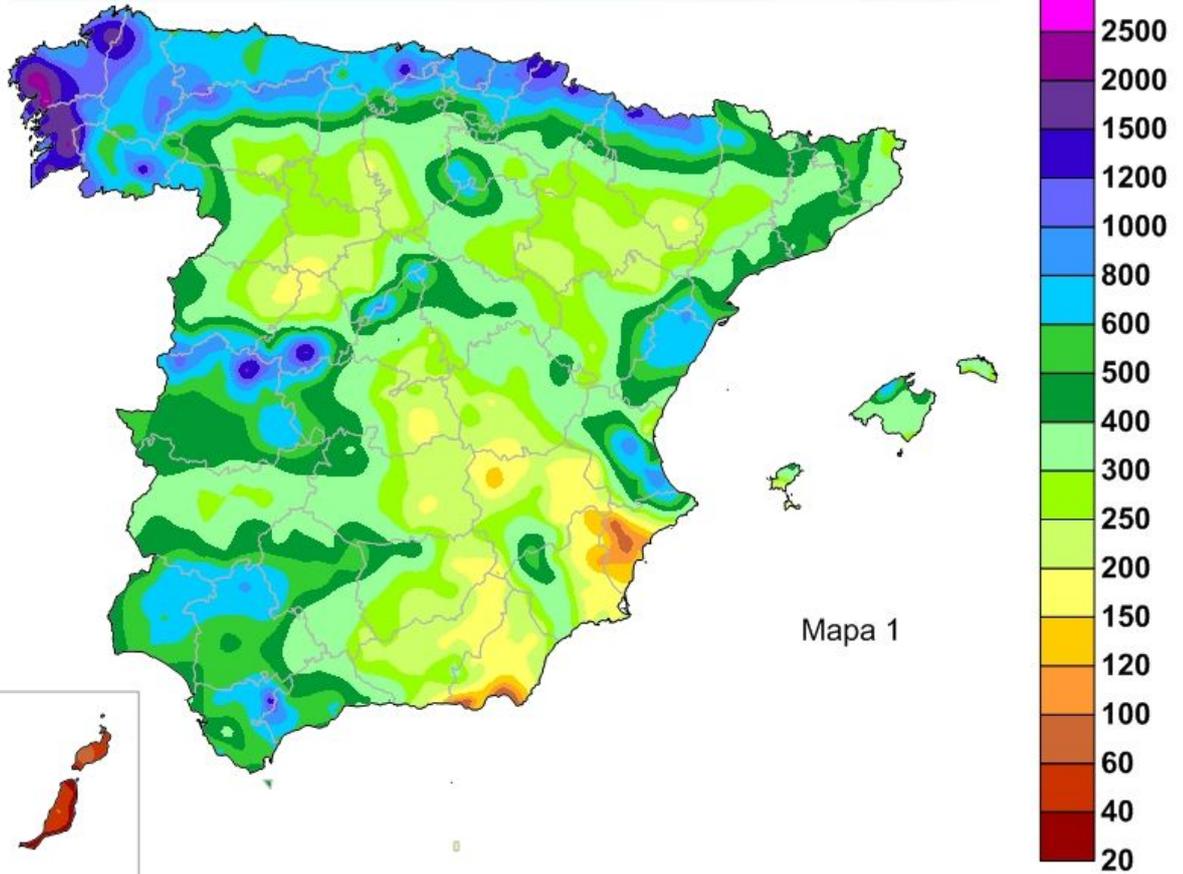




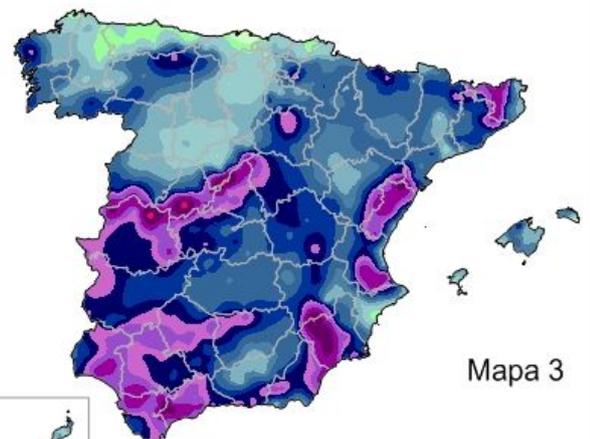
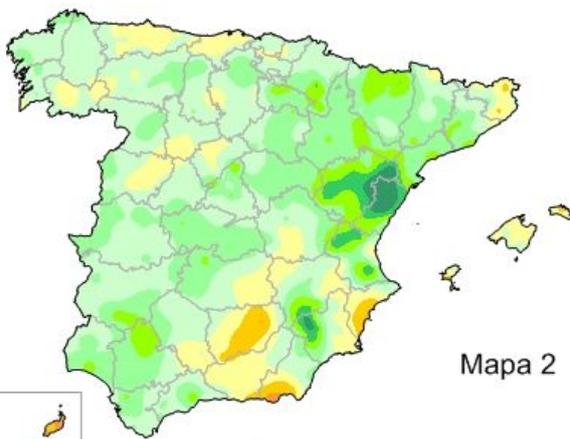
BALANCE HÍDRICO NACIONAL

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

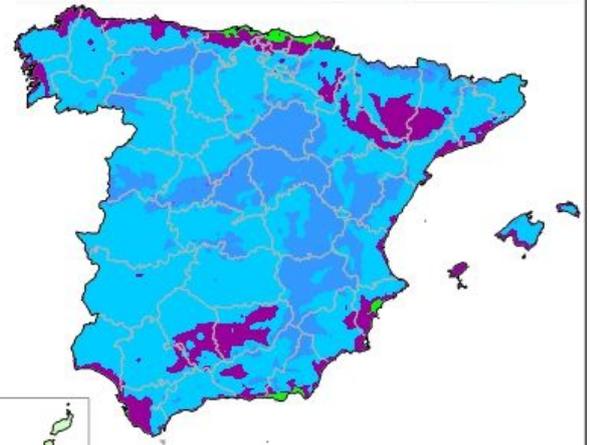
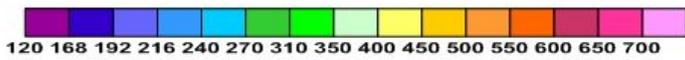


ETo ACUMULADA (mm) DESDE EL 1 DE SEPT.

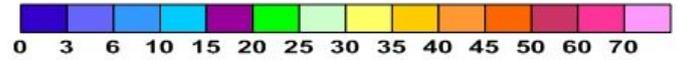
ETo ACUMULADA (mm) EN LA DECENA



Mapa 4

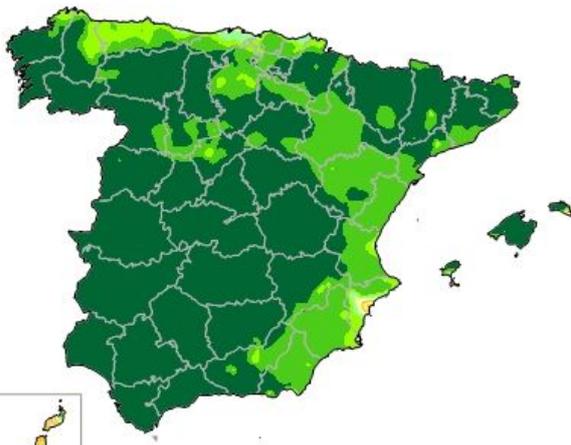


Mapa 5

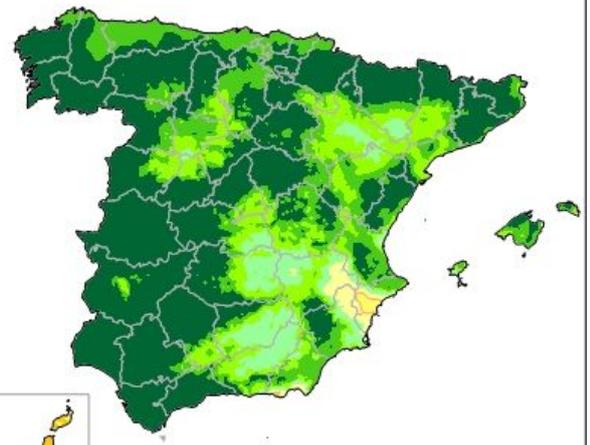
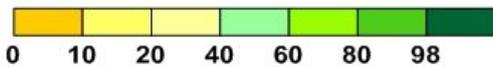


%HUMEDAD DEL SUELO SOBRE UNA CAPACIDAD:25mm

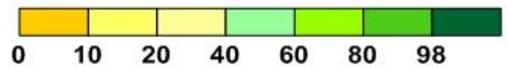
%HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MÁXIMA



Mapa 6

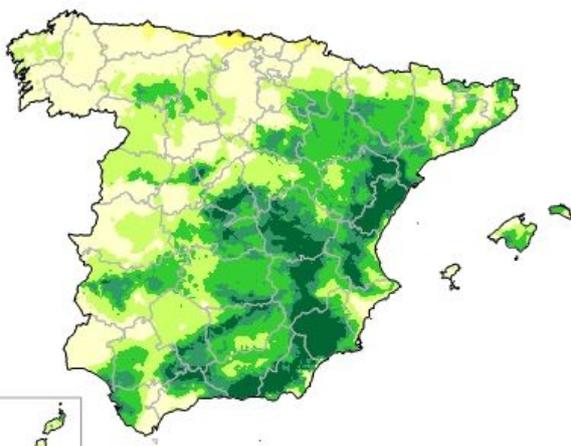


Mapa 7

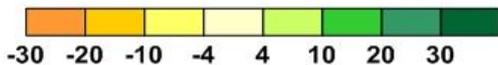


VARIACIÓN DECENAL %HUMEDAD DEL SUELO (CAPACIDAD MÁX.)

SITUACIÓN EMBALSES

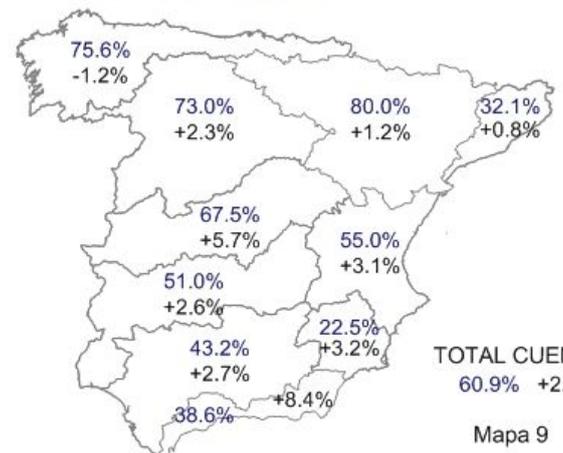


Mapa 8



Fuente : Dirección General del Agua
Agrupación de Cuencas: AEMET

11/MARZO/2025

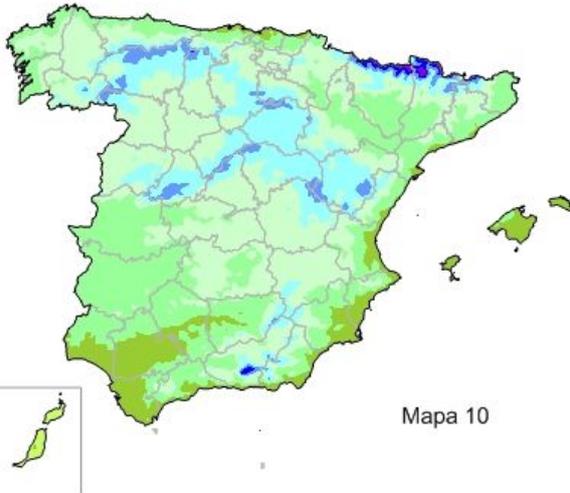


Mapa 9

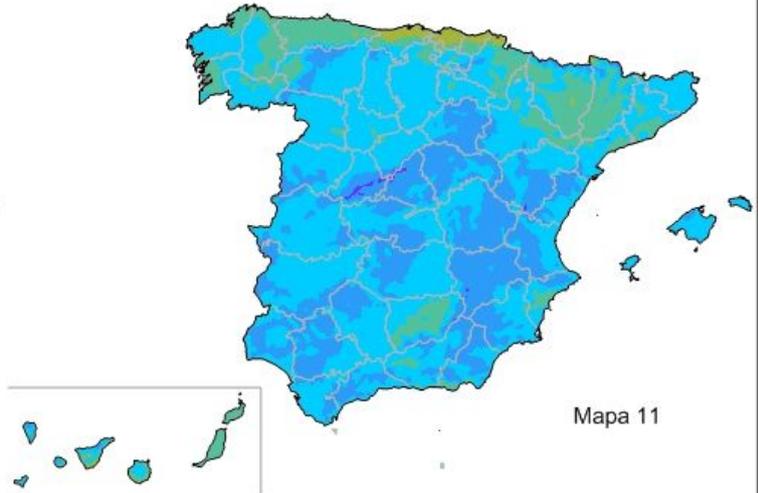
% AGUA EMBALSADA / CAPACIDAD DE LA CUENCA
VARIACIÓN SEMANAL DEL ÍNDICE ANTERIOR

TEMPERATURA MEDIA (°C) EN LA DECENA

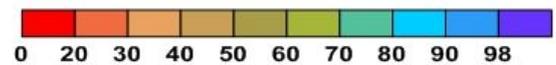
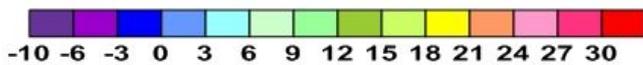
HUMEDAD RELATIVA MEDIA (%) EN LA DECENA



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	23.2	882.1	128.6	98.3	18.8	9981A TORTOSA	50	424.8	138.9	71.5	13.6
1387E A CORUÑA/ALVEDRO	23.9	781.5	108.9	100	15.1	3469A CÁCERES	103.4	408	109.8	100	12
1505 LUGO/ROZAS	12.4	767.4	107.4	96.2	15.2	3260B TOLEDO	40.8	249.6	125.1	73	11.3
1212E ASTURIAS/AVILÉS	5.6	656	94.1	93.2	18.6	8178D ALBACETE,OBS.	96	222.5	112	74.4	10.5
1208H GJÓN, MUSEL	7.3	612.4	96.7	91.1	21	8175 ALBACETE/LOS LLANOS	87.8	260.9	132	73.8	10.9
1249X OVIEDO	10.6	557.4	88.8	92.7	16.8	8414A VALENCIA/AEROPUERTO	35.4	213.3	76.4	49.8	15.1
1109 SANTANDER/PARAYAS	2	740.8	98.4	86.4	23.1	8416Y VALENCIA II	22	274.6	93.9	39.9	16.8
1111 SANTANDER I,CMT	0.8	669.7	99.5	81.4	23.9	8500A CASTELLÓN-ALMAZORA	23.6	396	139.7	73.8	16.8
1082 BILBAO/AEROPUERTO	21.2	804.6	107	95.4	23.1	B228 PALMA DE MALLORCA, CMT	16.4	318.9	95.1	64.3	18.2
1024E SAN SEBASTIÁN,IGUELDO	8	1120.9	119.3	82.5	24.8	B278 PALMA DE MALLORCA/SOÑ.	57.1	333.7	108	87.2	17.6
1014 HONDARRIBIA-MALKARROA	12.2	1374.2	132.8	90.3	23.3	B893 MENORCA/MAÓ	1.6	337	80.4	60.5	15.1
1428 SANTIAGO DE COMPOSTEL.	32.7	1347.8	117.1	100	13.8	4452 BADAJOZ/TALAVERA LA R.	123.8	387.8	130.1	100	12.8
1484C PONTEVEDRA	50.6	1304.8	121.1	100	15.8	4121 CIUDAD REAL	36.2	279.4	107.5	77.4	10.8
1495 VIGO/PEINADOR	59	1404.5	118.9	100	14.3	8025 ALICANTE	6	101	53.8	12.4	21.9
1690A OURENSE	22.2	502.1	89.7	100	13.4	8019 ALICANTE/EL ALTET	7.2	109.3	59.6	16.3	20.6
1549 PONFERRADA	17.2	412.4	96.6	98.2	15.2	B954 IBIZA/ES CODOLA	3.6	192.7	63	41	18.2
2661 LEÓN/VIRGEN DEL CAMINO	53.6	376.5	126.5	100	10	4642E HUELVA, RONDA ESTE	171	601.4	161.4	100	15.6
2331 BURGOS/VILLAFRÍA	14.2	351.4	112.8	98.1	12.6	5783 SEVILLA/SAN PABLO	108.6	498.7	133.8	100	14.7
90910 FORONDA-TXOKIZA	23.8	468.6	101.1	99.4	15	5796 MORÓN DE LA FRONTERA	94.9	524.4	142.1	100	14.2
9170 LOGROÑO/AGONCILLO	25.1	353.3	158.2	99.2	13.3	5402 CÓRDOBA/AEROPUERTO	126.5	453.7	110	100	16.4
9263D PAMPLONA/NOAIN	38.4	507.1	123.7	98.7	15.8	5270B JAÉN	67.8	270.4	82.9	57.6	17.6
9898 HUESCA/PIRINEOS	48.6	343.4	133.7	99.9	15.3	5530E GRANADA/AEROPUERTO	22.8	241.2	92.4	60.3	15.7
2614 ZAMORA	27.6	319.8	132.1	99.9	13.3	7228 MURCIA/ALCANTARILLA	134.7	205.4	108.2	86.2	14.1
2539 VALLADOLID/VILLANUBLA	16.3	272.7	108.8	94.3	11.3	7178I MURCIA	101.4	194.2	108.2	66.8	15.7
2422 VALLADOLID	13.8	262.4	99.8	91.2	12.7	7031 MURCIA/SAN JAVIER	63.8	167	75	41.4	18
2030 SORIA	118	418.8	151.5	100	8.6	5960 JEREZ DE LA FRONTERA/	206.9	647.8	156.2	100	15.1
9390 DAROCA I	25.8	234	126.6	76.2	11.4	5973 CÁDIZ,OBS.	103	503.1	125.9	100	21.1
9434 ZARAGOZA/AEROPUERTO	33	214.8	131.1	51.4	16	6155A MÁLAGA/AEROPUERTO	141.6	517.9	131.4	100	15.8
9771C LLEIDA	48.2	266.1	141.4	67.6	18.2	63250 ALMERÍA/AEROPUERTO	28.3	72.9	49.3	18.1	24.5
0016A REUS/AEROPUERTO	26.4	470.8	163.6	72.3	17.5	C929I HIERRO/AEROPUERTO	43.9	82.9	58.8	24.2	28.6
0076 BARCELONA/AEROPUERTO	49.4	533.4	156.8	97.1	19	C139E LA PALMA/AEROPUERTO	3.4	105	38.3	13.1	24.1
0367 GIRONA/COSTA BRAVA	56	270.8	69.8	100	14.3	C329B LA GOMERA/AEROPUERTO	0.5	25.6	18.5	1.8	27.5
2867 SALAMANCA/MATACAN	22.8	209.7	96.8	70.2	12.3	C430E IZAÑA	14.2	118.8	44.6	25.9	14.4
2444 ÁVILA	60.2	269.6	116.5	98.2	8.3	C447A TENERIFE/LOS RODEOS	83.2	304.3	77.3	89.4	20.2
2465 SEGOVIA	30	239.2	91.1	84.6	11.9	C449C STA.CRUIZ DE TENERIFE	17	95.4	55.3	9.6	30.3
2462 NAVACERRADA,PUERTO	362.4	1039	122.2	100	5.7	C429I TENERIFE/SUR	0.1	34.8	34.9	1.7	32.1
3191E COLMENAR VIEJO/FAMET	132.6	424.7	121.9	100	7	C649I GRAN CANARIA/AEROPUER.	27.2	61.6	52.9	14.9	26.6
3129 MADRID/BARAJAS	96.3	325.4	141.1	100	10.6	C249I FUERTEVENTURA/AEROPUE.	17.1	26.5	37	6.6	28.9
3195 MADRID,RETIRO	125.2	322.7	125.3	100	11	C0290 LANZAROTE/AEROPUERTO	7	36.8	42.5	3.7	31.1
3196 MADRID/CUATRO VIENTOS	125	310.6	119.4	100	9.8	5000C CEUTA	96.6	423.4	74.8	100	17.3
3200 MADRID/GETAFE	95.8	255.4	112.5	98.2	10.4	6000A MELILLA	30.8	163.8	58.9	48.1	20.6
3168D GUADALAJARA	98.6	348.8	138.1	100	10.1						
8096 CUENCA	54.8	280.8	98.4	92.1	11.3						
3013 MOLINA DE ARAGÓN	36.2	295.6	127.6	98.4	9.5						
8368U TERUEL	28.2	234.3	154.1	71.8	11.3						

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_o) 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_o 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_o) acumulada desde el 1 de septiembre hasta la fecha.

Mapa 5 : Evapotranspiración de referencia (ET_o) 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_oD.' Figuran las cantidades de ET_o (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>