

# INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH

Marzo 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<br>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 complitud 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.

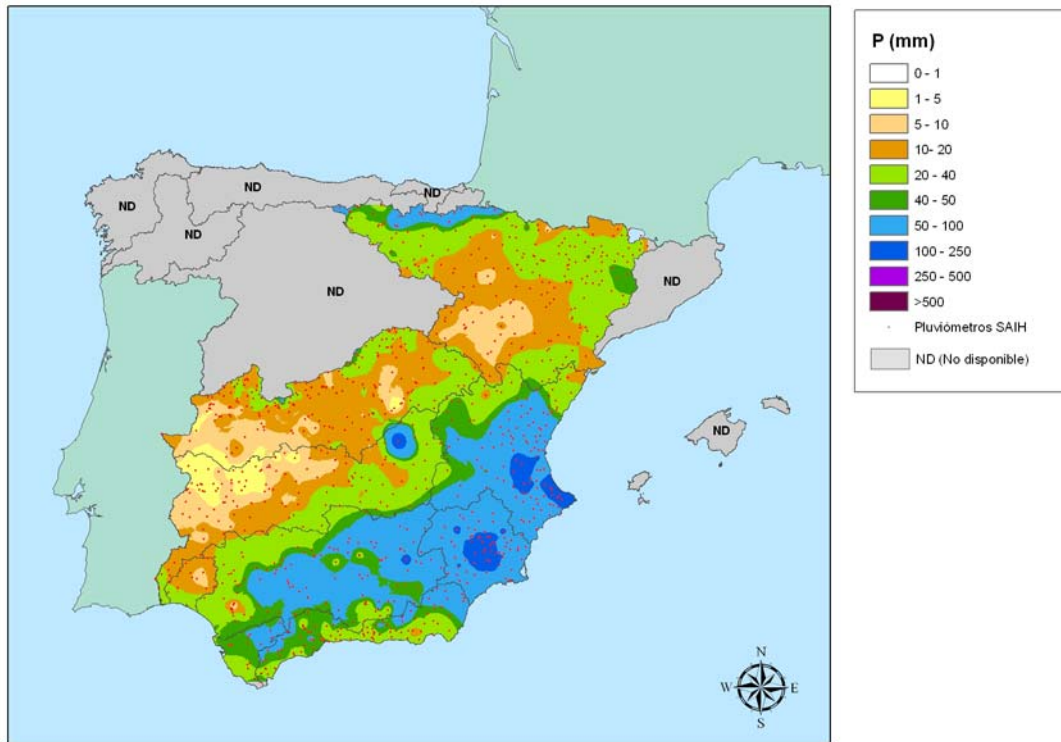
## Caracterización de la precipitación

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



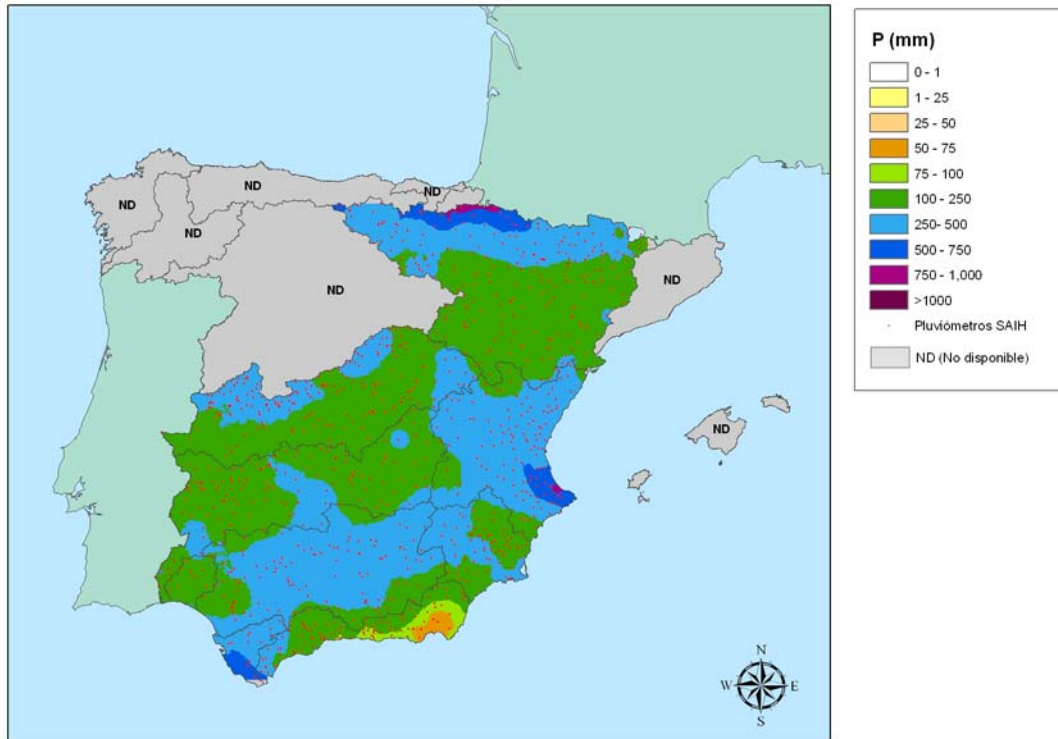
Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) correspondiente al mes de Marzo de 2009

La media de la precipitación acumulada desde el 1 de Marzo de 2009 a 31 de Marzo de 2009 es de 35,72 mm, registrándose la máxima precipitación diaria en la estación de GIGÜELA EN QUINTANAR DE LA ORDEN (CH Guadiana) con 195,2 mm.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

|   |   | P(mm) |
|---|---|-------|
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA       | 88,04 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR | 49,40 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA     | 19,09 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR        | 60,29 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO         | 24,55 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO         | 15,88 |
|  | CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA                | 45,20 |








### 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 31 de Marzo de 2009

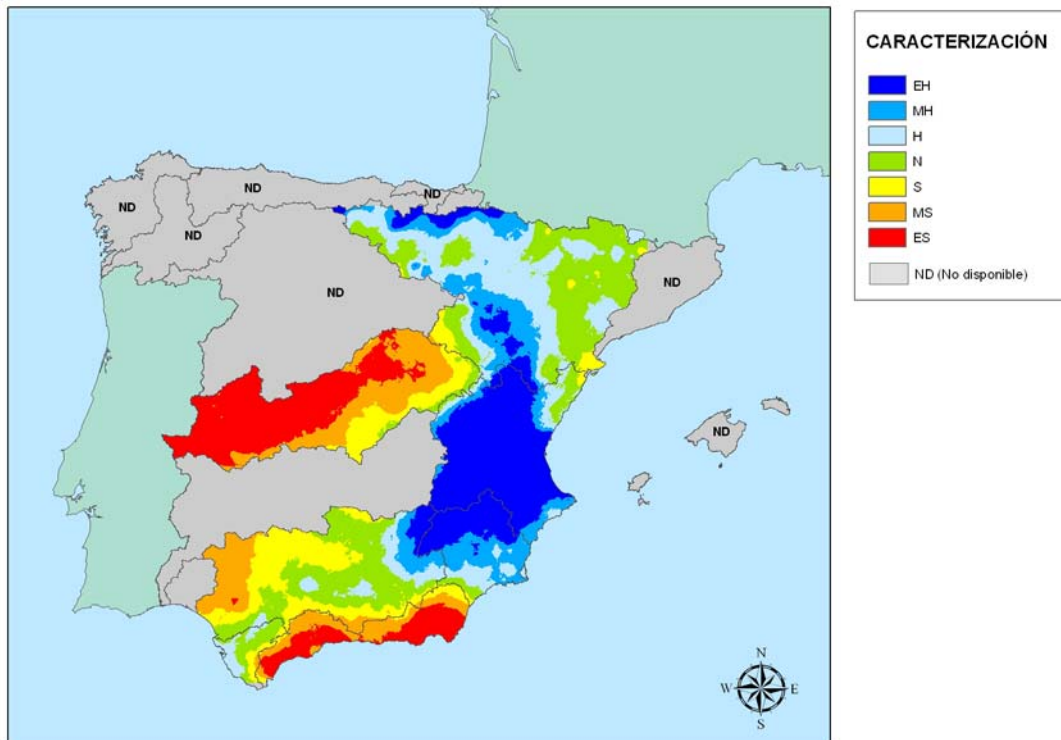
La media de la precipitación acumulada desde inicio del año hidrológico hasta 31 de Marzo de 2009 es de 261,50 mm.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

|   |   | P(mm)  |
|---|---|--------|
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA       | 258,72 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR | 286,49 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA     | 219,04 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR        | 322,83 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO         | 266,44 |
|  | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO         | 239,14 |
|  | CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA                | 155,09 |



### 3.3. CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN

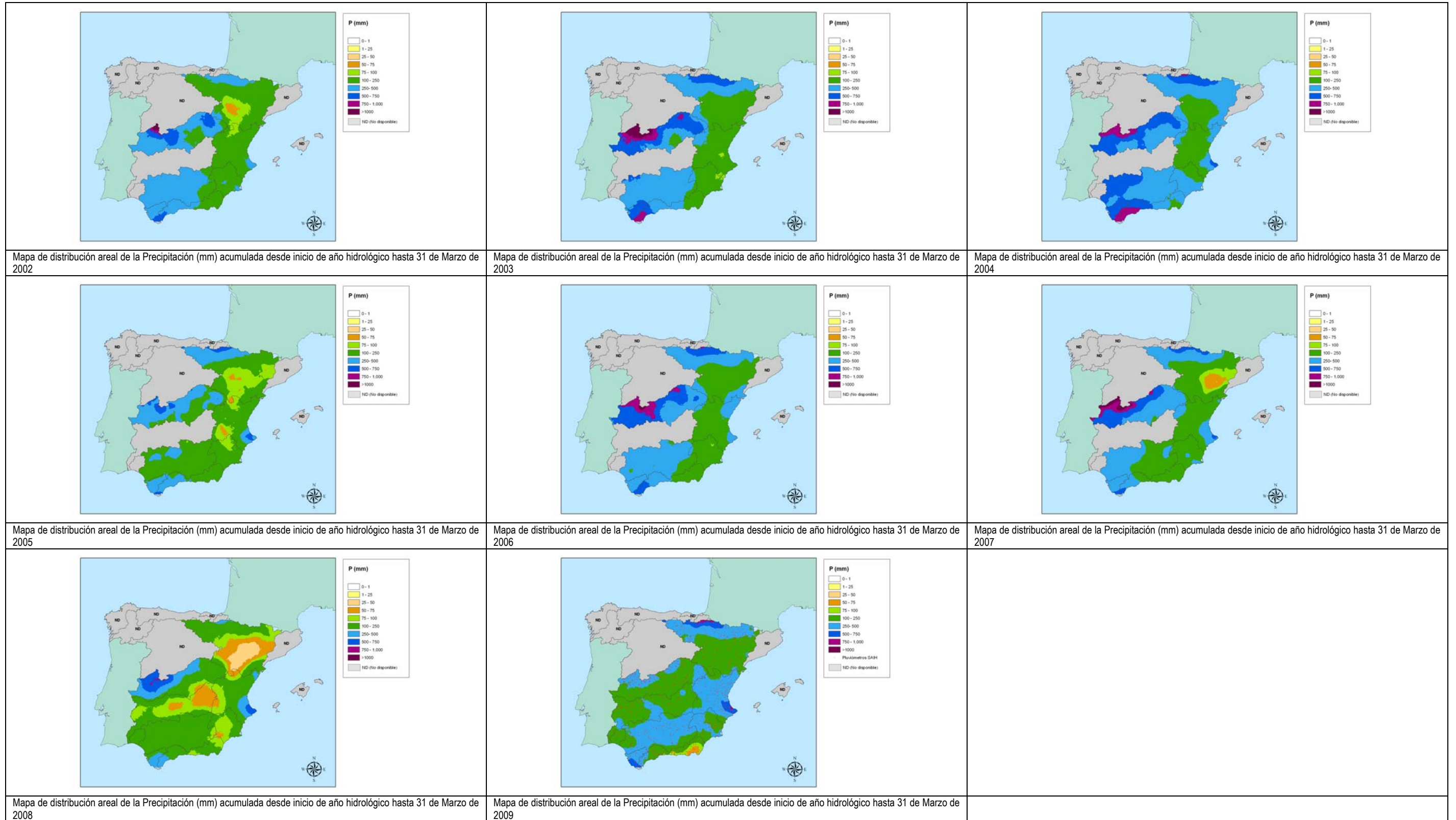


Mapa de Caracterización de la Precipitación acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 31 de Marzo de 2009

- 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.

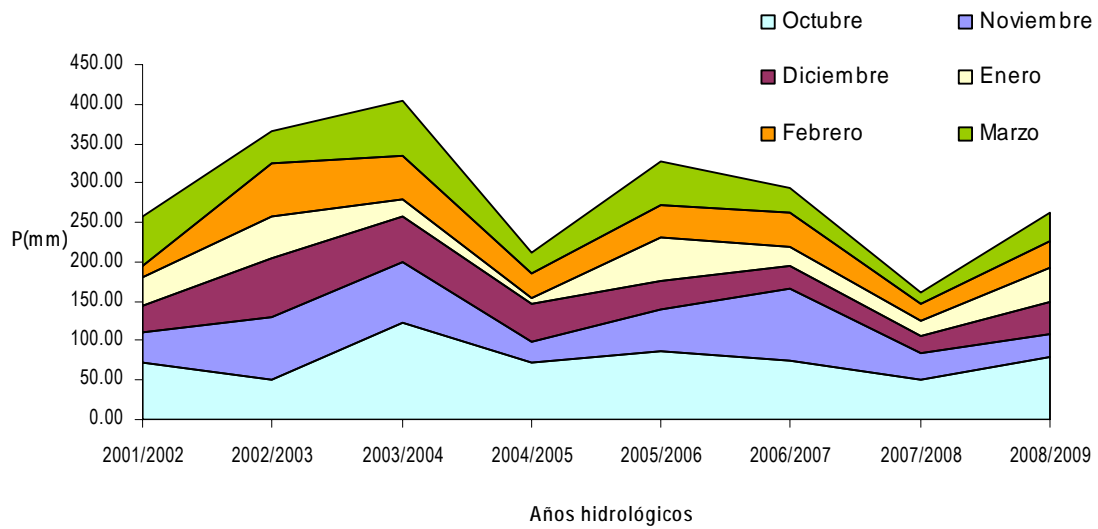
El periodo que abarca desde inicio del año hidrológico hasta el 31 de Marzo de 2009, se caracteriza por ser extremadamente húmedo en la mayor parte de la cuenca del Júcar, en zonas altas de la Cuenca del Segura y en algunas zonas de la Cuenca del Ebro. Por el contrario, ha resultado extremadamente seco en la parte occidental de la Cuenca del Tago y en la Cuenca Mediterránea Andaluza.

### 3.4. COMPARATIVA HISTORICA



Mapas de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 31 de Marzo 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 Marzo 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) |
|---------------------|--------------------------------------|----------------|
| GUADIANA            | DEL GIGÜELA EN QUINTANAR DE LA ORDEN | 214,6          |
| JUCAR               | GALLINERA                            | 187,0          |
| SEGURA              | M.C.PLIEGO                           | 185,0          |
| JUCAR               | ALCALALI                             | 177,8          |
| JUCAR               | LA CARRASCA                          | 170,0          |
| SEGURA              | PINAR HERMOSO                        | 164,6          |
| SEGURA              | CASERIO GEVAS                        | 157,0          |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | PUERTO DE LA RAGUA                   | 154,1          |
| JUCAR               | SIERRA AVE                           | 152,8          |
| SEGURA              | AF.SEGURA(CIEZA)                     | 151,0          |
| SEGURA              | IMP.ALHAMA                           | 150,7          |
| SEGURA              | E.LA CIERVA                          | 150,4          |
| JUCAR               | FONT EN CARROS                       | 142,0          |
| SEGURA              | AF.SEGURA(OJOS)                      | 140,3          |
| SEGURA              | E.MAYES                              | 136,4          |
| GUADALQUIVIR        | N01_CAZORLA                          | 134,6          |
| SEGURA              | E.ALFONSO XIII                       | 125,2          |
| SEGURA              | M.C.MULA                             | 122,9          |
| SEGURA              | LAS CARAS                            | 120,9          |
| SEGURA              | LA ZARZA                             | 120,9          |
| SEGURA              | AF.SEGURA(ALMADENES)                 | 120,8          |
| EBRO                | BERUETE                              | 120,4          |
| JUCAR               | FORATA                               | 119,4          |
| SEGURA              | FEREZ                                | 119,3          |
| SEGURA              | E.VALDEINFIERNO                      | 118,6          |
| JUCAR               | AGRES                                | 117,2          |
| JUCAR               | CASA DEL BARON                       | 116,6          |
| JUCAR               | AYORA LA HUNDE                       | 115,2          |
| JUCAR               | BUSEO                                | 114,4          |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SIERRA ALMAGRO                       | 114,2          |
| GUADALQUIVIR        | N03_GRAZALEMA                        | 114,1          |
| JUCAR               | ESTUBENY                             | 113,6          |
| JUCAR               | VERNISSA                             | 113,2          |
| JUCAR               | MOIXENT                              | 113,2          |
| JUCAR               | PINET                                | 112,8          |
| SEGURA              | E.ARGOS                              | 110,4          |
| JUCAR               | PICASSENT                            | 110,4          |
| SEGURA              | M.C.RAMBLA DE NOGALTE                | 108,7          |
| SEGURA              | ZARZADILLA DE TOTANA                 | 108,6          |
| JUCAR               | ENGUERA MATEA                        | 107,8          |
| JUCAR               | VALENCIA                             | 107,4          |
| SEGURA              | M.C.PUERTAS DE MURCIA                | 107,0          |
| EBRO                | SOTO                                 | 106,6          |
| JUCAR               | REMEDIO CHELVA                       | 104,8          |
| SEGURA              | MURCIA                               | 103,2          |
| TAJO                | P_45 SANTUARIO DE CHILLA             | 102,8          |
| EBRO                | LANUZA 2                             | 102,4          |
| JUCAR               | SERRA GROSA                          | 102,0          |
| SEGURA              | E.MORO                               | 101,3          |
| SEGURA              | M.C.RAMBLA SALADA                    | 101,0          |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                | P mensual (mm) |
|---------------------|----------------------------|----------------|
| SEGURA              | TARRAGOLLA                 | 99,4           |
| JUCAR               | MARINA BAIXA               | 98,8           |
| GUADALQUIVIR        | E42_QUENTAR                | 98,4           |
| JUCAR               | ISBERT                     | 97,4           |
| JUCAR               | RIBESALBES                 | 97,2           |
| JUCAR               | ALTO DEL PINO              | 96,6           |
| SEGURA              | E.CAMARILLAS               | 96,4           |
| GUADALQUIVIR        | E17_QUIEBRAJANO            | 96,3           |
| JUCAR               | BELLUS                     | 95,2           |
| SEGURA              | LA MURTA                   | 95,0           |
| JUCAR               | MANUEL                     | 94,4           |
| SEGURA              | AF.SEGURA(CALASPARRA)      | 94,4           |
| GUADALQUIVIR        | E05_LA_BOLERA              | 93,7           |
| JUCAR               | ANTELLA                    | 93,4           |
| GUADALQUIVIR        | E02_AGUASCEBAS             | 93,3           |
| JUCAR               | ENGUERA BENALI             | 92,6           |
| JUCAR               | SIETE AGUAS                | 92,2           |
| JUCAR               | HUERTO MULET               | 91,2           |
| SEGURA              | AF.COLA A.T.S.             | 91,0           |
| SEGURA              | AF.DEPURADORA DE LORCA     | 90,9           |
| JUCAR               | DOMENO                     | 90,6           |
| GUADALQUIVIR        | A16_CABRA_SANTA            | 90,2           |
| SEGURA              | AF.SEGURA(AA.A.DE CENAJO)  | 89,5           |
| SEGURA              | PERIN                      | 89,2           |
| JUCAR               | BENEJAMA                   | 89,2           |
| SEGURA              | M.C.GUADALENTIN(PARETON)   | 89,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EL SALTADOR                | 88,7           |
| GUADALQUIVIR        | P10_SILES                  | 87,8           |
| SEGURA              | DEP. DE TORREALTA          | 87,6           |
| SEGURA              | AF.SEGURA(CONTRAPARADA)    | 87,5           |
| SEGURA              | CAMPO DE SAN JUAN          | 87,0           |
| JUCAR               | REPARTIMENT                | 86,6           |
| SEGURA              | E.SANTOMERA                | 86,6           |
| SEGURA              | BAÑOS DE FORTUNA           | 86,5           |
| EBRO                | URDALUR                    | 86,0           |
| JUCAR               | GUADASSUAR                 | 85,4           |
| SEGURA              | AF.CANAL ALTO TAIBILLA     | 84,0           |
| GUADALQUIVIR        | C03_C_CUENCO               | 84,0           |
| JUCAR               | ONTINYENT                  | 83,0           |
| SEGURA              | DON DOMINGO                | 82,5           |
| GUADALQUIVIR        | E36_LA_BREÑA               | 82,3           |
| SEGURA              | E.PUENTES                  | 81,5           |
| SEGURA              | M.C.RAMBLA DEL TINAJON     | 81,5           |
| JUCAR               | LA CUEVA SANTA             | 81,2           |
| GUADALQUIVIR        | I01_MOGON                  | 81,0           |
| SEGURA              | D.INES                     | 80,7           |
| SEGURA              | M.C.RIO MORATALLA          | 80,7           |
| SEGURA              | VENTA DEL CASTILLO         | 80,6           |
| SEGURA              | AF.SEGURA(AA.DE FUENSANTA) | 79,9           |
| JUCAR               | AGOST                      | 79,8           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                 | P mensual (mm) |
|---------------------|-----------------------------|----------------|
| SEGURA              | CASAS DE NAVARRO            | 79,4           |
| JUCAR               | SUECA                       | 79,2           |
| JUCAR               | ANDILLA                     | 79,2           |
| SEGURA              | AF.C.P.C.CARTAGENA          | 78,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO ALMANZORA (CANTORIA)    | 78,5           |
| GUADALQUIVIR        | I06_MINGO                   | 78,5           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CAÑETE LA REAL              | 78,2           |
| GUADALQUIVIR        | N06_NACIMIENTO              | 77,4           |
| SEGURA              | CARTAGENA                   | 77,3           |
| SEGURA              | E.TALAVE                    | 76,7           |
| EBRO                | SOBRÓN                      | 76,6           |
| JUCAR               | LORIGUILLA                  | 75,8           |
| JUCAR               | FONT FIGUERA                | 75,6           |
| SEGURA              | VENTA DEL OLIVO             | 75,1           |
| EBRO                | BOLLEGÁS                    | 75,0           |
| JUCAR               | EL PUIG                     | 74,2           |
| JUCAR               | ALARCON                     | 74,0           |
| EBRO                | SIERRA URBASA               | 74,0           |
| JUCAR               | ZAGRA                       | 73,8           |
| GUADALQUIVIR        | E14_FERNANDINA              | 73,7           |
| JUCAR               | BENAGEBER                   | 73,0           |
| JUCAR               | LA PRESA                    | 73,0           |
| JUCAR               | TIBI                        | 73,0           |
| JUCAR               | ABDET                       | 72,8           |
| GUADALQUIVIR        | I13_PILAS                   | 72,5           |
| GUADALQUIVIR        | E12_DAÑADOR                 | 72,3           |
| EBRO                | URRUNAGA                    | 72,0           |
| SEGURA              | AF.SEGURA(AZUD DE ROJALES)  | 72,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | ALBOX                       | 71,2           |
| GUADALQUIVIR        | E15_GUADALMENA              | 71,1           |
| JUCAR               | ALACANT                     | 71,0           |
| SEGURA              | E.LA PEDRERA                | 70,9           |
| JUCAR               | AYORA                       | 70,8           |
| GUADALQUIVIR        | E03_SANCLEMENTE             | 70,3           |
| JUCAR               | BENIARRES                   | 70,2           |
| SEGURA              | CASAS DE LOS AGUEROS        | 70,0           |
| JUCAR               | ELDA                        | 69,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | ORIA                        | 69,6           |
| JUCAR               | LOS ANGUIJES                | 69,4           |
| GUADALQUIVIR        | I08_SALADO_ARJ              | 69,1           |
| SEGURA              | E.CREVILLENTE               | 68,6           |
| EBRO                | BERBERANA                   | 68,6           |
| EBRO                | IRABIA                      | 68,6           |
| EBRO                | EBRO                        | 68,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN | 68,3           |
| JUCAR               | SIERRA HELADA               | 68,2           |
| JUCAR               | COFRENTES                   | 68,2           |
| TAJO                | PN23 DEPOSITOS RASCAFRIA    | 67,8           |
| JUCAR               | TORRIJAS                    | 67,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | ALFARNATEJO                 | 67,2           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                  | P mensual (mm) |
|---------------------|------------------------------|----------------|
| SEGURA              | MINATEDA                     | 66,8           |
| SEGURA              | AF.CABECERA CREVILLENTE      | 66,4           |
| JUCAR               | RAM. CASTELLANA              | 66,4           |
| SEGURA              | M.C.RAMBLA BENIPILA          | 66,1           |
| GUADALQUIVIR        | N05_PB_FADRIQUE              | 65,7           |
| GUADALQUIVIR        | I11_FTE_PALMERA              | 65,6           |
| JUCAR               | CASINOS                      | 65,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SIERRA DE LUNA               | 65,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA | 64,8           |
| JUCAR               | LOS TORANES                  | 64,6           |
| SEGURA              | TOBARRA                      | 64,6           |
| JUCAR               | ALFONDEGUILLA                | 64,6           |
| SEGURA              | MARIA                        | 64,4           |
| JUCAR               | ALCOI                        | 64,2           |
| JUCAR               | GUADALEST                    | 63,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CAPILEIRA                    | 63,6           |
| SEGURA              | JUMILLA                      | 63,1           |
| GUADALQUIVIR        | M11_GLQUVIR_MOG              | 62,9           |
| SEGURA              | AF.SEGURA(JACARILLA)         | 62,9           |
| JUCAR               | SOT DE FERRER                | 62,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | LANJARÓN                     | 62,5           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO ALMANZORA (SERÓN)        | 62,3           |
| JUCAR               | CAUDETE                      | 62,2           |
| GUADALQUIVIR        | E26_YEGUAS                   | 62,0           |
| JUCAR               | RAMBLA POYO                  | 61,8           |
| GUADALQUIVIR        | I05_DONADIO_II               | 61,7           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | LOMAS DE CAMARA              | 61,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EL TORCAL                    | 61,2           |
| GUADALQUIVIR        | E19_RUMBLAR                  | 60,8           |
| SEGURA              | AF.SEGURA(BENIEL)            | 60,7           |
| JUCAR               | REGAJO                       | 59,2           |
| GUADALQUIVIR        | E44_COLOMERA                 | 59,2           |
| JUCAR               | CERRO AGUILA                 | 59,0           |
| JUCAR               | EL TORO                      | 59,0           |
| GUADALQUIVIR        | E72_LOS_HURONES              | 58,9           |
| GUADALQUIVIR        | E40_DERIV_RETOR              | 58,6           |
| EBRO                | ARAGÓN EN CANFRANC           | 58,4           |
| GUADALQUIVIR        | E53_PEÑAFLO                  | 58,1           |
| GUADALQUIVIR        | E13_GUADALEN                 | 58,0           |
| GUADALQUIVIR        | E01_TRANCO_BEAS              | 58,0           |
| GUADALQUIVIR        | E23_JANDULA                  | 57,9           |
| GUADALQUIVIR        | A01_GUADIX                   | 57,8           |
| JUCAR               | ARENOS                       | 57,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | FIÑANA                       | 57,7           |
| GUADALQUIVIR        | E32_VADOMOJON                | 57,6           |
| GUADALQUIVIR        | E70_BORNOS                   | 57,3           |
| JUCAR               | VILAMARXANT                  | 57,0           |
| EBRO                | ULLIVARRI                    | 57,0           |
| GUADALQUIVIR        | M12_GDALETE_JER              | 56,3           |
| JUCAR               | MOSQUERUELA                  | 56,0           |



| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN             | P mensual (mm) |
|---------------------|-------------------------|----------------|
| GUADALQUIVIR        | E50_CORDOBILLA          | 55,8           |
| JUCAR               | TORRE MACANES           | 55,8           |
| JUCAR               | AMADORIO                | 55,6           |
| JUCAR               | BELMONTEJO              | 55,6           |
| GUADALQUIVIR        | E07_FCO_ABELLAN         | 55,6           |
| EBRO                | BENAVENT DE TREMP       | 55,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CUEVAS DEL BECERRO      | 55,5           |
| GUADALQUIVIR        | M09_GLQUVIR_SEV         | 55,1           |
| JUCAR               | ALIAGUILLA              | 55,0           |
| TAJO                | P_50 CASAS DE MINDANO   | 55,0           |
| GUADALQUIVIR        | P03_CANADA_CANE         | 54,8           |
| GUADALQUIVIR        | A15_GENIL_LOJA          | 54,8           |
| GUADALQUIVIR        | E16_GIRIBAILE           | 54,7           |
| GUADALQUIVIR        | I15_VILLAR              | 54,7           |
| GUADALQUIVIR        | P06_MOLINILLO           | 54,6           |
| GUADALQUIVIR        | I12_GENIL_CABRA         | 54,6           |
| JUCAR               | ALBACETE                | 54,2           |
| JUCAR               | CONTRERAS               | 54,2           |
| GUADALQUIVIR        | E27_MAR_GONZALO         | 54,1           |
| EBRO                | NELA EN VILLARCAYO      | 54,0           |
| GUADALQUIVIR        | E78_EL_CARPIO           | 53,7           |
| JUCAR               | SITJAR                  | 53,6           |
| GUADALQUIVIR        | E24_ENCINAREJO          | 53,4           |
| GUADALQUIVIR        | E25_MARMOLEJO           | 52,9           |
| TAJO                | P_30 CERCEDILLA         | 52,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SIERRA DE LOS FILABRES  | 52,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | DEPURADORA DEL ATABAL   | 52,5           |
| GUADALQUIVIR        | E21_FRESNEDA            | 52,5           |
| GUADALQUIVIR        | I14_LOS_HUMOSOS         | 52,1           |
| JUCAR               | LA CUEVARRUZ            | 52,0           |
| GUADALQUIVIR        | E79_VILLAFRANCA         | 51,9           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | PUJERRA                 | 51,6           |
| EBRO                | PINELL                  | 51,4           |
| EBRO                | SALAZAR EN IZALZU 2     | 50,8           |
| GUADALQUIVIR        | E30_R_NAVALLANA         | 50,8           |
| JUCAR               | VILLAMALEA              | 50,8           |
| GUADALQUIVIR        | E46_BERMEJALES          | 50,6           |
| GUADALQUIVIR        | A17_GENIL_ECIJA         | 50,4           |
| JUCAR               | HIGUERUELA              | 50,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO GENAL (JUBRIQUE)    | 50,3           |
| TAJO                | AR01 GALLO PENAMEDIODIA | 50,2           |
| JUCAR               | CARRAIXET               | 50,2           |
| JUCAR               | PLUVIO ALGAR            | 50,2           |
| JUCAR               | TALAYUELO               | 50,0           |
| EBRO                | TIRÓN S. MIGUEL PEDROSO | 50,0           |
| GUADALQUIVIR        | N04_TABLAS              | 49,8           |
| GUADALQUIVIR        | E10_PEDRO_MARIN         | 49,7           |
| GUADALQUIVIR        | M05_ARR_BCO_ECI         | 49,7           |
| GUADALQUIVIR        | C14_B_G_B_XII           | 49,6           |
| EBRO                | CASALLERA               | 49,5           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                   | P mensual (mm) |
|---------------------|-------------------------------|----------------|
| GUADALQUIVIR        | P31_MORON_FRA                 | 49,4           |
| GUADALQUIVIR        | I04_JANDULILLA                | 49,3           |
| GUADALQUIVIR        | M07_GADAIRA_ARA               | 49,0           |
| JUCAR               | TIO CALORES                   | 49,0           |
| EBRO                | SAN LORENZO                   | 48,9           |
| GUADALQUIVIR        | E71_ARCOS_FTRA                | 48,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CANAL DE LA ENCANTADA         | 48,6           |
| JUCAR               | SIERRA CID                    | 48,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE) | 48,3           |
| GUADALQUIVIR        | E35_GUADANUÑO                 | 48,2           |
| GUADALQUIVIR        | E75_BARBATE                   | 47,7           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | VELEFIQUE                     | 47,7           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | LAGUNA DE FUENTE PIEDRA       | 47,6           |
| GUADALQUIVIR        | E56_HUESNA                    | 47,6           |
| GUADALQUIVIR        | E55_PBL_CAZALLA               | 47,5           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CASARABONELA                  | 47,4           |
| GUADALQUIVIR        | P34_PRUNA                     | 47,3           |
| JUCAR               | C. ENCANTADA                  | 47,0           |
| EBRO                | OJA EN AZARRULLA              | 46,8           |
| GUADALQUIVIR        | I18_LA_ALGABA                 | 46,6           |
| GUADALQUIVIR        | P27_MARTIN_JARA               | 46,6           |
| TAJO                | P_26 OLLA DEL QUINON          | 46,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | LOS REALES                    | 46,5           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | MAJADA DE LAS LOMAS           | 46,5           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | LUJAR                         | 46,5           |
| JUCAR               | NOGUERUELAS                   | 46,2           |
| GUADALQUIVIR        | E48_IZNAJAR                   | 46,1           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | PLUVIO FAHALA                 | 46,1           |
| JUCAR               | GUDAR                         | 45,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | REPETIDOR LA ENCANTADA        | 45,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SIERRA MIJAS                  | 45,7           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | TAHAL                         | 45,6           |
| JUCAR               | PINA                          | 45,4           |
| JUCAR               | BENAFIGOS                     | 45,2           |
| JUCAR               | IBI                           | 45,2           |
| GUADALQUIVIR        | E37_BEMBEZAR                  | 44,9           |
| JUCAR               | PAJARONCILLO                  | 44,8           |
| EBRO                | PTO. DEL ESCUDO               | 44,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SANTÓN PITAR                  | 44,5           |
| EBRO                | CANELLES                      | 44,4           |
| JUCAR               | PENA CUERNO                   | 44,4           |
| EBRO                | RIALB                         | 44,0           |
| EBRO                | JEREA EN VIRUÉS               | 44,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RONDA                         | 44,0           |
| GUADIANA            | SANTA CRUZ DE MUDELA          | 43,4           |
| JUCAR               | LA TOBA                       | 43,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | MURTAS                        | 43,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO TREVELEZ                  | 43,4           |
| EBRO                | ARGA EN ECHAURI               | 43,2           |
| GUADALQUIVIR        | M06_STE_ARR_VIL               | 43,1           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                  | P mensual (mm) |
|---------------------|------------------------------|----------------|
| JUCAR               | CUENCA                       | 43,0           |
| EBRO                | FALLADA DE MALPAS            | 43,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SORBAS                       | 43,0           |
| JUCAR               | VALBONA                      | 42,6           |
| JUCAR               | LANDETE                      | 42,6           |
| TAJO                | E_35 NAVAMUNO                | 42,6           |
| GUADALQUIVIR        | E45_CUBILLAS                 | 42,4           |
| JUCAR               | UTIEL                        | 42,4           |
| TAJO                | P_43 FUENTE REFUGIO          | 42,2           |
| TAJO                | PN28 BARRANCA-NAVACERRADA    | 42,0           |
| SEGURA              | CABECERA RAMBLA DEL NOGALTE  | 42,0           |
| GUADALQUIVIR        | E68_TRRE_AGUILA              | 41,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DE CASASOLA          | 41,7           |
| TAJO                | P_52 ERMITA DEL CALVARIO     | 41,6           |
| TAJO                | P_19 MAJAELEYO               | 41,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA | 41,5           |
| EBRO                | CERECEDA                     | 41,4           |
| GUADALQUIVIR        | I26_EL_PORTAL                | 41,2           |
| GUADALQUIVIR        | M03_GUADALB_CAM              | 41,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE | 41,1           |
| JUCAR               | CATI                         | 41,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | AZUD DE PAREDONES            | 41,0           |
| JUCAR               | ULLDECONA                    | 40,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)     | 40,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)    | 40,8           |
| JUCAR               | MARIA CRISTINA               | 40,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | BAYARCAL                     | 40,6           |
| EBRO                | SAMPER                       | 40,6           |
| GUADALQUIVIR        | E73_GUADALCACIN              | 40,6           |
| JUCAR               | PORTACELI                    | 40,4           |
| EBRO                | MAJALINO                     | 40,2           |
| SEGURA              | TORRE PACHECO                | 40,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | LA ARAÑA                     | 39,9           |
| EBRO                | ANSÓ                         | 39,8           |
| EBRO                | GUARA                        | 39,4           |
| GUADIANA            | MONTIEL                      | 39,4           |
| EBRO                | AZUD DE GONZALEZ LACASA      | 39,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | OJEN                         | 39,1           |
| GUADALQUIVIR        | E06_NEGRATIN                 | 39,0           |
| EBRO                | CERVERA                      | 39,0           |
| GUADALQUIVIR        | A02_R_FARDES                 | 38,9           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | ALCAUCÍN                     | 38,7           |
| TAJO                | P_27 C.GARGANTA-CRUZ ROJA    | 38,6           |
| TAJO                | AC02 TRASVASE TAJO-SEGURA    | 38,6           |
| TAJO                | P_62 PTO. DEMO CCC MADRID    | 38,6           |
| JUCAR               | ALCALA JUCAR                 | 38,6           |
| TAJO                | P_21 PUEBLA DE LA SIERRA     | 38,6           |
| TAJO                | P_13 MIEDES DE ATIENZA       | 38,6           |
| EBRO                | ALMENARA                     | 38,6           |
| GUADALQUIVIR        | C16_TUNEL_CUBI               | 38,5           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                         | P mensual (mm) |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| GUADALQUIVIR        | E69_ZAHARA                          | 38,5           |
| GUADIANA            | EL BONILLO                          | 38,4           |
| TAJO                | PN05 LAS CUEVAS                     | 38,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)           | 37,9           |
| JUCAR               | L. MARQUESADO                       | 37,8           |
| TAJO                | AR06 GUADAMEJUD PERALEJA            | 37,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | COÍN                                | 37,6           |
| EBRO                | AZUD DE SENTERADA                   | 37,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DEL GUADALTEBA              | 37,6           |
| EBRO                | EM77H85PQUIN                        | 37,5           |
| EBRO                | CASTILGALEU                         | 37,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | DEPURADORA DE MARBELLA              | 37,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | OHANES                              | 37,4           |
| GUADIANA            | M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECT | 37,2           |
| GUADALQUIVIR        | E34_PNTE_NUEVO                      | 37,2           |
| GUADALQUIVIR        | E29_GUADALMELLA                     | 37,1           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | GERGAL                              | 37,1           |
| GUADALQUIVIR        | H01_C_H_PINTADO                     | 37,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DE CHARCO REDONDO           | 36,8           |
| EBRO                | VADIELLO                            | 36,8           |
| EBRO                | LA GUARDIA DE ARÉS                  | 36,6           |
| TAJO                | PN03 ORIHUELA TREMEDAL              | 36,6           |
| GUADALQUIVIR        | C13_C_BRAZOESTE                     | 36,5           |
| EBRO                | CASTELNOU                           | 36,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | PARTIDOR DE GUADARRANQUE            | 36,2           |
| GUADALQUIVIR        | E77_ALMODOVAR                       | 36,2           |
| GUADALQUIVIR        | E54_JOSE_TORAN                      | 36,1           |
| EBRO                | LARRA                               | 36,0           |
| JUCAR               | ARQUILLO                            | 36,0           |
| EBRO                | SAVALLA                             | 36,0           |
| EBRO                | A067T85PQUIN                        | 36,0           |
| GUADIANA            | VALDEAZOGES (ALMODOVAR DEL CAMPO)   | 35,8           |
| TAJO                | PN02 FUENTE DE HOCINILLO            | 35,8           |
| TAJO                | P_07 CULEBRAS                       | 35,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)          | 35,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | NÍJAR                               | 35,4           |
| JUCAR               | BORRIOL                             | 35,4           |
| JUCAR               | L'ALCORA                            | 35,4           |
| GUADALQUIVIR        | E60_ALCALA_RIO                      | 35,3           |
| EBRO                | ZADORRA EN ARCE                     | 35,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | PADUL                               | 35,1           |
| EBRO                | GUIAMETS                            | 35,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DEL LIMONERO                | 35,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CERRO CAÑUELO                       | 34,9           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO        | 34,8           |
| EBRO                | SAN MARTÍN                          | 34,8           |
| GUADALQUIVIR        | E38_HORNACHUELO                     | 34,6           |
| EBRO                | LA PEÑA                             | 34,6           |
| GUADALQUIVIR        | C09_ISLAMINIMA                      | 34,6           |
| GUADALQUIVIR        | H02_C_H_CALA                        | 34,6           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                         | P mensual (mm) |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| EBRO                | BOIXOLS                             | 34,4           |
| EBRO                | LOARRE                              | 34,4           |
| GUADIANA            | ALMODOVAR DEL CAMPO                 | 34,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CONTRAVIESA                         | 34,3           |
| GUADIANA            | AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) D | 34,2           |
| GUADALQUIVIR        | M01_BAZA_BAZA                       | 34,2           |
| EBRO                | C001L85PQUIN                        | 34,2           |
| GUADALQUIVIR        | E39_RETORTILLO                      | 33,9           |
| EBRO                | ALPICAT                             | 33,8           |
| EBRO                | RIBERT                              | 33,8           |
| TAJO                | P_25 NAVAMOJAD-VILLAVIEJA           | 33,8           |
| JUCAR               | ALC. DE CHIVERT                     | 33,4           |
| JUCAR               | VALLIBONA                           | 33,4           |
| GUADALQUIVIR        | A22_GUADIAMAR                       | 33,3           |
| EBRO                | EBRO EN ASCÓ                        | 33,2           |
| EBRO                | ESERA EN CAMPO                      | 33,2           |
| EBRO                | SUBORDÁN EN JAVIERREGAY             | 33,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN            | 33,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DE BEZNAR                   | 33,1           |
| EBRO                | ARA EN BOLTaña                      | 33,0           |
| GUADALQUIVIR        | E65_GERGAL                          | 33,0           |
| GUADALQUIVIR        | E67_AGRIO                           | 32,9           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | DEPURADORA DEL TRAPICHE             | 32,8           |
| EBRO                | VILOSELL                            | 32,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DE BENINAR                  | 32,8           |
| TAJO                | AR37 CUERPO DE H. COTOS             | 32,8           |
| TAJO                | P_48 LAS BECILLAS-PIORNAL           | 32,8           |
| GUADIANA            | AGUAS ABAJO EMBALSE LA COLADA       | 32,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DE GUADARRANQUE             | 32,6           |
| EBRO                | LAS NAVAS                           | 32,6           |
| GUADALQUIVIR        | A07_GUADALB_MEN                     | 32,6           |
| TAJO                | P_42 EL NAVAJO                      | 32,4           |
| EBRO                | LA IGLESUELA DEL CID                | 32,4           |
| JUCAR               | FREDES                              | 32,4           |
| EBRO                | ISÁBENA EN CAPELLA                  | 32,4           |
| EBRO                | LEZA (LEZA RÍO LEZA)                | 32,4           |
| EBRO                | LAS PAULES                          | 32,2           |
| EBRO                | LAGRAN                              | 32,2           |
| GUADALQUIVIR        | E76_CELMIN                          | 32,1           |
| JUCAR               | ZARZUELA                            | 32,0           |
| EBRO                | PENA                                | 32,0           |
| TAJO                | E_14 EL ATAZAR                      | 32,0           |
| EBRO                | SANTA ANA                           | 32,0           |
| TAJO                | AR02 TAJO EN LA ROCHA               | 31,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CASTALA                             | 31,7           |
| GUADIANA            | FUENTE DE PEDRO NAHARRO             | 31,6           |
| TAJO                | PN20 CABIDA                         | 31,6           |
| EBRO                | MEDIANO                             | 31,5           |
| GUADIANA            | EMBALSE GASSET                      | 31,4           |
| EBRO                | CINCA EN ESCALONA                   | 31,4           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                         | P mensual (mm) |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| AGENCIAANDALUZAAGUA | VELEZ DE BENAUDALLA                 | 31,4           |
| EBRO                | TABLONES                            | 31,4           |
| JUCAR               | LA RODA                             | 31,4           |
| GUADIANA            | EMBALSE DE ANDÉVALO                 | 31,2           |
| EBRO                | EL GRADO                            | 31,2           |
| EBRO                | CABECERA CANAL ALLOZ                | 31,2           |
| EBRO                | REPETIDOR GUARA                     | 31,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | PUNTA SABINAR                       | 31,1           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | LOS GUAJARES                        | 31,1           |
| TAJO                | E_07 VALDAJOS                       | 31,0           |
| GUADALQUIVIR        | P33_ROCIANA                         | 30,9           |
| GUADIANA            | EMBALSE LA CABEZUELA                | 30,8           |
| EBRO                | HACHUETA                            | 30,8           |
| EBRO                | ARAGÓN EN MARTES                    | 30,6           |
| EBRO                | VALDABRA                            | 30,6           |
| GUADALQUIVIR        | P22_FUENTE_ARCO                     | 30,4           |
| EBRO                | EM38H85PQUIN                        | 30,4           |
| TAJO                | PN22 ROBREGORDO                     | 30,4           |
| EBRO                | CABECERA ARAGÓN Y CATALUÑA (EL CIEG | 30,2           |
| EBRO                | BIGUENZO                            | 30,2           |
| EBRO                | EM_ARDISA                           | 30,1           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | ALBUÑUELAS                          | 30,1           |
| TAJO                | PN01 PAJARES HERRADURA              | 30,0           |
| EBRO                | REPETIDOR ARGUIS                    | 30,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DE LA VIÑUELA               | 29,8           |
| TAJO                | PN51 CABEZUELA DEL VALLE            | 29,8           |
| EBRO                | ARCALIS 2                           | 29,6           |
| EBRO                | SAN VICENTE DE ARANA                | 29,6           |
| EBRO                | LA SOTONERA                         | 29,4           |
| JUCAR               | CUERDA                              | 29,4           |
| EBRO                | CAMBRILS                            | 29,4           |
| TAJO                | P_32 S. PABLO LOS MONTES            | 29,2           |
| EBRO                | TALARN                              | 29,2           |
| EBRO                | ALMATRET                            | 29,2           |
| GUADALQUIVIR        | E33_SRRRA_BOYERA                    | 29,2           |
| GUADALQUIVIR        | E62_ZUFRE                           | 28,9           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DE RULES                    | 28,9           |
| EBRO                | AJAMIL                              | 28,8           |
| TAJO                | I_07 ELEVAC. TAJO ANOVER            | 28,6           |
| TAJO                | E_10 POZO DE LOS RAMOS              | 28,6           |
| EBRO                | UBIERGO                             | 28,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RAMBLA DE TABERNAS                  | 28,4           |
| GUADALQUIVIR        | E64_CALA                            | 28,3           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | LA CABRA MONTÉS                     | 28,2           |
| GUADIANA            | MANZANARES                          | 28,2           |
| EBRO                | MICHAVILLA                          | 28,2           |
| GUADIANA            | DEL CÓRCOLES EN CABECERA            | 28,1           |
| EBRO                | BOLTEROLS                           | 28,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | TORRE DEL MAR                       | 28,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SAN ENRIQUE DE GUADIARO             | 28,0           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                         | P mensual (mm) |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| GUADIANA            | CONQUISTA                           | 28,0           |
| EBRO                | VILIELLA                            | 28,0           |
| GUADIANA            | EMBALSE TENTUDÍA                    | 27,8           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | ALBUÑOL                             | 27,7           |
| GUADALQUIVIR        | M14_ALAMO_BENAL                     | 27,7           |
| EBRO                | EL COSCOLLAR                        | 27,6           |
| GUADIANA            | HONRUBIAS                           | 27,6           |
| GUADIANA            | OSSA DE MONTIEL                     | 27,6           |
| GUADIANA            | M.C.DEL CÓRCOLES EN SOCUÉLLAMOS     | 27,4           |
| EBRO                | FORNOLS                             | 27,4           |
| GUADIANA            | AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ARROYO BE  | 27,4           |
| TAJO                | P_46 BARRANCO DE LA HOZ             | 27,2           |
| EBRO                | ARGUIS                              | 27,2           |
| TAJO                | AR09 AZUD FUENTE HUELGA             | 27,0           |
| TAJO                | P_12 BOCHONES - ATIENZA             | 27,0           |
| EBRO                | CINCA EN LAFORTUNADA                | 27,0           |
| EBRO                | ARDISA                              | 26,8           |
| TAJO                | E_02 MOLINO DE CHINCHA              | 26,8           |
| GUADIANA            | AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA CON GUADIA | 26,8           |
| EBRO                | OS DE BALAGUER                      | 26,8           |
| JUCAR               | ALBARRACIN                          | 26,8           |
| GUADALQUIVIR        | C11_C_COTEMSA                       | 26,6           |
| EBRO                | P110C85PQUIN                        | 26,6           |
| JUCAR               | BENASAL                             | 26,4           |
| GUADIANA            | CONFLUENCIA RIANSAIRES Y GIGÜELA    | 26,2           |
| TAJO                | AC06 CAZ DE LA AZUDA                | 26,2           |
| GUADIANA            | CONFLUENCIA ZÁNCARA Y RÍO RUS       | 26,0           |
| EBRO                | ESCALES                             | 26,0           |
| EBRO                | PAJARES                             | 26,0           |
| TAJO                | P_18 UMBRALEJO                      | 25,8           |
| EBRO                | ESCA EN ISABA                       | 25,8           |
| EBRO                | AZUD MARGEN IZQUIERDA DEL NAJERILLA | 25,7           |
| JUCAR               | VILLALBA ALTA                       | 25,6           |
| GUADIANA            | AGUAS ABAJO CONFLUENCIA GUADIANA C  | 25,6           |
| EBRO                | VALIRA EN SEO DE URGEL              | 25,6           |
| JUCAR               | VALL DE ALBA                        | 25,6           |
| TAJO                | E_38 BANOS                          | 25,6           |
| EBRO                | IRATI EN AOS                        | 25,6           |
| TAJO                | P_47 C. ELEC. LOSAR                 | 25,4           |
| TAJO                | P_56 TRAVESADERO                    | 25,4           |
| EBRO                | VERO EN BARBASTRO                   | 25,4           |
| TAJO                | AC05 CAZ CHICO                      | 25,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SIERRA ALHAMILLA                    | 25,2           |
| EBRO                | BERGANTES EN ZORITA                 | 25,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | PARTIDOR DE CAÑIZARES               | 25,2           |
| GUADALQUIVIR        | E63_LA_MINILLA                      | 25,0           |
| EBRO                | VALLFARRERA EN ALINS                | 25,0           |
| GUADIANA            | EMBALSE PIEDRAS                     | 25,0           |
| GUADALQUIVIR        | E57_EL_PINTADO                      | 24,8           |
| GUADIANA            | PUENTE NAVARRO                      | 24,8           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN              | P mensual (mm) |
|---------------------|--------------------------|----------------|
| AGENCIAANDALUZAAGUA | ALMERIA                  | 24,7           |
| EBRO                | BASCONCILLOS DEL TOZO    | 24,6           |
| GUADALQUIVIR        | A11_SALADO_PORC          | 24,5           |
| EBRO                | TOMA CANAL DE LODOSA     | 24,4           |
| TAJO                | P_31 PRADO DOCTOR        | 24,4           |
| TAJO                | AC07 CANAL DE LAS AVES   | 24,2           |
| GUADIANA            | TRES JUNCOS              | 24,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | AZUD DE VELEZ            | 24,1           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | DEPÓSITO DI-1            | 24,1           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | TORROX                   | 24,0           |
| EBRO                | PANCORBO                 | 23,8           |
| EBRO                | TERRADETS                | 23,5           |
| GUADALQUIVIR        | E61_ARACENA              | 23,5           |
| EBRO                | ESERA EN ERISTE          | 23,4           |
| GUADIANA            | AZUD MALAGÓN             | 23,4           |
| TAJO                | P_29 CVNTO. DEL CASTANAR | 23,2           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | AZUD DEL VÍNCULO         | 23,0           |
| TAJO                | P_08 E. LA RESURECCION   | 23,0           |
| GUADIANA            | CARRASCOSA DE HARO       | 23,0           |
| TAJO                | AR08 TAJO EN ALMOGUERA   | 23,0           |
| GUADALQUIVIR        | A08_GUADALQ_MEN          | 23,0           |
| TAJO                | E_26 GUAJARAZ            | 23,0           |
| TAJO                | P_40 CASILLAS            | 23,0           |
| TAJO                | P_55 LA ALBERCA          | 22,8           |
| TAJO                | AR10 TAJO EN HIGARES     | 22,8           |
| EBRO                | FUENTES DE AGREDA        | 22,8           |
| EBRO                | ARNES                    | 22,6           |
| EBRO                | COGULLO                  | 22,6           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | RÍO VERDE (CAZULAS)      | 22,6           |
| TAJO                | E_23 FINISTERRE          | 22,6           |
| EBRO                | EM_CASPE                 | 22,5           |
| GUADIANA            | POZOBLANCO               | 22,4           |
| EBRO                | AZUD DE LA ESTANCA       | 22,4           |
| EBRO                | TOBES Y RAHEDO           | 22,4           |
| TAJO                | E_13 EL VADO             | 22,2           |
| EBRO                | BORDAS DE SETURIA 2      | 22,2           |
| TAJO                | AC10 SORBE - JARAMA      | 22,2           |
| EBRO                | EM22C85PQUIN             | 22,1           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | CANAL BENINAR-AGUADULCE  | 22,1           |
| EBRO                | MONZÓN                   | 21,8           |
| EBRO                | MONTEAGUDO               | 21,8           |
| EBRO                | VALLARTA DE BUREBA       | 21,7           |
| EBRO                | MANSILLA                 | 21,6           |
| EBRO                | MONTNEGRE                | 21,6           |
| EBRO                | JALÓN EN GRISÉN          | 21,6           |
| TAJO                | P_54 POZAS DEL CARABA    | 21,4           |
| EBRO                | CINCA EN FRAGA           | 21,4           |
| TAJO                | E_04 BOLARQUE            | 21,2           |
| EBRO                | MEQUINENZA               | 21,2           |
| TAJO                | P_09 EL NAVAJILLO        | 21,2           |



| DEMARCACIÓN  | DESCRIPCIÓN                          | P mensual (mm) |
|--------------|--------------------------------------|----------------|
| TAJO         | E_46 SALOR                           | 21,2           |
| TAJO         | P_61 ALTO DEL REY                    | 21,2           |
| GUADIANA     | OFICINA CIUDAD REAL                  | 21,0           |
| GUADIANA     | MONTE DE SAN BENITO (EL CERRO DE AND | 21,0           |
| EBRO         | BOT                                  | 20,8           |
| GUADIANA     | DEL AMARGUILLO EN HERENCIA           | 20,8           |
| GUADIANA     | EMBALSE VALLEHERMOSO                 | 20,6           |
| EBRO         | LOBERA DE ONSSELLA                   | 20,6           |
| TAJO         | E_11 BELENA                          | 20,6           |
| EBRO         | ESTANA                               | 20,6           |
| EBRO         | AGUILERA                             | 20,6           |
| EBRO         | OJOS NEGROS                          | 20,4           |
| TAJO         | PN24 ALBERGUE LOBERA                 | 20,2           |
| TAJO         | E_15 SANTILLANA                      | 20,2           |
| GUADIANA     | GALAROZA                             | 20,0           |
| TAJO         | E_03 BUENDIA                         | 20,0           |
| EBRO         | HECHO                                | 20,0           |
| GUADIANA     | SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE            | 20,0           |
| EBRO         | BUBAL                                | 20,0           |
| EBRO         | N.PALLARESA (COLLEGATS)              | 19,8           |
| TAJO         | E_12 LA TAJERA                       | 19,8           |
| TAJO         | E_28 EL TORCON                       | 19,8           |
| EBRO         | VIGAS                                | 19,8           |
| EBRO         | FRAGA                                | 19,6           |
| TAJO         | AR14 TAJUNA EN PERALES               | 19,6           |
| GUADIANA     | BOLAÑOS DE CALATRAVA                 | 19,6           |
| TAJO         | P_53 VALDESANGIL EN BEJAR            | 19,4           |
| TAJO         | AR33 G.JARANDA VERA                  | 19,4           |
| TAJO         | MC06 TIETAR CASATEJADA-J.            | 19,2           |
| TAJO         | PN39 PEGUERINOS                      | 18,8           |
| EBRO         | PIRACES                              | 18,8           |
| TAJO         | P_41 ROBLEHERMOSO                    | 18,8           |
| EBRO         | SANTOLEA                             | 18,8           |
| GUADALQUIVIR | N02_SRRRA_NEVADA                     | 18,7           |
| EBRO         | BRAZUELO                             | 18,6           |
| EBRO         | CAMARASA                             | 18,6           |
| EBRO         | GONZALEZ LACASA                      | 18,6           |
| TAJO         | PN15 CONDEMIOS DE ARRIBA             | 18,4           |
| TAJO         | P_49 TORREJON DE ARRIBA              | 18,4           |
| TAJO         | MC04 TAJO TALAVERA                   | 18,4           |
| EBRO         | GUATIZALEMA EN P.ALCOFEA             | 18,2           |
| TAJO         | AR38 HURDANO EL LADRILLAR            | 18,2           |
| TAJO         | E_06 ALMOGUERA                       | 18,2           |
| GUADIANA     | ALCAZAR DEL REY                      | 18,2           |
| TAJO         | P_14 GASCUENA DE BORNOVA             | 18,2           |
| TAJO         | P_59 LOS REBOLLARES                  | 18,2           |
| EBRO         | ZIDACOS EN BARASOAIN                 | 18,0           |
| TAJO         | AC11 CASTREJON MARGEN DER            | 18,0           |
| JUCAR        | CASTELFRIO                           | 17,8           |
| EBRO         | VALLORIA                             | 17,8           |

| DEMARCACIÓN  | DESCRIPCIÓN                          | P mensual (mm) |
|--------------|--------------------------------------|----------------|
| EBRO         | ACEQUIA TERREU P.K. 33,400. CINCA    | 17,6           |
| TAJO         | P_37 STA. CRUZ DE PINARES            | 17,6           |
| EBRO         | MONSECH                              | 17,6           |
| TAJO         | AC01 ENTREPENAS-BUENDIA              | 17,6           |
| EBRO         | LA CARTUJA. COMIENZO TRAMO IV. MONEG | 17,5           |
| TAJO         | PN34 PUERTO DEL PICO                 | 17,4           |
| JUCAR        | TERUEL                               | 17,4           |
| EBRO         | VIVEL DEL RÍO MARTÍN                 | 17,4           |
| EBRO         | LINARES EN IGEA                      | 17,4           |
| TAJO         | E_24 EL CASTRO                       | 17,4           |
| EBRO         | EM19C85PQUIN                         | 17,2           |
| GUADIANA     | PUEBLA DE GUZMÁN                     | 17,2           |
| TAJO         | AR50 ALMONTE MOLINO BUIT.            | 17,0           |
| TAJO         | AC14 CANAL DE VALDECANAS             | 17,0           |
| GUADIANA     | VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS        | 16,8           |
| TAJO         | AR04 GUADIELA EN RUIDERA             | 16,8           |
| EBRO         | VAL                                  | 16,8           |
| GUADIANA     | LOS YEBENES                          | 16,8           |
| EBRO         | TORROLLÓN                            | 16,8           |
| EBRO         | ARAGÓN EN CAPARROSO                  | 16,6           |
| EBRO         | LAS TORCAS                           | 16,6           |
| EBRO         | MORELLA                              | 16,4           |
| TAJO         | AR36 FRANCIA MIRANDA C.              | 16,4           |
| GUADIANA     | VILLACAÑAS                           | 16,2           |
| TAJO         | P_11 VALDELCUBO                      | 16,2           |
| GUADIANA     | EMBALSE LOS MOLINOS                  | 16,2           |
| EBRO         | LA ESTANCA                           | 16,0           |
| GUADIANA     | HINOJOSA DEL DUQUE                   | 16,0           |
| GUADIANA     | EN CONFLUENCIA BULLAQUE Y GUADIANA   | 16,0           |
| EBRO         | BERATÓN                              | 15,8           |
| EBRO         | YERGA                                | 15,8           |
| EBRO         | TIRÓN EN CUZCURRITA                  | 15,7           |
| EBRO         | JABARRELLA                           | 15,6           |
| EBRO         | EM_MONTEAGUDO                        | 15,4           |
| TAJO         | AR03 TAJO EN TRILLO                  | 15,4           |
| EBRO         | NOGUERA PALL. (ESCALÓ)               | 15,0           |
| EBRO         | AZUD DE MONEVA                       | 15,0           |
| TAJO         | AR48 AYO.MONJAS EL BATAN             | 15,0           |
| GUADIANA     | EN CONFLUENCIA GIGÜELA - AMARGUILLO  | 15,0           |
| TAJO         | PN36 NAVANDRINAL-S.JUAN              | 15,0           |
| GUADIANA     | SAN TELMO (CORTEGANA)                | 15,0           |
| GUADALQUIVIR | C04_C_ALCANTARI                      | 14,8           |
| TAJO         | AR32 G.CUARTOS LOSAR VERA            | 14,8           |
| GUADIANA     | AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) C  | 14,8           |
| GUADIANA     | M.C.CONFLUENCIA MALAGÓN CON RIBERA   | 14,8           |
| EBRO         | COLA PARDINA. BARDENAS               | 14,8           |
| EBRO         | STA. BÁRBARA                         | 14,8           |
| EBRO         | A209H85PQUIN                         | 14,6           |
| GUADIANA     | LA CONTIENDA ( ESCACENA DEL CAMPO )  | 14,6           |
| GUADIANA     | EMBALSE VEGA JABALÓN                 | 14,6           |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                  | P mensual (mm) |
|---------------------|------------------------------|----------------|
| GUADIANA            | EMBALSE VICARIO              | 14,6           |
| EBRO                | ALCAINE                      | 14,6           |
| EBRO                | SIGENA                       | 14,6           |
| GUADIANA            | EMBALSE GARCÍA SOLA          | 14,4           |
| EBRO                | CUBILLEJO DEL SITIO          | 14,4           |
| TAJO                | AC16 CANAL DEL ROSARITO      | 14,4           |
| EBRO                | CUEVA FORADADA               | 14,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | MOTRIL                       | 14,3           |
| GUADIANA            | CAMPILLO DE LLERENA          | 14,2           |
| TAJO                | E_17 BURGUILLO               | 14,2           |
| EBRO                | GRAU ROIG                    | 14,2           |
| GUADIANA            | EMBALSE CHANZA               | 14,0           |
| EBRO                | ACEQUIA SASTAGO2             | 14,0           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | COLMENAR                     | 13,9           |
| GUADIANA            | SANTA BARBARA DE CASAS       | 13,8           |
| GUADIANA            | EMBALSE VALUENGO             | 13,8           |
| TAJO                | AR15 TAJUNA EN ARMUNA        | 13,8           |
| TAJO                | E_27 CASTREJON               | 13,6           |
| GUADIANA            | EMBALSE LLERENA              | 13,6           |
| TAJO                | AR25 PUSA EN LA MEDICA       | 13,4           |
| EBRO                | ALMAZUL                      | 13,2           |
| GUADIANA            | RETUERTA DE BULLAQUE         | 13,0           |
| TAJO                | AR35 ALAGON EN GARCIBUEY     | 13,0           |
| TAJO                | AR20 GUAD.BARRUELOS-BARG     | 13,0           |
| TAJO                | AC08 CANAL DEL ATAZAR        | 13,0           |
| GUADIANA            | EMBALSE PEÑARROYA            | 13,0           |
| TAJO                | E_32 NAVALCAN                | 13,0           |
| EBRO                | SEGRE EN ISOBOL              | 13,0           |
| JUCAR               | LA CENIA                     | 12,8           |
| EBRO                | FLIX                         | 12,8           |
| EBRO                | LA ALMOLDA                   | 12,8           |
| TAJO                | E_31 TORREJON                | 12,6           |
| GUADIANA            | VALDEPEÑAS                   | 12,6           |
| EBRO                | MONEVA                       | 12,6           |
| GUADIANA            | NAVAS DE ESTENA              | 12,4           |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | FELIX                        | 12,4           |
| GUADIANA            | GRANJA DE TORREHERMOSA       | 12,4           |
| GUADIANA            | CASTUERA                     | 12,4           |
| EBRO                | AZUD DE MONTEAGUDO           | 12,2           |
| EBRO                | LA TRANQUERA                 | 12,2           |
| EBRO                | CASILLA 21 FONTELLAS. LODOSA | 12,2           |
| TAJO                | P_35 CASAS DE LOS VENEROS    | 12,2           |
| TAJO                | AR31 G.MINCHONES VILL.V.     | 12,2           |
| TAJO                | AC09 RIEGOS DEL BORNOVA      | 12,2           |
| EBRO                | TABESCAN                     | 12,0           |
| GUADIANA            | LOS CORTIJOS                 | 12,0           |
| TAJO                | AR28 TIETAR LA IGLESUELA     | 12,0           |
| GUADIANA            | EMBALSE LA SERENA            | 12,0           |
| TAJO                | E_33 ROSARITO                | 12,0           |
| TAJO                | AR16 JARAMA EN VALDEPENAS    | 12,0           |

| DEMARCACIÓN | DESCRIPCIÓN                          | P mensual (mm) |
|-------------|--------------------------------------|----------------|
| TAJO        | MC05 TIETAR VALVERDE V.              | 11,8           |
| EBRO        | JALÓN EN JUBERA                      | 11,8           |
| EBRO        | BASERCA                              | 11,8           |
| GUADIANA    | M.C.DEL ESTERAS ENTRADA EMBALSE LA S | 11,8           |
| TAJO        | AC12 CASTREJON MARGEN IZQ            | 11,8           |
| EBRO        | CAMERO NUEVO                         | 11,8           |
| EBRO        | EM_MAIDEVERA                         | 11,8           |
| TAJO        | AR39 HURDANO EN NUNOMORAL            | 11,8           |
| GUADIANA    | M.C.DEL ESTENA ENTRADA EMBALSE CIJAR | 11,6           |
| GUADIANA    | CALAÑAS                              | 11,4           |
| EBRO        | LANUZA 1                             | 11,4           |
| TAJO        | P_06 VALSALOBRE - PENALEN            | 11,4           |
| EBRO        | GALLEGO EN ZARAGOZA                  | 11,4           |
| TAJO        | P_58 ARROYO DEL ARGUIJO              | 11,4           |
| TAJO        | AR47 BRONCO MONTEHERMOSO             | 11,4           |
| GUADIANA    | EMBALSE DEL ZÚJAR                    | 11,4           |
| TAJO        | I_11 ELEV.DE ARROCAMPO               | 11,2           |
| EBRO        | TRASOBARES (R062)                    | 11,2           |
| EBRO        | ROBRES                               | 11,2           |
| EBRO        | MONLORA                              | 10,8           |
| GUADIANA    | VALLE DE LA SERENA                   | 10,8           |
| TAJO        | MC01 HENARES GUADALAJARA             | 10,8           |
| TAJO        | P_60 SIERRA DEL SALIO                | 10,8           |
| TAJO        | AR23 PERALES VILLAMANT.              | 10,6           |
| TAJO        | AR43 JERTE EN GALISTEO               | 10,6           |
| EBRO        | EL PARTIDOR. CAC                     | 10,6           |
| TAJO        | AR18 MANZANARES R.-VAC.              | 10,4           |
| TAJO        | PN17 CANTALOJAS                      | 10,4           |
| GUADIANA    | CABEZA DE BUEY                       | 10,4           |
| TAJO        | AR13 HENARES ESPINILLOS              | 10,4           |
| TAJO        | E_09 ALCORLO                         | 10,4           |
| TAJO        | AR11 HENARES EN BUJALARO             | 10,2           |
| EBRO        | ALGAS EN BATEA                       | 10,2           |
| EBRO        | JALÓN EN ATECA                       | 10,2           |
| TAJO        | I_08 ELEVACION PICADAS               | 10,2           |
| TAJO        | E_22 DEL REY                         | 10,2           |
| GUADIANA    | EMBALSE ALANGE                       | 10,0           |
| EBRO        | FLUMEN EN ALBALATILLO                | 10,0           |
| EBRO        | DEZA                                 | 10,0           |
| TAJO        | AR41 AMBROZ EN EL VILLAR             | 10,0           |
| EBRO        | COLA DEL SASO. BARDENAS              | 9,8            |
| GUADIANA    | FUENTE DE CANTOS                     | 9,8            |
| TAJO        | AR30 G.ALARDOS MADR. VERA            | 9,8            |
| EBRO        | EM_LA TRANQUERA                      | 9,8            |
| TAJO        | E_21 EL PARDO                        | 9,8            |
| EBRO        | EL BUSTE                             | 9,8            |
| GUADIANA    | EMBALSE RUECAS                       | 9,6            |
| EBRO        | MARTÍN EN HÍJAR                      | 9,6            |
| GUADIANA    | M.C.DEL GUADALEMAR ENTRADA EMBALSE   | 9,4            |
| TAJO        | AR42 JERTE EN EL TORNO               | 9,4            |

| DEMARCACIÓN | DESCRIPCIÓN                          | P mensual (mm) |
|-------------|--------------------------------------|----------------|
| EBRO        | RIBARROJA                            | 9,3            |
| GUADIANA    | DEL ODIEL ENTRADA EMBALSE (EN PROYE  | 9,2            |
| EBRO        | CERROYERA                            | 9,2            |
| TAJO        | AR26 GEVALO ALCAUDETE                | 9,2            |
| TAJO        | AR40 LOS ANGELES CASAR P.            | 9,0            |
| TAJO        | AR12 AZUD DE HUMANES                 | 9,0            |
| JUCAR       | ARGENTE                              | 9,0            |
| GUADIANA    | EN CONFLUENCIA ZÁNCARA - CÓRCOLES    | 9,0            |
| GUADIANA    | EMBALSE DE CORNALBO                  | 8,8            |
| TAJO        | AC13 CENTRAL PUENTENUEVO             | 8,8            |
| TAJO        | AR22 COFIO EN SAN MARTIN             | 8,8            |
| TAJO        | E_16 VALMAYOR                        | 8,8            |
| GUADIANA    | EL ROBLEDO                           | 8,8            |
| TAJO        | E_19 CHARCO DEL CURA                 | 8,6            |
| GUADIANA    | ZAFRA                                | 8,6            |
| GUADIANA    | EMBALSE AGUIJÓN                      | 8,6            |
| TAJO        | E_40 JERTE-PLASENCIA                 | 8,6            |
| GUADIANA    | LA PARRA                             | 8,6            |
| TAJO        | P_57 TESO DE LA GUIJA                | 8,6            |
| TAJO        | AR29 TIETAR AR. S. PEDRO             | 8,6            |
| EBRO        | CANAL DE PINA                        | 8,6            |
| EBRO        | EBRO EN TORTOSA                      | 8,6            |
| GUADIANA    | EMBALSE HORNOTEJERO                  | 8,4            |
| EBRO        | ARBA EN TAUSTE                       | 8,4            |
| EBRO        | LA MUELA                             | 8,4            |
| EBRO        | JALÓN EN CALATAYUD                   | 8,2            |
| GUADIANA    | ALCONCHEL                            | 8,2            |
| TAJO        | AR34 ARENAL AR. S. PEDRO             | 8,2            |
| GUADIANA    | EMBALSE CUBILAR                      | 8,0            |
| TAJO        | AR19 GUADARRAMA PICOTEJO             | 8,0            |
| TAJO        | AR17 JARAMA MEJORADA-S.F.            | 8,0            |
| GUADIANA    | EMBALSE TORRE ABRAHAM                | 8,0            |
| TAJO        | AR51 TAMUJA STA. M. MAG.             | 7,8            |
| EBRO        | ALMENARA CASABLANCA. IMPERIAL        | 7,8            |
| EBRO        | SANCHO ABARCA                        | 7,6            |
| TAJO        | PN16 CAMPISABALOS                    | 7,6            |
| EBRO        | CABECERA CANAL DE TAUSTE             | 7,6            |
| GUADIANA    | EMBALSE PIEDRA AGUDA                 | 7,6            |
| EBRO        | JALÓN EN CHODES                      | 7,6            |
| GUADIANA    | ZALAMEA LA REAL                      | 7,4            |
| GUADIANA    | EMBALSE SIERRA BRAVA                 | 7,4            |
| GUADIANA    | ALÍA                                 | 7,4            |
| GUADIANA    | M.C.ENTRADA EMBALSE LA SERENA AGUAS  | 7,4            |
| TAJO        | PN04 SETILES (LA MATANZA)            | 7,4            |
| EBRO        | EM_MONEVA                            | 7,3            |
| GUADIANA    | AZUD LAVADERO                        | 7,2            |
| TAJO        | AC18 C. P. ALAGON (COMUN)            | 7,2            |
| GUADIANA    | M.C.DEL PALOMILLAS ENTRADA EMBALSE A | 7,2            |
| TAJO        | AC19 C. P. ALAGON MD                 | 7,0            |
| TAJO        | P_10 BUJARRABAL                      | 6,8            |

| DEMARCACIÓN | DESCRIPCIÓN                          | P mensual (mm) |
|-------------|--------------------------------------|----------------|
| GUADIANA    | M.C.DEL SAN JUAN ENTRADA EMBALSE ALA | 6,8            |
| GUADIANA    | M.C.DEL GUADALMEZ ENTRADA EMBALSE L  | 6,8            |
| TAJO        | E_29 AZUTAN                          | 6,8            |
| TAJO        | E_34 PORTAJE                         | 6,6            |
| EBRO        | PUNTO DE CONCENTRACIÓN DE ZARAGOZ    | 6,6            |
| TAJO        | E_25 CAZALEGAS                       | 6,6            |
| GUADIANA    | DEL GUADIANA EN PUEBLA DE DON RODRI  | 6,6            |
| TAJO        | MC03 MANZANARES P. S. FER            | 6,4            |
| EBRO        | JILOCA EN CALAMOCHA                  | 6,4            |
| TAJO        | AR27 USO EN ALDEANUEVA               | 6,2            |
| EBRO        | STA. EULALIA                         | 6,2            |
| TAJO        | AR21 ALBERCHE NAVALUENGA             | 6,0            |
| EBRO        | ARNEDILLO (R023)                     | 6,0            |
| EBRO        | VIRGEN DE LA SIERRA                  | 6,0            |
| EBRO        | ATALAYA                              | 6,0            |
| GUADIANA    | VILLARTA DE LOS MONTES               | 6,0            |
| GUADIANA    | AGUAS ABAJO EMBALSE TORRE ABRAHAM    | 5,9            |
| TAJO        | E_36 GABRIEL Y GALAN                 | 5,8            |
| GUADIANA    | EMBALSE NOGALES                      | 5,8            |
| EBRO        | CUCALÓN                              | 5,8            |
| TAJO        | I_10 RIEGOS DE ALCOLEA               | 5,8            |
| TAJO        | AR07 MAYOR EN HUETE                  | 5,8            |
| GUADIANA    | ARACENA                              | 5,6            |
| TAJO        | E_39 VALDEOBISPO                     | 5,6            |
| GUADIANA    | EMBALSE CANCHO DEL FRESNO            | 5,6            |
| EBRO        | MEZALOCHA                            | 5,6            |
| TAJO        | AC22 R DE GATA IIB Y IIIB            | 5,4            |
| TAJO        | AR24 TAJO EN CEBOLLA                 | 5,2            |
| GUADIANA    | EMBALSE CORUMBEL BAJO                | 5,2            |
| GUADIANA    | AZUD BADAJOZ                         | 5,2            |
| TAJO        | AC21 R DE GATA C. IIIA               | 5,0            |
| EBRO        | VALMADRID                            | 5,0            |
| GUADIANA    | M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA LORIANI | 4,8            |
| GUADIANA    | EMBALSE VILLAR DEL REY               | 4,8            |
| GUADIANA    | VALVERDE DEL CAMINO                  | 4,8            |
| GUADIANA    | EMBALSE ORELLANA                     | 4,8            |
| GUADIANA    | EMBALSE PROSERPINA                   | 4,8            |
| GUADIANA    | M.C.DEL VALDEMEDEL ENTRADA EMBALSE   | 4,8            |
| TAJO        | P_33 CEPEDA DE LA MORA               | 4,6            |
| TAJO        | E_43 RIVERA DE GATA                  | 4,6            |
| GUADIANA    | AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) L  | 4,6            |
| GUADIANA    | USAGRE                               | 4,6            |
| GUADIANA    | AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) VI | 4,6            |
| GUADIANA    | AGUAS ABAJO EMBALSE MONTIJO          | 4,4            |
| GUADIANA    | EMBALSE LOS CANCHALES                | 4,4            |
| GUADIANA    | VALVERDE DE MÉRIDA                   | 4,2            |
| TAJO        | E_47 CEDILLO                         | 4,0            |
| GUADIANA    | M.C.DEL BONHABAL ENTRADA EMBALSE AL  | 4,0            |
| GUADIANA    | M.C.DEL FRESNEDOSO ENTRADA EMBALSE   | 3,8            |
| JUCAR       | XERT                                 | 3,8            |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN                          | P mensual (mm) |
|---------------------|--------------------------------------|----------------|
| TAJO                | AR45 R. GATA LA MORALEJA             | 3,8            |
| GUADIANA            | M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GUERRE  | 3,8            |
| GUADIANA            | M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GUADAJI | 3,8            |
| TAJO                | E_42 ARRAGO                          | 3,8            |
| TAJO                | AR49 AZUD DEL ENCIN                  | 3,8            |
| EBRO                | HERRERA                              | 3,6            |
| JUCAR               | VALDECUENCA                          | 3,4            |
| EBRO                | VALDELLOSA                           | 3,4            |
| TAJO                | E_44 GUADILoba                       | 3,4            |
| GUADIANA            | AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA BÚRDALO C   | 3,4            |
| GUADIANA            | M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA TRIPER  | 3,2            |
| GUADIANA            | EMBALSE GARGÁLIGAS                   | 3,2            |
| GUADIANA            | M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ENTRÍN  | 3,0            |
| EBRO                | COLLADO BRINZOLA                     | 2,8            |
| GUADIANA            | PUEBLA DE OBANDO                     | 2,6            |
| GUADIANA            | EMBALSE DE LAS MUELAS                | 2,6            |
| GUADIANA            | FREGENAL DE LA SIERRA                | 2,6            |
| TAJO                | AR46 ARRAGO EN HUELAGA               | 2,4            |
| GUADIANA            | AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) B  | 2,4            |
| GUADIANA            | AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA RUECAS CO   | 2,2            |
| GUADIANA            | DEL GUADIANA ENTRADA PORTUGAL        | 2,2            |
| TAJO                | I_12 CANAL DEL SECT. XVII            | 2,2            |
| EBRO                | JUDES                                | 2,2            |
| GUADIANA            | M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GÉVORA  | 2,0            |
| EBRO                | EL CEBOLLAR (TORLA)                  | 2,0            |
| GUADIANA            | PUERTO SANTA CRUZ                    | 1,8            |
| TAJO                | E_45 ALCANTARA                       | 1,6            |
| TAJO                | MC07 ALAGON EN CORIA                 | 1,6            |
| TAJO                | AR44 R GATA AZUD MORALEJA            | 1,2            |
| GUADIANA            | AGUAS ABAJO EMBALSE SIERRA BRAVA     | 1,2            |
| GUADIANA            | ARROYOMOLINOS DE MONTÁNCHÉZ          | 1,2            |
| TAJO                | AR52 SALOR EN MEMBRIO                | 1,2            |
| GUADIANA            | M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECT  | 1,0            |
| GUADIANA            | AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) G  | 1,0            |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | SIERRA DE GADOR                      | 1,0            |
| GUADIANA            | AGUAS ABAJO EMBALSE CANCHO DEL FRE   | 0,4            |
| GUADIANA            | AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) PI | 0,4            |
| GUADALQUIVIR        | C08_C_MARMOL                         | 0,3            |
| TAJO                | PN38 NAVALPERAL PINARES              | 0,0            |
| GUADIANA            | M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ALCAZA  | 0,0            |
| GUADALQUIVIR        | C06_C_LA_ISLETA                      | 0,0            |
| GUADIANA            | M.C.DEL ALBUERA ENTRADA ZONA REGABL  | 0,0            |
| GUADALQUIVIR        | E41_CANALES                          | 0,0            |
| GUADIANA            | ALBUQUERQUE                          | 0,0            |
| TAJO                | I_01 C. N. TRILLO                    | 0,0            |
| TAJO                | AC15 VALDECANAS - TIETAR             | 0,0            |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | GRANADA                              | 0,0            |
| TAJO                | AC03 CANAL DE ESTREMERÁ              | 0,0            |
| EBRO                | SUBCONCENTRADOR DE YESA              | 0,0            |
| TAJO                | E_08 PALMACES                        | 0,0            |

| DEMARCACIÓN         | DESCRIPCIÓN               | P mensual (mm) |
|---------------------|---------------------------|----------------|
| EBRO                | MAIDEVERA                 | 0,0            |
| GUADIANA            | EMBALSE CIJARA            | 0,0            |
| AGENCIAANDALUZAAGUA | EMBALSE DEL GUADALHORCE   | 0,0            |
| TAJO                | I_03 TAJO-ESTR. MAQUILON  | 0,0            |
| GUADALQUIVIR        | C05_C_BADERA              | 0,0            |
| TAJO                | P_44 CASA DEL TORNO       | 0,0            |
| TAJO                | AC17 RIEGOS DEL AMBROZ    | 0,0            |
| TAJO                | I_02 C. N. ZORITA         | 0,0            |
| TAJO                | I_04 TAJO-ESTR. FUENTID.  | 0,0            |
| TAJO                | I_05 TAJO-ESTR. BUENAMES. | 0,0            |
| TAJO                | I_09 ELEV.DE LAS PARRAS   | 0,0            |
| GUADALQUIVIR        | C07_C_MORISCOS            | 0,0            |
| GUADALQUIVIR        | C10_C_SECCION_1           | 0,0            |
| GUADALQUIVIR        | C12_C_QUEIPO              | 0,0            |
| TAJO                | MC02 JARAMA S. FERNANDO   | 0,0            |
| GUADALQUIVIR        | C01_C_ALBOLOTE            | 0,0            |