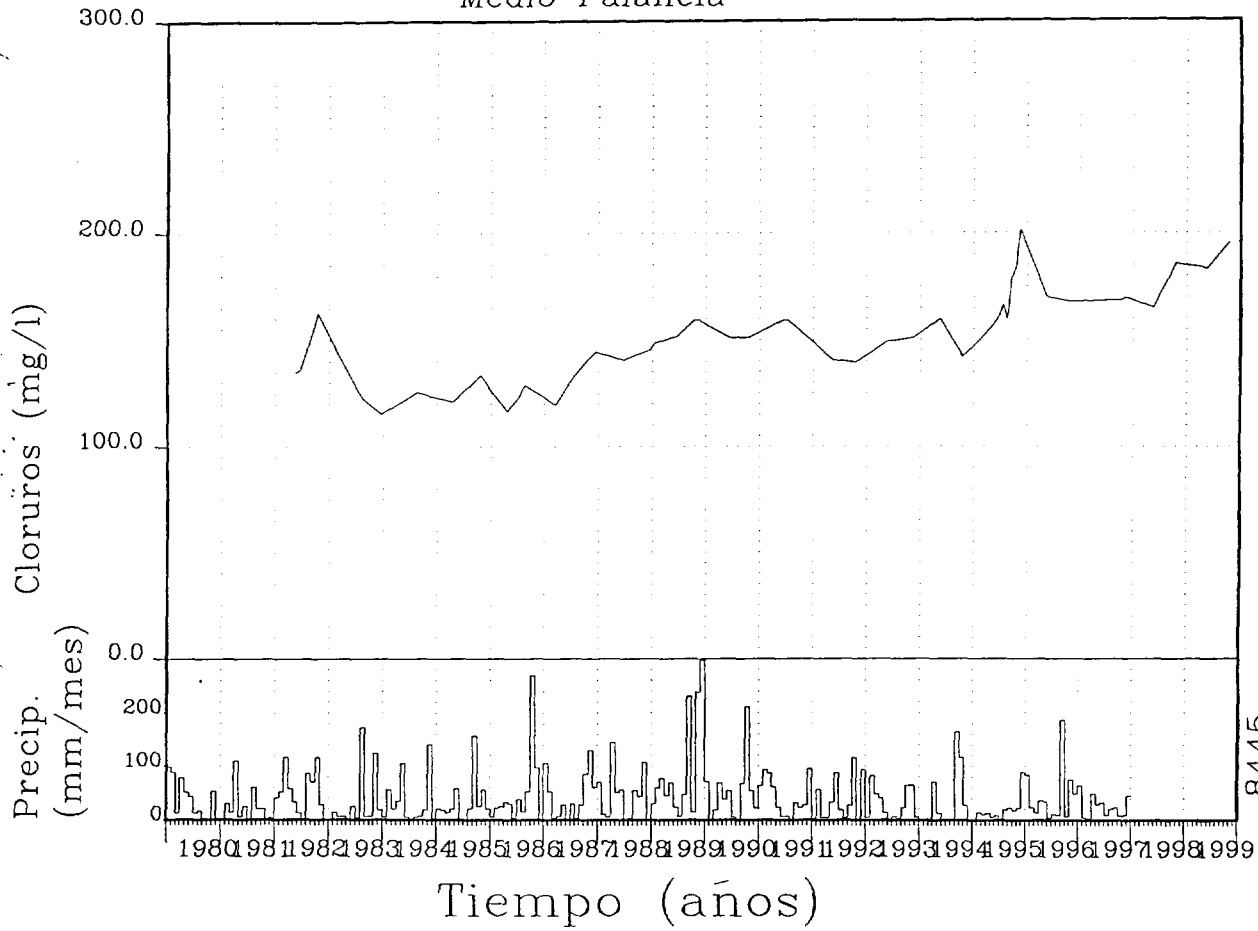


U.H. 08.12  
Plana de Castellón



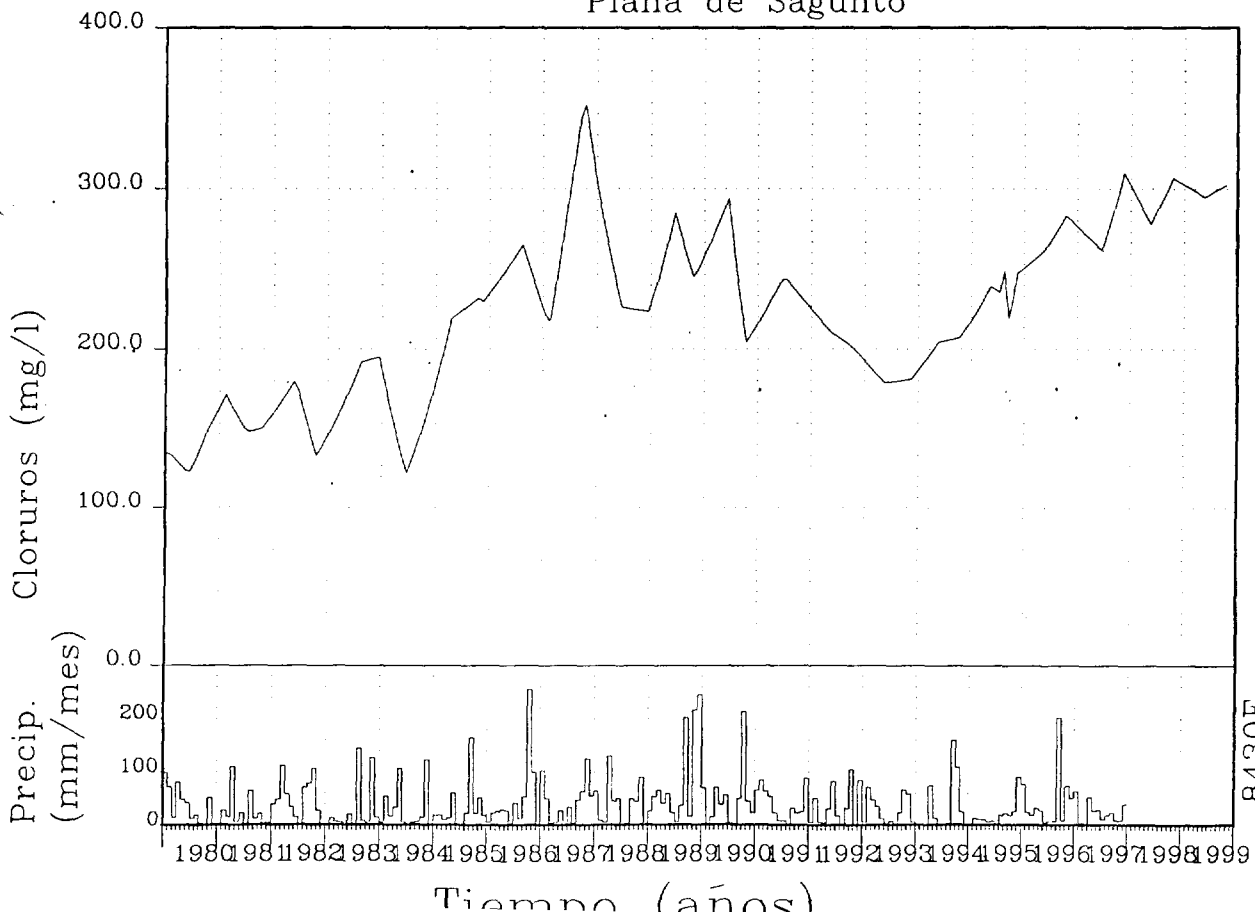


U.H. 08.20  
Medio Palancia



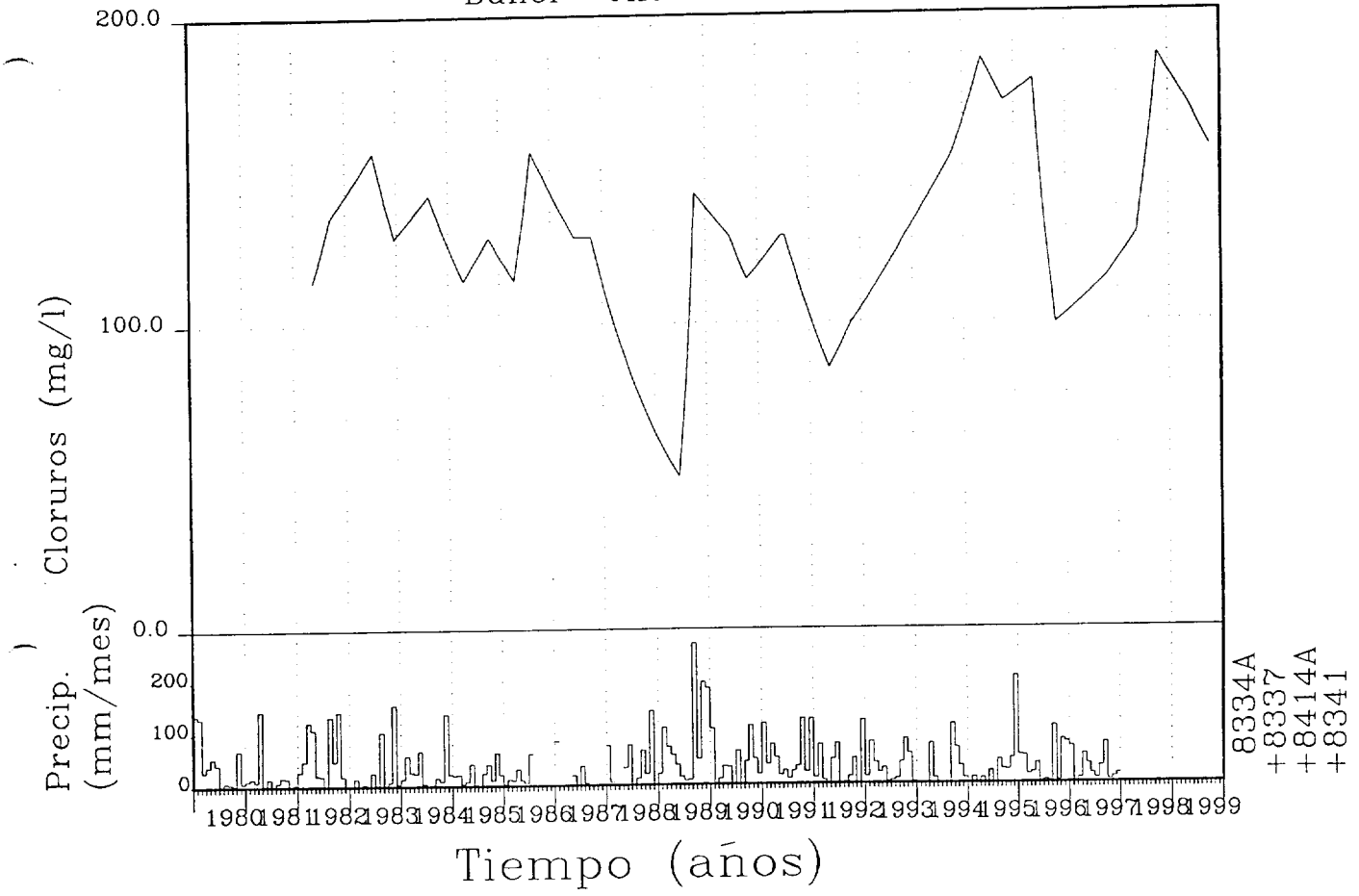
8445  
+8444  
+8445C  
+8446G

U.H. 08.21  
Plana de Sagunto



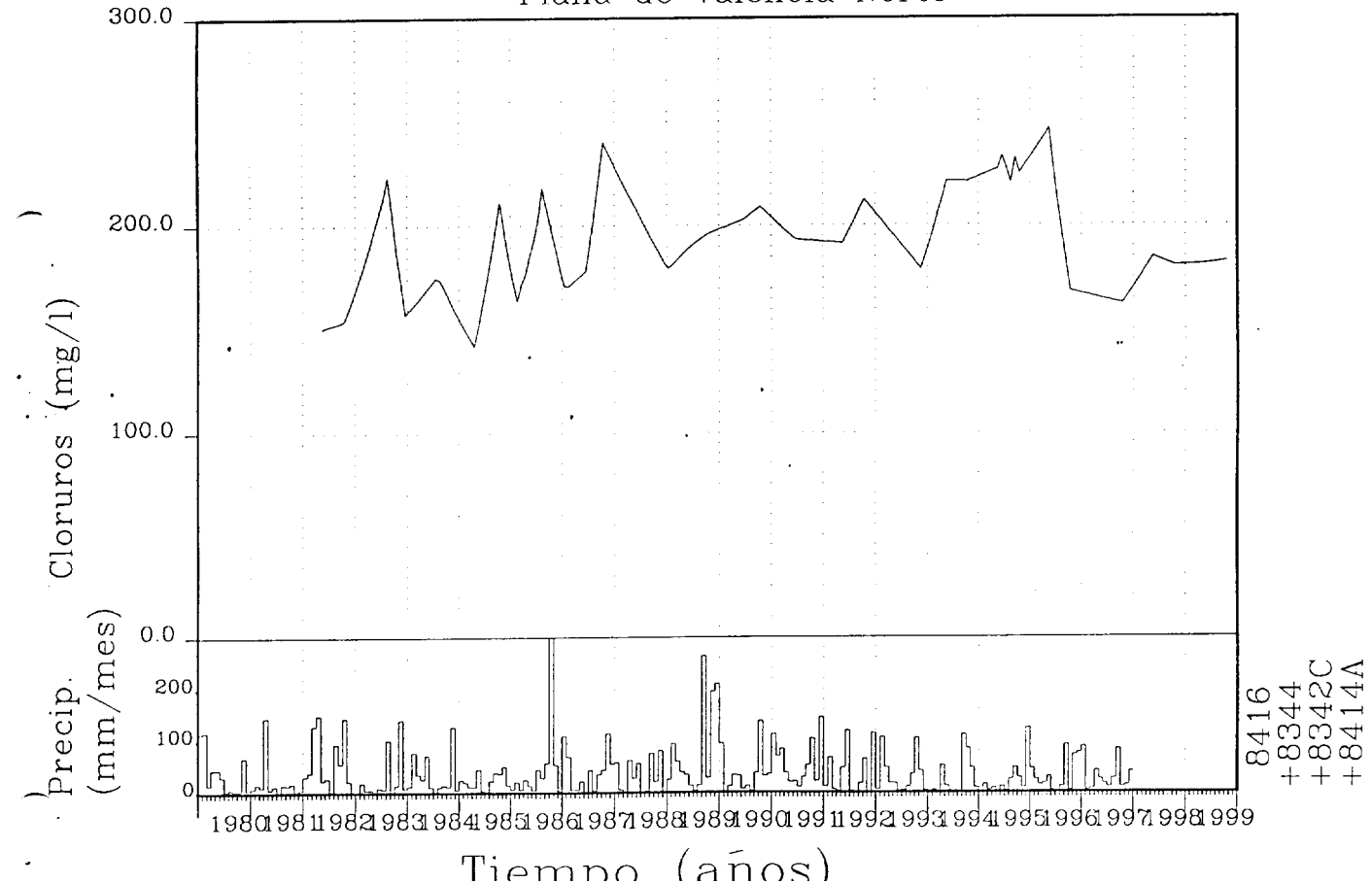
8430E  
+8445C  
+8445  
+8444

U.H. 08.23  
Buñol- Ceste



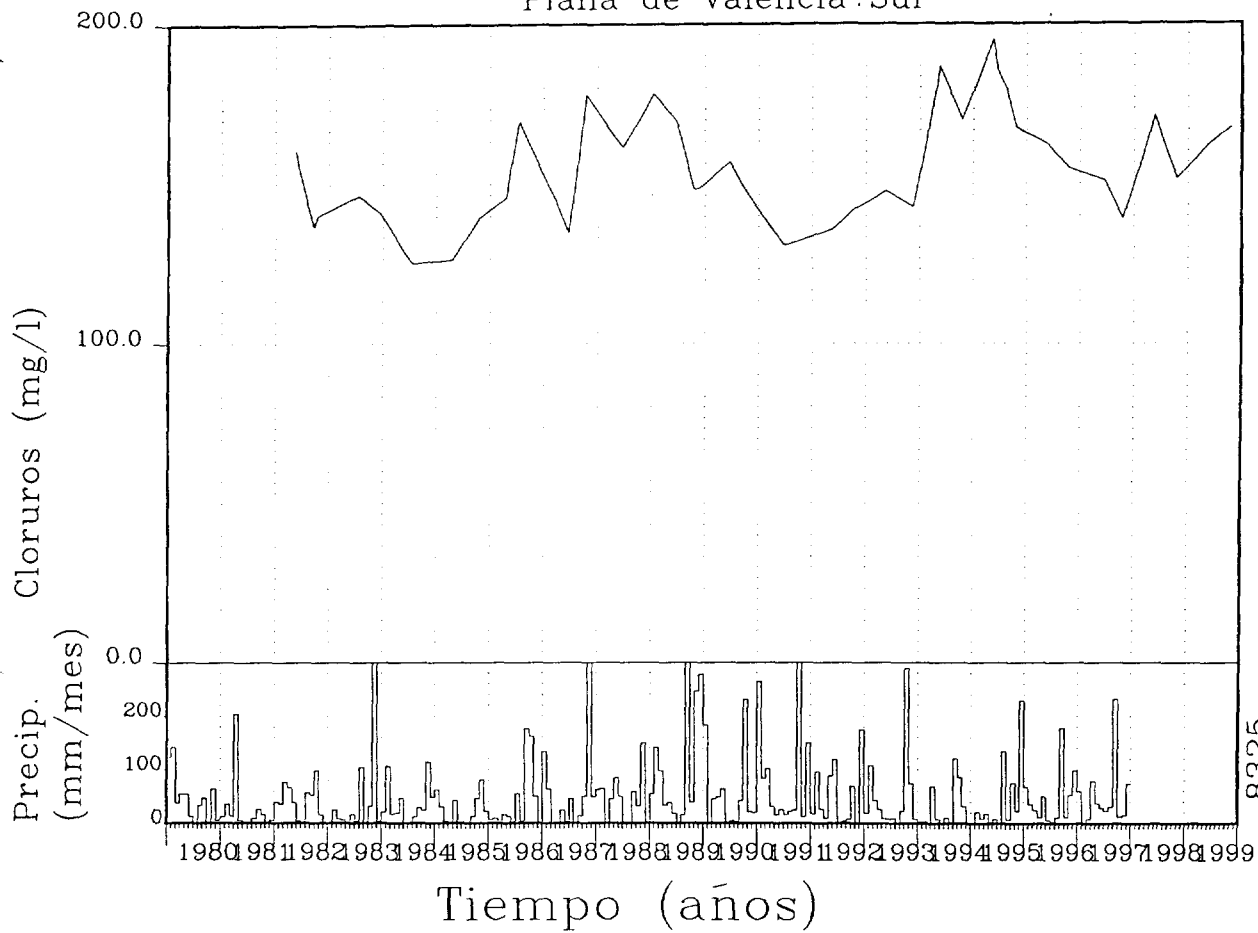
Tiempo (años)

U.H. 08.25  
Plana de Valencia Norte



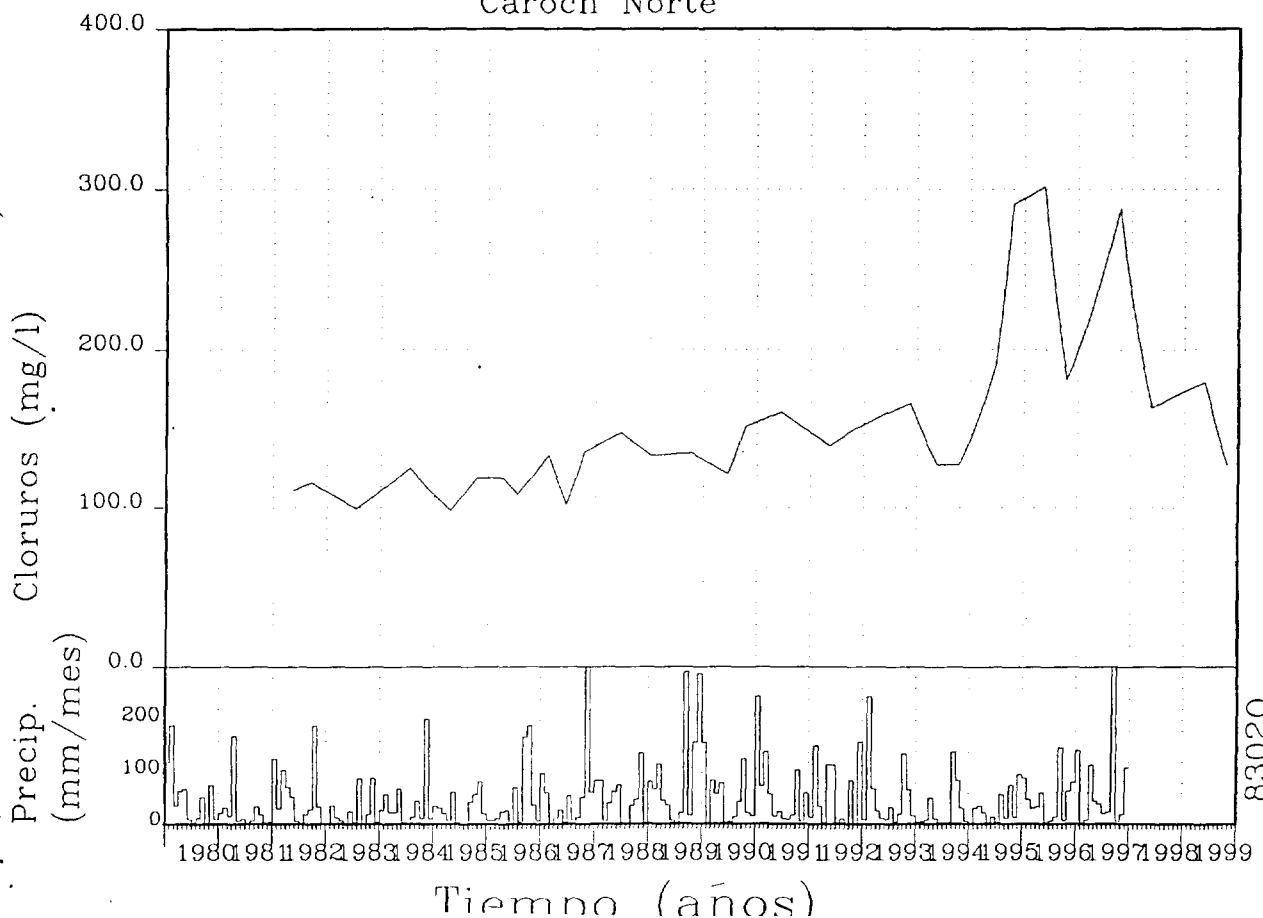
Tiempo (años)

U.H. 08.26  
Plana de Valencia Sur



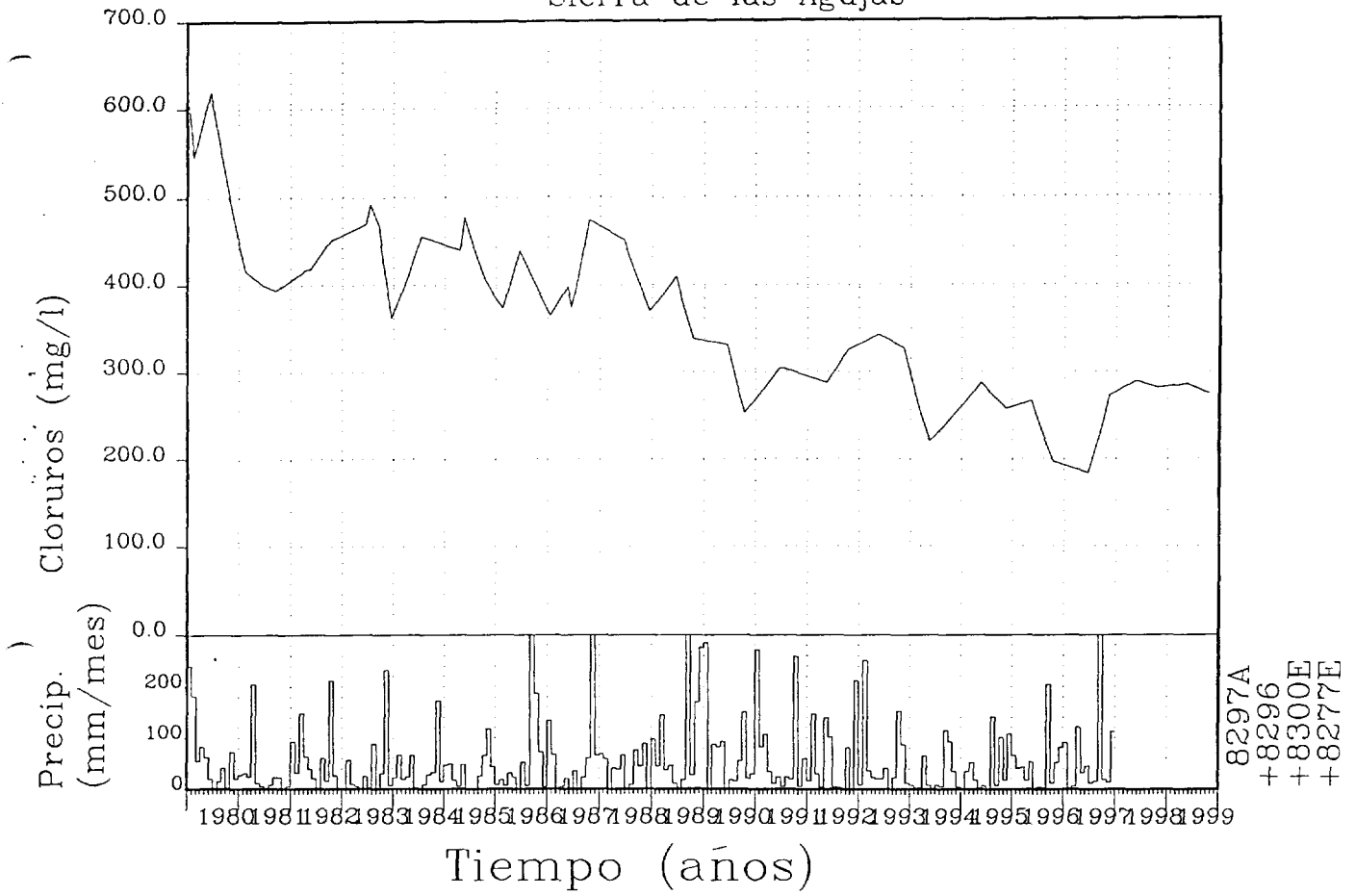
8325  
+8325A  
+8302C  
+8325B

U.H. 08.27  
Caroch Norte

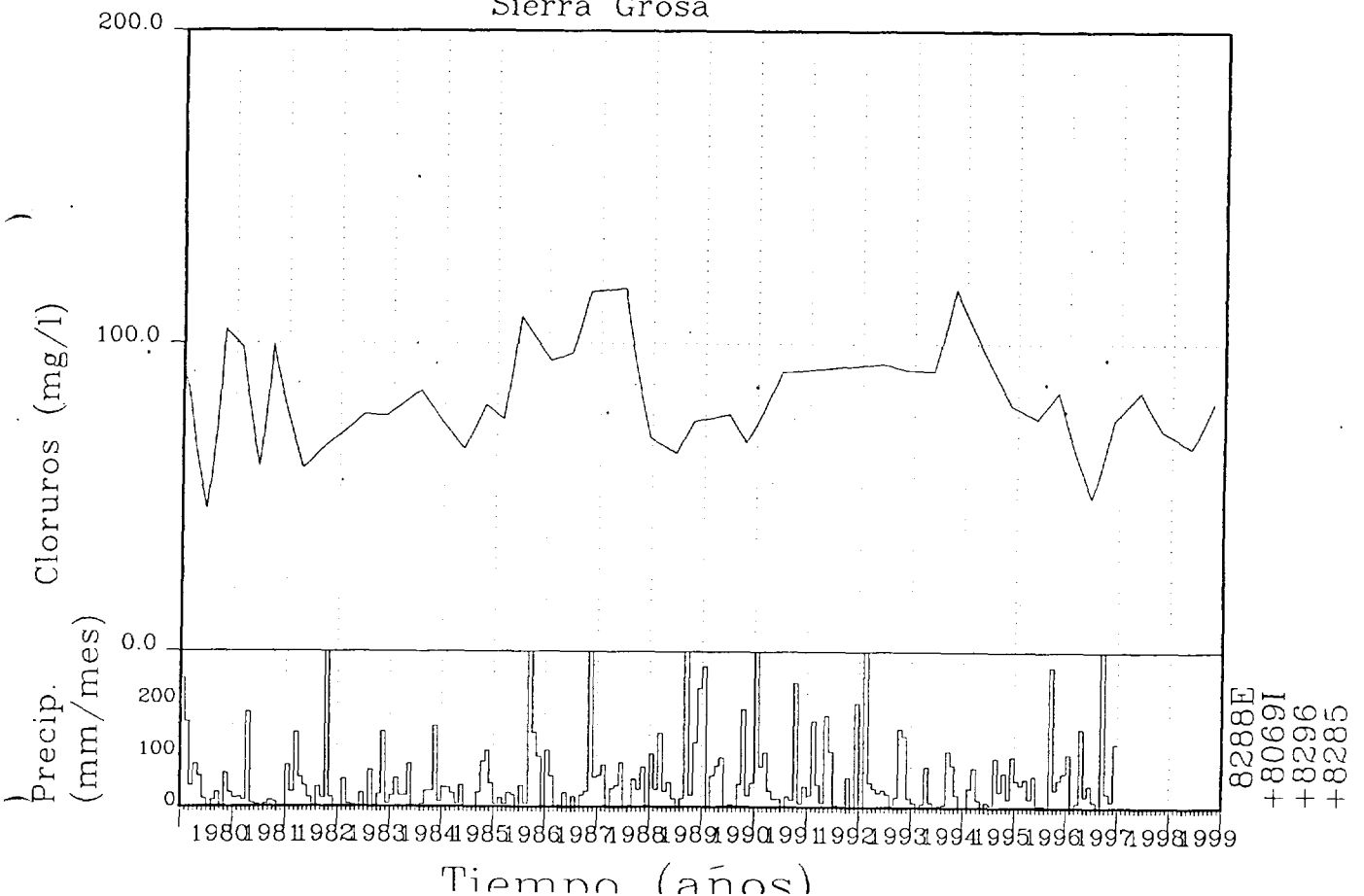


83020  
+8274U  
+8278  
+8278E

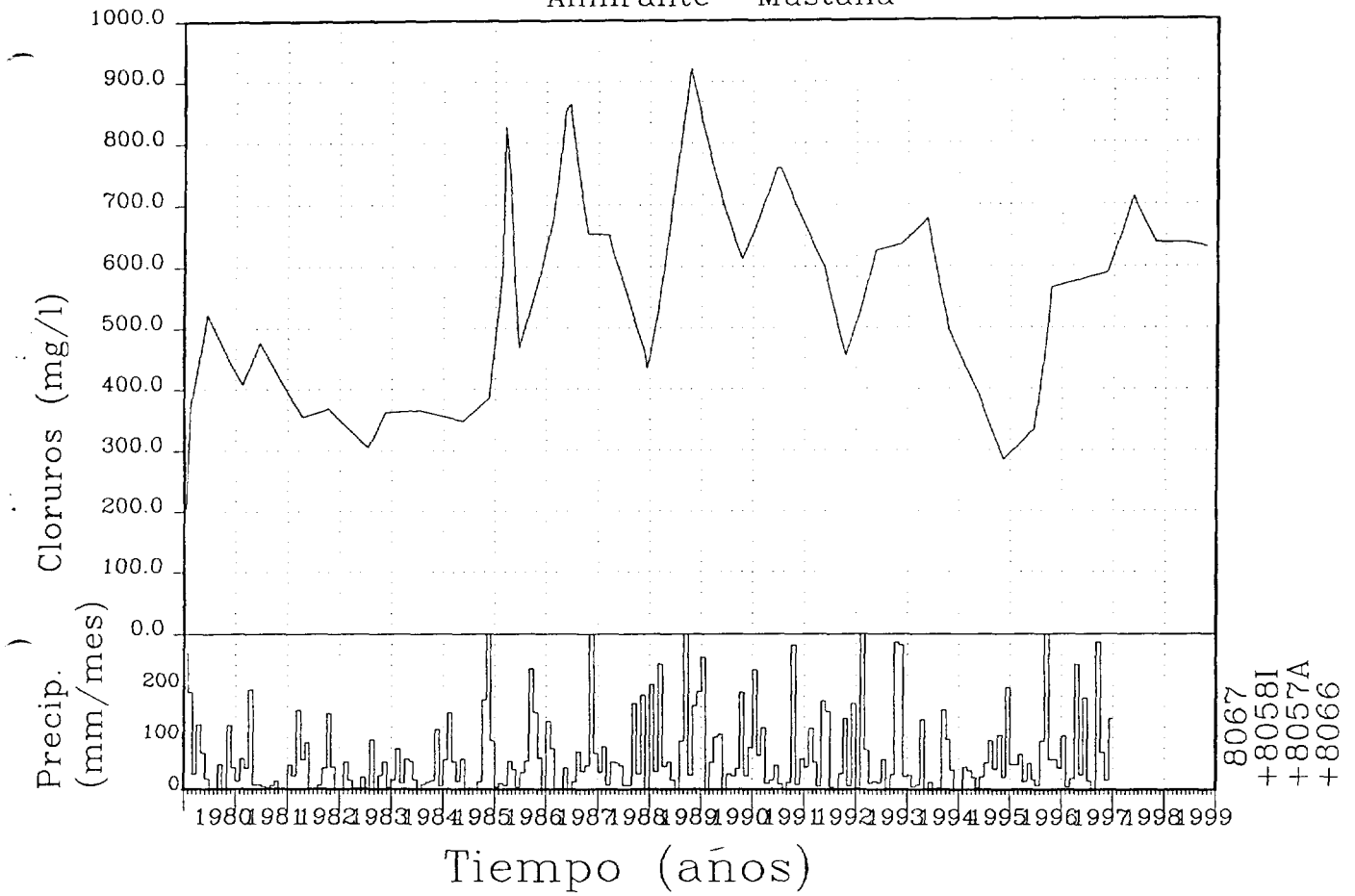
U.H. 08.31  
Sierra de las Agujas



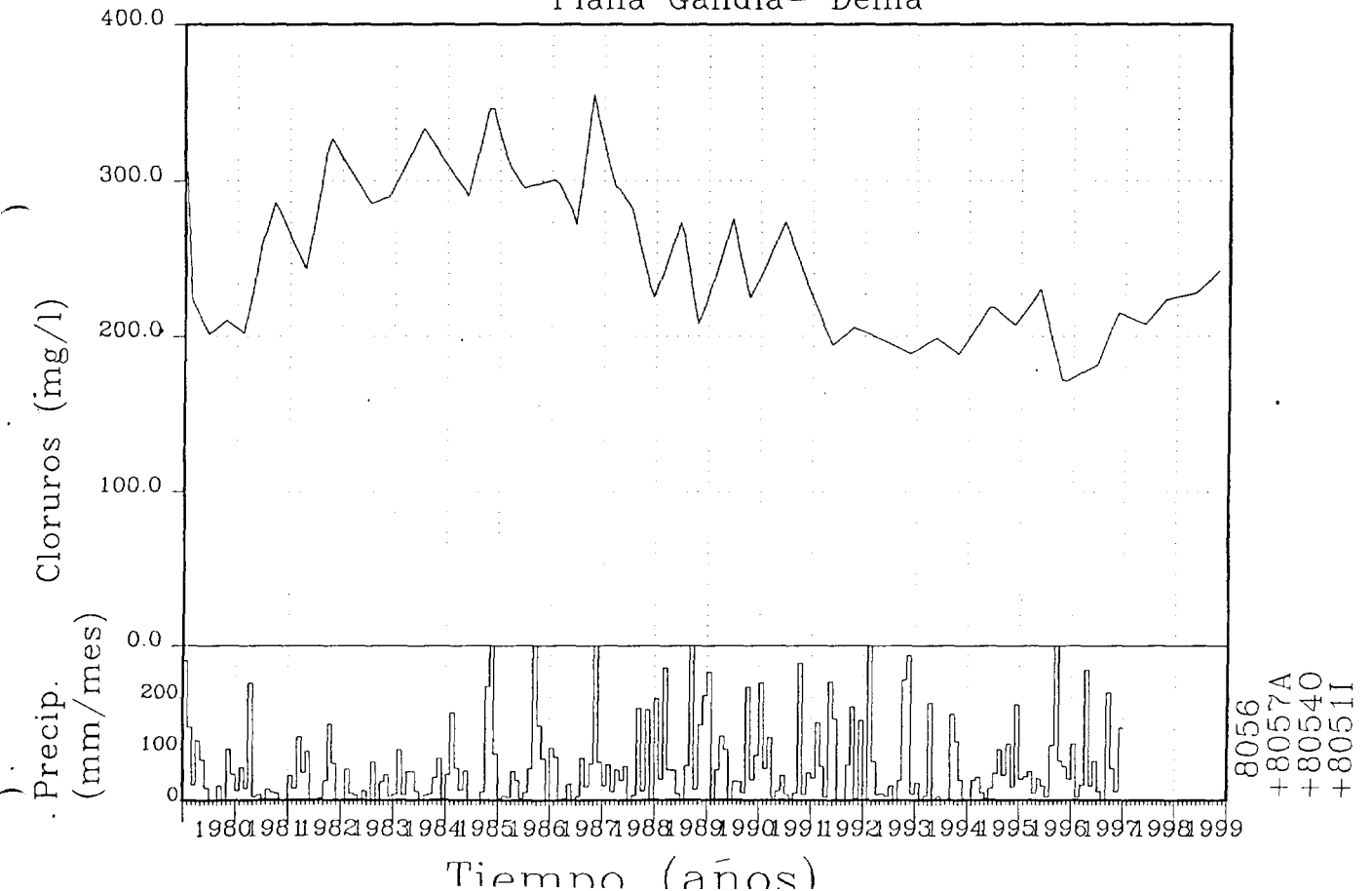
U.H. 08.32  
Sierra Grosa



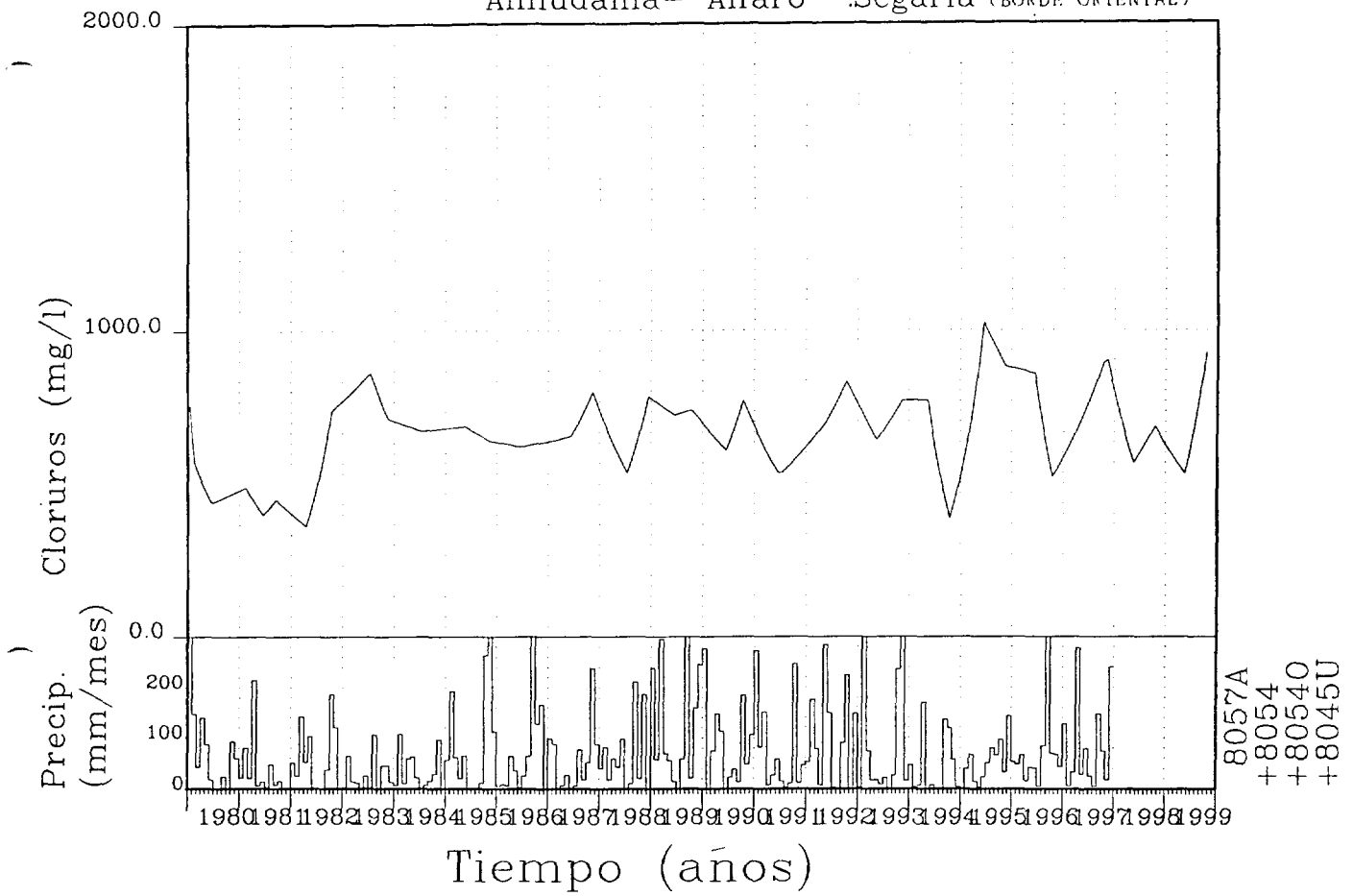
U.H. 08.37  
Almirante- Mustalla



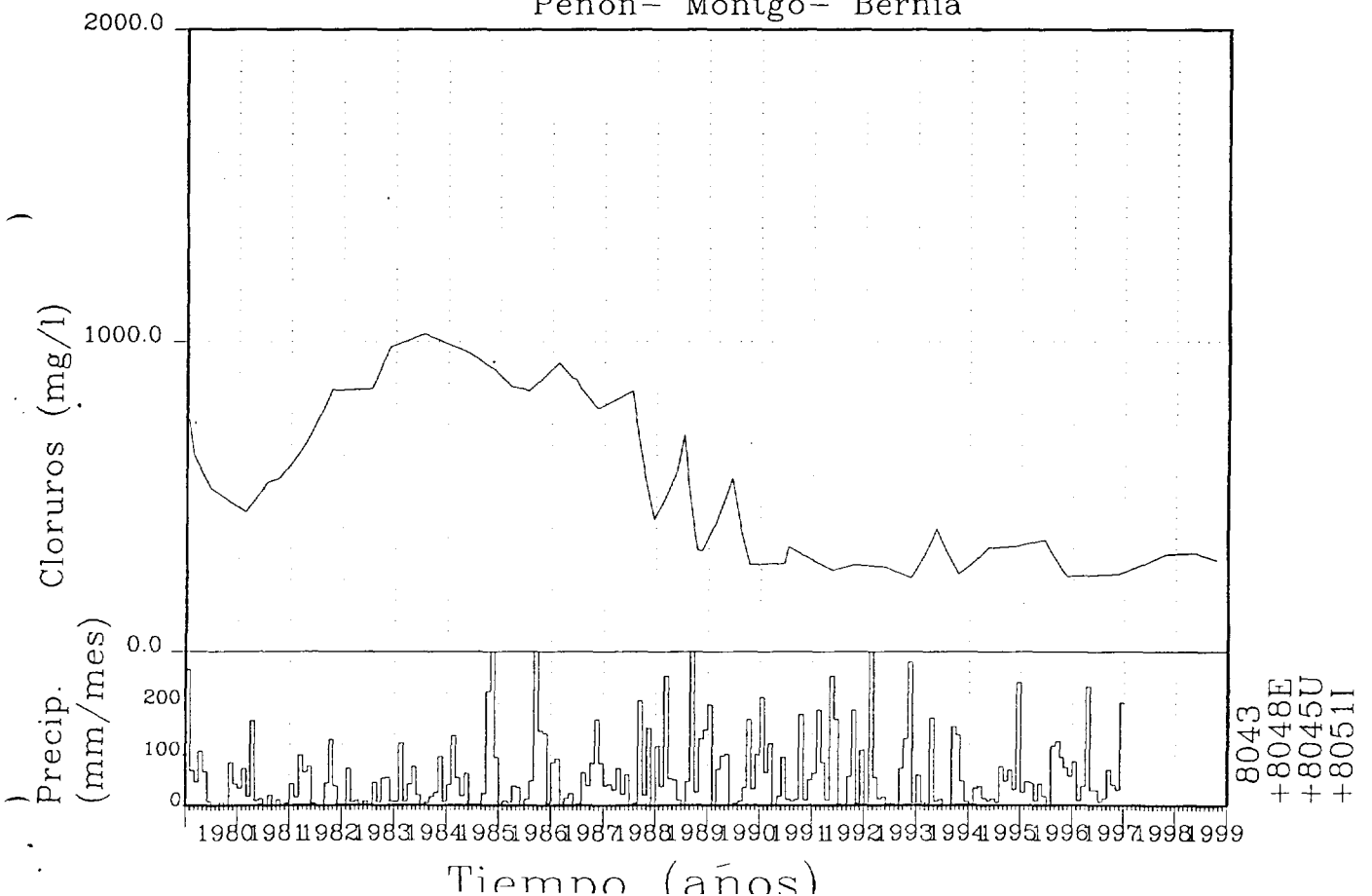
U.H. 08.38  
Plana Gandía- Denia



U.H. 08.39  
Almudaina- Alfaro- Segaria (BORDE ORIENTAL)



U.H. 08.47  
Peñón- Montgõ- Bernia



## **ANEXO IV**

### **RED DE CONTROL DE HIDROMETRIA**

## RED DE CONTROL DE HIDROMETRIA

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Caudal (l/s)	Tendencia a Medio plazo (l/s)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
08.02	26243 E/A	01-10-99	973.00	Sin datos	130.831
08.05	282420001	07-10-99	401.00	-22.000	11.530
08.05	282420002	07-10-99	446.00	-98.000	-3.968
08.05	282420003	07-10-99	297.00	-173.000	-74.421
08.07	312280042	02-10-99	383.00	-127.000	-211.997
08.12	302470001	02-10-99	0.00	-261.000	-81.480
08.20	292670038	07-10-99	143.00	-121.000	-5.838
08.22	282740001	01-10-99	0.00	9.000	-67.523
08.27	283040001	04-10-99	534.00	-564.000	119.651
08.28	283060001	04-10-99	0.00	-49.000	6.041
08.28	283070001	04-10-99	508.00	-1.000	-15.392
08.29	263070003	15-10-99	75.60	-1.130	-1.811
08.30	23314 L/A	15-10-99	0.00	Sin datos	25.153
08.30	24315 J/G	15-10-99	330.60	Sin datos	80.033
08.30	24321 JQB	15-10-99	253.40	134.750	39.077
08.32	293070001	06-10-99	65.00	19.000	-15.334
08.38	30316 B/A	04-10-99	872.00	-649.000	-96.171
08.38	30316 R/A	01-10-99	293.00	-842.000	-433.549
08.38	30316 RBA	06-10-99	539.00	-41.000	-116.170
08.39	303220010	05-10-99	0.00	Sin datos	-23.361



**ANEXO V**

**RED OFICIAL**

Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 2  
 Unidad hidrogeológica: 08.09 (Plana de Cenia)  
**PUNTO: 312180020** S. Acuífero: 55- Prov., Muni.: 12,138  
 Naturaleza: Pozo+son. Prof.: 148.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 280994 : 4487892 : 31T Cota: 91.93

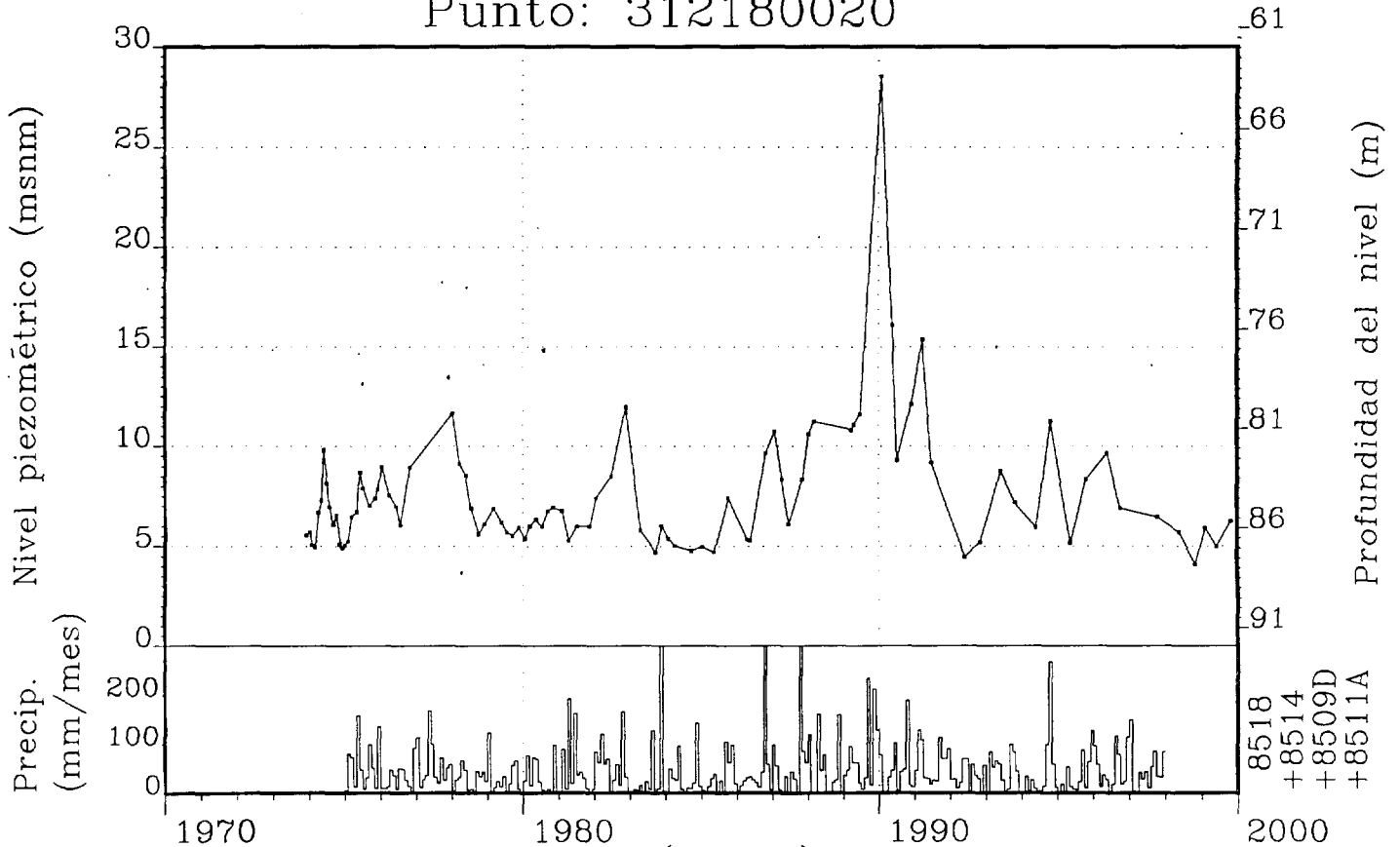
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	May-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96
Dia	25	30	09	20	23	04
Nivel/Caud.	85.97	80.67	86.75	83.58	82.26	85.00
Cota Nivel	5.96	11.26	5.18	8.35	9.67	6.93
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A D	A I	A D	A D	A D	A D
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Oct-97	May-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Oct-99
Dia	16	23	29	08	29	26
Nivel/Caud.	85.45	86.23	87.85	86.00	86.95	85.68
Cota Nivel	6.48	5.70	4.08	5.93	4.98	6.25
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A D	A E	A D	A E	A E	A E
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 312180020



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 6

Unidad hidrogeológica: 08.11 (Plana de Oropesa- Torreblanca)

PUNTO: 302440013 S. Acuífero: 55- Prov., Muni.: 12, 85  
 Naturaleza: Pozo Prof.: 30.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 255665 : 4441672 : 31T Cota: 18.51

NIVELES PIEZOMETRICOS

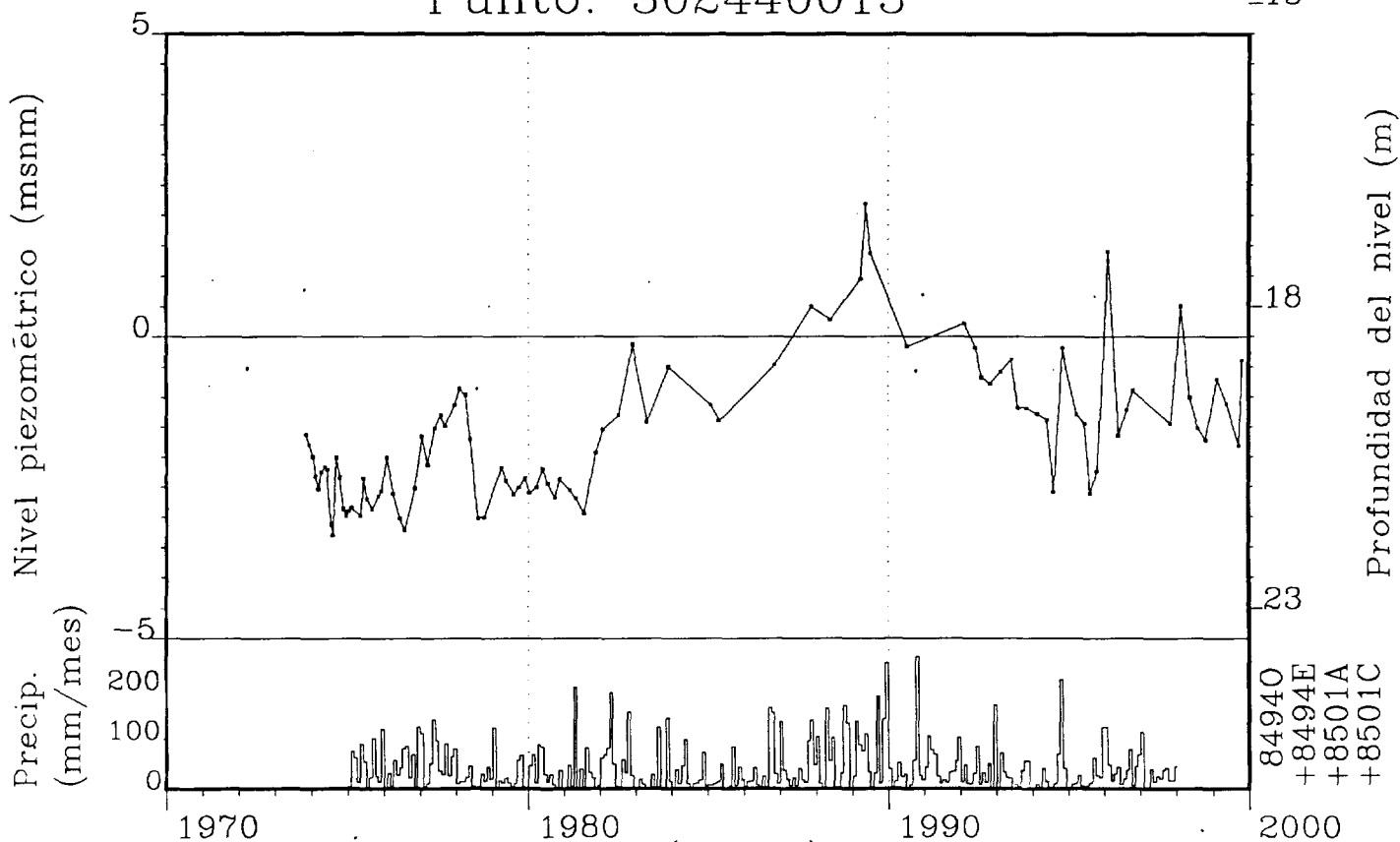
	May-96	Ago-96	Oct-96	Oct-97	Feb-98	May-98
Dia	22	08	15	31	11	12
Nivel/Caud.	20.15	19.72	19.40	19.95	18.00	19.51
Cota Nivel	-1.64	-1.21	-0.89	-1.44	0.51	-1.00
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A E	A E	A G	A F	A I	A E
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Ago-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Sep-99	Oct-99
Dia	03	22	10	18	23	18
Nivel/Caud.	20.02	20.22	19.21	19.62	20.32	18.90
Cota Nivel	-1.51	-1.71	-0.70	-1.11	-1.81	-0.39
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A E	A E	A G	A I	A G	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 302440013

-13



84940  
 +8494E  
 +8501A  
 +8501C

Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 8

Unidad hidrogeológica: 08.11 (Plana de Oropesa- Torreblanca)

**PUNTO: 312350001** S. Acuífero: 55- Prov., Muni.: 12, 33  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 250.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 259278 : 4451649 : 31T Cota: 2.09

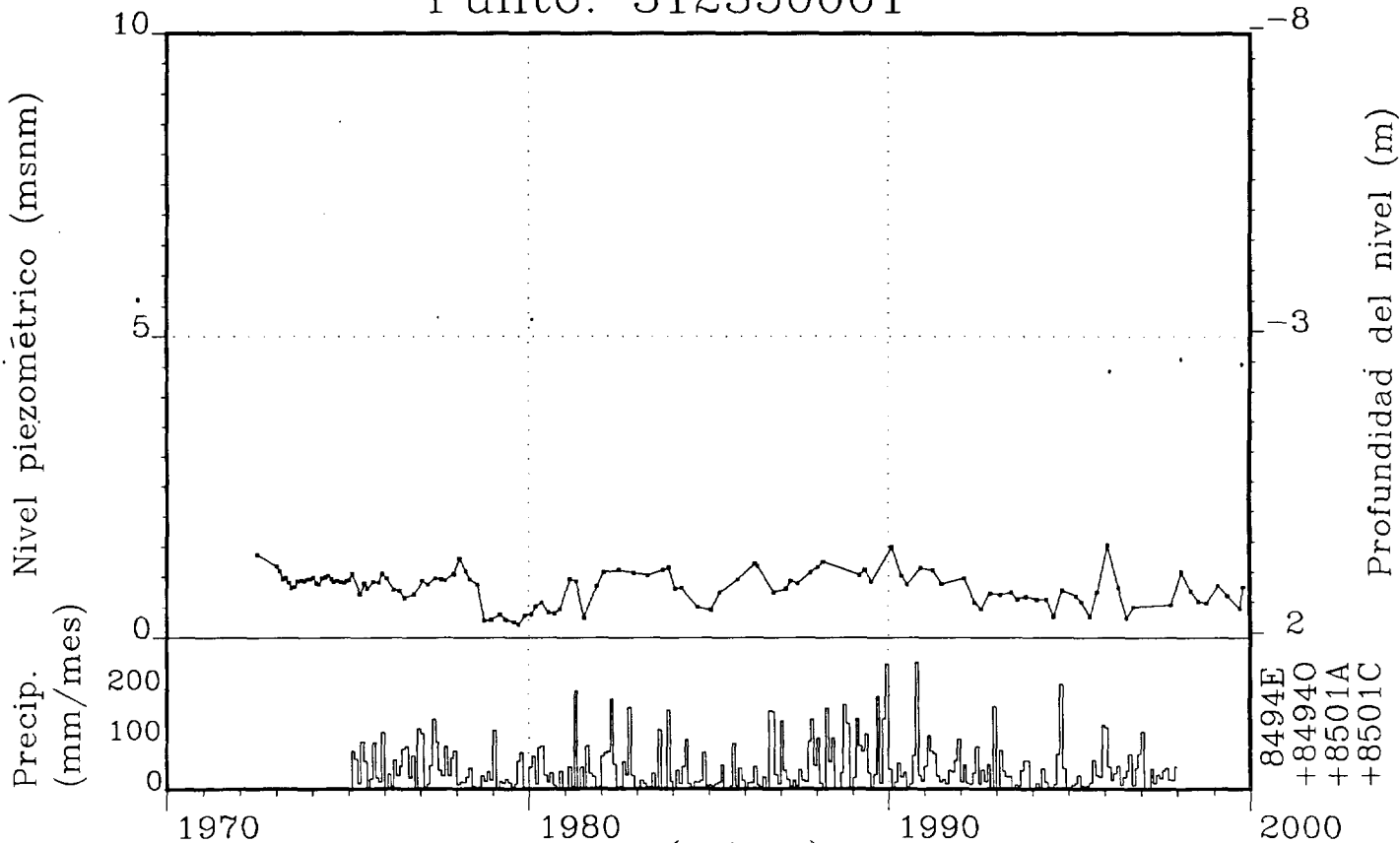
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	May-96	Ago-96	Oct-96	Oct-97	Feb-98	May-98
Dia	20	08	21	30	11	13
Nivel/Caud.	1.27	1.77	1.58	1.55	1.00	1.32
Cota Nivel	0.82	0.32	0.51	0.54	1.09	0.77
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Ago-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Sep-99	Oct-99
Dia	02	23	09	19	23	20
Nivel/Caud.	1.49	1.52	1.23	1.40	1.61	1.25
Cota Nivel	0.60	0.57	0.86	0.69	0.48	0.84
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

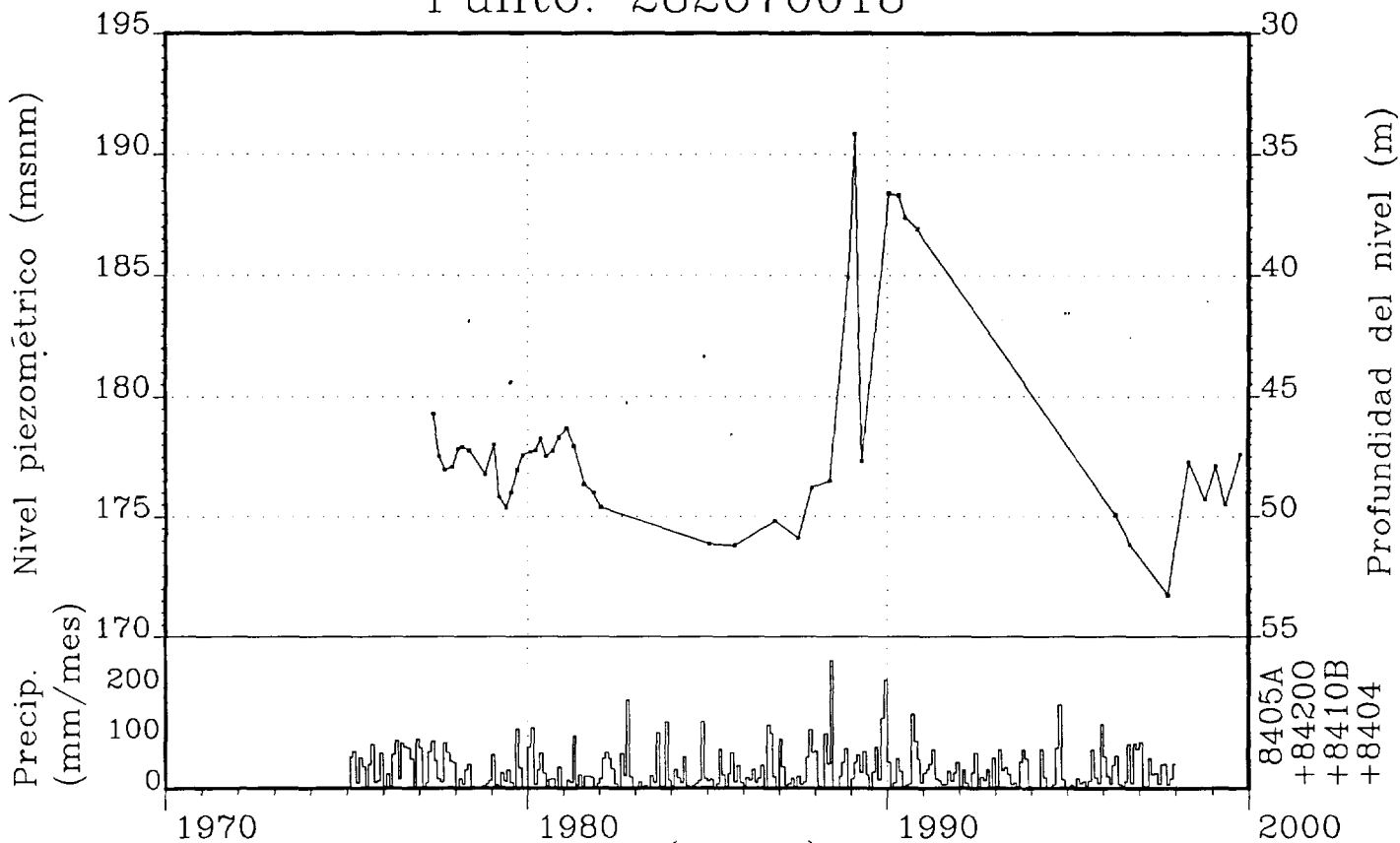
Punto: 312350001



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 11  
 Unidad hidrogeológica: 08.22 (Liria- Casinos)  
**PUNTO: 282670018** S. Acuífero: 53- Prov., Muni.: 46,147  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 200.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 701809 : 4395739 : 30S Cota: 225.00

NIVELES PIEZOMETRICOS						
	Ene-90	Abr-90	Jun-90	Nov-90	May-96	Oct-96
Día	15	28	28	04	08	01
Nivel/Caud.	36.60	36.68	37.60	38.09	49.94	51.15
Cota Nivel	188.40	188.32	187.40	186.91	175.06	173.85
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A E	A D
Nivel infe.						
Cota infer.						
	Oct-97	May-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Oct-99
Día	14	11	26	05	17	11
Nivel/Caud.	53.27	47.72	49.28	47.90	49.50	47.40
Cota Nivel	171.73	177.28	175.72	177.10	175.50	177.60
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A D	A E	A E	A D	A E	A E
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 282670018



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 13

Unidad hidrogeológica: 08.24 (Utiel- Requena)

**PUNTO: 262740003** S. Acuífero: 53- Prov., Muni.: 46,249  
 Naturaleza: Pozo Prof.: 40.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 649981 : 4387205 : 30S Cota: 794.00

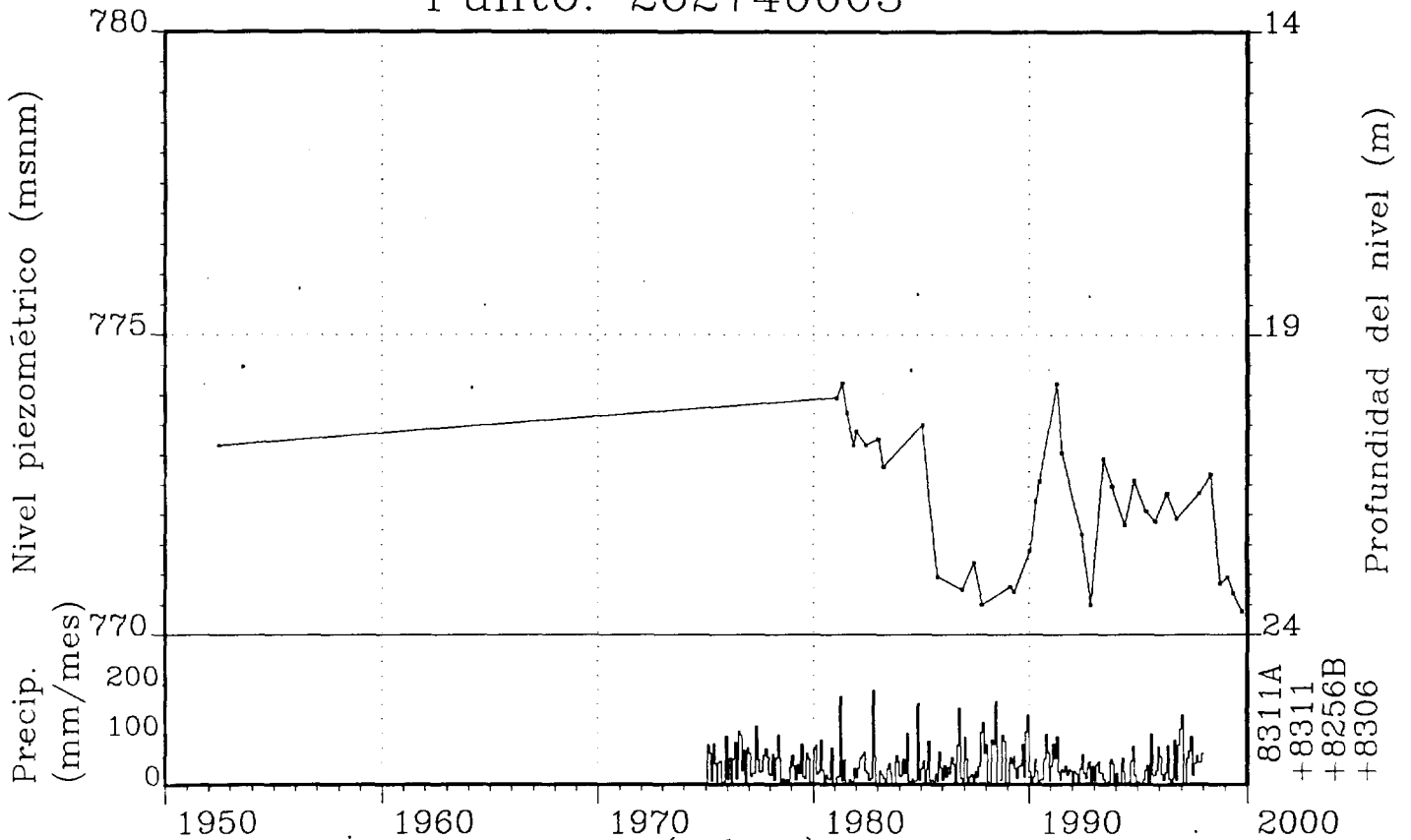
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	May-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96
Dia	25	30	18	14	06	08
Nivel/Caud.	22.17	21.43	21.94	22.11	21.64	22.06
Cota Nivel	771.83	772.57	772.06	771.89	772.36	771.94
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Oct-97	May-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Oct-99
Dia	28	02	01	06	03	01
Nivel/Caud.	21.64	21.32	23.15	23.05	23.31	23.61
Cota Nivel	772.36	772.68	770.85	770.95	770.69	770.39
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

**Punto: 262740003**

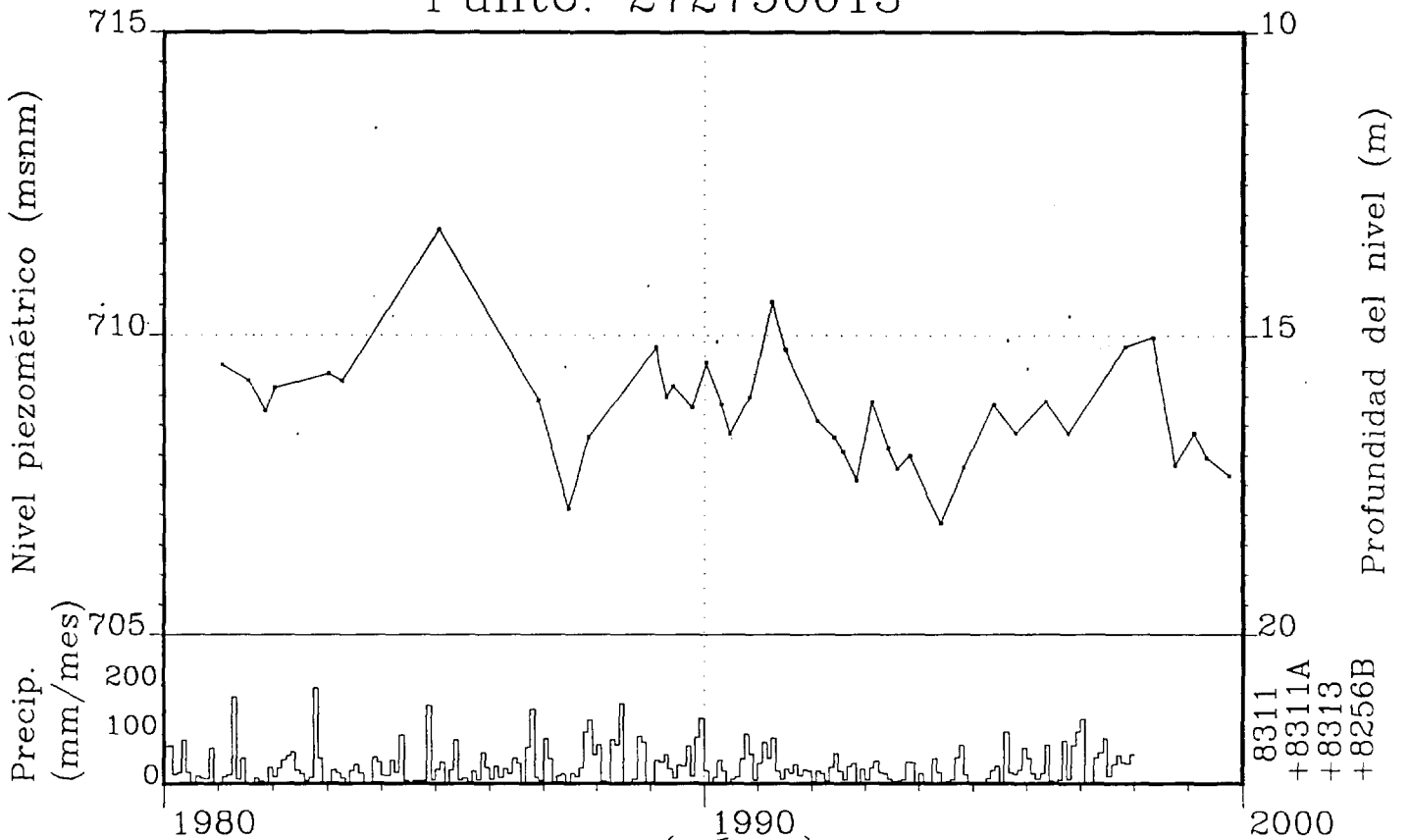


Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 14  
 Unidad hidrogeológica: 08.24 (Utiel- Requena)  
**PUNTO: 272750013** S. Acuífero: 53- Prov., Muni.: 46,249  
 Naturaleza: Pozo Prof.: 19.00 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 656579 : 4379646 : 30S Cota: 725.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	May-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96
Dia	25	30	19	14	06	08
Nivel/Caud.	18.14	17.21	16.15	16.64	16.10	16.64
Cota Nivel	706.86	707.79	708.85	708.36	708.90	708.36
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						
	Oct-97	May-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Oct-99
Dia	28	02	01	06	03	01
Nivel/Caud.	15.18	15.03	17.18	16.64	17.05	17.35
Cota Nivel	709.82	709.97	707.82	708.36	707.95	707.65
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A E	A I	A E	A E
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 272750013



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 16

Unidad hidrogeológica: 08.27 (Caroch Norte)

**PUNTO: 282930039** S. Acuífero: 52- Prov., Muni.: 46,156  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 259.30 m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 703446 : 4350066 : 30S Cota: 223.37

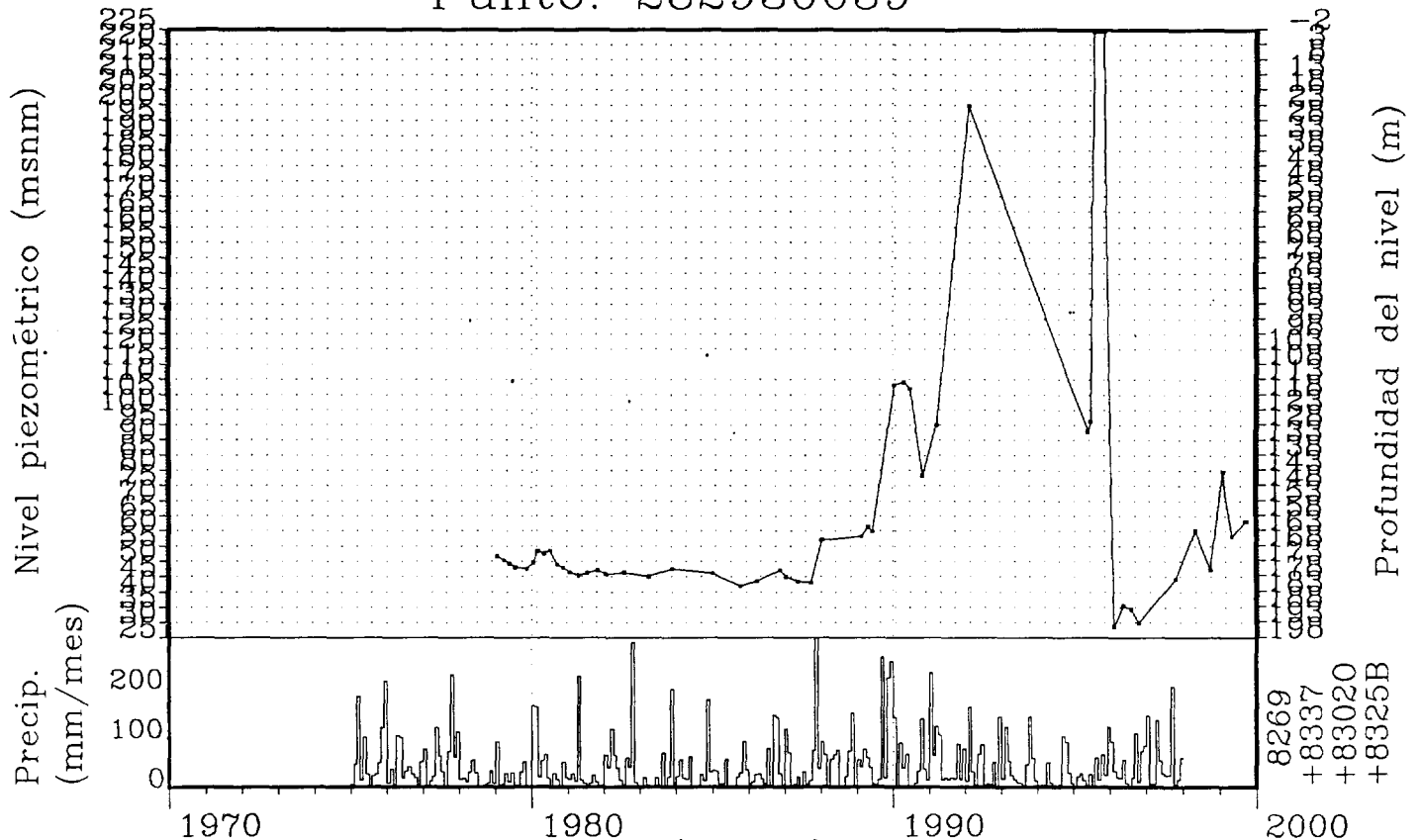
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Oct-95	Feb-96	May-96	Ago-96	Oct-96	Oct-97
Dia	30	09	13	05	14	20
Nivel/Caud.	-1.00	194.73	187.93	189.11	193.47	179.15
Cota Nivel	224.37	28.64	35.44	34.26	29.90	44.22
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

	May-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Sep-99	Oct-99
Dia	02	02	06	04	20	02
Nivel/Caud.	163.21	176.14	143.81	165.18	160.18	160.21
Cota Nivel	60.16	47.23	79.56	58.19	63.19	63.16
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Punto: 282930039



8269  
 +8337  
 +83020  
 +8325B



Listado de la red de control

01-01-80 a 31-12-99

Hoja 18

Unidad hidrogeológica: 08.27 (Caroch Norte)

**PUNTO: 282980056** S. Acuífero: 52- Prov., Muni.: 46, 19  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 180.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 710625 : 4340168 : 30S Cota: 71.18

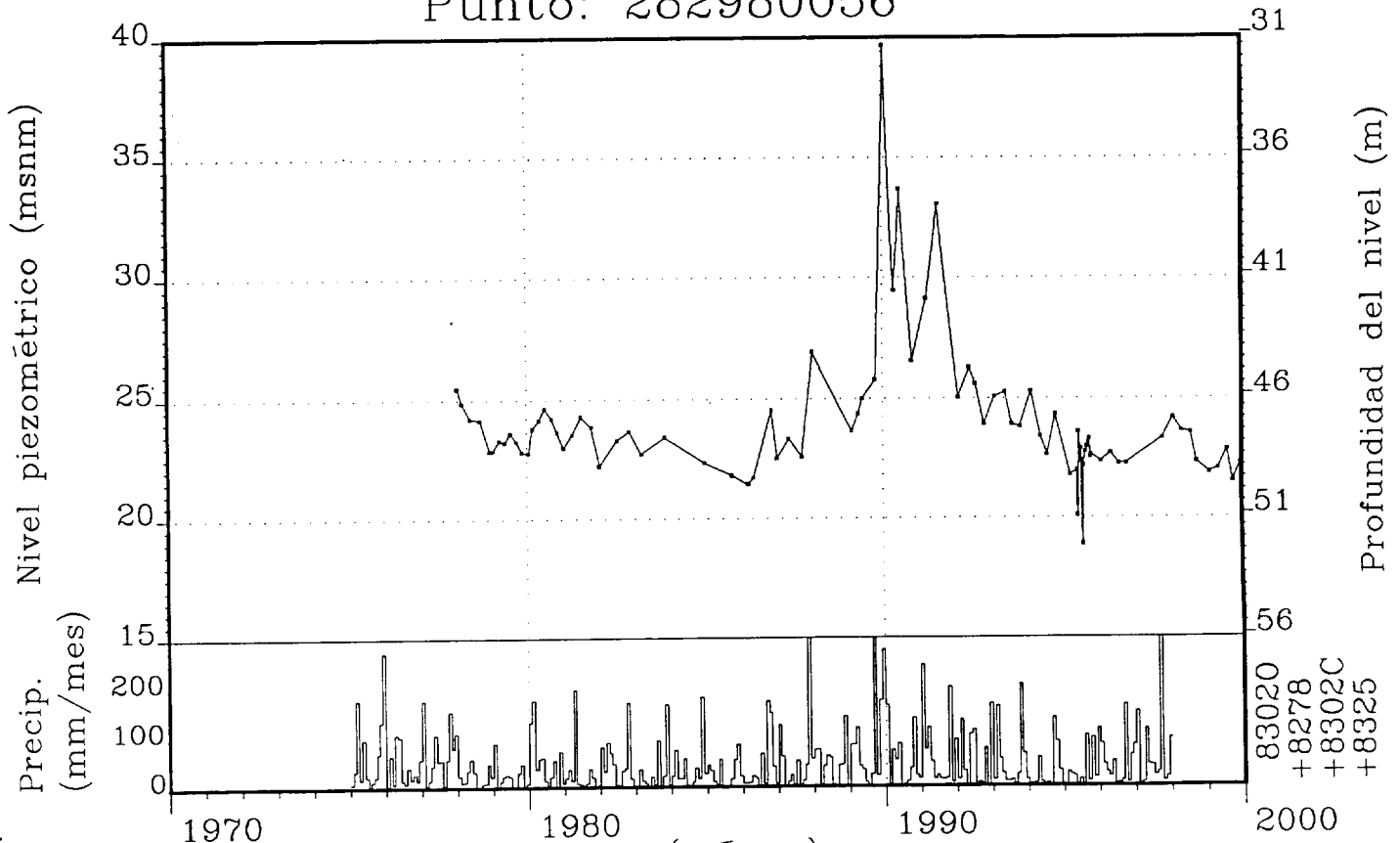
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Ago-96	Oct-96	Oct-97	Feb-98	May-98	Ago-98
Dia	05	19	22	06	04	01
Nivel/Caud.	48.93	48.93	47.86	47.00	47.56	47.64
Cota Nivel	22.25	22.25	23.32	24.18	23.62	23.54
N/Q Surg.	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0
Du.B. T.D.B	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

	Oct-98	Feb-99	May-99	Ago-99	Oct-99	Dic-99
Dia	02	06	04	04	02	13
Nivel/Caud.	48.86	49.31	49.15	48.35	49.68	48.93
Cota Nivel	22.32	21.87	22.03	22.83	21.50	22.25
N/Q Surg.	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0	<u>N</u> 0
Du.B. T.D.B	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

**Punto: 282980056**



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 21  
 Unidad hidrogeológica: 08.31 (Sierra de las Agujas)  
**PUNTO: 293020156** S. Acuífero: 50- Prov., Muni.: 46, 17  
 Naturaleza: Pozo Prof.: 36.43 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 725758 : 4332679 : 30S Cota: 55.24

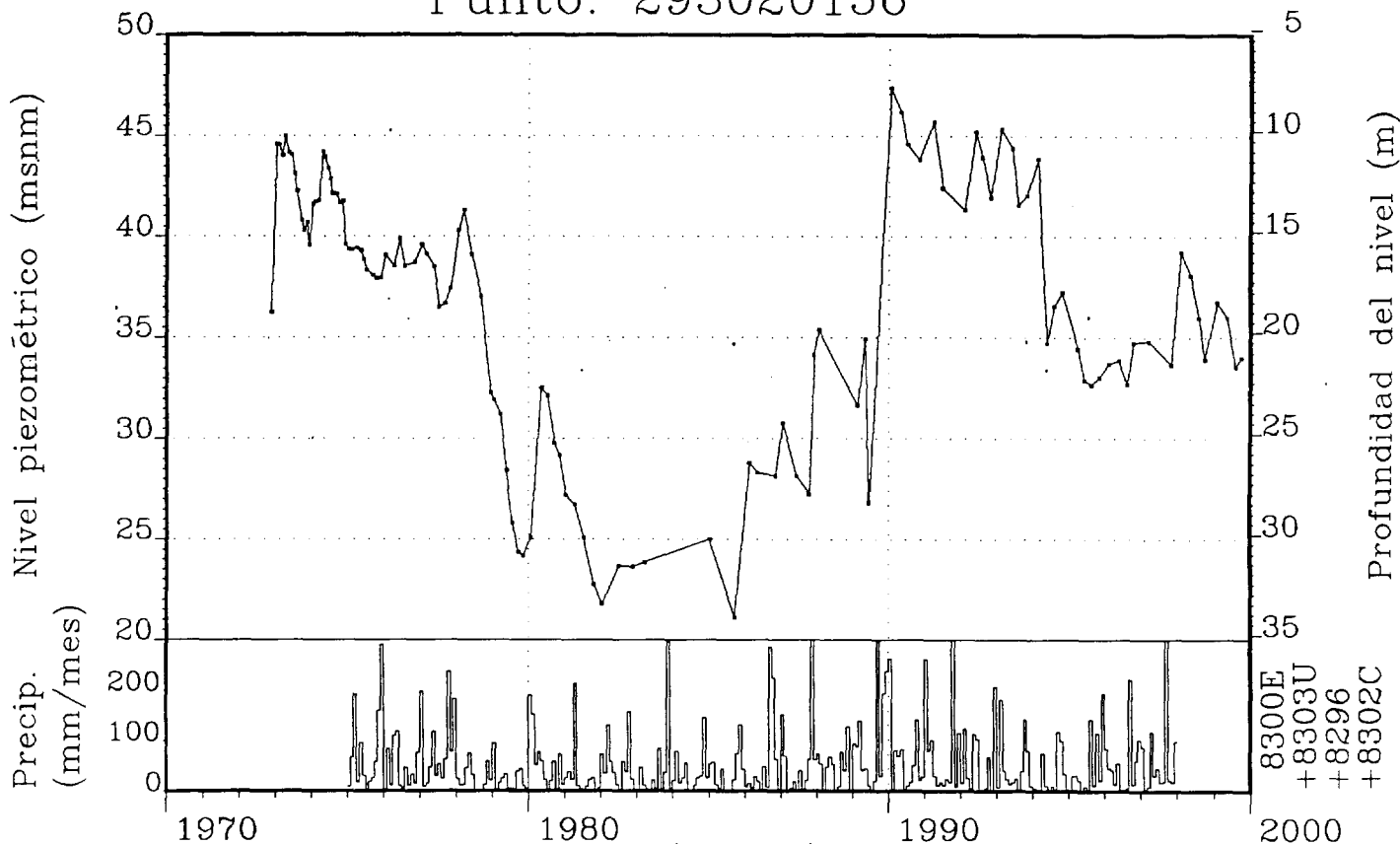
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Ago-96	Oct-96	Mar-97	Oct-97	Feb-98	May-98
Dia	08	19	19	30	05	08
Nivel/Caud.	22.53	20.48	20.43	21.57	16.00	17.15
Cota Nivel	32.71	34.76	34.81	33.67	39.24	38.09
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A E	A I	- -	A E	A I	A E
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Jul-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Ago-99	Oct-99
Dia	31	01	02	11	02	01
Nivel/Caud.	19.25	21.30	18.50	19.25	21.68	21.23
Cota Nivel	35.99	33.94	36.74	35.99	33.56	34.01
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A E	A E	A G	A G	A D	A G
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 293020156



Listado de la red de control

01-01-80 a 31-12-99

Hoja 24

Unidad hidrogeológica: 08.36 (Yecla- Villena- Benezama)

**PUNTO: 283250007**

S. Acuífero: 50-

Prov., Muni.: 3,140

Naturaleza: Sondeo

Prof.: 312.50 m

Uso agua: No se usa

Coordenadas UTM:

688579 : 4283310 : 30S

Cota: 538.00

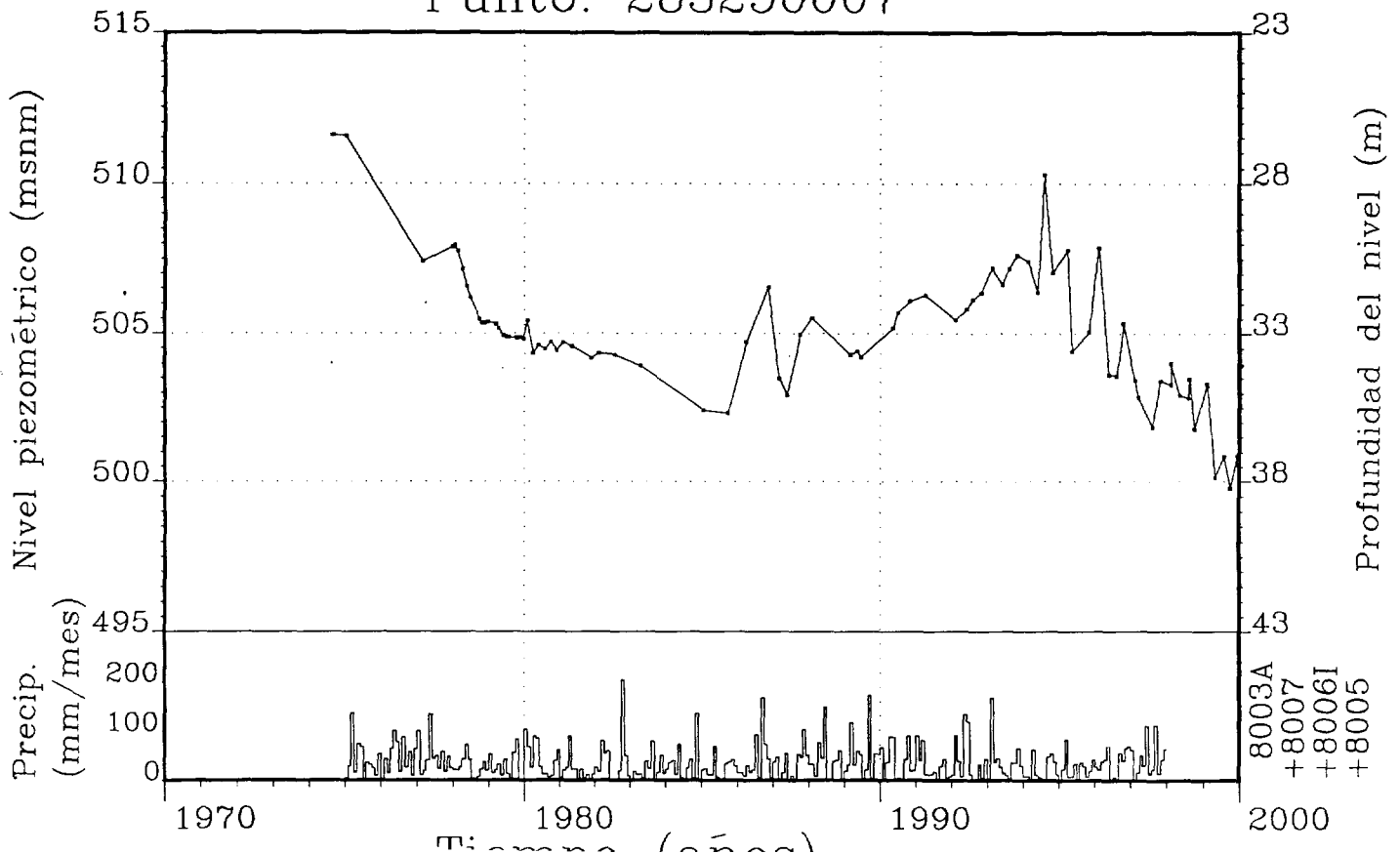
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Feb-98	Feb-98	May-98	Ago-98	Ago-98	Oct-98
Dia	10	12	05	03	13	03
Nivel/Caud.	34.72	34.00	35.07	35.18	34.53	36.21
Cota Nivel	503.28	504.00	502.93	502.82	503.47	501.79
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.	-	-	-	-	-	-
Cota infer.	-	-	-	-	-	-

	Feb-99	Feb-99	May-99	Ago-99	Oct-99	Dic-99
Dia	08	09	04	04	04	14
Nivel/Caud.	34.69	34.77	37.86	37.15	38.23	37.15
Cota Nivel	503.31	503.23	500.14	500.85	499.77	500.85
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	-	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.	-	-	-	-	-	-
Cota infer.	-	-	-	-	-	-

**Punto: 283250007**



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 25

Unidad hidrogeológica: 08.36 (Yecla- Villena- Benezama)

**PUNTO: 283260016** S. Acuífero: 50- Prov., Muni.: 3, 21  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 208.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 699192 : 4289419 : 30S Cota: 679.00

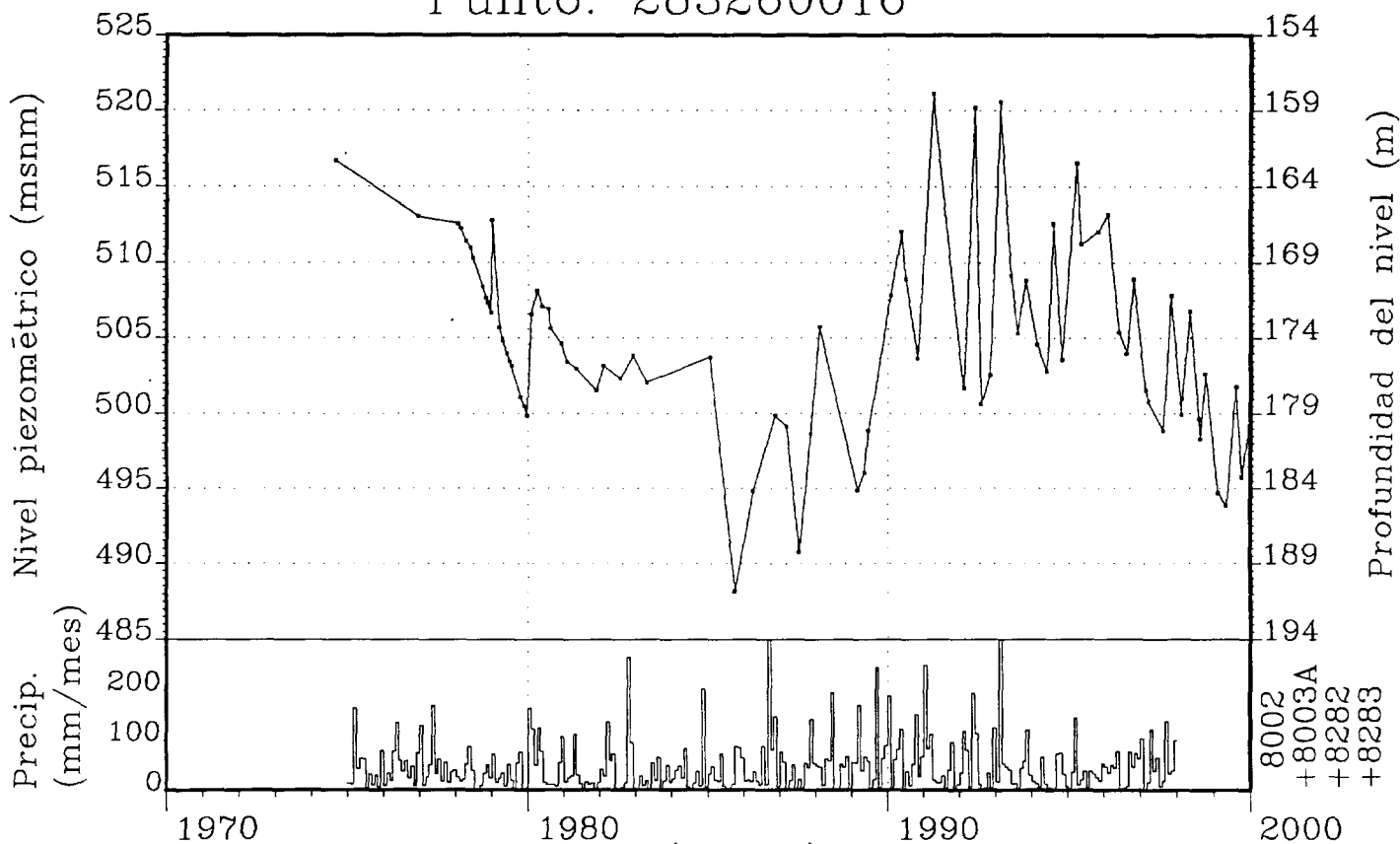
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Feb-98	Feb-98	May-98	Ago-98	Ago-98	Oct-98
Dia	10	12	05	03	13	03
Nivel/Caud.	179.08	178.00	172.25	179.36	180.71	176.34
Cota Nivel	499.92	501.00	506.75	499.64	498.29	502.66
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	A I	A I	A I	- -	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Feb-99	Feb-99	May-99	Ago-99	Oct-99	Dic-99
Dia	08	09	04	04	04	14
Nivel/Caud.	184.32	184.26	185.15	177.23	183.23	179.86
Cota Nivel	494.68	494.74	493.85	501.77	495.77	499.14
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	- -	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

**Punto: 283260016**



Listado de la red de control

01-01-80 a 31-12-99

Hoja 26

Unidad hidrogeológica: 08.37 (Almirante- Mustalla)

PUNTO: 293160010

S. Acuífero: 50-

Prov., Muni.: 46,221

Naturaleza: Sondeo

Prof.: 250.00 m

Uso agua: Ab.nú.urb.

Coordenadas UTM:

728195 : 4303774 : 30S

Cota: 410.00

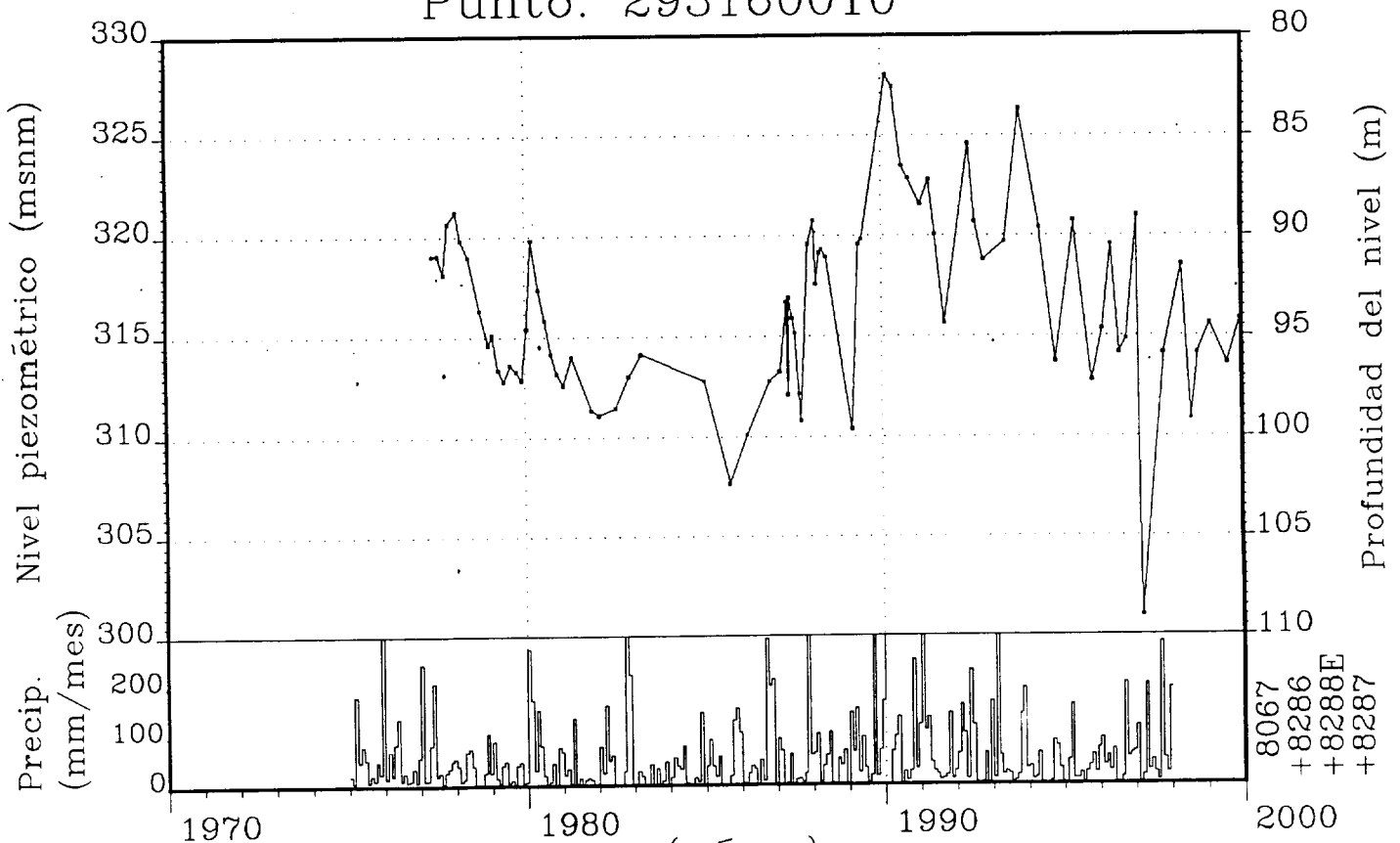
NIVELES PIEZOMETRICOS

	Ago-96	Oct-96	Feb-97	Mar-97	Oct-97	May-98
Dia	07	18	12	17	29	05
Nivel/Caud.	95.81	95.16	89.00	109.00	95.84	91.47
Cota Nivel	314.19	314.84	321.00	301.00	314.16	318.53
N/Q Surg.	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>
Du.B. T.D.B	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>I</u>	- -	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>I</u>
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

	Ago-98	Oct-98	Feb-99	Ago-99	Ago-99	Dic-99
Dia	03	05	09	04	05	15
Nivel/Caud.	99.10	95.85	94.38	96.34	96.34	94.17
Cota Nivel	310.90	314.15	315.62	313.66	313.66	315.83
N/Q Surg.	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>
Du.B. T.D.B	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>E</u>
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Punto: 293160010



Listado de la red de control                      01-01-80 a 31-12-99                      Hoja 29

Unidad hidrogeológica: 08.38 (Plana Gandía- Denia)

**PUNTO: 303110047**    S. Acuífero: 50-                      Prov., Muni.: 46,181

Naturaleza: Sondeo                      Prof.:                      9.00 m    Uso agua: Industria

Coordenadas UTM:                      748397 :                      4312675 : 30S                      Cota:                      9.66

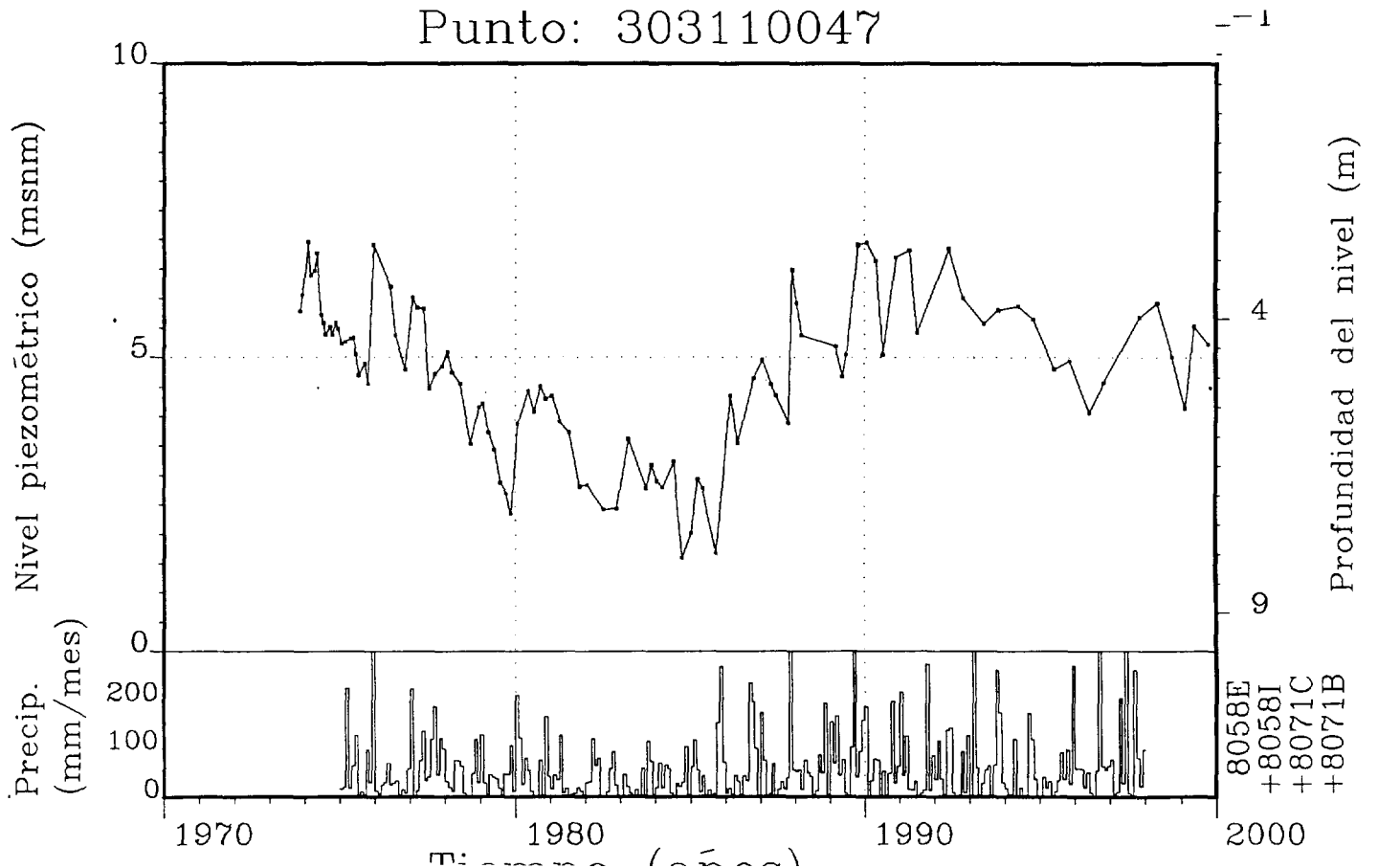
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	May-94	Oct-94	Jun-95	Nov-95	May-96	Oct-96
Dia	25	30	04	14	31	28
Nivel/Caud.	3.79	4.01	4.86	4.72	5.60	5.09
Cota Nivel	5.87	5.65	4.80	4.94	4.06	4.57
N/Q Surg.	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>
Du.B. T.D.B	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>D</u>
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

	Nov-97	May-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Oct-99
Dia	08	07	06	11	18	13
Nivel/Caud.	3.98	3.74	4.65	5.53	4.13	4.44
Cota Nivel	5.68	5.92	5.01	4.13	5.53	5.22
N/Q Surg.	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>
Du.B. T.D.B	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>G</u>	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>D</u>
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Punto: 303110047



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 30

Unidad hidrogeológica: 08.38 (Plana Gandía- Denia)

**PUNTO: 303230053** S. Acuífero: 50-17 Prov., Muni.: 3, 30  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 236.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 759199 : 4299238 : 30S Cota: 60.00

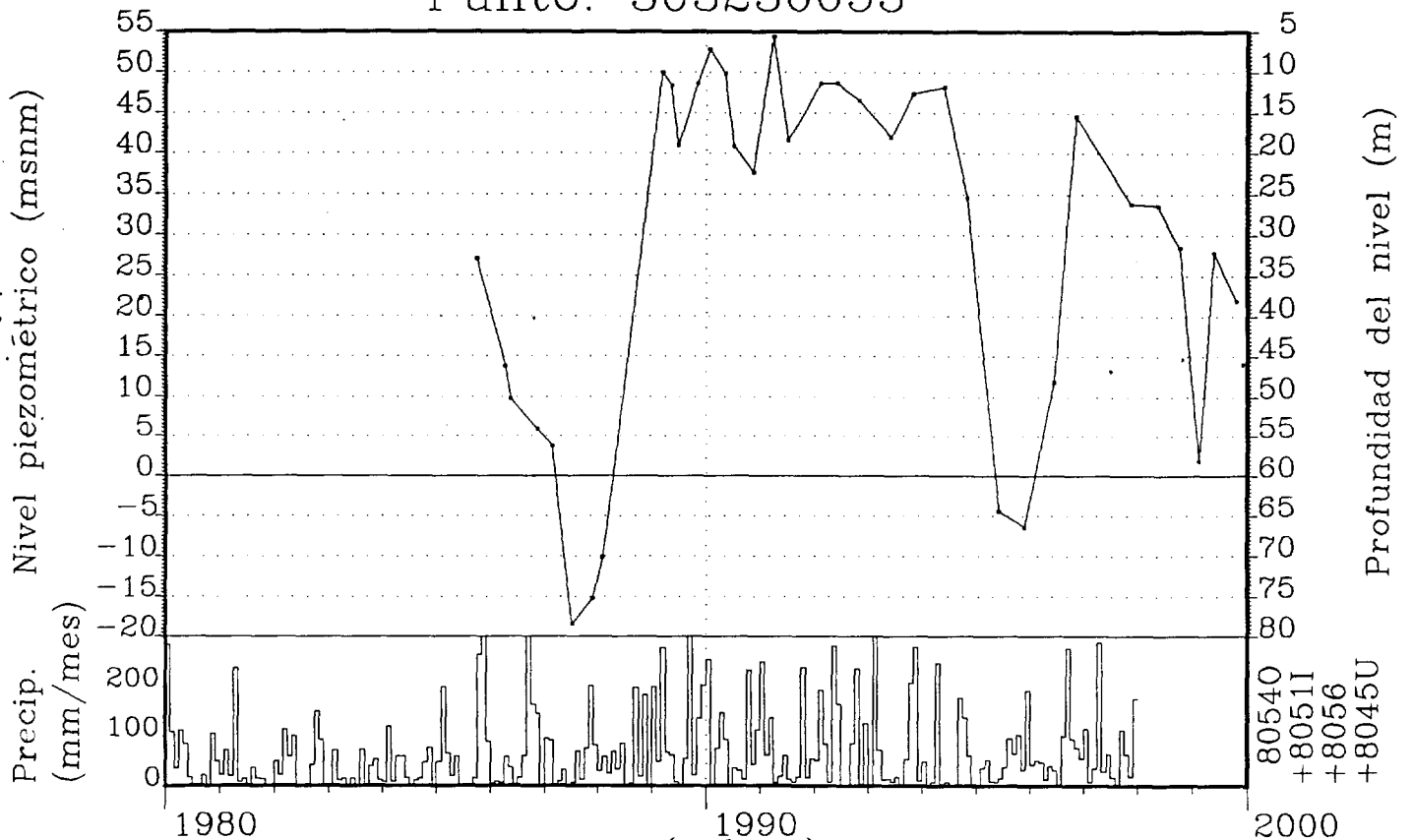
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	May-94	Oct-94	Jun-95	Nov-95	Jun-96	Nov-96
Dia	25	30	02	21	06	05
Nivel/Caud.	11.85	25.42	64.43	66.42	48.16	15.48
Cota Nivel	48.15	34.58	-4.43	-6.42	11.84	44.52
N/Q Surg.	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>
Du.B. T.D.B	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>C</u>	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>I</u>
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

	Nov-97	May-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Oct-99
Dia	14	11	07	12	20	16
Nivel/Caud.	26.15	26.37	31.54	58.15	32.15	38.11
Cota Nivel	33.85	33.63	28.46	1.85	27.85	21.89
N/Q Surg.	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>0</u>
Du.B. T.D.B	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>E</u>	<u>A</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>D</u>
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

**Punto: 303230053**



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 31  
 Unidad hidrogeológica: 08.39 (Almudaina- Alfaro- Segaria)  
**PUNTO: 303170004** S. Acuífero: 50-0107 Prov., Muni.: 3,138  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 150.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 760550 : 4309950 : 30S Cota: 29.27

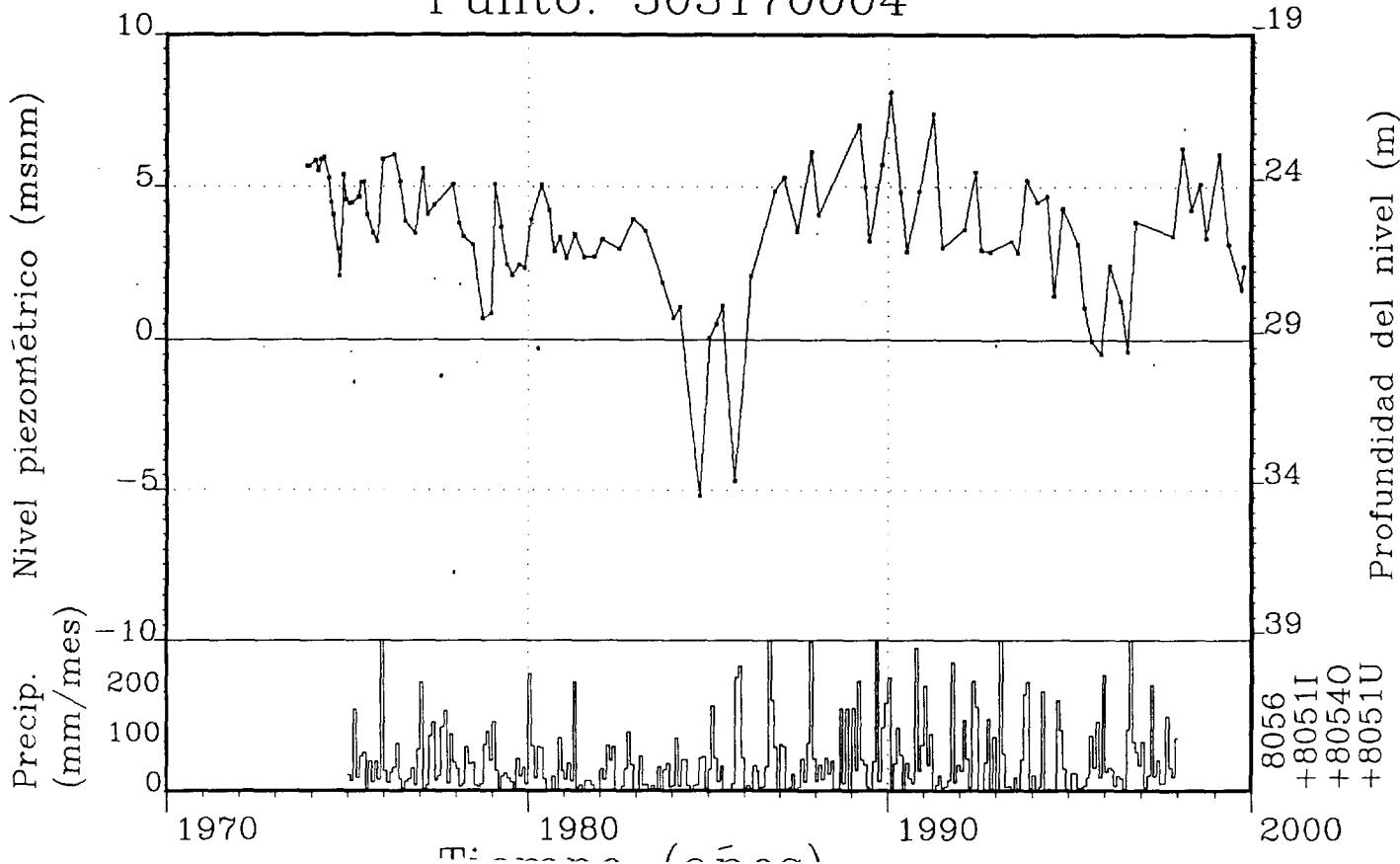
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Jun-96	Ago-96	Oct-96	Nov-97	Feb-98	May-98
Día	04	09	31	12	09	09
Nivel/Caud.	27.98	29.64	25.41	25.87	23.00	25.03
Cota Nivel	1.29	-0.37	3.86	3.40	6.27	4.24
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A E	A E	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Ago-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Sep-99	Oct-99
Día	06	07	11	19	22	15
Nivel/Caud.	24.18	25.95	23.19	26.14	27.59	26.87
Cota Nivel	5.09	3.32	6.08	3.13	1.68	2.40
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 303170004





Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 34

Unidad hidrogeológica: 08.40 (Sierra Mariola)

**PUNTO: 283270003** S. Acuífero: 00- Prov., Muni.: 46, 21  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 180.50 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 706214 : 4285215 : 30S Cota: 800.00

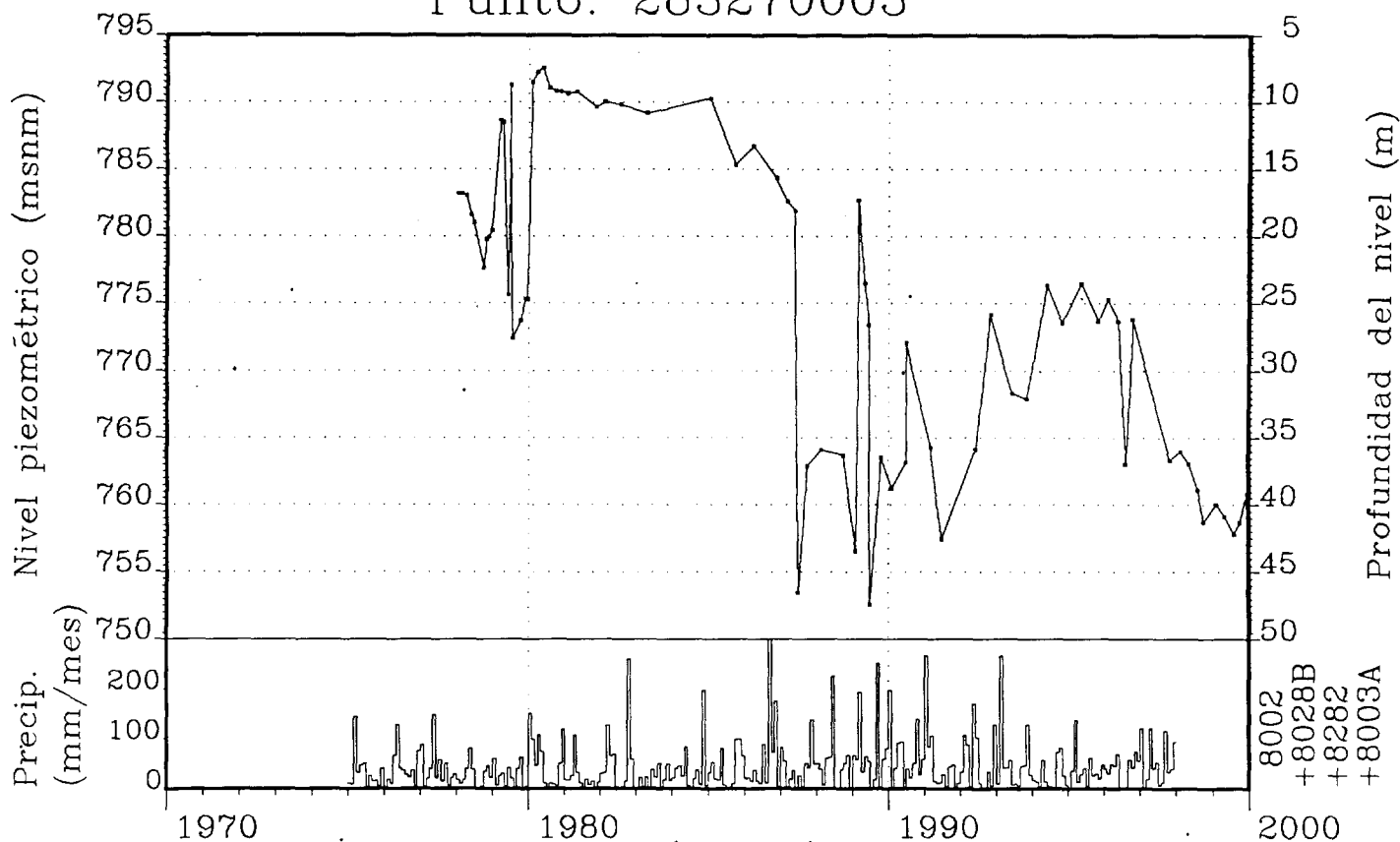
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Ago-96	Oct-96	Oct-97	Feb-98	May-98	Ago-98
Dia	07	16	27	12	05	03
Nivel/Caud.	36.96	26.20	36.65	36.00	36.90	38.89
Cota Nivel	763.04	773.80	763.35	764.00	763.10	761.11
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A D	A D	A I	A I	A D	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Oct-98	Feb-99	May-99	Ago-99	Oct-99	Dic-99
Dia	03	08	04	05	04	14
Nivel/Caud.	41.27	39.95	40.85	42.18	41.34	39.16
Cota Nivel	758.73	760.05	759.15	757.82	758.66	760.84
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A E	A I	A E	A E	A E	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 283270003

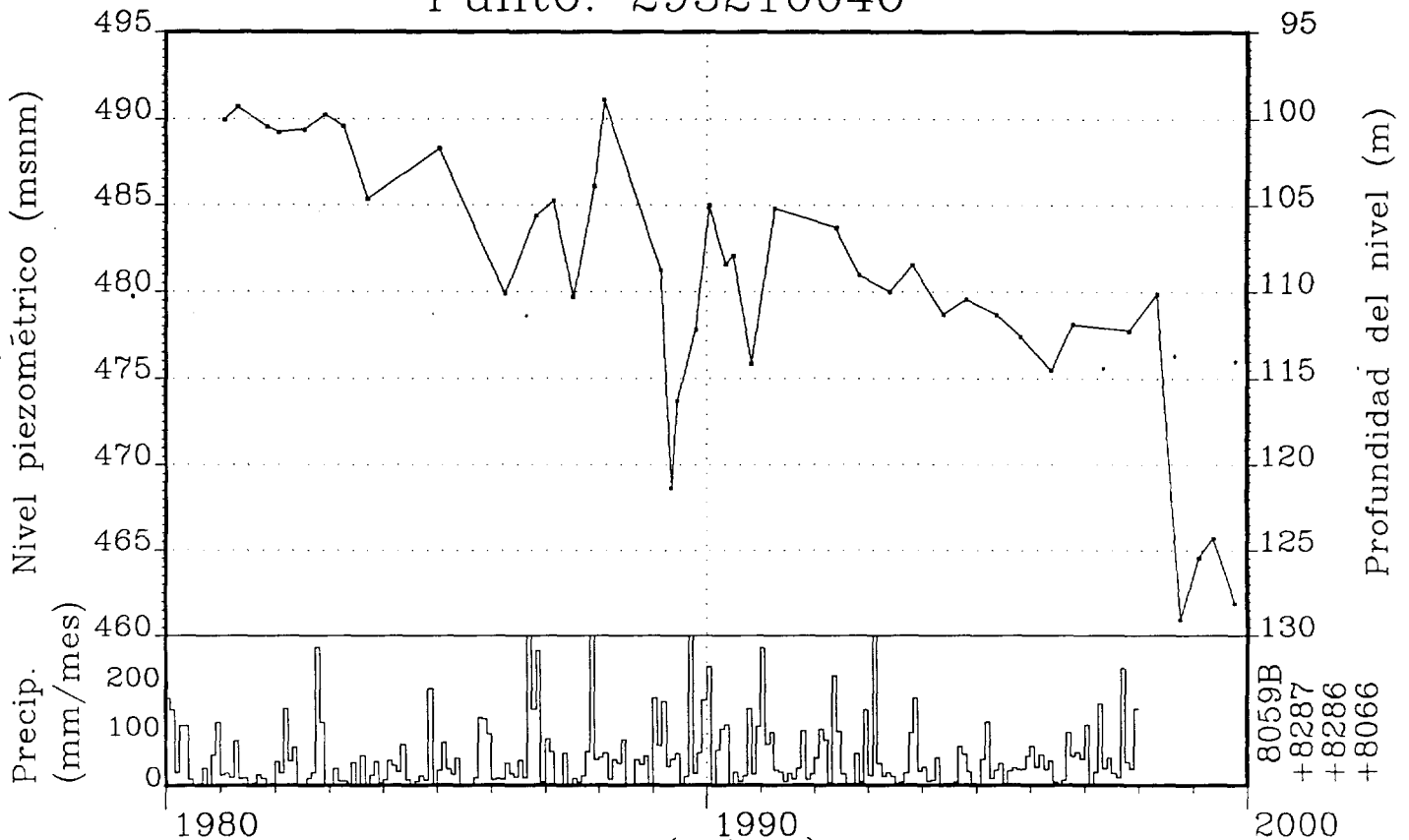


Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 35  
 Unidad hidrogeológica: 08.40 (Sierra Mariola)  
**PUNTO: 293210046** S. Acuífero: 00- Prov., Muni.: 3, 92  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 720255 : 4294157 : 30S Cota: 590.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	May-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96
Día	25	30	17	31	22	17
Nivel/Caud.	111.32	110.46	111.32	112.62	114.54	111.89
Cota Nivel	478.68	479.54	478.68	477.38	475.46	478.11
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						
	Oct-97	May-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Oct-99
Día	28	06	05	09	17	07
Nivel/Caud.	112.26	110.14	129.05	125.47	124.31	128.11
Cota Nivel	477.74	479.86	460.95	464.53	465.69	461.89
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	A I	A I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 293210046



Listado de la red de control 01-01-80 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 08.44 (Barrancones- Carrasqueta)

**PUNTO: 293250021** S. Acuífero: 00- Prov., Muni.: 3, 9  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 205.50 m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 720400 : 4284143 : 30S Cota: 630.00

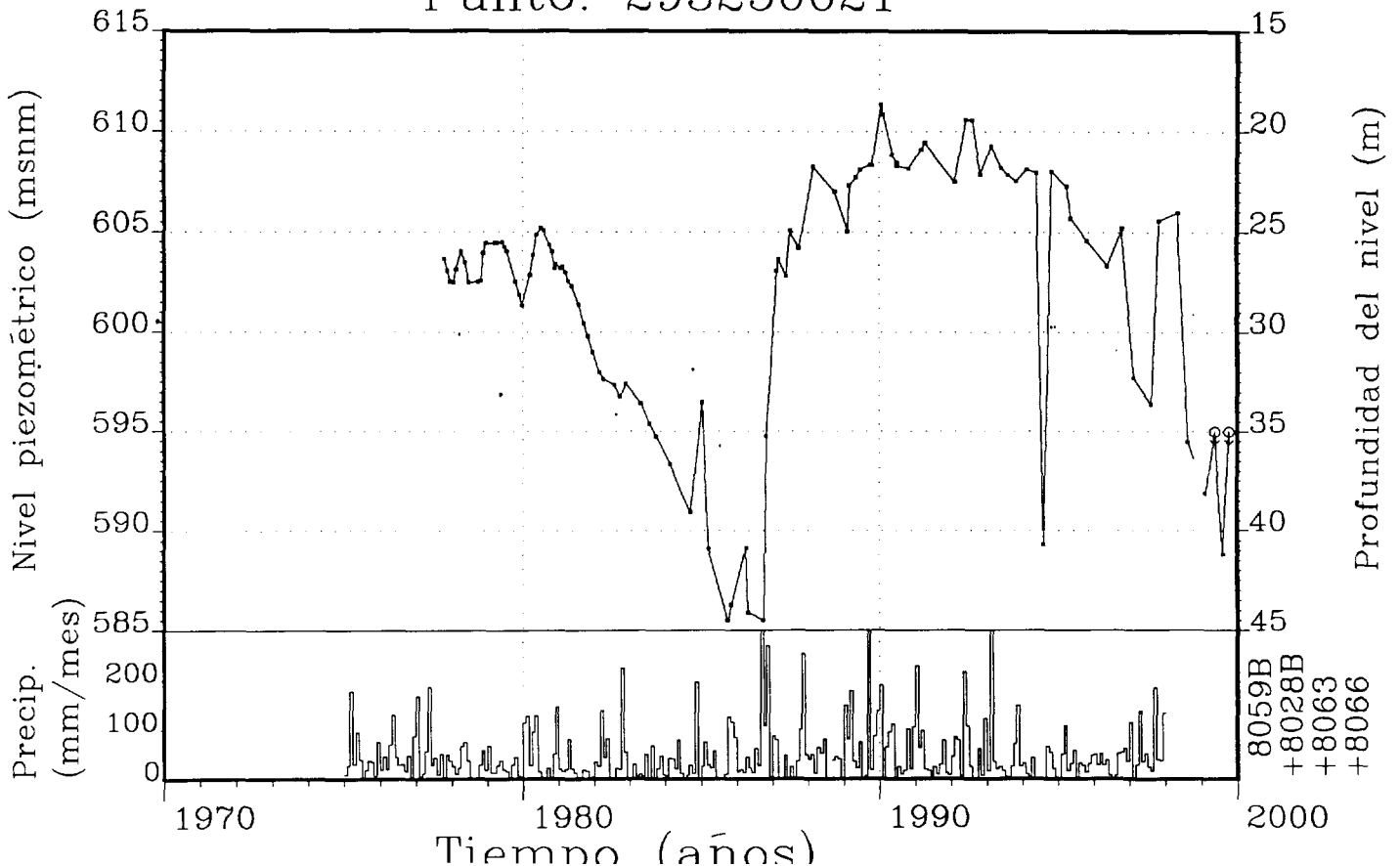
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	May-96	Oct-96	Feb-97	Ago-97	Oct-97	May-98
Dia	22	17	13	07	28	06
Nivel/Caud.	26.68	24.79	32.27	33.62	24.41	24.01
Cota Nivel	603.32	605.21	597.73	596.38	605.59	605.99
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	- -	- -	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Ago-98	Oct-98	Feb-99	May-99	Ago-99	Oct-99
Dia	13	05	09	17	04	07
Nivel/Caud.	35.52		38.15	35.00	41.20	35.00
Cota Nivel	594.48		591.85	595.00	588.80	595.00
N/Q Surg.	N 0	N 3	N 0	N 2	N 0	N 2
Du.B. T.D.B	- -	A I	- -	A I	- -	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 293250021



Listado de la red de control

30-04-93 a 30-12-99

Hoja 1

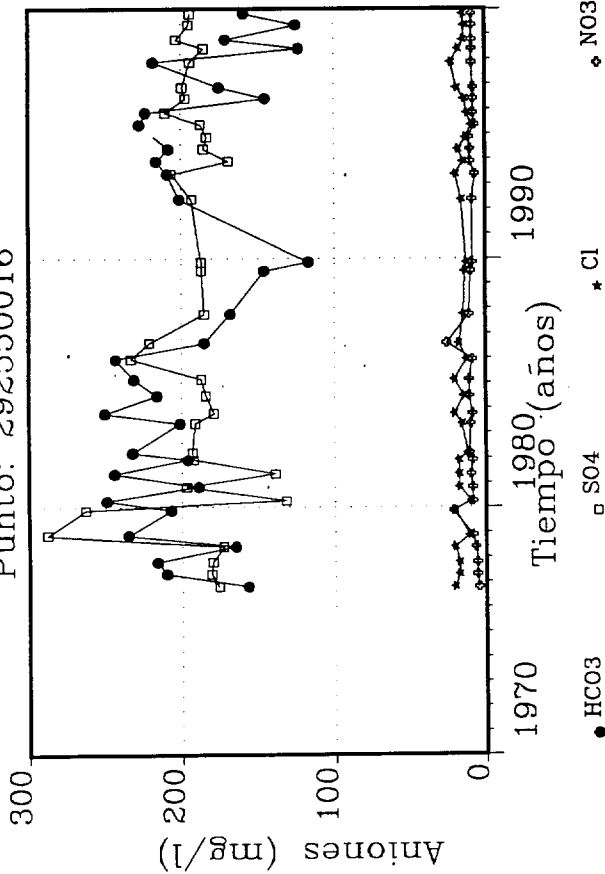
Unidad hidrogeológica: 08.14 (Alto Palancia)

PUNTO: 292550016 S. Acuífero: 56- Prov., Muni.: 12,104  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 713235 : 4416261 : 30S Cota: 425.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Nov-93	May-94	Nov-94	May-95	Nov-95	May-96	Nov-96	Nov-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>19</u>	<u>18</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>02</u>	<u>27</u>	<u>04</u>	<u>10</u>	<u>26</u>	<u>06</u>	<u>08</u>	<u>19</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>A</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECCANA	27-05-9420-12-9416-03-9511-07-9511-03-9604-10-9624-06-9716-04-9816-10-9823-02-9931-08-9921-01-00											
DQO	<u>.1</u>	<u>1.1</u>		<u>.9</u>	<u>.6</u>	<u>.8</u>	<u>.9</u>	<u>1.0</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>1.2</u>
CL	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>13</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>19</u>	<u>23</u>	<u>18</u>	<u>15</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
SO4	<u>169</u>	<u>185</u>	<u>183</u>	<u>187</u>	<u>210</u>	<u>197</u>	<u>199</u>	<u>194</u>	<u>185</u>	<u>203</u>	<u>195</u>	<u>194</u>
HCO3	<u>216</u>	<u>208</u>		<u>227</u>	<u>223</u>	<u>145</u>	<u>175</u>	<u>218</u>	<u>123</u>	<u>171</u>	<u>125</u>	<u>159</u>
CO3	<u>0</u>			<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>
NA	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
MG	<u>30</u>	<u>21</u>		<u>25</u>	<u>34</u>	<u>25</u>	<u>21</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>20</u>	<u>23</u>	<u>20</u>
CA	<u>90</u>	<u>126</u>		<u>122</u>	<u>106</u>	<u>95</u>	<u>119</u>	<u>131</u>	<u>78</u>	<u>119</u>	<u>94</u>	<u>108</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
PH	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>
CONDUC	<u>647</u>	<u>600</u>	<u>663</u>	<u>676</u>	<u>670</u>	<u>657</u>	<u>600</u>	<u>656</u>	<u>611</u>	<u>675</u>	<u>672</u>	<u>677</u>
RESIDUO		<u>482</u>										
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>		<u>0.14</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.01</u>	<u>0.05</u>		<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>.05</u>	<u>.05</u>		<u>.05</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SI02	<u>7.3</u>	<u>216.4</u>		<u>9.9</u>	<u>9.1</u>	<u>10.2</u>	<u>7.4</u>	<u>8.2</u>	<u>7.7</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Punto: 292550016



Punto: 292550016

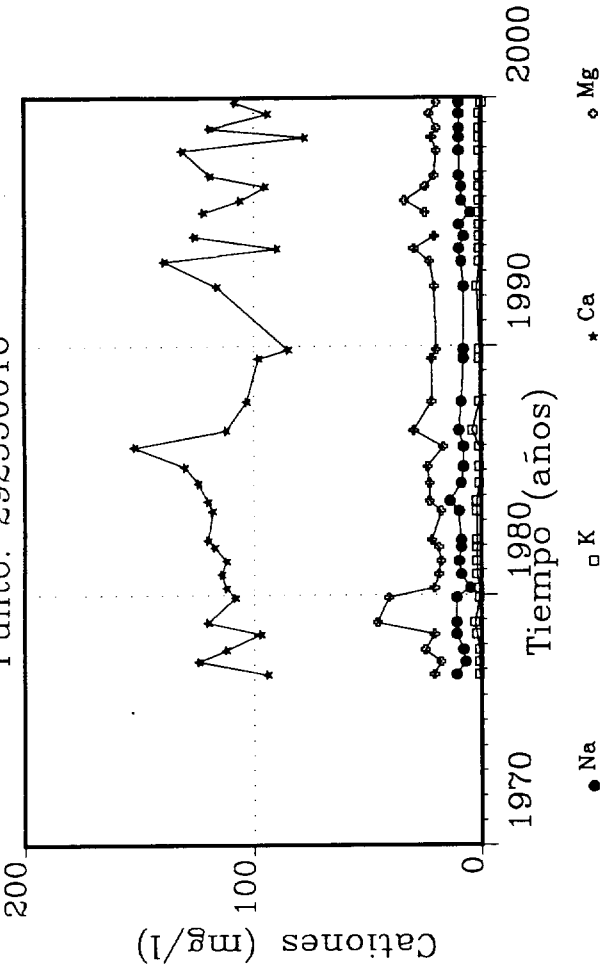


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 292550016

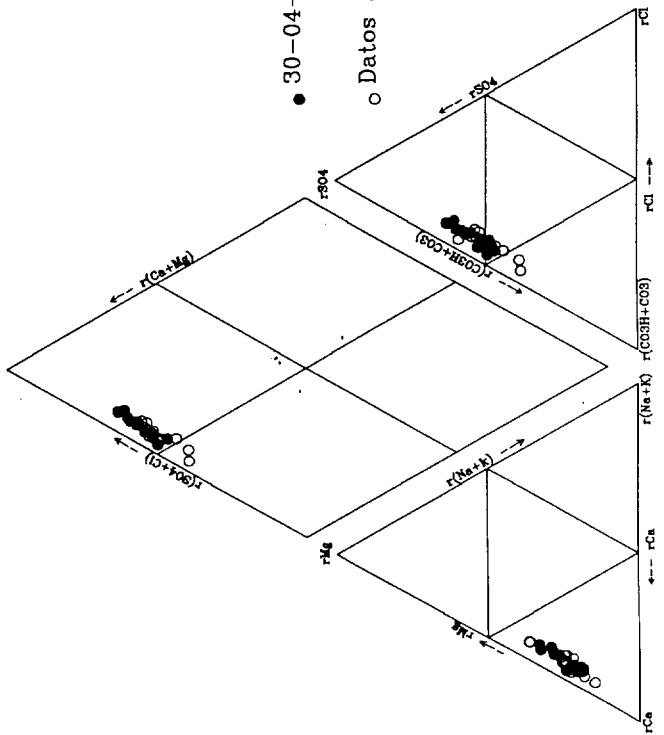
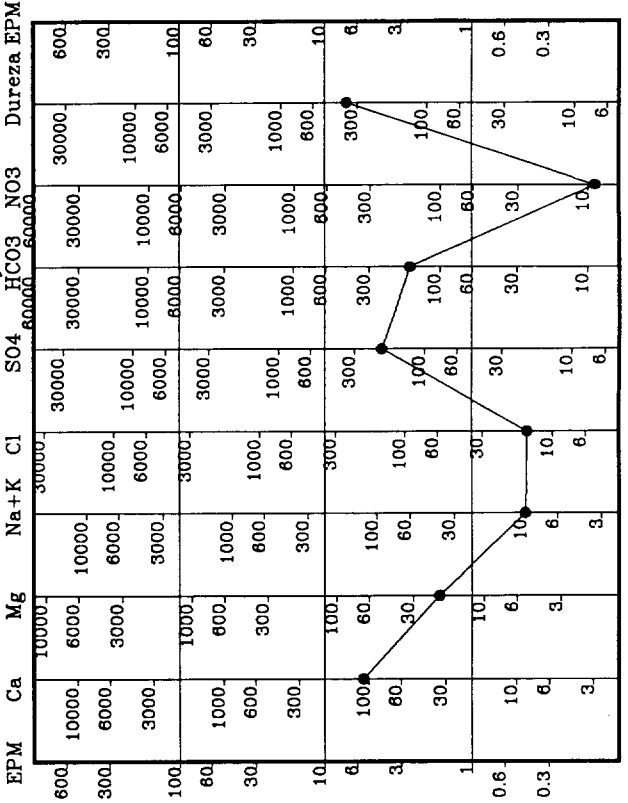


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 292550016 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 30-04-93 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 08.22 (Liria- Casinos)

PUNTO: 282740001 S. Acuífero: 53- Prov., Muni.: 46,147  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 708087 : 4391878 : 30S Cota: 166.28

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	May-94	Nov-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96	Oct-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>29</u>	<u>12</u>	<u>04</u>	<u>08</u>	<u>14</u>	<u>13</u>	<u>01</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>22</u>	<u>24</u>	<u>13</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>27-05-9420-12-9416-03-9511-07-9511-03-9623-07-9623-06-9704-03-9810-08-9822-03-9923-09-9921-01-00</u>											
DQO	<u>.1</u>	<u>1</u>		<u>.8</u>	<u>.6</u>	<u>1.2</u>	<u>.9</u>	<u>1.6</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>1.1</u>
CL	<u>93</u>	<u>89</u>	<u>86</u>	<u>70</u>	<u>26</u>	<u>95</u>	<u>103</u>	<u>98</u>	<u>112</u>	<u>95</u>	<u>112</u>	<u>101</u>
SO4	<u>198</u>	<u>211</u>	<u>221</u>	<u>232</u>	<u>14</u>	<u>238</u>	<u>221</u>	<u>242</u>	<u>233</u>	<u>257</u>	<u>281</u>	<u>238</u>
HCO3	<u>215</u>	<u>227</u>		<u>225</u>	<u>315</u>	<u>158</u>	<u>201</u>	<u>16</u>	<u>173</u>	<u>174</u>	<u>154</u>	<u>149</u>
CO3	<u>0</u>			<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>13</u>	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>16</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>14</u>
NA	<u>59</u>	<u>64</u>	<u>58</u>	<u>58</u>	<u>15</u>	<u>51</u>	<u>61</u>	<u>59</u>	<u>72</u>	<u>63</u>	<u>61</u>	<u>68</u>
MG	<u>33</u>	<u>26</u>		<u>31</u>	<u>23</u>	<u>28</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>27</u>	<u>25</u>	<u>32</u>	<u>27</u>
CA	<u>96</u>	<u>128</u>		<u>124</u>	<u>74</u>	<u>111</u>	<u>115</u>	<u>68</u>	<u>127</u>	<u>118</u>	<u>115</u>	<u>114</u>
K	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
PH	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>8.1</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>9.2</u>	<u>7.7</u>	<u>8.1</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>
CONDUC	<u>922</u>	<u>871</u>	<u>922</u>	<u>925</u>	<u>570</u>	<u>908</u>	<u>937</u>	<u>724</u>	<u>979</u>	<u>992</u>	<u>956</u>	<u>1010</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>		<u>0.11</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>		<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>.13</u>	<u>.05</u>		<u>.05</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>7.3</u>	<u>11</u>		<u>10.2</u>	<u>9.7</u>	<u>9.5</u>	<u>6.5</u>	<u>5.8</u>	<u>7.2</u>	<u>7.4</u>	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>

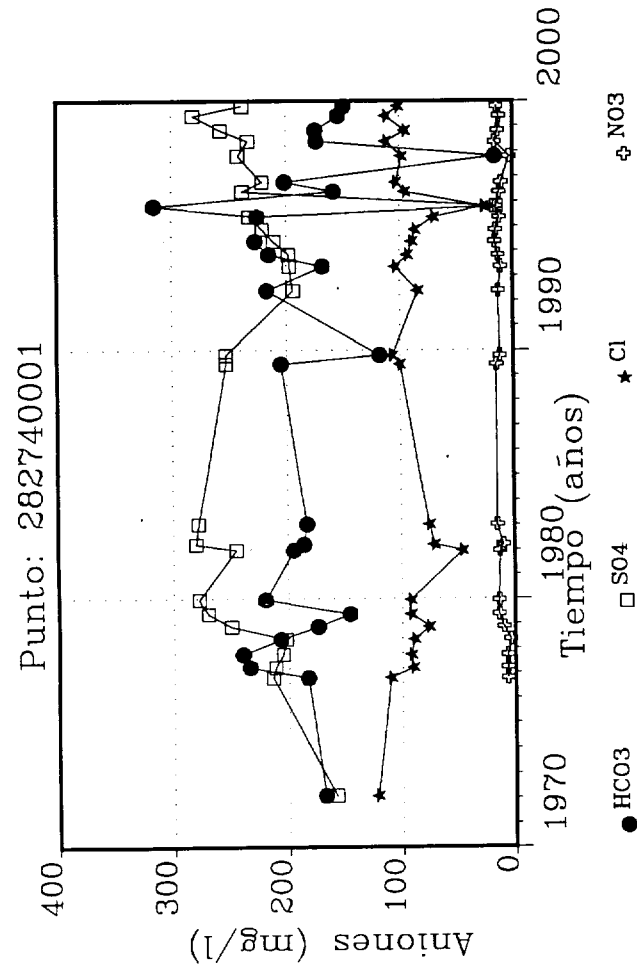
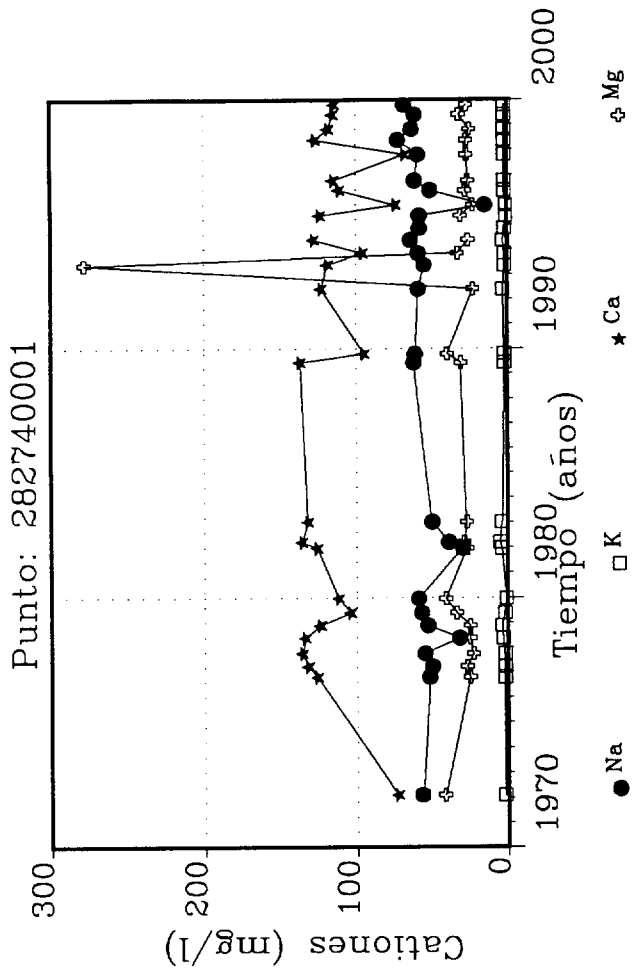


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

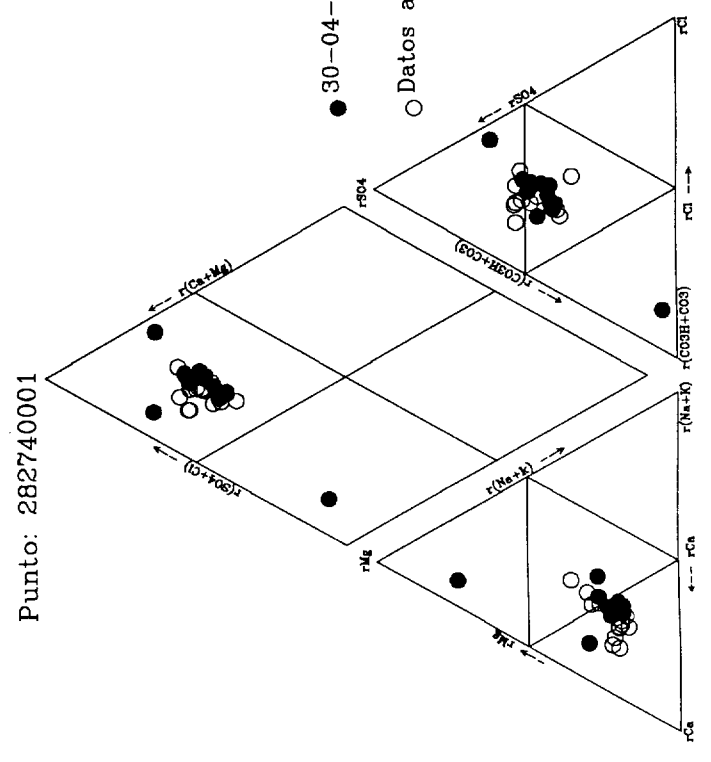
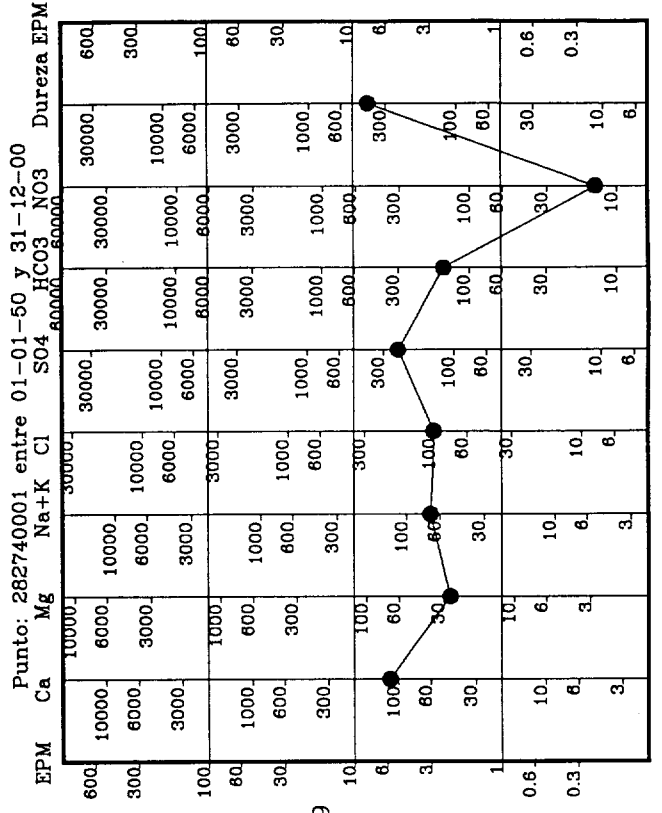


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF



Listado de la red de control 30-04-93 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 08.26 (Plana de Valencia Sur)

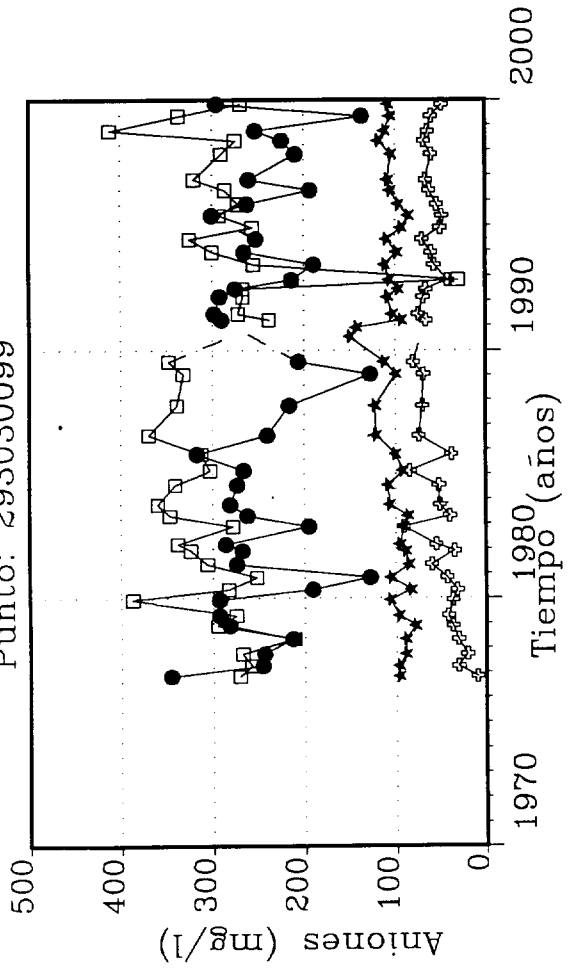
PUNTO: 293030099 S. Acuífero: 00- Prov., Muni.: 46,155  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 64.00 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 734214 : 4335034 : 30S Cota: 10.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Nov-93	Jun-94	Nov-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96	Oct-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>30</u>	<u>10</u>	<u>24</u>	<u>15</u>	<u>27</u>	<u>18</u>	<u>15</u>	<u>25</u>	<u>11</u>	<u>01</u>	<u>08</u>	<u>26</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECAANA	27-05-9420-12-9422-03-9511-07-9511-03-9623-07-9623-06-9716-04-9810-08-9823-02-9931-08-9903-02-00											
DQO	<u>.1</u>	<u>.8</u>		<u>1</u>	<u>.6</u>	<u>1.1</u>	<u>1.7</u>	<u>1.0</u>	<u>1.3</u>	<u>0.8</u>	<u>0.8</u>	<u>1.3</u>
CL	<u>98</u>	<u>109</u>	<u>93</u>	<u>85</u>	<u>96</u>	<u>105</u>	<u>108</u>	<u>104</u>	<u>118</u>	<u>111</u>	<u>105</u>	<u>107</u>
SO4	<u>300</u>	<u>325</u>	<u>256</u>	<u>292</u>	<u>272</u>	<u>286</u>	<u>320</u>	<u>290</u>	<u>275</u>	<u>412</u>	<u>337</u>	<u>269</u>
HCO3	<u>265</u>	<u>252</u>		<u>300</u>	<u>262</u>	<u>193</u>	<u>260</u>	<u>209</u>	<u>224</u>	<u>253</u>	<u>136</u>	<u>295</u>
CO3	<u>0</u>			<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>50</u>	<u>48</u>	<u>54</u>	<u>62</u>	<u>66</u>	<u>60</u>	<u>68</u>	<u>64</u>	<u>60</u>	<u>48</u>
NA	<u>64</u>	<u>64</u>	<u>50</u>	<u>55</u>	<u>65</u>	<u>45</u>	<u>53</u>	<u>54</u>	<u>63</u>	<u>57</u>	<u>48</u>	<u>56</u>
MG	<u>69</u>	<u>63</u>		<u>64</u>	<u>63</u>	<u>63</u>	<u>61</u>	<u>57</u>	<u>37</u>	<u>69</u>	<u>66</u>	<u>57</u>
CA	<u>110</u>	<u>151</u>		<u>136</u>	<u>120</u>	<u>116</u>	<u>155</u>	<u>140</u>	<u>161</u>	<u>183</u>	<u>115</u>	<u>158</u>
K	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
PH	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.7</u>	<u>8.3</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>
CONDUC	<u>1149</u>	<u>1130</u>	<u>1165</u>	<u>1202</u>	<u>1212</u>	<u>1157</u>	<u>1191</u>	<u>1182</u>	<u>1211</u>	<u>1255</u>	<u>1188</u>	<u>1223</u>
NO2	<u>0.01</u>	<u>0.06</u>		<u>0.14</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.29</u>	<u>0.05</u>		<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>.15</u>	<u>.05</u>		<u>.05</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SI02	<u>8.2</u>	<u>12.4</u>		<u>12.2</u>	<u>12</u>	<u>12.3</u>	<u>8.9</u>	<u>9.1</u>	<u>9.0</u>	<u>8.9</u>	<u>9.1</u>	<u>9.2</u>



Punto: 293030099



Punto: 293030099

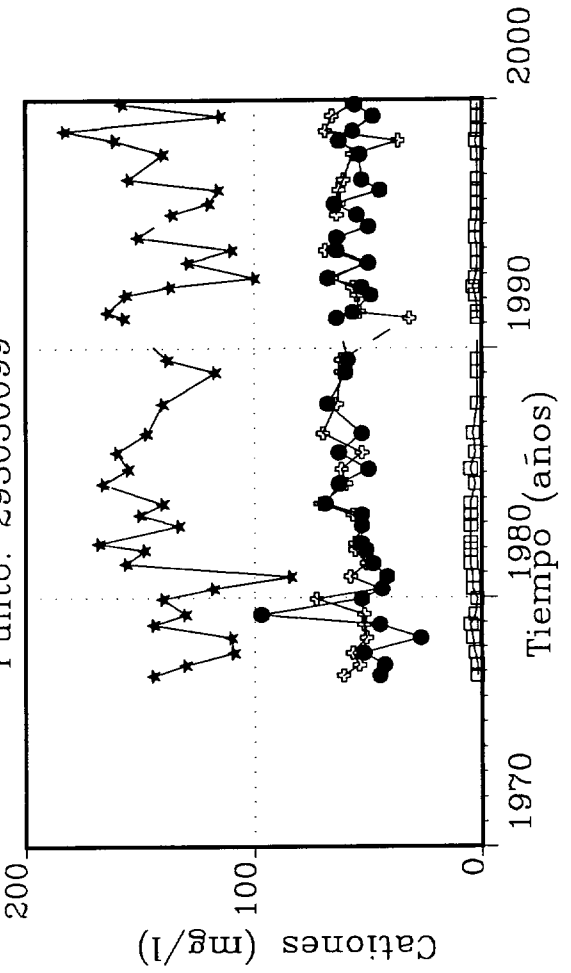


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 293030099

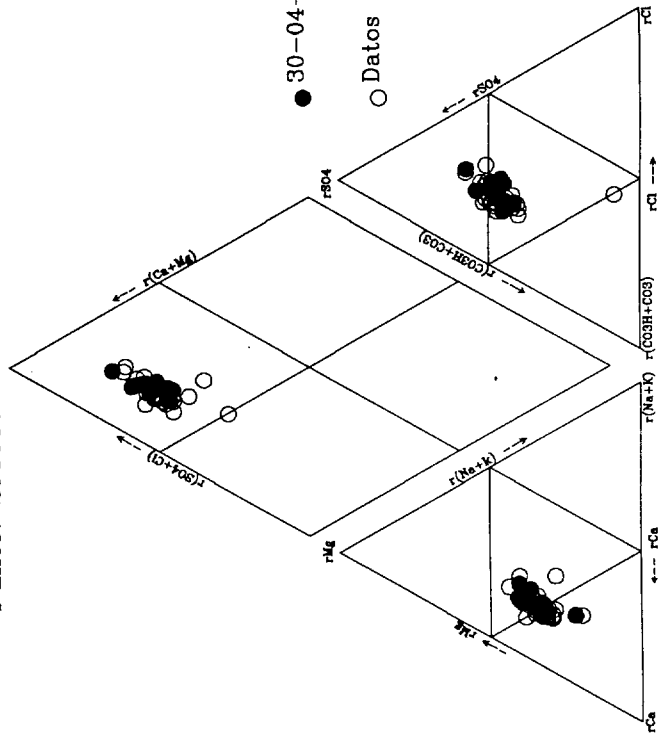


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 293030099 entre 01-01-50 y 31-12-00

