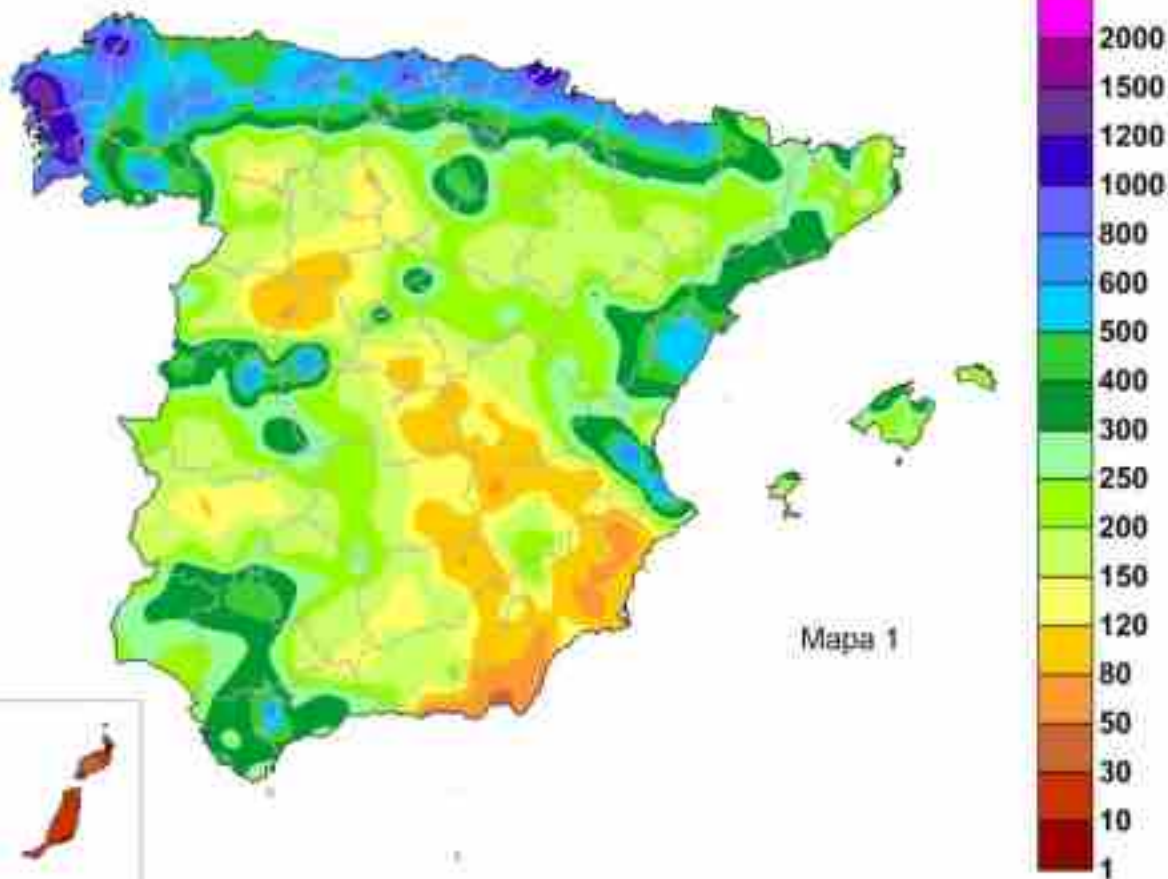




BALANCE HÍDRICO NACIONAL

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



0 25 50 75 100 125 150 175 200 300

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



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

07/ENERO/2025



Mapa 9

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

TEMPERATURA MEDIA (°C) EN LA DECENA

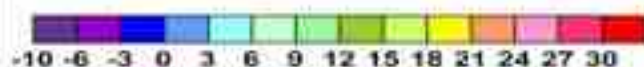
HUMEDAD RELATIVA MEDIA (%) EN LA DECENA



Mapa 10



Mapa 11



ESTACIÓN	P.D.	P.A.	% P.A.	%SAT.	ETo D.	ESTACIÓN	P.D.	P.A.	% P.A.	%SAT.	ETo D.
1387 A CORUÑA	99,2	552,1	113,4	100	14,2	9901A TORTOSA	0	367	151,2	72	12,9
1387E A CORUÑA/ALVEDRO	74,1	512,1	101	100	10,7	3469A CÁCERES	8,4	186	61,3	60,5	7
1505 LUGO/BOZAS	70,2	512,9	100,9	100	7,3	3260B TOLEDO	2,2	154,8	105	47,1	6
1212E ANTUÑAN/AYLÉS	43	451,7	89,7	100	16,1	8178D ALBACETE/ORS.	1,9	109,5	74,2	35,1	6,2
1005E GIJÓN/MUSEL	40,6	421,5	92,6	100	14,8	6175 ALBACETE/LOS LLANOS	1,2	161,4	100,9	31,3	6,3
1240E OVIEDO	25,6	406,2	92	100	11,1	5414A VALENCIA/AEROPUERTO	1,4	146,4	68,1	44,3	10,9
1100 SANTANDER/PARAYAS	30,5	603	116,7	100	20,5	8416Y VALENCIA/D	3,9	327,4	99,6	46,4	21,2
1111 SANTANDER/CMT	35,4	575,9	118,2	100	21,2	8500A CASTELLÓN-ALMAZORA	0,2	323,5	149	77,1	12,8
1062 VILBAO/AEROPUERTO	21,8	657,6	125,9	96,6	16,9	8226 PALMA DE MAJORCA, CMT	4,2	257,9	99,5	62,7	12,9
1024E SAN SEBASTIÁN/IGLEDO	36,2	965,8	143,2	100	19,4	8278 PALMA DE MAJORCA/CANON.	4,1	235,3	97,2	71,6	10,6
1014 BONDARRIBIA-MALKARROA	101,7	1298,2	165,3	100	17,4	8893 MENORCA/MAÓ	7,3	281	88,8	78,7	11,0
1428 SANTIAGO DE COMPOSTEL.	207,2	945	116,9	100	5,9	4452 BARRAJOS/TALAVERA LA R.	10,4	162,2	70,8	57,7	6,8
1484C PONTEVEDRA	146,6	913	116,6	100	7,5	4121 CIUDAD REAL	7,4	176,2	91,4	52,8	6,3
1495 VIGO/PEINADOR	238,1	969,9	115,6	100	7	8005 ALICANTE	0	80	55,1	15,3	19,2
1890A OURENSE	62,6	307,1	75,3	100	7,1	8619 ALICANTE/EL ALTET	0,1	94,7	66,5	22,4	20,6
1549 PONTERRADA	49	266,2	86,3	100	5,2	8954 IRIGAES/COBOLA	2,4	181,6	66,8	48,8	16,7
2061 LEÓN/VIRGEN DEL CAMINO	22,9	202,9	101,5	92,5	4,1	4642E HUELVA/BONDA ESTE	9,8	252,4	95,2	70,8	9
2231 BURGOS/VILLAPRÍA	18,8	230	89,6	90,9	5,7	5783 SEVILLA/SAN PABLO	18,8	283,8	96,4	71,4	6,9
90910 FORONDA-YSÓKIZA	19,4	358,5	116	100	8,1	6796 BORBÓN DE LA FRONTERA	10,4	362,8	133,8	83,4	6,6
9170 LOGROÑO/AGONCILLO	13,3	285	177,2	100	8	5402 CÓRDOBA/AEROPUERTO	39	212,9	70,6	72,4	7,7
9063D PAMPLONA/NOAIN	14,1	375,4	131,8	100	6,1	6270B JAÉN	21,2	141	63,6	31,1	9,8
9690 HUESCA/PINEÑOS	2,4	251,8	127,9	71,4	6,2	6538E GRANADA/AEROPUERTO	10,4	184,6	100,5	59,2	7,9
2614 ZAMORA	19,2	185,2	101,6	77,5	6,7	7228 MURCIA/ALCANTABILLA	0,6	64,2	46,2	17,5	12,5
2528 VALLADOLID/VILLANUEVA	11	149,7	78,5	57,2	4,6	7178E MURCIA	1,2	85	63,7	18,5	13,9
2422 VALLADOLID	8,8	142,8	71,9	51,3	5,7	7021 MURCIA/SAN JAVIER	1	89,9	54,4	19,4	14,6
2000 NORIA	9,6	235,4	118	90,8	5,9	6860 JEREZ DE LA FRONTERA/	16,8	371,8	123	87	6,6
9390 BARCEL	0,6	176,8	127,2	72,7	8,1	5973 CÁDIZ/ORS.	19,8	350,7	122,2	75,5	13,1
9434 ZARAGOZA/AEROPUERTO	1,2	154,2	126,4	41,5	11,1	6165A MÁLAGA/AEROPUERTO	15,7	285,7	105,1	89	16
9771C LLEIDA	1,6	208,5	142	80,2	6,5	63250 ALMERÍA/AEROPUERTO	0,6	33,6	32,3	2,6	17,9
6016A REUS/AEROPUERTO	0,6	432,8	185	82,3	12,2	6928E HERRERA/AEROPUERTO	1,6	21,5	23,4	3,1	21,4
9078 BARCELONA/AEROPUERTO	0,1	431,2	182,6	80,1	14,6	C139E LA PALMA/AEROPUERTO	0,2	70,2	37,2	12,8	18,6
0367 GIRONA/COSTA BRAVA	1,8	140,3	48,4	64,3	7	C329B LA COMERA/AEROPUERTO	0	19,7	20,6	1,4	19,3
2667 SALAMANCA/MATACAN	5,8	104,6	64,5	32,3	4,7	C430E HAZAÑA	0	84,7	50,5	24,7	14,1
2444 AYLA	3	130,6	74,6	55	5,9	C447A TENERIFE/LOS BODEGOS	0,3	139	54,4	30,5	14,0
2465 SEGONIA	6	146,8	77,2	53,4	6,4	C449C SÉLCRUCZ DE TENERIFE	0	35,8	50,5	9,4	19,9
2462 NAVACERRADA/PUERTO	48,2	472,2	79,1	100	5	C428E TENERIFE/SUR	0,1	30,9	46,6	4,6	25
3191E COLMENAR VIEGO/PANET	15,1	186,9	72,8	84,2	4,3	C6400 GRAN CANARIA/AEROPUER.	0	34,8	33	2,7	22,2
3129 MADRID/BARAJAS	1,4	173,4	101,3	51,9	7,1	C2490 FUERTEVENTURA/AEROPUE.	0	9	18	1,2	19,5
3195 MADRID/RETIRO	3,3	129	67,5	44,6	6,6	C0290 LANZAROTE/AEROPUERTO	0	26,3	46,6	6,1	20,3
3196 MADRID/CUATRO VIENTOS	5,7	126,3	86,2	39,6	5,8	5000C CEUTA	13,4	304,8	54,6	57	17,9
3200 MADRID/GETAFE	6,5	100,1	60,2	30,2	6,4	6000A MELILLA	7	62,8	35,3	18,1	18
3188D GUADALAJARA	3,4	182,4	96	70,4	5,3						
8096 CUENCA	3,8	171,6	81,0	63,1	5,2						
3013 MOLINA DE ARAGÓN	7	221,4	130,8	66,7	5,0						
8368U TERUEL	0,4	196,5	165,1	78,1	6,5						

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 (ET₀) 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 procedente, la ET₀ 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 (ET₀) acumulada desde el 1 de septiembre hasta la fecha.

Mapa 5: Evapotranspiración de referencia (ET₀) 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 mensual 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 "ET₀D" figuran las cantidades de ET₀ (mm) acumuladas durante la última decena en el píxel donde se localiza cada estación.

© AEMET: Autorizado al 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>