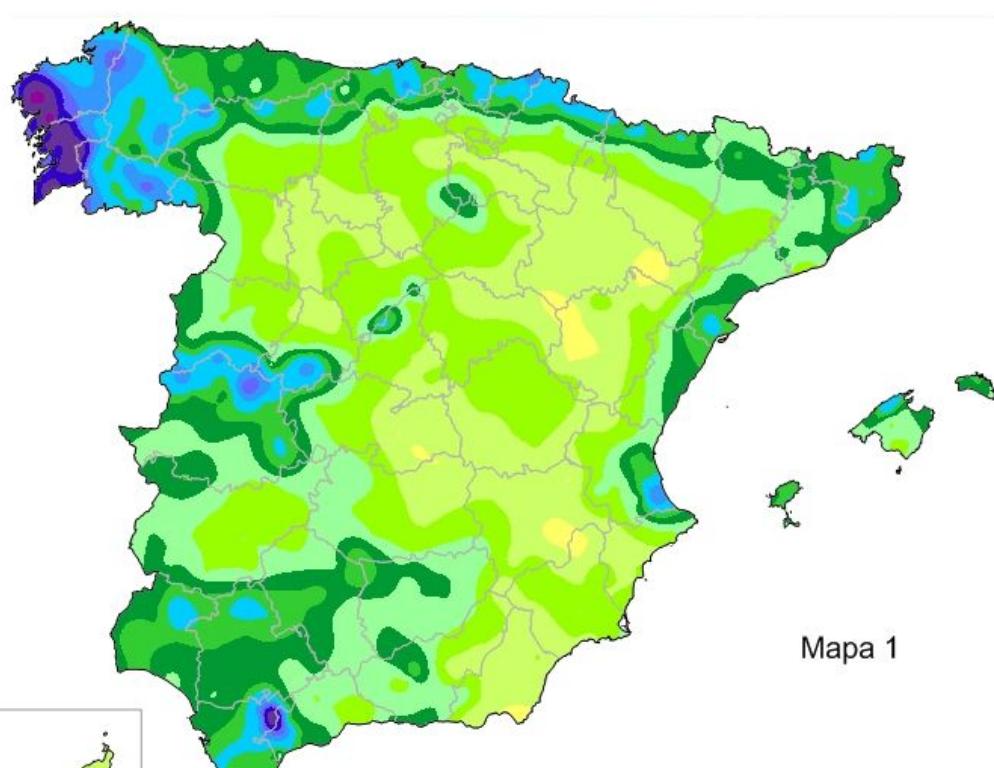
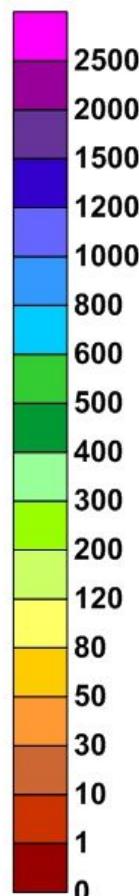


BALANCE HÍDRICO NACIONAL

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) DESDE EL 1 DE SEPTIEMBRE

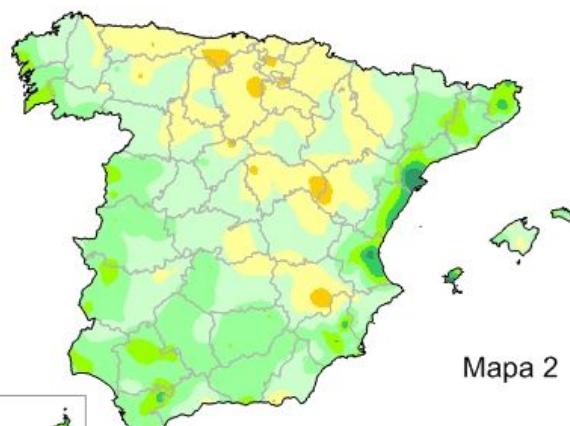


Mapa 1



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

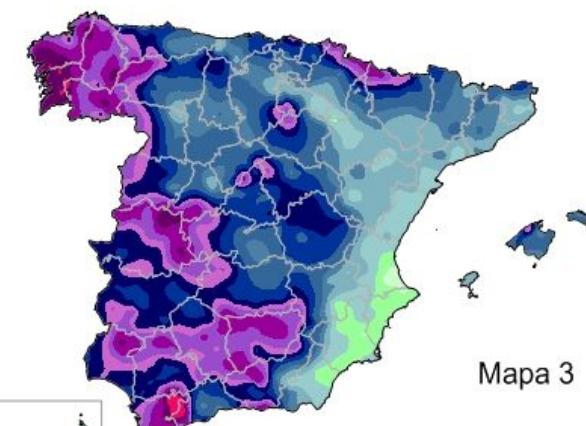
PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm)
EN LA DECENA



Mapa 2



0 25 50 75 100 125 150 175 200 300



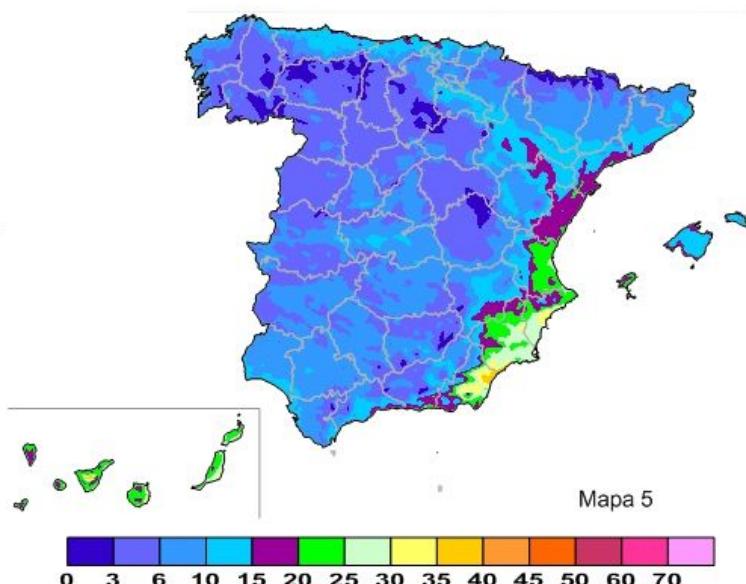
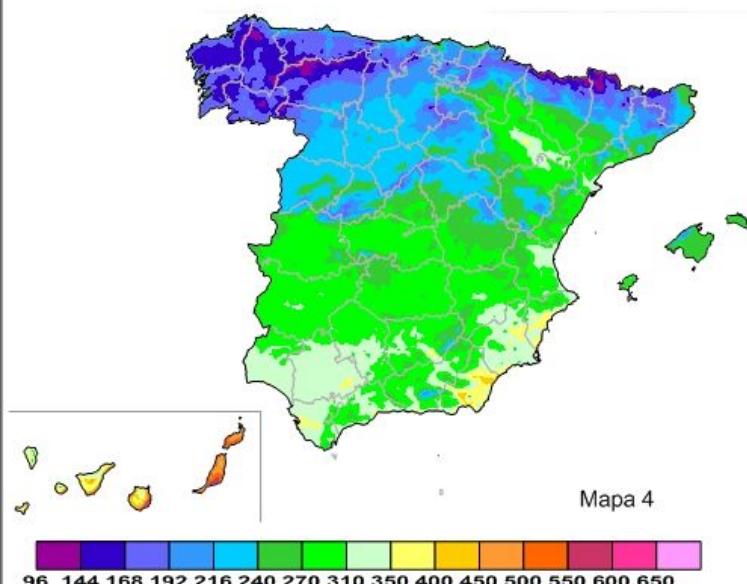
Mapa 3



0 0.3 1 5 10 20 30 40 60 80 100 120 150 200 300

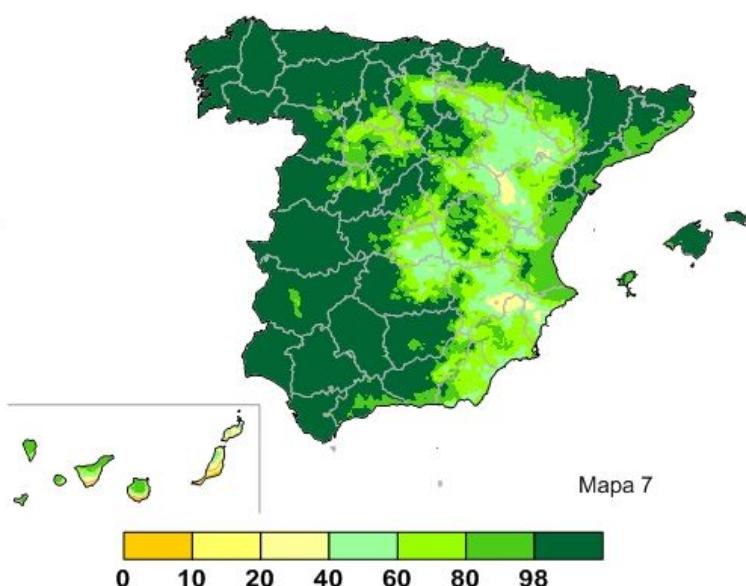
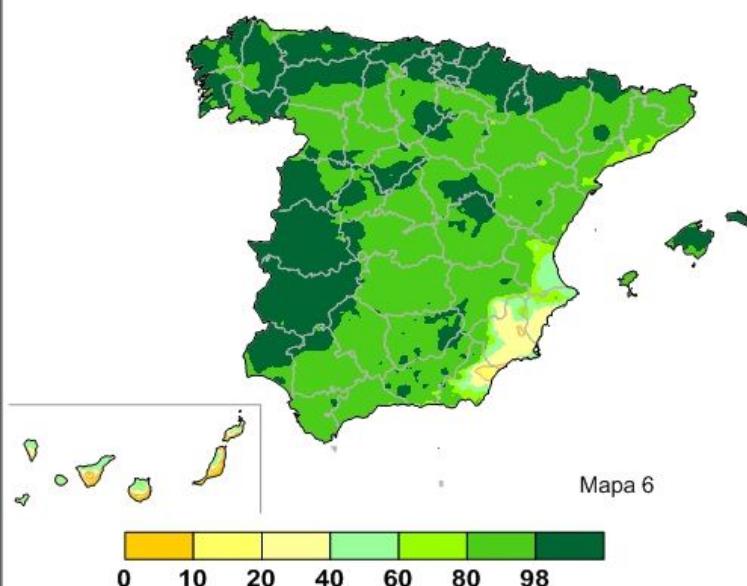
ETo ACUMULADA (mm) DESDE EL 1 DE SEPT.

ETo ACUMULADA (mm) EN LA DECENA



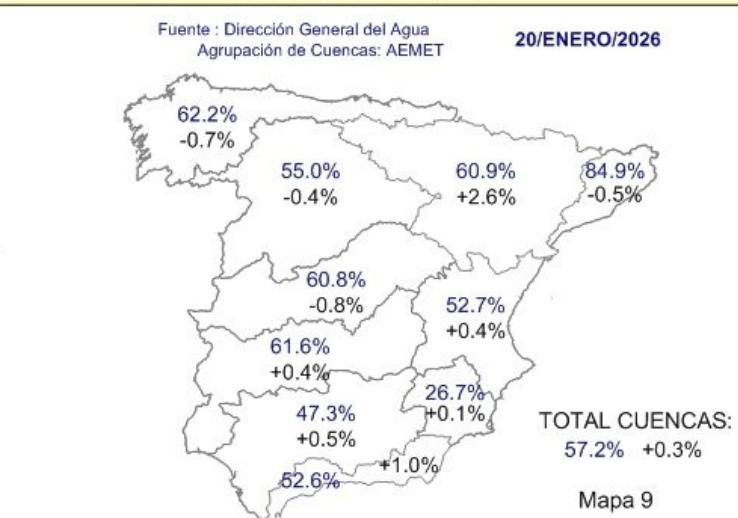
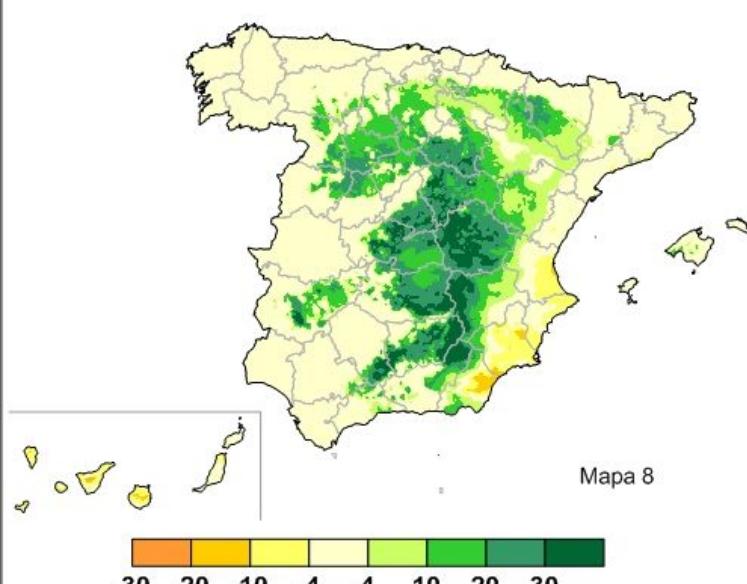
%HUMEDAD DEL SUELO SOBRE UNA CAPACIDAD:25mm

%HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MÁXIMA



VARIACIÓN DECENAL %HUMEDAD DEL SUELO (CAPACIDAD MÁX.)

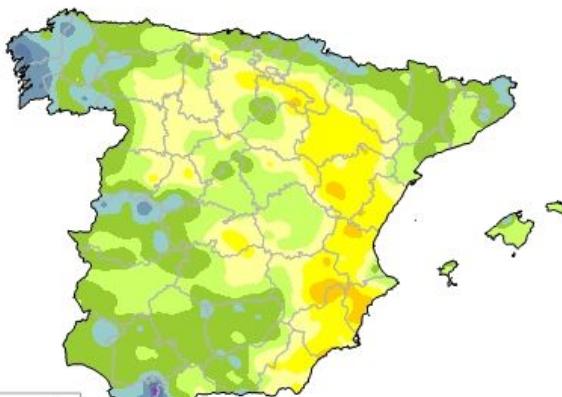
SITUACIÓN EMBALSES



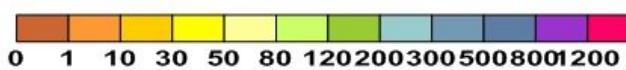
% AGUA EMBALSADA / CAPACIDAD DE LA CUENCA
VARIACIÓN SEMANAL DEL ÍNDICE ANTERIOR

PRECIPITACIÓN ACUMULADA(mm) EN ENERO DE 2026

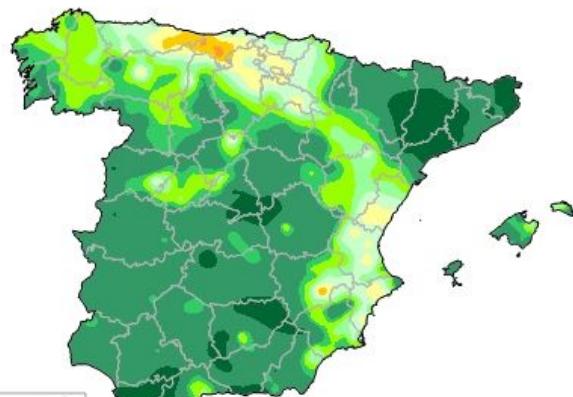
PORCENTAJE DE LA PREC./NORMAL EN ENERO DE 2026



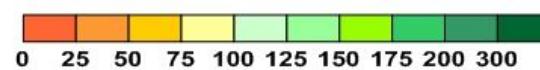
Mapa 10



0 1 10 30 50 80 120 200 300 500 800 1200



Mapa 11



0 25 50 75 100 125 150 175 200 300

ESTACIÓN	P.D.	P.A.	% P.A.	%SAT.	ETo D.	ESTACIÓN	P.D.	P.A.	% P.A.	%SAT.	ETo D.
1387 A CORUÑA	124	749.4	132.1	99.3	14.8	9981A TORTOSA	12	632.6	236.2	96.6	19.8
1387E A CORUÑA/ALVEDRO	101.1	607.4	103.2	99.9	10.5	3469A CÁCERES	90.2	392.2	128	100	5.6
1505 LUGO/ROZAS	155.8	638.1	108.4	100	4.7	3260B TOLEDO	55.2	175.4	106.6	76.5	9.4
1212E ASTURIAS/AVILÉS	64.7	490	84.6	100	16	8178D ALBACETE,OBS.	22.9	128.7	78.9	52.1	11.6
1208H GIJÓN, MUSEL	79	499.4	95.8	100	17.1	8175 ALBACETE/LOS LLANOS	34.8	141.6	87.4	52.5	11.8
1249X OVIEDO	54.2	455.8	89.4	99.8	12.7	8414A VALENCIA/AEROPUERTO	8.6	505	209.9	92.3	24
1109 SANTANDER/PARAYAS	63.3	614	98.5	100	17.9	8416Y VALENCIA II	7.4	441.5	175.1	90	24.9
1111 SANTANDER LCMT	78.4	623.8	110.6	100	20.5	8500A CASTELLÓN-ALMAZORA	11.2	450.6	185.8	94.7	21.9
1082 BILBAO/AEROPUERTO	75.7	571.3	93.6	100	15	B228 PALMA DE MALLORCA, CMT	73.2	384.8	133.3	94.7	17.9
1024E SAN SEBASTIÁN,IGUELDO	90	744.5	96	100	16.5	B278 PALMA DE MALLORCA/SON.	60.1	356.7	132.8	99.5	15.6
1014 HONDARRIBIA-MALKARROA	153.1	864.5	101.4	100	15.5	B893 MENORCA/MAÓ	54.4	425.3	119.5	100	12
1428 SANTIAGO DE COMPOSTEL.	234.9	1075	113	99.3	5	4452 BADAJOZ/TALAVERA LA R.	78.4	368.8	150	100	6.3
1484C PONTEVEDRA	223.2	1253.4	138.7	99.9	6.2	4121 CIUDAD REAL	70.2	228.2	105.8	87.4	6.4
1495 VIGO/PEINADOR	242.7	1498.3	152.2	99.8	5.6	8025 ALICANTE	9.2	168.2	104.4	42.6	32.8
1690A OURENSE	119.6	534.6	113.4	99.5	6.2	8019 ALICANTE/EL ALTET	10.8	237.2	149.5	48.6	31.8
1549 PONFERRADA	111.4	390	109.1	100	5.5	B954 IBIZA/ES CODOLA	22.4	591.1	221	97.4	22.7
2661 LEÓN/VIRGEN DEL CAMINO	56.2	294.4	116.4	99.5	4	4642E HUELVA, RONDA ESTE	98	451.6	148.2	99.2	11.2
2331 BURGOS/VILLAFRÍA	46.4	228.8	87.3	86.6	4	5783 SEVILLA/SAN PABLO	99.2	467.2	150.3	98.5	9.7
90910 FORONDA-TXOKIZA	44	274.9	75.1	97.1	8.5	5796 MORÓN DE LA FRONTERA	89	439.4	144.9	99	7.2
9170 LOGROÑO/AGONCILLO	23	153.6	83.2	60.1	10.8	5402 CÓRDOBA/AEROPUERTO	127.6	467.5	137.5	99.4	7.1
9263D PAMPLONA/NOAIN	47.9	326.1	97.9	100	7.3	5270B JAÉN	148.6	390.6	151.8	99.6	9.2
9898 HUESCA/PIRINEOS	37.4	183.4	84.1	96.5	6.3	5530E GRANADA/AEROPUERTO	95.8	299.2	141.6	99.5	6.5
2614 ZAMORA	53.4	214	103.7	99	6.8	7228 MURCIA/ALCANTARILLA	8.5	211.8	133.6	73.3	26.7
2539 VALLADOLID/VILLANUBLA	38.3	180.8	83.4	77.4	7178I MURCIA	5.4	220	145.9	67.9	26.8	
2422 VALLADOLID	47.8	228	100.1	94	7031 MURCIA/SAN JAVIER	10.9	298.6	157.2	82.9	27.6	
2030 SORIA	70.6	263.6	115.5	99.4	5.3	5960 JEREZ DE LA FRONTERA/.	117.8	442.6	127.8	98.8	9
9390 DAROCA I	27.2	134.3	87.2	51.5	5.3	5973 CÁDIZ,OBS.	105.6	512.4	155.6	98	16.4
9434 ZARAGOZA/AEROPUERTO	18.6	132.4	97.9	42	6155A MÁLAGA/AEROPUERTO	35.9	319	101.7	97.2	16.3	
9771C LLEIDA	23	236.5	144.3	95.7	9.6	63250 ALMERÍA/AEROPUERTO	23.6	117.8	99.7	46.2	23.3
0016A REUS/AEROPUERTO	12.4	386.8	152.7	94.6	99.7	6329I HIERRO/AEROPUERTO	1.8	98.2	89.8	21.2	30
0076 BARCELONA/AEROPUERTO	26.5	315.4	107.3	94.3	18.2	C139E LA PALMA/AEROPUERTO	0	169.1	78.6	35.3	24.7
0367 GIRONA/COSTA BRAVA	18.2	474.1	144.3	97.7	9.3	C329B LA GOMERA/AEROPUERTO	0	65.8	60	13.9	24.1
2867 SALAMANCA/MATACAN	59.3	234.3	128.1	99.4	6.1	C430E IZAÑA	4.6	256	124.9	78.9	31.7
2444 ÁVILA	28.8	201.5	102.6	95.5	8.1	C447A TENERIFE/LOS RODEOS	15.6	401.9	132	88.9	24.5
2465 SEGOVIA	52.4	228.6	105	99.8	6.2	C449C STA.CRUZ DE TENERIFE	0	140.6	107.7	30.7	31.6
2462 NAVACERRADA,PUERTO	144.2	708.8	102.3	100	3	C429I TENERIFE/SUR	0	45.4	59	8	25.9
3191E COLMENAR VIEJO/FAMET	67.6	316.6	108.7	99	6.6	C649I GRAN CANARIA/AEROPUER.	0.2	127	137.5	23.1	32.3
3129 MADRID/BARAJAS	59.5	180.9	94.7	87.8	9.1	C249I FUERTEVENTURA/AEROPUE.	0.6	63.8	109.6	10.4	29.5
3195 MADRID,RETIRO	60.4	211.6	99.3	96.8	8.3	C0290 LANZAROTE/AEROPUERTO	0.7	91.6	137.1	18.1	29.9
3196 MADRID/CUATRO VIENTOS	65.8	214	100.1	98.3	6.8	5000C CEUTA	275.2	726.8	164.8	98.3	15.8
3200 MADRID/GETAFE	67	190.3	102.4	90.4	7.8	6000A MELILLA	21	239.2	110.9	94.1	24
3168D GUADALAJARA	67	186.6	87.3	95.9	5.2						
8096 CUENCA	88.6	214.8	91.5	97.3	3.6						
3013 MOLINA DE ARAGÓN	40.8	138.2	73.3	53.5	5.5						
8368U TERUEL	23.2	144.8	111.4	50.1	10.2						

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 (ETo) 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 ETo 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 (ETo) acumulada desde el 1 de septiembre hasta la fecha.

Mapa 5 : Evapotranspiración de referencia (ETo) 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 pixel donde se localiza cada estación.

En la columna 'EToD.' Figuran las cantidades de ETo (mm) acumuladas durante la última decena en el pixel 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>