

INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH

Junio 2009



ÍNDICE

1.	OBJETO	1
2.	METODOLOGÍA	2
3.	INFORME PLUVIOMÉTRICO	4
3.1.	PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL	5
3.2.	PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL INICIO DEL AÑO HIDROLÓGICO	6
3.3.	CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN	7
3.4.	COMPARATIVA HISTORICA	8
4.	ANEJO: DATOS UTILIZADOS	10



1. OBJETO

El presente INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH tiene como objeto aportar información de la lluvia registrada en las estaciones pluviométricas operativas de la Red SAIH durante el periodo objeto del informe así como su comparación con las series históricas disponibles.

Los datos son suministrados por las Confederaciones Hidrográficas del Júcar, Segura, Ebro, Tajo y Guadiana y por la Cuenca del Guadalquivir y la Cuenca Mediterránea Andaluza (Junta de Andalucía). Estos datos son adquiridos por los sistemas de forma automática, por lo que se trata de datos sin contrastar.



2. METODOLOGÍA

Para la elaboración del presente INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH se han llevado a cabo trabajos de tratamiento y validación de datos, se han realizado interpolaciones tipo kriging para la estimación de la distribución areal de las precipitaciones y se han desarrollado operaciones de álgebra de mapas para caracterización de la precipitación.

Tratamiento de datos

El presente informe, además de presentar la información pluviométrica mensual, la caracteriza comparándola con los datos históricos SAIH.

Los datos históricos considerados corresponden al periodo 2001-2006. Aunque se disponían de datos de lluvia de años anteriores, se ha utilizado los datos correspondientes a este periodo para alcanzar un nivel suficiente de completitud de las series y de calidad de los datos, para todas las CCHH. Se ha utilizado datos históricos de las Confederaciones de:

- Ebro
- Segura
- Guadalquivir
- Tajo
- Júcar
- Cuenca Mediterránea Andaluza

Los datos históricos se han importado de los ficheros históricos ASCII a una base de datos Access para facilitar el manejo y gestión de la información.

Por otro lado, los datos correspondientes a los años hidrológicos 2006-2007, 2007-2008 y 2008 - 2009 han sido descargados de la aplicación web del SAIH disponible en la página del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (<http://www.marm.es/>).

Validación de datos

Una vez realizado el tratamiento previo de los datos, éstos han sido validados siguiendo el siguiente criterio:

Datos Admisibles:	$0 \leq P \leq 800$ mm	Calidad=1
Datos No Admisibles:	$P < 0$ mm	
	$P > 800$ mm	Calidad=0

Se ha considerado como criterio de validación $P \leq 800$ mm, teniendo en cuenta que la máxima precipitación diaria registrada en España es de 720 mm del día 3 de Diciembre de 1987 en Gandía. Este dato se ha obtenido a partir de la Publicación de AEMET, Efemérides Nacionales, resumen a nivel nacional de las efemérides climatológicas.

Mediante consultas de creación de tabla se ha añadido un campo, Calidad, que caracteriza la bondad del dato según los criterios de validación descritos anteriormente, si el dato es valido el valor del campo calidad es 1, si es no valido el valor del campo calidad es 0.

Distribución de la precipitación

La información pluviométrica se presenta mediante mapas de precipitación areal, para su obtención se ha utilizado software GIS, exportando desde la Geodatabase la información pluviométrica en formato tabla.

A partir de los campos de coordenadas UTM de las tablas se georreferencian los datos de pluviometría obteniendo un archivo shape con la pluviometría mensual.

La precipitación areal se obtiene mediante interpolación de Kriging de los datos de las distintas estaciones pluviométricas consideradas. Este método de interpolación asume que la precipitación puede definirse como una variable regionalizada.

Esta hipótesis supone que la variación espacial de la variable a representar puede ser explicada al menos parcialmente mediante funciones de correlación espacial: la variación espacial de los valores de la precipitación puede deducirse de los valores circundantes de acuerdo con unas funciones homogéneas en toda el área.

Las funciones pueden deducirse analizando la correlación espacial entre los datos en función de la distancia entre ellos midiendo la semivarianza entre datos separados por distancias diferentes (Oliver y Webster, 1990:315, Royle et al., 1981).

A partir de las interpolaciones de Kriging se obtienen los mapas de precipitación areal para el ámbito de estudio.

Caracterización de la precipitación

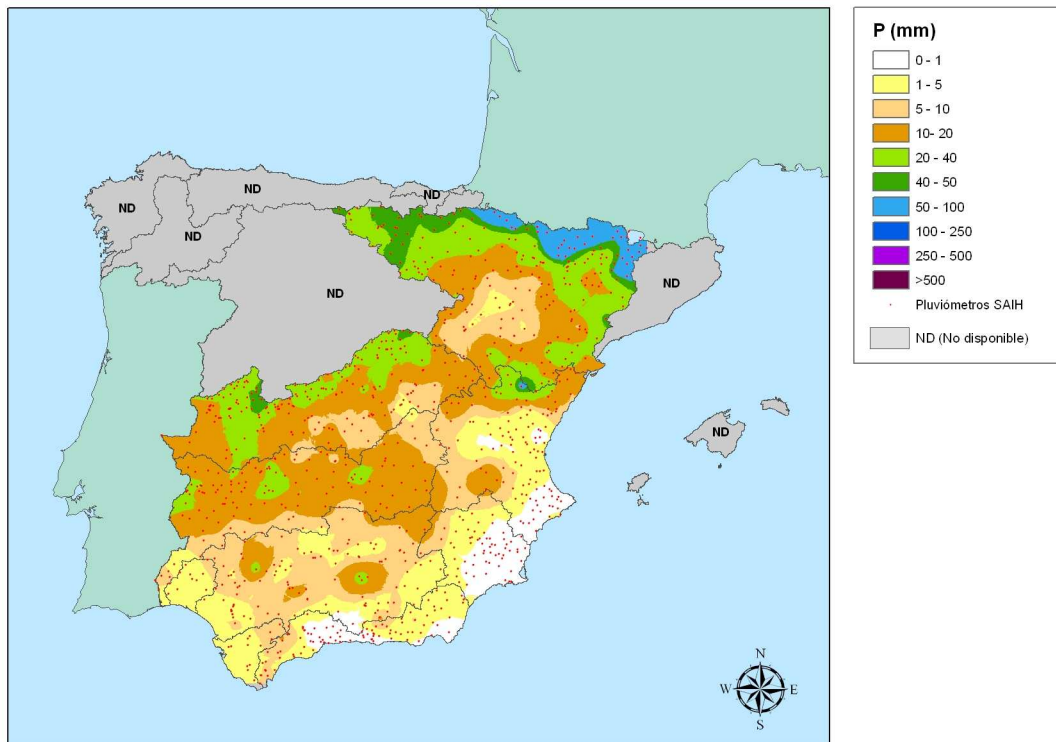
La caracterización de la precipitación supone una comparativa de la precipitación registrada durante el mes objeto del informe con los datos históricos. Para ello se realiza una caracterización, celda a celda, de la precipitación acontecida en comparación con los históricos para concluir si los valores registrados corresponden a un mes extremadamente húmedo (EH), muy húmedo (MH), húmedo (H), normal (N), seco (S), muy seco (MS) o extremadamente seco (ES).

La comparación se realiza en base a los mapas estadísticos de precipitación areal máxima, mínima y rango. El procedimiento ha sido sistematizado mediante un modelo de trabajo que automatiza el análisis raster para generar los mapas estadísticos de precipitación areal y el mapa de caracterización de la precipitación.



3. INFORME PLUVIOMÉTRICO







3.1. PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL



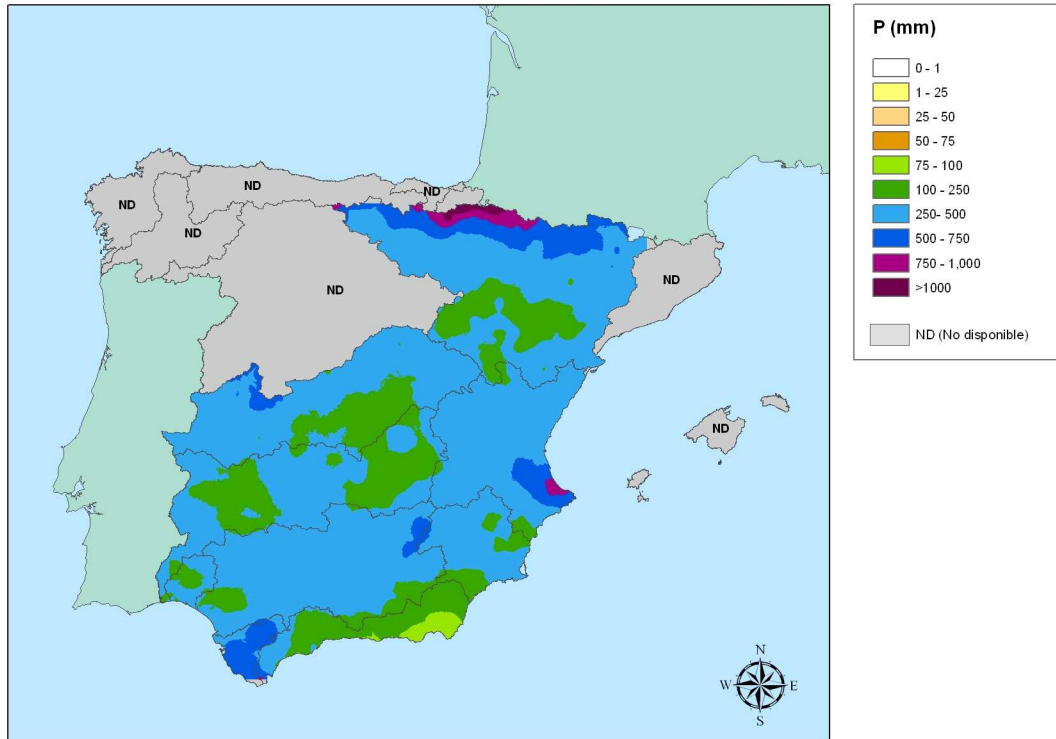
Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) correspondiente al mes de Junio de 2009

La media de la precipitación acumulada desde el 1 de Junio de 2009 a 30 de Junio de 2009 es de 14,47 mm, registrándose la máxima precipitación diaria en la estación de CAMBRILS (CH Ebro) con 88,00 mm, el día 25 de junio.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

		P(mm)
	CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA	2,44
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	27,24
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR	7,05
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	13,97
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	7,95
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	2,52
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	18,08







3.2. PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL INICIO DEL AÑO HIDROLÓGICO



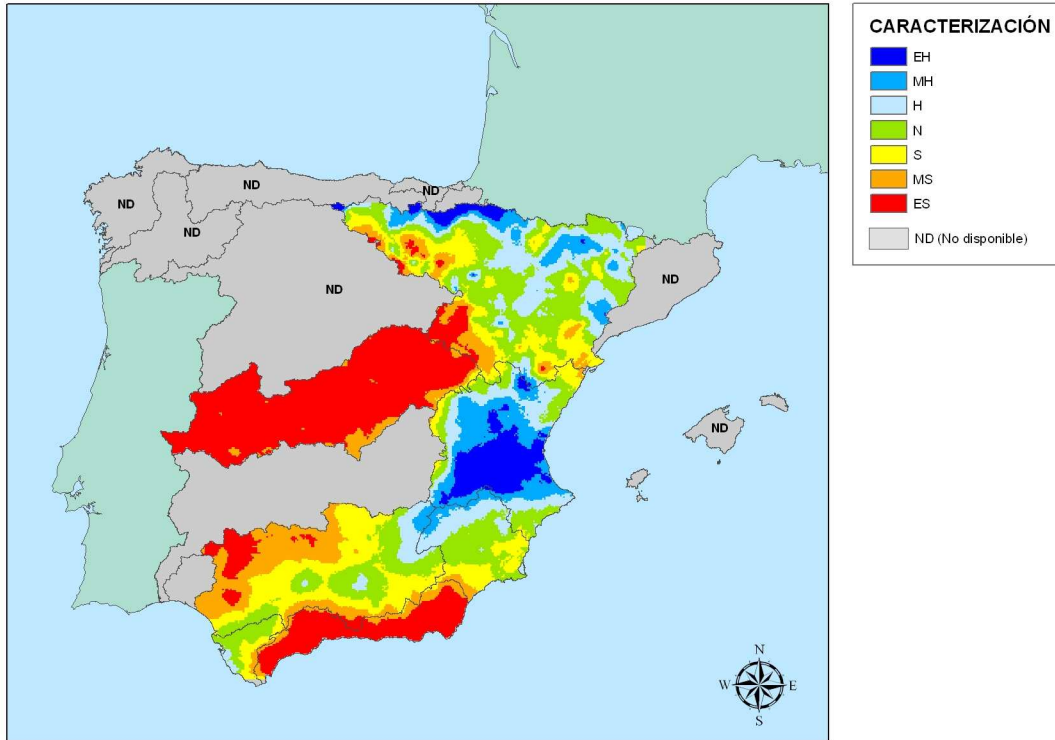
Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 30 de Junio de 2009

La media de la precipitación acumulada desde inicio del año hidrológico hasta 30 de Junio de 2009 es de 332,54 mm.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

		P(mm)
	CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA	190.91
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	395.96
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR	333.97
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	261.94
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	379.92
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	298.14
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	308.89

3.3. CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN

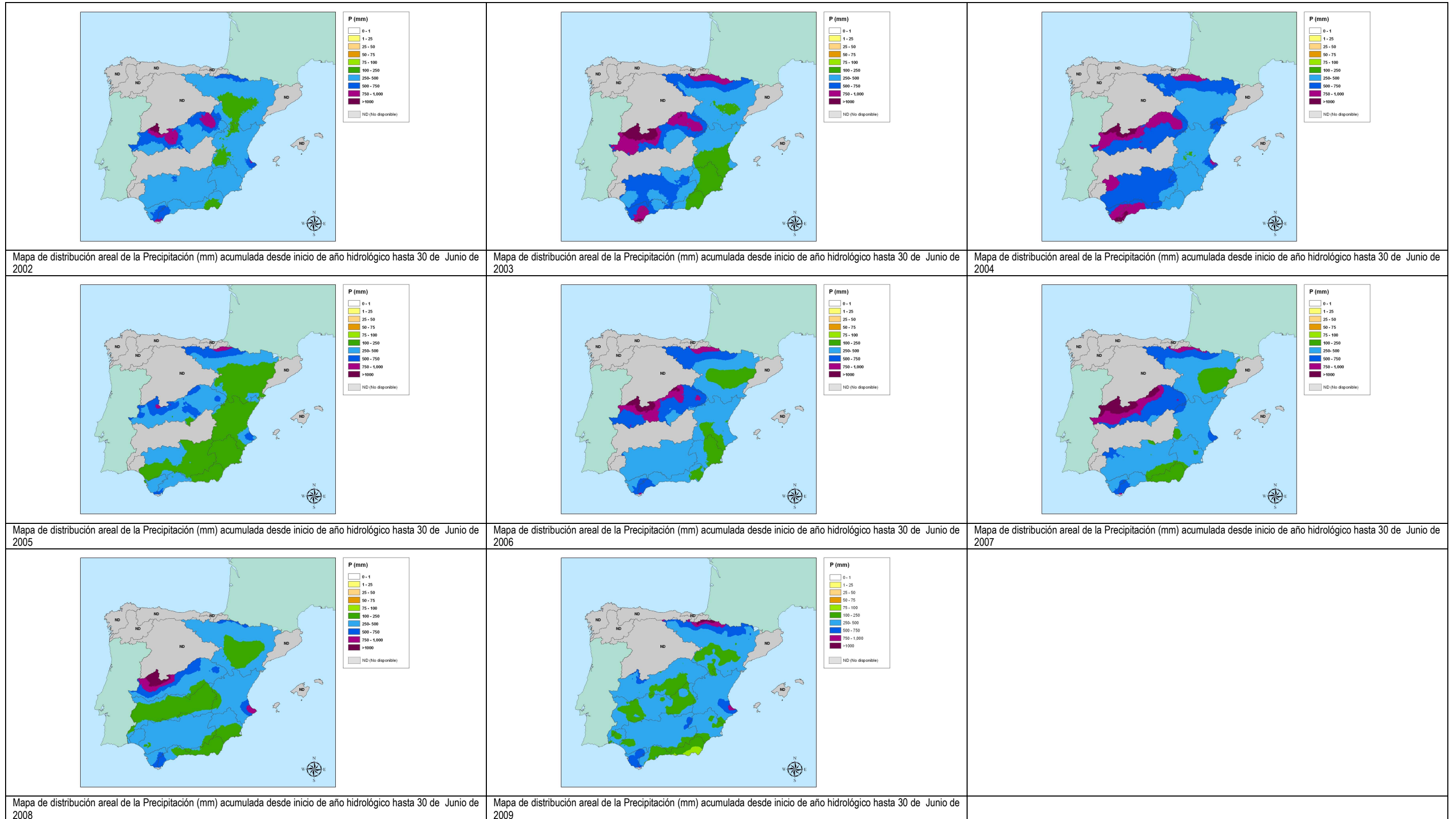


Mapa de Caracterización de la Precipitación acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 30 de Junio de 2009

- EH = Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia.
- MH = Muy húmedo: $f < 20\%$.
- H = Húmedo: $20\% < f < 40\%$.
- N = Normal: $40\% < f < 60\%$.
- S = Seco: $60\% < f < 80\%$.
- MS = Muy seco: $f < 80\%$.
- ES = Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia.

El periodo que abarca desde inicio del año hidrológico hasta el 30 de Junio de 2009, se caracteriza por ser normal en la Cuenca del Ebro, muy húmedo en la Cuenca del Júcar y en zonas altas de la Cuenca del Segura. Por el contrario, ha resultado seco en la Cuenca del Tajo, en la Cuenca Mediterránea Andaluza y en parte de la Cuenca del Guadalquivir.

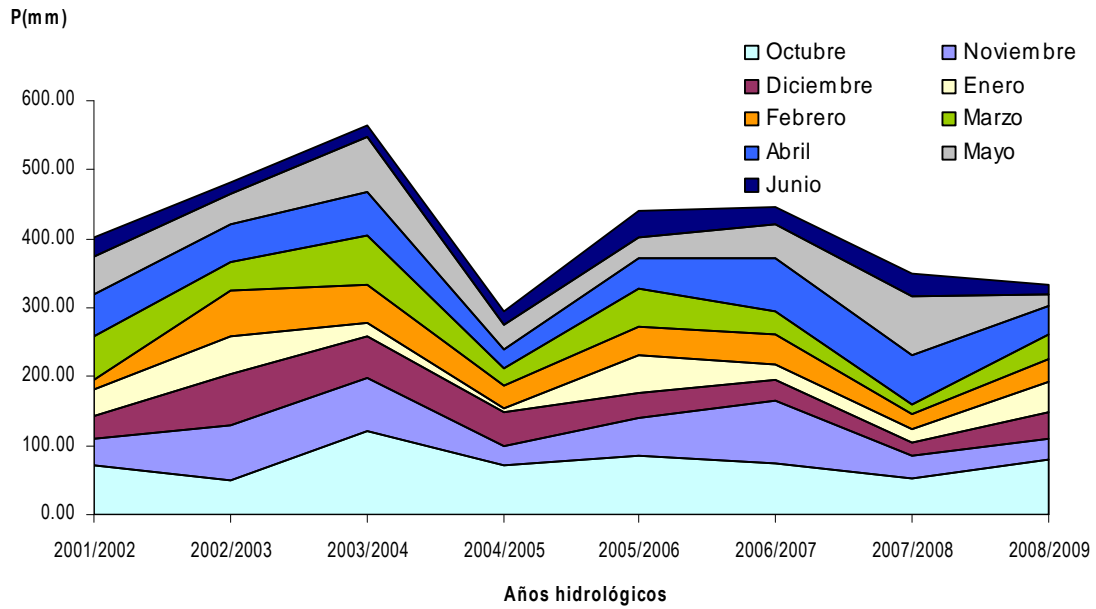
3.4. COMPARATIVA HISTORICA



Mapas de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 30 de Junio de los años 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 y 2009.



En la siguiente gráfica se muestra las precipitaciones medias acumuladas desde inicio de año hidrológico hasta el mes de Junio para los años hidrológicos 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 y 2008-2009.





4. ANEJO: DATOS UTILIZADOS

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	CAMBRILS	130,6
EBRO	ARA EN BOLTAÑA	128,2
EBRO	CINCA EN ESCALONA	118,3
JUCAR	GUDAR	108,0
EBRO	VILIELLA	96,6
EBRO	IRABIA	95,2
TAJO	E_38 BANOS	89,8
EBRO	SALAZAR EN IZALZU 2	86,2
EBRO	ANSÓ	85,0
EBRO	ESERA EN ERISTE	80,6
EBRO	BASERCA	78,2
EBRO	GRAU ROIG	75,4
EBRO	BORDAS DE SETURIA 2	75,0
EBRO	PENA	74,2
EBRO	LANUZA 2	73,3
EBRO	ARCALIS 2	71,4
EBRO	EL CEBOLLAR (TORLA)	71,2
EBRO	BENAVENT DE TREMP	70,4
EBRO	EL COSCOLLAR	67,2
TAJO	P_50 CASAS DE MINDANO	66,0
EBRO	OJA EN AZARRULLA	64,8
EBRO	LAS PAULES	64,0
EBRO	VILOSELL	63,0
EBRO	VALLFARRERA EN ALINS	63,0
TAJO	P_52 ERMITA DEL CALVARIO	62,6
EBRO	CINCA EN LAFORTUNADA	61,8
TAJO	P_13 MIEDES DE ATIENZA	60,8
TAJO	P_48 LAS BECILLAS-PIORNAL	60,4
EBRO	SOTO	59,4
TAJO	P_12 BOCHONES - ATIENZA	59,0
EBRO	LA GUARDIA DE ARÉS	58,4
EBRO	LANUZA 1	58,4
TAJO	P_47 C. ELEC. LOSAR	57,0
EBRO	SIERRA URBASA	56,2
EBRO	JILOCA EN CALAMOCHA	55,2
EBRO	SAMPER	54,8
EBRO	ESTANA	54,6
TAJO	E_35 NAVAMUNO	54,4
EBRO	TIRÓN S. MIGUEL PEDROSO	54,0
TAJO	P_35 CASAS DE LOS VENEROS	53,8
EBRO	ESERA EN CAMPO	53,0
EBRO	TABESCAN	52,8
GUADALQUIVIR	E56_HUESNA	52,7
TAJO	P_18 UMBRALEJO	52,6
EBRO	FORNOLS	52,0
TAJO	MC06 TIETAR CASATEJADA-J.	51,8
EBRO	SAN VICENTE DE ARANA	51,8
EBRO	ZADORRA EN ARCE	50,8
EBRO	HECHO	50,6
EBRO	FALLADA DE MALPAS	50,0

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	PINELL	49,8
JUCAR	MOSQUERUELA	49,2
TAJO	P_53 VALDESANGIL EN BEJAR	48,6
EBRO	VALIRA EN SEO DE URGEL	48,6
TAJO	P_41 ROBLEHERMOSO	48,4
TAJO	PN36 NAVANDRINAL-S.JUAN	48,4
EBRO	TIRÓN EN CUZCURRITA	48,3
EBRO	CASTELNOU	47,8
EBRO	CERECEDA	47,6
EBRO	ISÁBENA EN CAPELLA	47,6
EBRO	URDALUR	47,6
TAJO	P_14 GASCUENA DE BORNOVA	47,6
EBRO	BOLLEGÁS	47,2
EBRO	BRAZUELO	47,0
EBRO	BUBAL	45,6
TAJO	PN34 PUERTO DEL PICO	45,6
EBRO	JEREA EN VIRUÉS	45,2
EBRO	URRUNAGA	45,0
EBRO	SOBRÓN	44,9
TAJO	P_30 CERCEDILLA	44,6
TAJO	AR42 JERTE EN EL TORNO	44,4
TAJO	PN15 CONDEMIOS DE ARRIBA	44,2
TAJO	P_54 POZAS DEL CARABA	43,8
EBRO	HACHUETA	43,6
EBRO	SAN MARTÍN	43,6
EBRO	BASCONCILLOS DEL TOZO	43,6
TAJO	P_62 PTO. DEMO CCC MADRID	43,4
EBRO	SEGRE EN ISOBOL	43,4
TAJO	AC09 RIEGOS DEL BORNOVA	42,6
EBRO	BERUETE	42,4
JUCAR	ARQUILLO	42,4
EBRO	NOGUERA PALL. (ESCALÓ)	42,4
EBRO	A067T85PQUIN	42,2
EBRO	RIALB	42,2
EBRO	PANCORBO	42,0
EBRO	NELA EN VILLARCAYO	41,8
EBRO	EBRO	41,8
TAJO	PN51 CABEZUELA DEL VALLE	41,2
EBRO	MEDIANO	40,8
TAJO	AC10 SORBE - JARAMA	40,8
EBRO	LARRA	40,6
EBRO	CAMERO NUEVO	40,4
TAJO	AR12 AZUD DE HUMANES	39,8
TAJO	P_42 EL NAVAJO	39,6
EBRO	VERO EN BARBASTRO	39,4
EBRO	ARGUIS	39,2
TAJO	AR21 ALBERCHE NAVALUENGA	39,2
TAJO	E_09 ALCORLO	39,0
TAJO	AR32 G.CUARTOS LOSAR VERA	38,0
TAJO	P_10 BUJARRABAL	37,8

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	BERBERANA	36,8
TAJO	P_55 LA ALBERCA	36,8
EBRO	GUIAMETS	36,2
TAJO	P_21 PUEBLA DE LA SIERRA	36,2
TAJO	AR50 ALMONTE MOLINO BUIT.	36,0
TAJO	AR36 FRANCIA MIRANDA C.	35,8
EBRO	MONZÓN	35,6
TAJO	MC05 TIETAR VALVERDE V.	35,6
GUADALQUIVIR	I06_MINGO	35,3
EBRO	CASALLERA	35,1
EBRO	ZIDACOS EN BARASOAIN	35,0
EBRO	COGULLO	35,0
EBRO	VALLARTA DE BUREBA	35,0
TAJO	PN22 ROBREGORDO	35,0
TAJO	AR35 ALAGON EN GARCIBUEY	34,8
JUCAR	ALCALA JUCAR	34,8
EBRO	COLLADO BRINZOLA	34,8
EBRO	BOIXOLS	34,2
TAJO	PN28 BARRANCA-NAVACERRADA	34,0
TAJO	PN23 DEPOSITOS RASCAFRIA	34,0
EBRO	ULLIVARRI	33,8
EBRO	AZUD DE SENTERADA	33,6
EBRO	LAS NAVAS	33,6
TAJO	E_10 POZO DE LOS RAMOS	33,6
EBRO	C001L85PQUIN	33,6
TAJO	P_58 ARROYO DEL ARGUIJO	33,4
TAJO	E_17 BURGUILLO	33,4
TAJO	P_60 SIERRA DEL SALIO	33,2
TAJO	E_13 EL VADO	33,2
EBRO	ARAGÓN EN CANFRANC	33,0
TAJO	E_08 PALMACES	32,6
TAJO	PN39 PEGUERINOS	32,6
EBRO	PTO. DEL ESCUDO	32,4
GUADALQUIVIR	E17_QUIEBRAJANO	32,1
GUADIANA	EMBALSE CUBILAR	31,8
EBRO	TALARN	31,6
TAJO	P_46 BARRANCO DE LA HOZ	31,6
EBRO	AGUILERA	31,6
EBRO	LOARRE	31,4
EBRO	AZUD DE GONZALEZ LACASA	31,4
EBRO	RIBERT	31,2
TAJO	AR31 G.MINCHONES VILL.V.	31,2
GUADIANA	PUENTE NAVARRO	31,2
TAJO	E_11 BELENA	31,2
EBRO	CINCA EN FRAGA	31,2
EBRO	TABLONES	30,8
EBRO	SUBORDÁN EN JAVIERREGAY	30,7
TAJO	E_06 ALMOGUERA	30,6
GUADIANA	EMBALSE DE LAS MUELAS	30,6
GUADIANA	EMBALSE LA SERENA	30,2

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	IRATI EN AOS	30,2
TAJO	P_19 MAJAELEYO	30,2
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GUERR	30,0
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA LORIA	30,0
EBRO	LA IGLESUELA DEL CID	30,0
GUADIANA	ARROYOMOLINOS DE MONTÁNCHÉZ	29,6
EBRO	EM77H85PQUIN	29,6
TAJO	AR45 R. GATA LA MORALEJA	29,4
TAJO	AR49 AZUD DEL ENCIN	29,2
EBRO	FUENTES DE AGREDA	29,2
GUADIANA	EMBALSE DEL ZÚJAR	29,0
TAJO	AR37 CUERPO DE H. COTOS	29,0
EBRO	ESCA EN ISABA	29,0
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GÉVOR	28,4
EBRO	UBIERGO	28,2
TAJO	E_47 CEDILLO	28,2
EBRO	EL GRADO	28,2
EBRO	VIGAS	28,0
GUADIANA	DEL GUADIANA ENTRADA PORTUGAL	28,0
GUADALQUIVIR	N02_SRRA_NEVADA	27,9
GUADIANA	DEL AMARGUILLO EN HERENCIA	27,8
EBRO	REPETIDOR ARGUIS	27,2
GUADIANA	AZUD MALAGÓN	27,2
EBRO	JABARRELLA	27,2
GUADIANA	VALDEAZOGES (ALMODOVAR DEL CAMPO)	27,0
TAJO	AC17 RIEGOS DEL AMBROZ	27,0
EBRO	BERATÓN	27,0
GUADIANA	EMBALSE ALANGE	27,0
TAJO	AR15 TAJUNA EN ARMUNA	26,8
JUCAR	LA TOBA	26,8
EBRO	P110C85PQUIN	26,8
GUADIANA	M.C.DEL ESTERAS ENTRADA EMBALSE LA	26,6
TAJO	E_31 TORREJON	26,4
EBRO	FLUMEN EN ALBALATILLO	26,4
EBRO	SAVALLA	26,4
EBRO	BOT	26,2
EBRO	TOMA CANAL DE LODOSA	26,2
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO)	26,0
JUCAR	BENASAL	26,0
EBRO	CABECERA ARAGÓN Y CATALUÑA (EL CIE	25,9
JUCAR	TERUEL	25,8
EBRO	GONZALEZ LACASA	25,6
GUADIANA	EMBALSE RUECAS	25,6
TAJO	AR33 G.JARANDA VERA	25,6
EBRO	ALMAZUL	25,4
EBRO	EM22C85PQUIN	25,2
TAJO	P_25 NAVAMOJAD-VILLAVIEJA	25,0
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO)	25,0
JUCAR	ARGENTE	25,0
TAJO	PN24 ALBERGUE LOBERA	24,8

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	BIGUENZO	24,6
TAJO	AC13 CENTRAL PUENTENUEVO	24,6
EBRO	CASTILGALEU	24,4
GUADIANA	EMBALSE NOGALES	24,2
EBRO	STA. BÁRBARA	24,2
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ARROYO B	24,2
EBRO	ARGA EN ECHAURI	24,2
GUADIANA	EMBALSE GARGÁLIGAS	24,0
GUADIANA	EMBALSE VICARIO	24,0
EBRO	AZUD DE LA ESTANCA	23,9
TAJO	P_61 ALTO DEL REY	23,6
GUADIANA	EMBALSE PIEDRA AGUDA	23,6
EBRO	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	23,6
EBRO	MANSILLA	23,4
EBRO	CERROYERA	23,4
TAJO	E_44 GUADILOBA	23,2
TAJO	P_37 STA. CRUZ DE PINARES	23,2
GUADIANA	EMBALSE ORELLANA	23,2
TAJO	AR29 TIETAR AR. S. PEDRO	23,2
TAJO	AR39 HURDANO EN NUNOMORAL	23,2
EBRO	LAGRAN	23,1
TAJO	P_49 TORREJON DE ARRIBA	23,0
TAJO	AC08 CANAL DEL ATAZAR	23,0
TAJO	AR41 AMBROZ EN EL VILLAR	23,0
EBRO	EL PARTIDOR. CAC	22,9
TAJO	P_56 TRAVESADERO	22,8
GUADIANA	VALLE DE LA SERENA	22,6
GUADIANA	DEL CÓRCOLES EN CABECERA	22,6
TAJO	P_11 VALDELCUBO	22,6
JUCAR	CATI	22,6
EBRO	OS DE BALAGUER	22,4
EBRO	CUEVA FORADADA	22,4
TAJO	P_31 PRADO DOCTOR	22,4
GUADIANA	EMBALSE VALLEHERMOSO	22,4
TAJO	P_59 LOS REBOLLARES	22,2
EBRO	ALPICAT	22,2
TAJO	AR02 TAJO EN LA ROCHA	22,2
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO)	22,0
GUADIANA	BOLAÑOS DE CALATRAVA	21,8
GUADIANA	ZAFRA	21,8
GUADIANA	DEL GUADIANA EN PUEBLA DE DON RODR	21,8
TAJO	AR38 HURDANO EL LADRILLAR	21,8
EBRO	ARAGÓN EN MARTES	21,6
EBRO	CASILLA 21 FONTELLAS. LODOSA	21,6
TAJO	AR48 AYO.MONJAS EL BATAN	21,6
GUADIANA	SANTA CRUZ DE MUDELA	21,4
TAJO	AR40 LOS ANGELES CASAR P.	21,4
EBRO	BOLTEROLS	21,4
EBRO	ACEQUIA TERREU P.K. 33,400. CINCA	21,4
TAJO	P_57 TESO DE LA GUIJA	21,0

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO)	21,0
EBRO	GUARA	20,8
GUADIANA	AZUD LAVADERO	20,8
EBRO	CERVERA	20,8
GUADIANA	EMBALSE GARCÍA SOLA	20,8
TAJO	AR13 HENARES ESPINILLOS	20,6
TAJO	AR16 JARAMA EN VALDEPENAS	20,6
GUADALQUIVIR	M03_GUADALB_CAM	20,6
EBRO	ARDISA	20,5
GUADIANA	M.C.DEL CÓRCOLES EN SOCUÉLLAMOS	20,4
JUCAR	XERT	20,4
EBRO	AJAMIL	20,2
TAJO	P_26 OLLA DEL QUINON	20,2
EBRO	TOBES Y RAHEDO	20,2
JUCAR	C. ENCANTADA	20,0
TAJO	PN20 CABIDA	20,0
GUADIANA	EL BONILLO	20,0
TAJO	AR11 HENARES EN BUJALARO	20,0
TAJO	E_28 EL TORCON	20,0
GUADIANA	EMBALSE CANCHO DEL FRESNO	19,9
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GUADA	19,8
EBRO	PAJARES	19,8
GUADIANA	M.C.DEL BONHABAL ENTRADA EMBALSE A	19,6
JUCAR	CASTELFRIO	19,6
EBRO	CABECERA CANAL ALLOZ	19,6
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ALCAZ	19,6
EBRO	LEZA (LEZA RÍO LEZA)	19,2
TAJO	E_34 PORTAJE	19,2
GUADIANA	EN CONFLUENCIA ZÁNCARA - CÓRCOLES	19,2
EBRO	SANTA ANA	19,2
TAJO	AR43 JERTE EN GALISTEO	19,0
EBRO	EBRO EN ASCÓ	19,0
EBRO	REPETIDOR GUARA	19,0
EBRO	ARNEDILLO (R023)	18,8
GUADIANA	ALCONCHEL	18,8
GUADIANA	EMBALSE GASSET	18,8
TAJO	E_12 LA TAJERA	18,6
GUADIANA	M.C.DEL SAN JUAN ENTRADA EMBALSE AL	18,6
TAJO	AC15 VALDECANAS - TIETAR	18,4
TAJO	MC04 TAJO TALAVERA	18,2
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA TRIPE	18,2
TAJO	E_36 GABRIEL Y GALAN	18,2
EBRO	MONLORA	18,2
GUADIANA	AZUD BADAJOZ	18,0
GUADALQUIVIR	N01_CAZORLA	17,9
TAJO	AR27 USO EN ALDEANUEVA	17,8
TAJO	AC18 C. P. ALAGON (COMUN)	17,8
EBRO	FRAGA	17,8
EBRO	EM_ARDISA	17,7
JUCAR	ULLDECONA	17,6

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
TAJO	AR08 TAJO EN ALMOGUERA	17,6
TAJO	E_39 VALDEOBISPO	17,4
GUADALQUIVIR	M05_ARR_BCO_ECI	17,4
GUADALQUIVIR	N03_GRAZALEMA	17,2
TAJO	P_33 CEPEDA DE LA MORA	17,2
EBRO	BERGANTES EN ZORITA	17,2
TAJO	E_26 GUAJARAZ	17,0
TAJO	P_45 SANTUARIO DE CHILLA	17,0
EBRO	MAJALINO	17,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	CUEVAS DEL BECERRO	16,8
GUADIANA	LOS CORTIJOS	16,8
EBRO	MONSECH	16,8
GUADIANA	VILLARTA DE LOS MONTES	16,8
EBRO	LA ALMOLDA	16,8
EBRO	EM19C85PQUIN	16,6
TAJO	PN16 CAMPISABALOS	16,6
TAJO	I_10 RIEGOS DE ALCOLEA	16,6
TAJO	AR47 BRONCO MONTEHERMOSO	16,6
JUCAR	L'ALCORA	16,6
TAJO	P_40 CASILLAS	16,6
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO)	16,6
GUADIANA	LA PARRA	16,4
GUADIANA	EMBALSE SIERRA BRAVA	16,4
EBRO	SANTOLEA	16,4
GUADIANA	CONFLUENCIA RIANSAIRES Y GIGÜELA	16,2
TAJO	E_29 AZUTAN	16,2
TAJO	PN02 FUENTE DE HOCINILLO	16,2
GUADIANA	EMBALSE HORNOTEJERO	16,2
TAJO	PN01 PAJARES HERRADURA	16,2
EBRO	ARAGÓN EN CAPARROSO	16,0
TAJO	AC06 CAZ DE LA AZUDA	16,0
TAJO	E_14 EL ATAZAR	15,8
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE CANCHO DEL FR	15,8
EBRO	EM_CASPE	15,8
GUADIANA	EL ROBLEDO	15,8
GUADIANA	EN CONFLUENCIA GIGÜELA - AMARGUILL	15,8
GUADIANA	EMBALSE LA CABEZUELA	15,8
GUADIANA	EMBALSE AGUIJÓN	15,8
GUADALQUIVIR	E23_JANDULA	15,7
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO)	15,6
GUADIANA	M.C.DEL GUADALEMAR ENTRADA EMBALS	15,6
TAJO	AR51 TAMUJA STA. M. MAG.	15,6
GUADIANA	ALBUQUERQUE	15,6
EBRO	COLA PARDINA. BARDENAS	15,6
TAJO	E_33 ROSARITO	15,4
TAJO	MC07 ALAGON EN CORIA	15,4
GUADIANA	M.C.DEL VALDEMEDEL ENTRADA EMBALS	15,4
EBRO	ARNES	15,4
EBRO	CAMARASA	15,2
GUADIANA	MONTIEL	15,2

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADIANA	CASTUERA	15,2
GUADIANA	EMBALSE LOS CANCHALES	15,0
TAJO	I_12 CANAL DEL SECT. XVII	15,0
JUCAR	HIGUERUELA	14,8
GUADIANA	VALVERDE DE MÉRIDA	14,8
GUADALQUIVIR	P10_SILES	14,8
TAJO	AR22 COFIO EN SAN MARTIN	14,8
GUADIANA	EN CONFLUENCIA BULLAQUE Y GUADIANA	14,8
EBRO	SIGENA	14,6
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE MONTIJO	14,6
EBRO	EBRO EN TORTOSA	14,6
TAJO	AR25 PUSA EN LA MEDICA	14,4
JUCAR	MARIA CRISTINA	14,4
GUADALQUIVIR	I13_PILAS	14,4
GUADIANA	ALÍA	14,2
TAJO	AR30 G.ALARDOS MADR. VERA	14,2
EBRO	SAN LORENZO	14,2
TAJO	AC19 C. P. ALAGON MD	14,2
TAJO	P_29 CVNTO. DEL CASTANAR	14,0
TAJO	P_32 S. PABLO LOS MONTES	14,0
EBRO	LAS TORCAS	14,0
GUADALQUIVIR	A01_GUADIX	14,0
GUADIANA	PUERTO SANTA CRUZ	13,8
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ENTRÍ	13,8
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA CON GUADI	13,8
GUADIANA	EMBALSE PEÑARROYA	13,8
TAJO	MC02 JARAMA S. FERNANDO	13,8
TAJO	MC03 MANZANARES P. S. FER	13,8
JUCAR	AYORA LA HUNDE	13,6
EBRO	DEZA	13,4
EBRO	MICHAVILLA	13,4
GUADALQUIVIR	I04_JANDULILLA	13,3
GUADALQUIVIR	P22_FUENTE_ARCO	13,3
GUADALQUIVIR	P31_MORON_FRA	13,2
TAJO	E_46 SALOR	13,2
EBRO	LA ESTANCA	13,2
JUCAR	LA CENIA	13,0
TAJO	E_19 CHARCO DEL CURA	13,0
TAJO	AR46 ARRAGO EN HUELAGA	12,8
TAJO	PN03 ORIHUELA TREMEDAL	12,8
JUCAR	PENA CUERNO	12,8
GUADIANA	MANZANARES	12,6
GUADALQUIVIR	C14_B_G_B_XII	12,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	RONDA	12,4
TAJO	PN04 SETILES (LA MATANZA)	12,4
GUADIANA	OSSA DE MONTIEL	12,4
TAJO	AR01 GALLO PENAMEDIODIA	12,4
JUCAR	BELMONTEJO	12,4
EBRO	TERRAETS	12,3
JUCAR	FREDES	12,2

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	ALMENARA	12,2
TAJO	AC14 CANAL DE VALDECANAS	12,2
TAJO	AR10 TAJO EN HIGARES	12,2
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA RUECAS C	12,2
TAJO	AR26 GEVALO ALCAUDETE	12,2
GUADALQUIVIR	E62_ZUFRE	12,2
GUADALQUIVIR	A16_CABRA_SANTA	12,1
TAJO	E_27 CASTREJON	12,0
GUADIANA	EMBALSE PROSERPINA	12,0
GUADIANA	M.C.DEL PALOMILLAS ENTRADA EMBALSE	12,0
JUCAR	ZARZUELA	12,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	OHANES	11,9
TAJO	AR28 TIETAR LA IGLESUELA	11,8
TAJO	AC11 CASTREJON MARGEN DER	11,8
GUADALQUIVIR	E21_FRESNEDA	11,7
GUADIANA	M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYEC	11,6
EBRO	CABECERA CANAL DE TAUSTE	11,6
GUADIANA	DEL GIGÜELA EN QUINTANAR DE LA ORDE	11,6
GUADALQUIVIR	I18_LA_ALGABA	11,6
TAJO	I_11 ELEV.DE ARROCAMPO	11,6
EBRO	PIRACES	11,6
JUCAR	TALAYUELO	11,6
GUADIANA	OFICINA CIUDAD REAL	11,6
JUCAR	ALARCON	11,6
GUADIANA	CAMPILLO DE LLERENA	11,6
EBRO	AZUD MARGEN IZQUIERDA DEL NAJERILLA	11,6
GUADALQUIVIR	E15_GUADALMENA	11,5
GUADIANA	PUEBLA DE OBANDO	11,4
TAJO	AC01 ENTREPENAS-BUENDIA	11,4
TAJO	P_43 FUENTE REFUGIO	11,4
JUCAR	VALLIBONA	11,4
EBRO	MONTNEGRE	11,4
GUADIANA	CABEZA DE BUEY	11,4
JUCAR	ALBARRACIN	11,2
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE LA COLADA	11,2
TAJO	AR34 ARENAL AR. S. PEDRO	11,2
JUCAR	VILLALBA ALTA	11,2
SEGURA	AF.CANAL ALTO TAIBILLA	11,1
JUCAR	VALBONA	11,0
EBRO	YERGA	10,8
JUCAR	BENAFIGOS	10,8
EBRO	GUATIZALEMA EN P.ALCOFEA	10,8
JUCAR	CASA DEL BARON	10,6
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPÓSITO DI-1	10,6
JUCAR	ALBACETE	10,6
TAJO	AR44 R GATA AZUD MORALEJA	10,6
SEGURA	DON DOMINGO	10,5
GUADALQUIVIR	E01_TRANCO_BEAS	10,4
TAJO	E_15 SANTILLANA	10,4
TAJO	AC22 R DE GATA IIB Y IIIB	10,4

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
TAJO	PN05 LAS CUEVAS	10,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	CAPILEIRA	10,2
GUADIANA	NAVAS DE ESTENA	10,2
TAJO	P_09 EL NAVAJILLO	10,2
EBRO	EM_LA TRANQUERA	10,2
TAJO	E_32 NAVALCAN	10,2
EBRO	LA TRANQUERA	10,2
TAJO	E_43 RIVERA DE GATA	10,2
EBRO	ACEQUIA SASTAGO2	10,2
GUADIANA	EMBALSE LOS MOLINOS	10,1
TAJO	E_40 JERTE-PLASENCIA	10,0
GUADIANA	EMBALSE DE ANDÉVALO	10,0
GUADALQUIVIR	E25_MARMOLEJO	9,9
GUADALQUIVIR	E55_PBL_CAZALLA	9,8
EBRO	MONTEAGUDO	9,8
TAJO	AC12 CASTREJON MARGEN IZQ	9,8
GUADIANA	LOS YEBENES	9,8
GUADALQUIVIR	E61_ARACENA	9,8
GUADALQUIVIR	E79_VILLAFRANCA	9,7
EBRO	RIBARROJA	9,7
TAJO	MC01 HENARES GUADALAJARA	9,6
GUADIANA	RETUERTA DE BULLAQUE	9,6
GUADIANA	M.C.DEL ESTENA ENTRADA EMBALSE CIJA	9,6
GUADALQUIVIR	E30_R_NAVALLANA	9,6
EBRO	VALMADRID	9,6
TAJO	AR19 GUADARRAMA PICOTEJO	9,4
EBRO	VALLORIA	9,4
TAJO	AR18 MANZANARES R.-VAC.	9,4
TAJO	AC21 R DE GATA C. IIIA	9,4
EBRO	STA. EULALIA	9,2
TAJO	I_08 ELEVACION PICADAS	9,2
GUADIANA	M.C.DEL GUADALMEZ ENTRADA EMBALSE	9,2
GUADIANA	LA CONTIENDA (ESCACENA DEL CAMPO)	9,2
TAJO	AR52 SALOR EN MEMBRIO	9,2
EBRO	LA PEÑA	9,2
TAJO	E_21 EL PARDO	9,2
TAJO	P_07 CULEBRAS	9,0
EBRO	EL BUSTE	9,0
TAJO	AR14 TAJUNA EN PERALES	9,0
TAJO	AR03 TAJO EN TRILLO	9,0
GUADIANA	EMBALSE DE CORNALBO	8,8
TAJO	E_02 MOLINO DE CHINCHA	8,8
TAJO	AR20 GUAD.BARRUELOS-BARG	8,8
GUADIANA	EMBALSE VILLAR DEL REY	8,8
EBRO	AZUD DE MONEVA	8,8
TAJO	AC02 TRASVASE TAJO-SEGURA	8,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOS REALES	8,8
GUADIANA	FREGENAL DE LA SIERRA	8,8
GUADALQUIVIR	E60_ALCALA_RIO	8,7
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE LUNA	8,7

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	MORELLA	8,6
GUADIANA	CARRASCOSA DE HARO	8,6
GUADALQUIVIR	I14_LOS_HUMOSOS	8,5
EBRO	EM_MONTEAGUDO	8,4
EBRO	ROBRES	8,4
GUADIANA	VILLACAÑAS	8,4
GUADIANA	HONRUBIAS	8,4
GUADIANA	EMBALSE VALUENGO	8,4
TAJO	E_04 BOLARQUE	8,2
TAJO	P_06 VALSALOBRE - PENALEN	8,2
GUADALQUIVIR	A17_GENIL_ECIJA	8,1
GUADIANA	GRANJA DE TORREHERMOSA	8,0
JUCAR	TORRIJAS	8,0
JUCAR	L. MARQUESADO	8,0
EBRO	A209H85PQUIN	8,0
GUADIANA	EMBALSE TENTUDÍA	8,0
EBRO	LA CARTUJA. COMIENZO TRAMO IV. MONE	7,9
GUADIANA	FUENTE DE PEDRO NAHARRO	7,8
JUCAR	VALDECUENCA	7,8
GUADIANA	M.C.ENTRADA EMBALSE LA SERENA AGUA	7,8
EBRO	COLA DEL SASO. BARDENAS	7,8
GUADALQUIVIR	E32_VADOMOJON	7,7
TAJO	E_07 VALDAJOS	7,6
TAJO	E_45 ALCANTARA	7,6
GUADIANA	PUEBLA DE GUZMÁN	7,6
EBRO	CUCALÓN	7,6
GUADALQUIVIR	P03_CANADA_CANE	7,6
GUADALQUIVIR	E67_AGRIO	7,6
GUADALQUIVIR	E26_YEGUAS	7,6
AGENCIAANDALUZAAGUA	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	7,5
EBRO	VADIELLO	7,4
TAJO	P_08 E. LA RESURECCION	7,4
TAJO	E_23 FINISTERRE	7,4
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE SIERRA BRAVA	7,4
JUCAR	BORRIOL	7,4
GUADALQUIVIR	I12_GENIL_CABRA	7,4
EBRO	ALGAS EN BATEA	7,4
GUADALQUIVIR	E12_DAÑADOR	7,4
GUADALQUIVIR	A02_R_FARDES	7,4
JUCAR	CUENCA	7,2
TAJO	E_16 VALMAYOR	7,2
GUADALQUIVIR	E14_FERNANDINA	7,1
GUADALQUIVIR	E33_SRRA_BOYERA	7,1
EBRO	MEQUINENZA	7,0
EBRO	LINARES EN IGEA	7,0
GUADALQUIVIR	M09_GLQUVIR_SEV	7,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE GUADARRANQUE	7,0
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA BÚRDALO	7,0
SEGURA	AF.SEGURA(AA.DE FUENSANTA)	6,9
EBRO	EM_MAIDEVERA	6,9

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO)	6,8
JUCAR	AYORA	6,8
JUCAR	FONT FIGUERA	6,8
GUADIANA	CALAÑAS	6,8
GUADIANA	TRES JUNCOS	6,8
EBRO	LOBERA DE ONSELLA	6,6
TAJO	I_07 ELEVAC. TAJO ANOVER	6,6
GUADALQUIVIR	I05_DONADIO_II	6,6
GUADALQUIVIR	E50_CORDOBILLA	6,6
JUCAR	PINA	6,6
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUERTO DE LA RAGUA	6,5
EBRO	VIRGEN DE LA SIERRA	6,4
GUADALQUIVIR	E36_LA_BREÑA	6,4
EBRO	P097Z85PQUIN	6,4
EBRO	VALDELLOSA	6,4
GUADIANA	ARACENA	6,4
GUADIANA	M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYEC	6,4
TAJO	AR07 MAYOR EN HUETE	6,4
GUADALQUIVIR	E39_RETORTILLO	6,3
GUADALQUIVIR	E02_AGUASCEBAS	6,3
EBRO	GALLEGO EN ZARAGOZA	6,2
EBRO	OJOS NEGROS	6,2
JUCAR	ALC. DE CHIVERT	6,2
TAJO	P_27 C.GARGANTA-CRUZ ROJA	6,2
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO TREVELEZ	6,2
EBRO	JUDES	6,2
GUADALQUIVIR	E57_EL_PINTADO	6,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	MAJADA DE LAS LOMAS	6,1
GUADIANA	HINOJOSA DEL DUQUE	6,0
JUCAR	LOS ANGUIJES	6,0
TAJO	AR09 AZUD FUENTE HUELGA	6,0
GUADALQUIVIR	H01_C_H_PINTADO	6,0
JUCAR	CERRO AGUILA	6,0
JUCAR	VALL DE ALBA	6,0
TAJO	E_24 EL CASTRO	5,8
GUADIANA	M.C.DEL FRESNEDOSO ENTRADA EMBALS	5,8
GUADALQUIVIR	M07_GADAIRA_ARA	5,8
EBRO	AZUD DE MONTEAGUDO	5,8
TAJO	AR06 GUADAMEJUD PERALEJA	5,8
EBRO	N.PALLARESA (COLLEGATS)	5,7
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUJERRA	5,7
EBRO	ESCALES	5,7
EBRO	VALDABRA	5,6
EBRO	MEZALLOCHA	5,6
TAJO	AR17 JARAMA MEJORADA-S.F.	5,6
GUADALQUIVIR	E34_PNTE_NUEVO	5,6
JUCAR	VILAMARXANT	5,6
GUADALQUIVIR	P34_PRUNA	5,5
EBRO	EM_MONEVA	5,5
SEGURA	E.TALAVE	5,4

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADALQUIVIR	N06_NACIMIENTO	5,4
EBRO	VAL	5,2
GUADIANA	FUENTE DE CANTOS	5,2
GUADIANA	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	5,2
GUADIANA	EMBALSE CHANZA	5,2
AGENCIAANDALUZAAGUA	LANJARÓN	5,2
EBRO	TRASOBARES (R062)	5,2
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE TORRE ABRAHA	5,1
GUADALQUIVIR	E65_GERGAL	5,1
GUADIANA	CONFLUENCIA ZÁNCARA Y RÍO RUS	5,0
EBRO	ATALAYA	5,0
GUADIANA	GALAROZA	5,0
TAJO	E_42 ARRAGO	5,0
JUCAR	LOS TORANES	5,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	4,9
GUADALQUIVIR	E10_PEDRO_MARIN	4,9
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOMAS DE CAMARA	4,9
TAJO	AR04 GUADIELA EN RUIDERA	4,8
TAJO	AR24 TAJO EN CEBOLLA	4,8
TAJO	E_25 CAZALEGAS	4,8
EBRO	HERRERA	4,6
TAJO	E_03 BUENDIA	4,6
EBRO	FLIX	4,6
GUADALQUIVIR	E38_HORNACHUELO	4,6
GUADALQUIVIR	E37_BEMBEZAR	4,6
GUADALQUIVIR	P06_MOLINILLO	4,5
EBRO	SANCHO ABARCA	4,4
JUCAR	COFRENTES	4,4
GUADALQUIVIR	E44_COLOMERA	4,4
EBRO	CUBILLEJO DEL SITIO	4,4
GUADIANA	AGUAS ABAJO CONFLUENCIA GUADIANA	4,4
SEGURA	MARIA	4,3
GUADALQUIVIR	P27_MARTIN_JARA	4,3
EBRO	ALMATRET	4,2
EBRO	JALÓN EN CHODES	4,2
EBRO	CANAL DE PINA	4,2
EBRO	ARBA EN TAUSTE	4,2
GUADIANA	EMBALSE TORRE ABRAHAM	4,2
GUADALQUIVIR	E70_BORNOS	4,2
GUADALQUIVIR	E24_ENCINAREJO	4,2
AGENCIAANDALUZAAGUA	CASARABONELA	4,1
GUADALQUIVIR	E54_JOSE_TORAN	4,1
GUADALQUIVIR	E78_EL_CARPIO	4,0
EBRO	JALÓN EN JUBERA	4,0
JUCAR	ARENOS	4,0
GUADALQUIVIR	I01_MOGON	4,0
SEGURA	E.CAMARILLAS	4,0
JUCAR	GUADASSUAR	4,0
GUADALQUIVIR	E35_GUADANUÑO	4,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	3,9

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
SEGURA	TOBARRA	3,9
JUCAR	SITJAR	3,8
GUADALQUIVIR	I15_VILLAR	3,8
JUCAR	ENGUERA MATEA	3,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE LOS FILABRES	3,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	3,7
JUCAR	LA RODA	3,6
GUADIANA	POZOBLANCO	3,6
GUADIANA	M.C.CONFLUENCIA MALAGÓN CON RIBER	3,6
GUADALQUIVIR	E71_ARCOS_FTRA	3,6
AGENCIAANDALUZAAGUA	TAHAL	3,6
TAJO	AC05 CAZ CHICO	3,6
EBRO	EM38H85PQUIN	3,6
GUADIANA	EMBALSE VEGA JABALÓN	3,6
GUADALQUIVIR	C06_C_LA_ISLETA	3,5
AGENCIAANDALUZAAGUA	GERGAL	3,5
GUADALQUIVIR	E48_IZNAJAR	3,5
EBRO	PUNTO DE CONCENTRACIÓN DE ZARAGO	3,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	3,4
GUADIANA	USAGRE	3,4
EBRO	MARTÍN EN HÍJAR	3,4
GUADIANA	SANTA BARBARA DE CASAS	3,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	FELIX	3,3
SEGURA	MINATEDA	3,3
GUADALQUIVIR	M06_STE_ARR_VIL	3,3
TAJO	AR23 PERALES VILLAMANT.	3,2
EBRO	LA SOTONERA	3,2
EBRO	JALÓN EN ATECA	3,2
TAJO	AC07 CANAL DE LAS AVES	3,2
GUADALQUIVIR	E63_LA_MINILLA	3,2
EBRO	TORROLLÓN	3,2
GUADALQUIVIR	E69_ZAHARA	3,2
GUADIANA	MONTE DE SAN BENITO (EL CERRO DE AN	3,2
GUADALQUIVIR	M11_GLQUVIR_MOG	3,1
EBRO	ALMENARA CASABLANCA. IMPERIAL	3,0
JUCAR	LORIGUILLA	3,0
GUADIANA	ZALAMEA LA REAL	3,0
GUADIANA	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	3,0
GUADALQUIVIR	C05_C_BADERA	3,0
JUCAR	NOGUERUELAS	3,0
GUADALQUIVIR	E05_LA_BOLERA	2,8
JUCAR	REPARTIMENT	2,8
JUCAR	PAJARONCILLO	2,8
GUADALQUIVIR	E13_GUADALEN	2,8
GUADALQUIVIR	E73_GUADALCACIN	2,8
JUCAR	SERRA GROSA	2,8
GUADIANA	ALMODOVAR DEL CAMPO	2,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	CAÑETE LA REAL	2,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	CASTALA	2,7
GUADALQUIVIR	P33_ROCIANA	2,7

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
AGENCIAANDALUZAAGUA	ORIA	2,7
EBRO	JALÓN EN CALATAYUD	2,6
JUCAR	LANDETE	2,6
GUADIANA	EMBALSE LLERENA	2,6
GUADALQUIVIR	M12_GDALETE_JER	2,6
JUCAR	LA CUEVA SANTA	2,6
EBRO	LA MUELA	2,6
JUCAR	ZAGRA	2,6
JUCAR	ANTELLA	2,6
GUADALQUIVIR	E19_RUMBLAR	2,6
GUADALQUIVIR	C03_C_CUENCO	2,6
EBRO	JALÓN EN GRISÉN	2,4
JUCAR	SIERRA HELADA	2,4
GUADIANA	VALDEPEÑAS	2,4
JUCAR	LA CUEVARRUZ	2,4
JUCAR	SIERRA AVE	2,4
GUADALQUIVIR	E68_TRRE_AGUILA	2,4
SEGURA	CABECERA RAMBLA DEL NOGALTE	2,4
GUADALQUIVIR	A22_GUADIAMAR	2,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA MIJAS	2,3
SEGURA	AF.COLA A.T.S.	2,2
JUCAR	EL TORO	2,2
SEGURA	E.ARGOS	2,2
GUADALQUIVIR	E64_CALA	2,2
GUADALQUIVIR	C13_C_BRAZOESTE	2,2
GUADALQUIVIR	C07_C_MORISCOS	2,1
GUADIANA	EMBALSE PIEDRAS	2,0
JUCAR	EL PUIG	2,0
JUCAR	VILLAMALEA	2,0
TAJO	E_22 DEL REY	2,0
GUADALQUIVIR	E75_BARBATE	1,9
SEGURA	AF.CABECERA CREVILLENTE	1,9
GUADALQUIVIR	H02_C_H_CALA	1,8
JUCAR	PICASSENT	1,8
JUCAR	BENAGEBER	1,8
JUCAR	DOMENO	1,8
GUADALQUIVIR	E72_LOS_HURONES	1,8
GUADALQUIVIR	C04_C_ALCANTARI	1,8
SEGURA	CASAS DE LOS AGUEROS	1,8
JUCAR	ESTUBENY	1,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	1,7
GUADALQUIVIR	A07_GUADALB_MEN	1,7
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	1,6
GUADIANA	CONQUISTA	1,6
GUADALQUIVIR	E22_MONTORO	1,6
SEGURA	E.MAYES	1,6
JUCAR	RIBESALBES	1,6
SEGURA	M.C.RAMBLA SALADA	1,6
JUCAR	HUERTO MULET	1,6
SEGURA	D.INES	1,6

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
AGENCIAANDALUZAAGUA	OJEN	1,5
AGENCIAANDALUZAAGUA	CANAL BENINAR-AGUADULCE	1,5
AGENCIAANDALUZAAGUA	MURTAS	1,5
SEGURA	CASAS DE NAVARRO	1,4
JUCAR	ANDILLA	1,4
JUCAR	PINET	1,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	EL TORCAL	1,4
EBRO	ALCAINE	1,4
JUCAR	AMADORIO	1,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	1,3
GUADALQUIVIR	I08_SALADO_ARJ	1,3
SEGURA	AF.SEGURA(AA.A.DE CENAJO)	1,3
GUADALQUIVIR	E40_DERIV_RETOR	1,3
SEGURA	M.C.RAMBLA DE NOGALTE	1,3
GUADALQUIVIR	C12_C_QUEIPO	1,3
AGENCIAANDALUZAAGUA	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	1,3
GUADALQUIVIR	E76_CELMIN	1,3
GUADALQUIVIR	M01_BAZA_BAZA	1,3
GUADALQUIVIR	C16_TUNEL_CUBI	1,2
GUADALQUIVIR	C09_ISLAMINIMA	1,2
GUADALQUIVIR	C11_C_COTEMSA	1,2
GUADALQUIVIR	I11_FTE_PALMERA	1,2
SEGURA	AF.SEGURA(ALMADENES)	1,2
SEGURA	FEREZ	1,2
AGENCIAANDALUZAAGUA	CERRO CAÑUELO	1,2
JUCAR	REGAJO	1,2
GUADALQUIVIR	E77_ALMODOVAR	1,2
GUADALQUIVIR	I26_EL_PORTAL	1,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBOX	1,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	BAYARCAL	1,1
GUADALQUIVIR	A11_SALADO_PORC	1,1
SEGURA	AF.SEGURA(CALASPARRA)	1,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBUÑOL	1,1
EBRO	AZUD DE ALMOCHUEL	1,0
GUADALQUIVIR	E46_BERMEJALES	1,0
JUCAR	VALENCIA	1,0
JUCAR	UTIEL	1,0
GUADALQUIVIR	E27_MAR_GONZALO	1,0
GUADALQUIVIR	A08_GUADALQ_MEN	1,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBUÑUELAS	0,9
SEGURA	M.C.PUERTAS DE MURCIA	0,9
AGENCIAANDALUZAAGUA	PADUL	0,9
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE BEZNAR	0,9
SEGURA	VENTA DEL OLIVO	0,9
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE BENINAR	0,8
SEGURA	AF.SEGURA(BENIEL)	0,8
SEGURA	TARRAGOLLA	0,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	FIÑANA	0,8
JUCAR	MOIXENT	0,8
JUCAR	TORRE MACANES	0,8

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	BELLUS	0,8
JUCAR	SUECA	0,8
JUCAR	FONT EN CARROS	0,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DE MARBELLA	0,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE GADOR	0,8
AGENCIAANDALUZAAGUA	LA CABRA MONTÉS	0,7
GUADALQUIVIR	N05_PB_FADRIQUE	0,7
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA ALHAMILLA	0,7
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOS GUAJARES	0,7
AGENCIAANDALUZAAGUA	PARTIDOR DE CAÑIZARES	0,7
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	0,7
SEGURA	E.ALFONSO XIII	0,7
GUADALQUIVIR	E29_GUADALMELLA	0,7
AGENCIAANDALUZAAGUA	VELEZ DE BENAUDALLA	0,7
SEGURA	AF.SEGURA(OJOS)	0,7
JUCAR	MANUEL	0,6
SEGURA	PINAR HERMOSO	0,6
JUCAR	ENGUERA BENALI	0,6
SEGURA	TORRE PACHECO	0,6
JUCAR	ALIAGUILLA	0,6
JUCAR	BUSEO	0,6
JUCAR	CASINOS	0,6
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	0,6
GUADALQUIVIR	E53_PENAFLORE	0,6
GUADALQUIVIR	E42_QUENTAR	0,6
AGENCIAANDALUZAAGUA	CONTRAVIESA	0,6
SEGURA	E.LA PEDRERA	0,6
AGENCIAANDALUZAAGUA	LUJAR	0,5
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DEL GUADALTEBA	0,5
EBRO	CANELLES	0,5
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE RULES	0,5
AGENCIAANDALUZAAGUA	VELEFIQUE	0,5
SEGURA	VENTA DEL CASTILLO	0,5
AGENCIAANDALUZAAGUA	SORBAS	0,5
GUADALQUIVIR	E45_CUBILLAS	0,5
EBRO	MONEVA	0,4
SEGURA	LAS CARAS	0,4
JUCAR	REMEDIOS CHELVA	0,4
SEGURA	M.C.PLIEGO	0,4
SEGURA	CAMPO DE SAN JUAN	0,4
SEGURA	E.VALDEINFIERNO	0,4
JUCAR	ABDET	0,4
JUCAR	AGOST	0,4
SEGURA	E.LA CIERVA	0,4
JUCAR	FORATA	0,4
GUADALQUIVIR	C10_C_SECCION_1	0,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	0,4
JUCAR	TIBI	0,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO VERDE (CAZULAS)	0,4
AGENCIAANDALUZAAGUA	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	0,3

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADALQUIVIR	M14_ALAMO_BENAL	0,3
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DE VELEZ	0,3
GUADALQUIVIR	C08_C_MARMOL	0,3
AGENCIAANDALUZAAGUA	CANAL DE LA ENCANTADA	0,3
AGENCIAANDALUZAAGUA	RAMBLA DE TABERNAS	0,3
GUADALQUIVIR	A15_GENIL_LOJA	0,3
GUADIANA	EMBALSE CIJARA	0,2
JUCAR	IBI	0,2
JUCAR	ALACANT	0,2
JUCAR	ALCOI	0,2
AGENCIAANDALUZAAGUA	COÍN	0,2
GUADALQUIVIR	N04_TABLAS	0,2
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DEL TRAPICHE	0,2
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUNTA SABINAR	0,2
JUCAR	SIETE AGUAS	0,2
JUCAR	ALFONDEGUILLA	0,2
SEGURA	M.C.MULA	0,2
JUCAR	RAMBLA POYO	0,2
JUCAR	CARRAIXET	0,2
JUCAR	LA PRESA	0,2
JUCAR	ALTO DEL PINO	0,2
SEGURA	LA ZARZA	0,2
JUCAR	CONTRERAS	0,2
SEGURA	M.C.RAMBLA DEL TINAJON	0,2
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA ALMAGRO	0,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	REPETIDOR LA ENCANTADA	0,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE LA VIÑUELA	0,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORROX	0,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALMERIA	0,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	0,1
SEGURA	DEP. DE TORREALTA	0,1
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DEL LIMONERO	0,1
SEGURA	AF.C.P.C.CARTAGENA	0,0
JUCAR	CUERDA	0,0
JUCAR	GUADALEST	0,0
JUCAR	VERNISSA	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORRE DEL MAR	0,0
JUCAR	ELDA	0,0
JUCAR	GALLINERA	0,0
SEGURA	AF.SEGURA(JACARILLA)	0,0
JUCAR	SIERRA CID	0,0
JUCAR	SOT DE FERRER	0,0
TAJO	PN17 CANTALOJAS	0,0
JUCAR	RAM. CASTELLANA	0,0
SEGURA	AF.SEGURA(CIEZA)	0,0
JUCAR	PORTACELI	0,0
SEGURA	AF.SEGURA(CONTRAPARADA)	0,0
JUCAR	PLUVIO ALGAR	0,0
TAJO	PN38 NAVALPERAL PINARES	0,0
JUCAR	MARINA BAIXA	0,0

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	ISBERT	0,0
SEGURA	AF.SEGURA(AZUD DE ROJALES)	0,0
TAJO	P_44 CASA DEL TORNO	0,0
SEGURA	CARTAGENA	0,0
SEGURA	CASERIO GEVAS	0,0
SEGURA	E.CREVILLENTE	0,0
SEGURA	BAÑOS DE FORTUNA	0,0
JUCAR	LA CARRASCA	0,0
JUCAR	TIO CALORES	0,0
SEGURA	AF.DEPURADORA DE LORCA	0,0
JUCAR	ONTINYENT	0,0
TAJO	I_05 TAJO-ESTR. BUENAMES.	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DEL ATABAL	0,0
SEGURA	M.C.RIO MORATALLA	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	PLUVIO FAHALA	0,0
GUADIANA	DEL ODIEL ENTRADA EMBALSE (EN PROY	0,0
SEGURA	MURCIA	0,0
SEGURA	PERIN	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	0,0
GUADIANA	ALCAZAR DEL REY	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	SANTÓN PITAR	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	NÍJAR	0,0
TAJO	I_09 ELEV.DE LAS PARRAS	0,0
SEGURA	M.C.RAMBLA BENIPILA	0,0
GUADALQUIVIR	E41_CANALES	0,0
TAJO	I_04 TAJO-ESTR. FUENTID.	0,0
GUADALQUIVIR	E16_GIRIBAILE	0,0
GUADALQUIVIR	E07_FCO_ABELLAN	0,0
GUADALQUIVIR	E06_NEGRATIN	0,0
TAJO	I_03 TAJO-ESTR. MAQUILON	0,0
GUADALQUIVIR	E03_SANCLEMENTE	0,0
TAJO	I_02 C. N. ZORITA	0,0
TAJO	I_01 C. N. TRILLO	0,0
GUADALQUIVIR	C01_C_ALBOLOTE	0,0
TAJO	AC03 CANAL DE ESTREMER	0,0
TAJO	AC16 CANAL DEL ROSARITO	0,0
SEGURA	ZARZADILLA DE TOTANA	0,0
SEGURA	E.SANTOMERA	0,0
JUCAR	BENIARRES	0,0
JUCAR	BENEJAMA	0,0
SEGURA	E.MORO	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALCAUCÍN	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALFARNATEJO	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DE PAREDONES	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DEL VÍNCULO	0,0
JUCAR	ALCALALI	0,0
SEGURA	E.PUENTES	0,0

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	AGRES	0,0
GUADIANA	EMBALSE CORUMBEL BAJO	0,0
GUADIANA	VALVERDE DEL CAMINO	0,0
JUCAR	CAUDETE	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	EL SALTADOR	0,0
GUADIANA	SAN TELMO (CORTEGANA)	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE CASASOLA	0,0
GUADIANA	M.C.DEL ALBUERA ENTRADA ZONA REGAB	0,0
SEGURA	IMP.ALHAMA	0,0
SEGURA	JUMILLA	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DEL GUADALHORCE	0,0
SEGURA	LA MURTA	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	GRANADA	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	LA ARAÑA	0,0
SEGURA	M.C.GUADALENTIN(PARETON)	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	MOTRIL	0,0
AGENCIAANDALUZAAGUA	COLMENAR	0,0