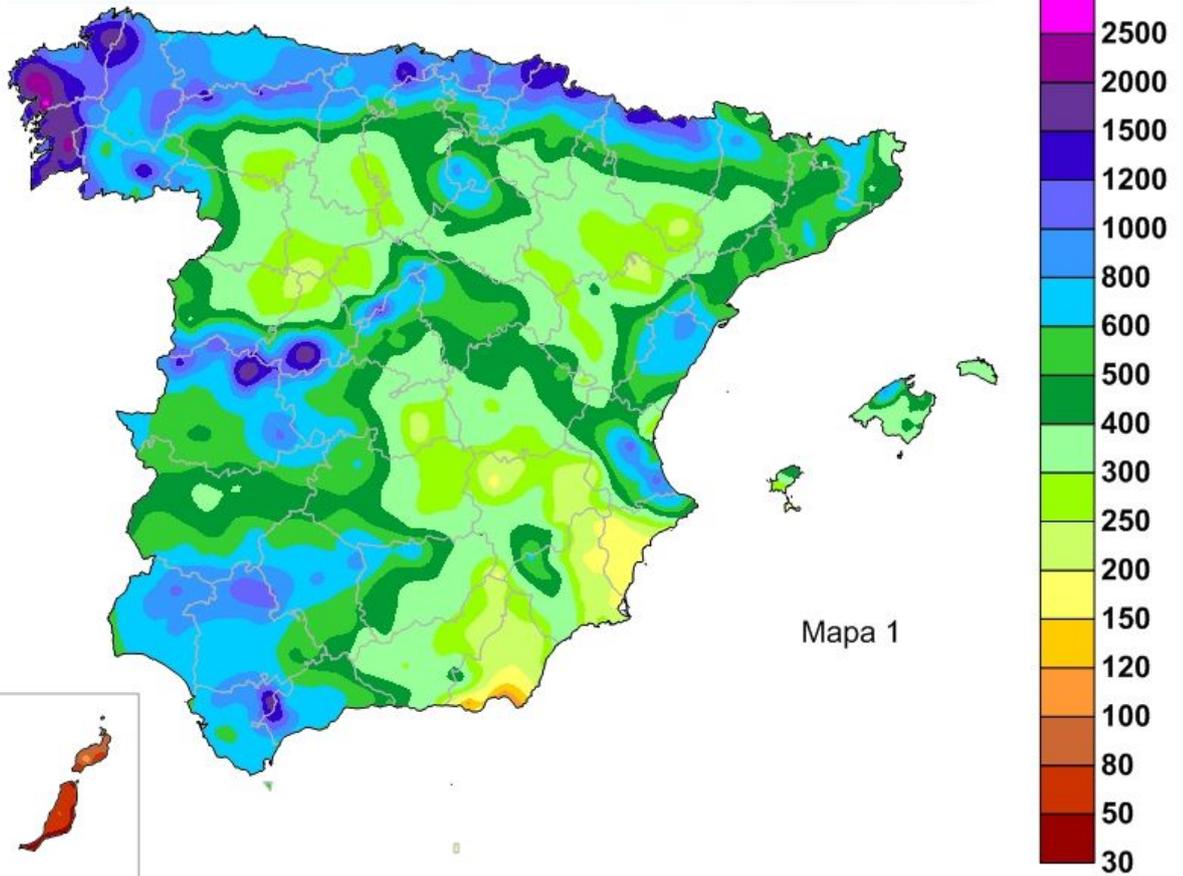


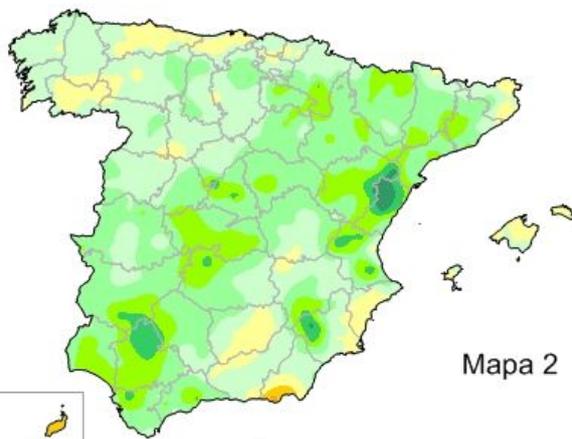


# BALANCE HÍDRICO NACIONAL

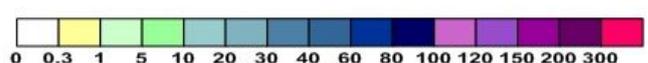
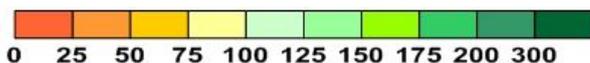
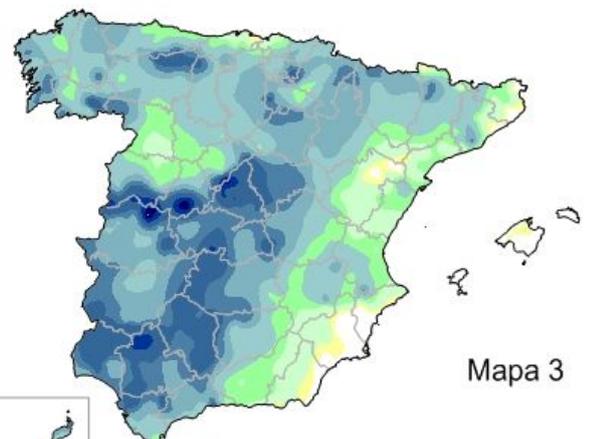
PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) DESDE EL 1 DE SEPTIEMBRE



PORCENTAJE DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 1 DE SEPTIEMBRE SOBRE LA NORMAL



PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN LA DECENA

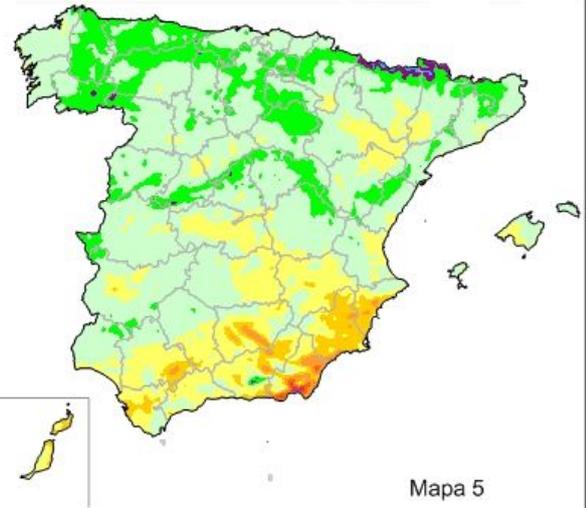
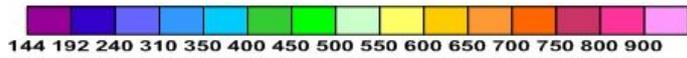


ETo ACUMULADA (mm) DESDE EL 1 DE SEPT.

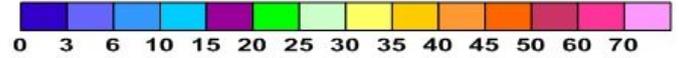
ETo ACUMULADA (mm) EN LA DECENA



Mapa 4

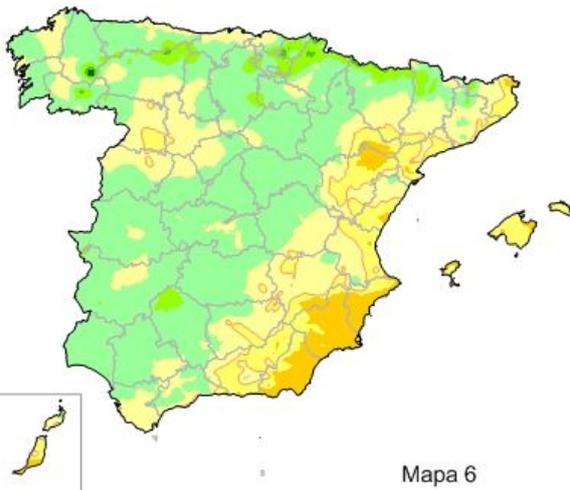


Mapa 5

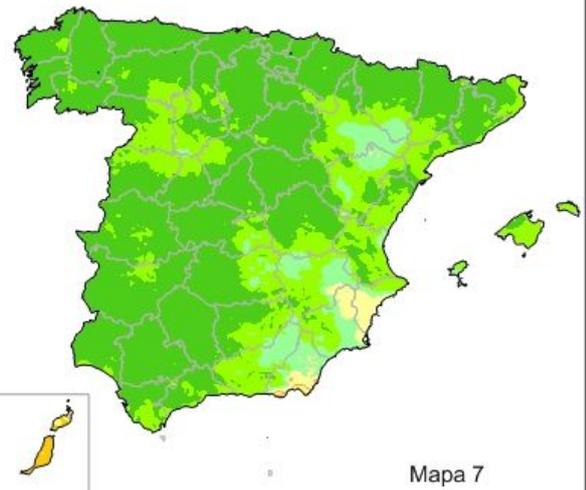


%HUMEDAD DEL SUELO SOBRE UNA CAPACIDAD:25mm

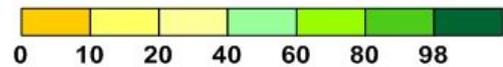
%HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MÁXIMA



Mapa 6

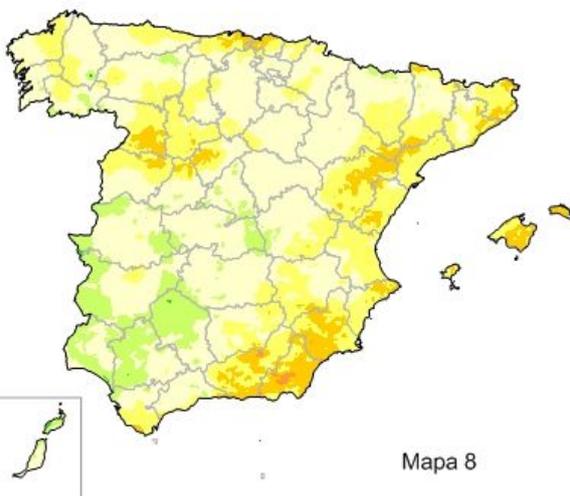


Mapa 7

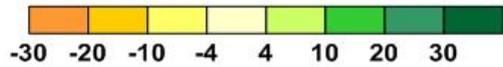


VARIACIÓN DECENAL %HUMEDAD DEL SUELO (CAPACIDAD MÁX.)

SITUACIÓN EMBALSES

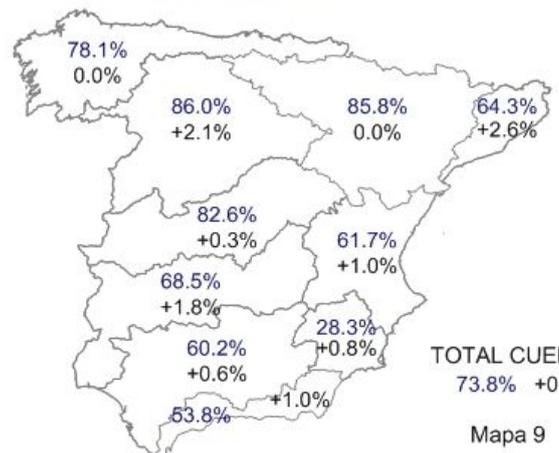


Mapa 8



Fuente : Dirección General del Agua  
Agrupación de Cuencas: AEMET

08/ABRIL/2025



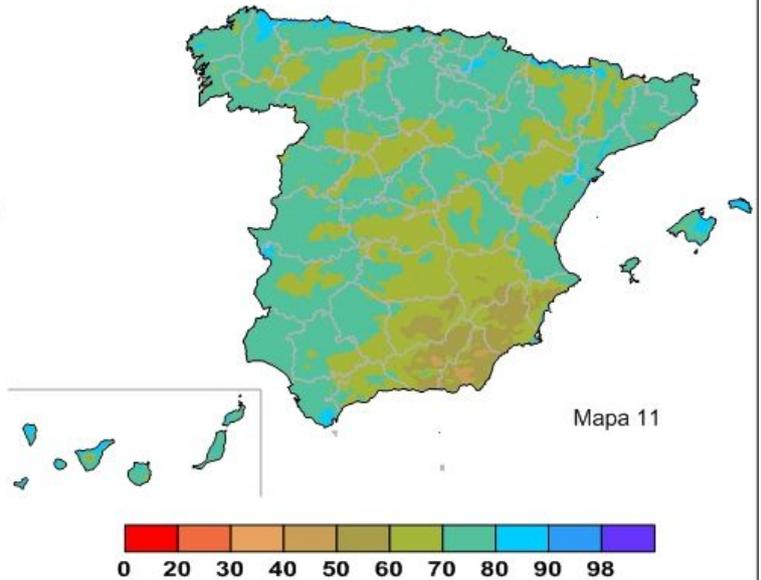
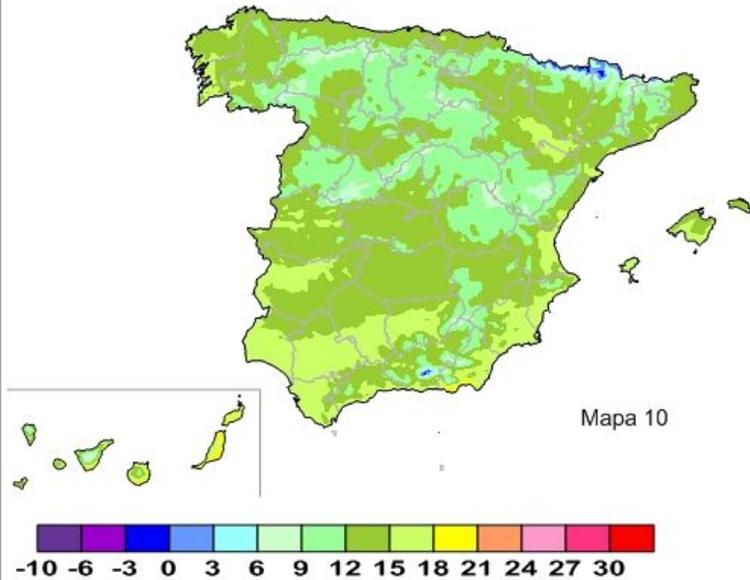
TOTAL CUENCAS:  
73.8% +0.9%

Mapa 9

% AGUA EMBALSADA / CAPACIDAD DE LA CUENCA  
VARIACIÓN SEMANAL DEL ÍNDICE ANTERIOR

TEMPERATURA MEDIA (°C) EN LA DECENA

HUMEDAD RELATIVA MEDIA (%) EN LA DECENA



ESTACIÓN	P.D.	P.A.	% P.A.	%SAT.	ETo D.
1387 A CORUÑA	23.2	955.5	123.5	79.2	30.5
1387E A CORUÑA/ALVEDRO	15.3	856.4	105.4	84.7	28.8
1505 LUGO/ROZAS	26.2	841	103.4	92.1	24.3
1212E ASTURIAS/AVILÉS	6.7	744.3	94.7	84.5	23.6
1208H GJÓN, MUSEL	6	690.7	96.4	81.9	24.7
1249X OVIEDO	11.8	622	86.5	83.4	25.4
1109 SANTANDER/PARAYAS	3.4	825.5	97	83.2	27.6
1111 SANTANDER I,CMT	3.4	767.1	101.9	80.1	25.6
1082 BILBAO/AEROPUERTO	2.2	926.4	109	82.4	29.9
1024E SAN SEBASTIÁN,IGUELDO	15.6	1240	116.7	85.8	28.6
1014 HONDARRIBIA-MALKARROA	12.6	1493.7	127.8	86.4	28.4
1428 SANTIAGO DE COMPOSTEL.	16.8	1425	109.5	84.6	27.1
1484C PONTEVEDRA	24.6	1399.4	114.8	87.1	29.2
1495 VIGO/PEINADOR	32.9	1534.3	114.9	91.1	28.1
1690A OURENSE	7.8	542.9	85.6	78.5	27.8
1549 PONFERRADA	7	442.6	92.4	75.6	30.2
2661 LEÓN/VIRGEN DEL CAMINO	18.7	413.3	121.6	85	27.8
2331 BURGOS/VILLAFRÍA	26.8	438.2	121.3	91.5	27.7
90910 FORONDA-TXOKIZA	11.2	527.6	99.1	90.2	25.9
9170 LOGROÑO/AGONCILLO	6.7	399.5	152.5	82.7	27.5
9263D PAMPLONA/NOAIN	9.2	556.1	116.7	77.7	27.6
9898 HUESCA/PIRINEOS	13.8	412	135	78.9	27.7
2614 ZAMORA	2.2	349.6	126.1	71.5	28.6
2539 VALLADOLID/VILLANUBLA	13.1	328.9	114.9	86.6	24.9
2422 VALLADOLID	10.8	343.8	114.5	83.5	27.3
2030 SORIA	24	498.4	153.7	91.9	23.7
9390 DAROCA I	17.8	288.8	131.2	75.2	27.4
9434 ZARAGOZA/AEROPUERTO	24.4	262.8	134	49.4	32.5
9771C LLEIDA	13.8	340	153.2	73.3	31.8
0016A REUS/AEROPUERTO	5.3	526.3	161.8	69.2	30
0076 BARCELONA/AEROPUERTO	3.4	574	149.3	72.3	31.1
0367 GIRONA/COSTA BRAVA	0.3	376.7	84.5	72	26.6
2867 SALAMANCA/MATACAN	8	261.7	105.7	73	29
2444 ÁVILA	18.2	385.2	145.7	85.9	26.7
2465 SEGOVIA	7.4	313.2	103.5	81.2	30.6
2462 NAVACERRADA,PUERTO	98.8	1363.6	140.2	90.1	21
3191E COLMENAR VIEJO/FAMET	61.9	608.5	151.9	86	24.5
3129 MADRID/BARAJAS	48.4	460.1	173.2	88.1	30.3
3195 MADRID,RETIRO	54.8	483.6	163	87.6	31.9
3196 MADRID/CUATRO VIENTOS	42.4	407.4	136.7	88.4	29.3
3200 MADRID/GETAFE	39.1	368.2	141	88	29.8
3168D GUADALAJARA	41.2	467.8	159.7	86.4	27.9
8096 CUENCA	17.2	366.4	108.5	82.7	27.7
3013 MOLINA DE ARAGÓN	16	352.4	129	90.6	24.8
8368U TERUEL	2.8	254.7	138.8	54.7	29.7

ESTACIÓN	P.D.	P.A.	% P.A.	%SAT.	ETo D.
9981A TORTOSA	5.2	473.2	134.6	62.8	29.8
3469A CÁCERES	21.6	478.8	112.8	82.5	27.6
3260B TOLEDO	39	332.6	141.4	80.3	34.4
8178D ALBACETE,OBS.	17.1	279.5	117.3	69.8	32.9
8175 ALBACETE/LOS LLANOS	16.6	322.3	137.4	70.5	33.6
8414A VALENCIA/AEROPUERTO	3.4	285	90	54.6	32.9
8416Y VALENCIA II	7.8	320.8	97.7	38.5	33.2
8500A CASTELLÓN-ALMAZORA	2	425	130.4	57.8	30.5
B228 PALMA DE MALLORCA, CMT	0.3	364.7	99.3	57.9	33.8
B278 PALMA DE MALLORCA/SON.	0.1	390	116.4	69.8	33.2
B893 MENORCA/MAÓ	0.1	448.8	97.8	53.8	28.6
4452 BADAJOZ/TALAVERA LA R.	34.8	466.6	137.2	88.6	30.1
4121 CIUDAD REAL	28.8	384.8	127	90.6	29.2
8025 ALICANTE	0	177.6	81.8	27.1	39.1
8019 ALICANTE/EL ALTET	0	165.5	78.9	25.6	37.4
B954 IBIZA/ES CODOLA	0	241.7	73.4	40.7	30
4642E HUELVA, RONDA ESTE	45.2	740.4	173.3	89.4	31.3
5783 SEVILLA/SAN PABLO	30.9	676.5	160	83.2	33.8
5796 MORÓN DE LA FRONTERA	36.9	736.7	173.2	87.4	30.2
5402 CÓRDOBA/AEROPUERTO	30.5	657.1	139	88.4	31.5
5270B JAÉN	18.6	420.8	109.3	78.3	37.5
5530E GRANADA/AEROPUERTO	7.1	325.8	108.1	68.3	34.4
7228 MURCIA/ALCANTARILLA	0	232.9	105.5	56.3	38.3
7178I MURCIA	0	236	112.2	48.6	39.9
7031 MURCIA/SAN JAVIER	0	190.2	76	30.5	35.4
5960 JEREZ DE LA FRONTERA/	51.8	877.6	187.7	90.1	31.9
5973 CÁDIZ,OBS.	44	656.3	145	79.2	38.4
6155A MÁLAGA/AEROPUERTO	12.5	617	136.1	74.7	34.5
63250 ALMERÍA/AEROPUERTO	1.1	101	60.4	13.2	49.7
C929I HIERRO/AEROPUERTO	51.1	142	89.7	39.5	35.4
C139E LA PALMA/AEROPUERTO	49.2	174.7	58.6	34	35.2
C329B LA GOMERA/AEROPUERTO	23.2	57.8	38.2	12	36
C430E IZAÑA	20	148.8	50.5	29.5	28.1
C447A TENERIFE/LOS RODEOS	62.6	396	87.7	96.3	27.4
C449C STA.CRUZ DE TENERIFE	41.4	144.8	74.3	24.6	36.3
C429I TENERIFE/SUR	36.2	89.5	80.6	23.3	40.1
C649I GRAN CANARIA/AEROPUER.	10	73.3	58.1	9.3	37
C249I FUERTEVENTURA/AEROPUE.	10	38.7	48.5	5.6	35
C0290 LANZAROTE/AEROPUERTO	6.3	44.9	47.1	3.2	37.8
5000C CEUTA	8	572.8	88.1	72.8	28.3
6000A MELILLA	0	194.6	61	32	32.3

## **NOTAS** sobre el Balance Hídrico Nacional

### Elaboración

Este Boletín, que aparece cada diez días o el último día del mes, contiene una serie de mapas en los que se muestra la distribución geográfica, en el ámbito de la España peninsular, Baleares y Canarias, de los distintos parámetros –precipitación, evapotranspiración y reserva de humedad del suelo- que configuran el Balance Hídrico cuya evaluación se efectúa diariamente en el Servicio de Aplicaciones Agrícolas e Hidrológicas de la AEMET. Con referencia a la metodología seguida para ello, cabe destacar las siguientes características:

Los datos de entrada del Balance son: los análisis en rejilla del modelo numérico de predicción meteorológica de AEMET con resolución 0,05°, los datos puntuales de la red sinóptica de España, Portugal, sur de Francia y norte de África, así como la información de las estaciones automáticas que en tiempo real envían sus datos a la Base de Datos de AEMET.

La evapotranspiración de referencia (ET<sub>o</sub>) se estima mediante el método de Penman-Monteith, siguiendo las recomendaciones del documento F.A.O. 56 (1998).

El valor máximo de la reserva del suelo (R máx), como Agua Disponible Total máxima para las plantas (ADT Capacidad de campo - Punto de marchitez), se ha estimado en cada lugar en función de la textura y tipo de suelo, pendiente del terreno, y profundidad de las raíces según usos del suelo CORINE 2006.

El proceso de transferencia de humedad del suelo a la atmósfera se parametriza suponiendo un proceso de extracción exponencial, calculando diariamente la reserva a partir de la reserva precedente, la ET<sub>o</sub> y la precipitación. Se calcula la reserva de humedad del suelo tanto para la R máx (ADT máx) correspondiente a la profundidad de las raíces estimada en cada lugar, como para una capa superficial correspondiente a un ADT de 25 mm, que para un suelo franco medio podría suponer los 20 a 25 primeros cm de suelo.

El Balance Hídrico está soportado por un Sistema de Información Geográfica (GIS), y tanto los productos que se muestran en este boletín, como productos con otro tipo de intervalo de tiempo, están disponibles en diferentes formatos. Los mapas se generan en el Sistema de Referencia Geodésico ETRS89 con proyección cartográfica UTM huso 30 (Canarias huso 28). Los datos empleados en la elaboración del Balance Hídrico son en su mayoría datos provisionales y están sujetos a una posterior validación.

### Mapas

Los parámetros cuya distribución se muestra en los distintos mapas incluidos en este Boletín son los siguientes:

Mapa 1 : Precipitación acumulada desde el 1 de septiembre hasta la fecha.

Mapa 2 : Porcentaje que representa la precipitación acumulada desde el 1 de septiembre hasta la fecha sobre el valor normal correspondiente (calculado con referencia al periodo 1981 – 2010).

Mapa 3 : Precipitación acumulada durante la decena que finaliza en la fecha de referencia.

Mapa 4 : Evapotranspiración de referencia (ET<sub>o</sub>) acumulada desde el 1 de septiembre hasta la fecha.

Mapa 5 : Evapotranspiración de referencia (ET<sub>o</sub>) acumulada durante la decena que finaliza en la fecha de referencia.

Mapa 6 : Porcentaje de humedad del suelo (Agua Disponible) de la capa superficial, respecto a un ADT de 25 mm, en la fecha de referencia.

Mapa 7 : Porcentaje de humedad del suelo (Agua Disponible) de la capa total, respecto a un ADT máx (R máx), en la fecha de referencia.

Mapa 8 : Variación experimentada durante la última decena por el parámetro correspondiente al mapa anterior.

Mapa 9 : Porcentaje que representa el volumen de agua embalsada sobre la capacidad total y variación semanal experimentada por dicho índice, agrupado en grandes cuencas hidrográficas peninsulares así como en el conjunto de las mismas.

Mapas 10 y 11 : El contenido de estos mapas es variable, representándose la temperatura y la humedad relativa media en las dos primeras decenas del mes, y en el boletín del último día del mes, la precipitación mensual y su porcentaje respecto de los valores normales (en el periodo 1981 a 2010) en el mes que acaba de finalizar.

### Tabla de datos por estación meteorológica

En la columna 'Estación' figuran los indicativos climatológicos y los nombres de las estaciones respectivas.

En la columna 'P.D.' figuran las cantidades de precipitación (en mm) acumuladas durante la última decena en las respectivas estaciones meteorológicas.

En la columna '% P.A.' figuran los porcentajes que representan las cantidades de precipitación acumuladas desde el 1 de septiembre hasta la fecha sobre los valores normales respectivos (referidos al periodo 1981-2010).

En la columna '%SAT.' figuran los porcentajes que representan las cantidades de reserva de humedad del suelo como Agua Disponible en la fecha de referencia sobre el ADT máx (R máx) en el píxel donde se localiza cada estación.

En la columna 'ET<sub>o</sub>D.' Figuran las cantidades de ET<sub>o</sub> (mm) acumuladas durante la última decena en el píxel donde se localiza cada estación.

© AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico  
Agencia Estatal de Meteorología  
Área de Climatología y Aplicaciones Operativas

C/ Leonardo Prieto Castro, 8  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid  
<http://www.aemet.es>