

- Listar por**
- Todo Arcimís
  - Comunidades y colecciones
  - Fecha Publicación
  - Autor
  - Título
  - Materia
- Mi cuenta**
- Acceder
  - Registrarse
- Más Información**
- Estadísticas
  - Ayuda
  - Preguntas frecuentes
  - Derechos de autor y propiedad intelectual
  - Políticas editoriales
    - Sherpa/Romeo
    - Dulcinea

**REPOSITORIO ARCIMÍS**

Arcimís es el depósito institucional destinado a reunir, conservar y difundir a través del acceso abierto los documentos resultantes de la actividad científica, institucional y docente de la Agencia Estatal de Meteorología. También se incluye el patrimonio bibliográfico digitalizado por la Biblioteca de AEMET.

**Augusto Arcimís Wehrle**, fue el primer meteorólogo profesional en España y el primer director del Observatorio Central Meteorológico, la actual AEMET, en el siglo XIX (1892-1910).

**BUSCAR EN Arcimís**

Búsqueda avanzada >>

**COMUNIDADES**

<p><b>Producción Científica</b></p> <p>Investigación científica producida o editada por los departamentos y centros de AEMET</p>	<p><b>Archivo Institucional</b></p> <p>Documentos de carácter institucional, informativos, normativos o administrativos</p>
<p><b>Producción Docente</b></p> <p>Documentación de carácter docente producida por AEMET</p>	<p><b>Biblioteca Digital</b></p> <p>Colecciones patrimoniales de documentos históricos y fondos específicos digitalizados por la biblioteca</p>

**Colecciones de interés**

- Fototeca
- Patrimonio Bibliográfico
- Publicaciones AEMET
- Recursos Educativos



**Archivo Climatológico y Meteorológico Institucional**

**ARCIMÍS. Repositorio Institucional de AEMET**





1887



2017

Pasado - Presente

Teléfonos útiles			
Policía:	091	Urgencias médicas:	061
Bomberos:	080	Información horaria:	095
Policía Municipal:	421 51 08	Despertador automático:	096
Auxilio en carretera:	421 77 00	Información meteorológica:	094
Grúa municipal:	449 61 61	Información general:	098
Centro de quemados:	424 52 07	Caja de Ahorros:	421 93 00
Radiotaxis:	425 51 80	Central de correos:	422 40 04
Metro:	252 49 00	Telegramas	
Renfe:	422 57 42	telefónicos:	422 47 94
Renfe: Reserva telefónica de		Servicio de Tele Ruta:	
billetes:	91 429 82 28	:	91 441 72 22
Autobuses:	424 62 07	Averías agua:	421 62 43
Aeropuerto:	91 444 62 62	Oficina de Turismo:	422 02 02
Información internacional:	008	Objetos perdidos:	91 429 63 07
		Noticias deportivas:	097

**Información meteorológica: 094**



The screenshot shows the AEMET website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Bienvenido' and a search box. Below that, a weather widget for Madrid shows a temperature of 38°C. A navigation menu includes 'Mi web', 'Atención al ciudadano', 'Redes sociales', 'Meteoalerta: Avisos', 'AEMET APP', 'Datos y estadística', 'Centro de documentación', and 'Por sectores'. The main content area features a 'Meteoalerta' section with a 'Aviso especial: Ola de Calor' and a map of Spain showing temperature variations. Other sections include 'Municipios españoles' with a search bar and a list of cities (Barcelona, Madrid, Sevilla, Valencia, Zaragoza) with their respective temperatures. There are also sections for 'El tiempo de AEMET' with a video player, 'Radar', 'Destacados' with various links, 'Twitter' with tweets from @AEMET\_Esp, 'Mapas probabilísticos', and 'Noticias' with a map of Spain and text about May 2017 being extremely hot and dry. The footer contains logos for 'Open Data', 'Arcimís', 'AEMET blogs', and 'MeteoRuta'.



# Arcimís

**Archivo Climatológico y  
Meteorológico Institucional**

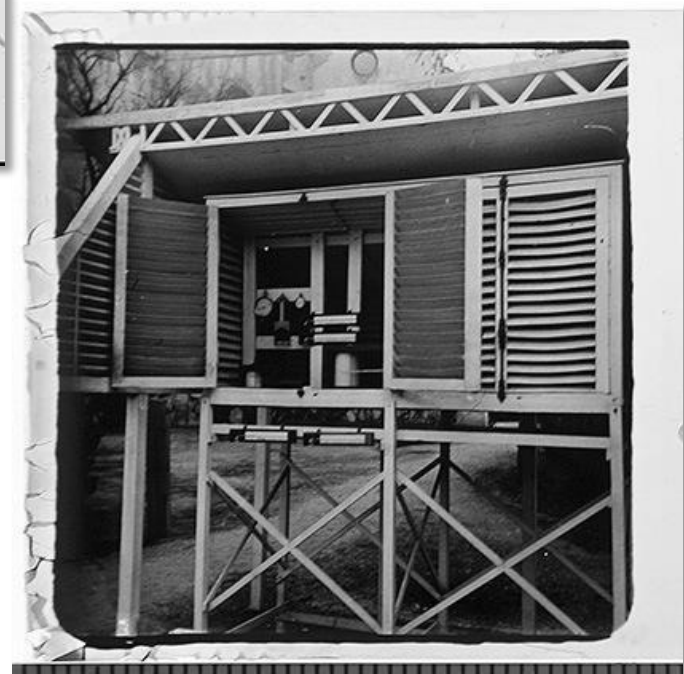
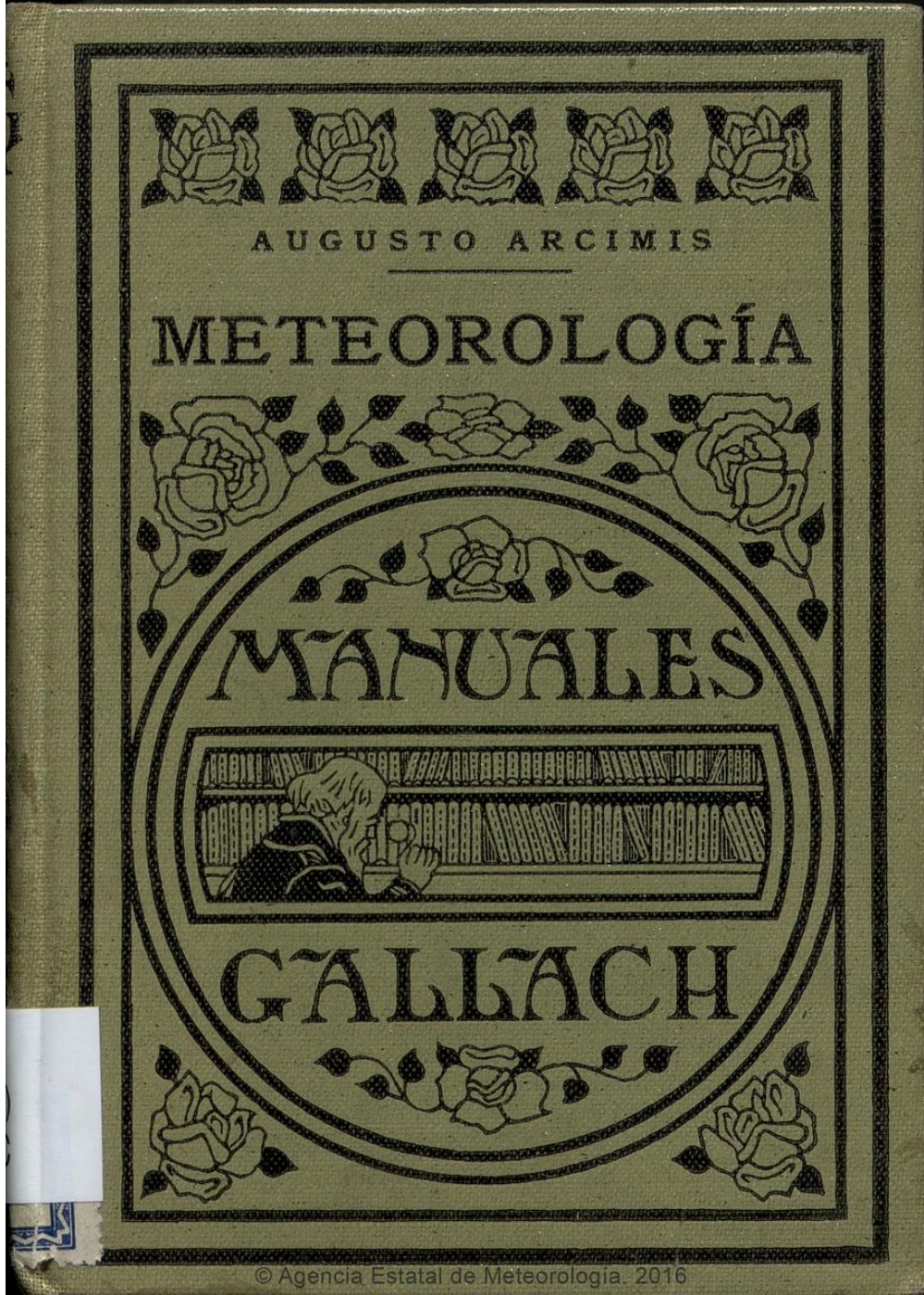
<https://repositorio.aemet.es/>

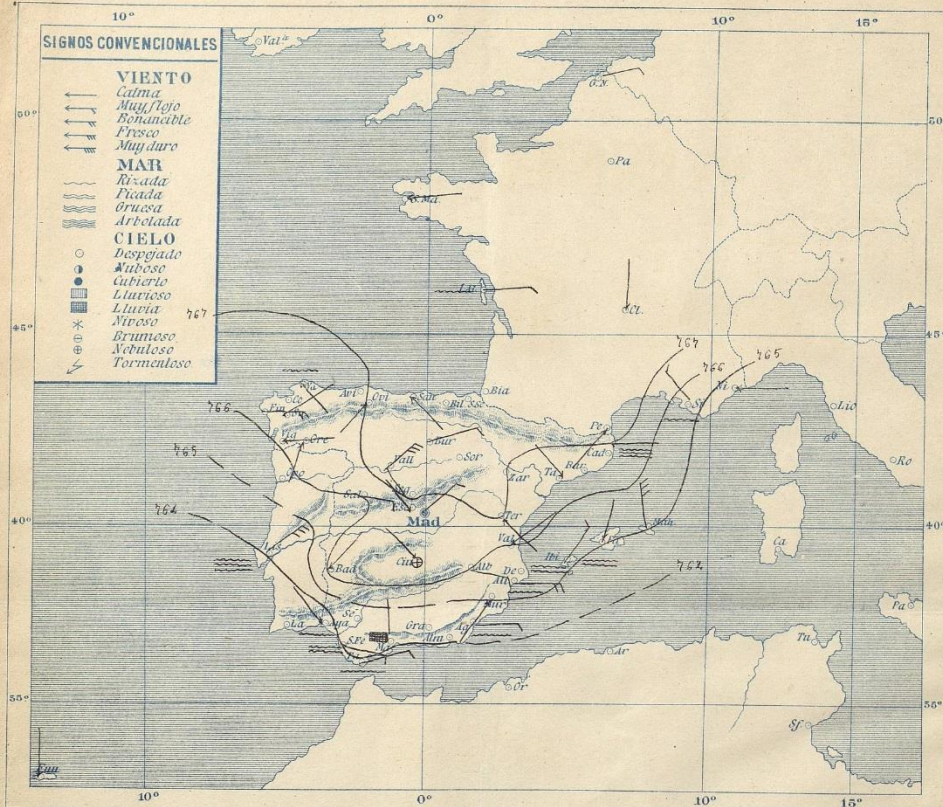
# ¿Por qué estamos hablando de ARCIMÍS hoy aquí?



**¿Qué nos diferencia de otros  
repositorios? ...**

**NUESTRO CONTENIDO**





### ESTADO GENERAL.

En el 2.º de África se encuentra la depresión de estos días. Baja el barómetro en las Azores, con viento del S. S. E. Ha desaparecido el anticiclón de Castilla y las presiones más elevadas están en Islandia.

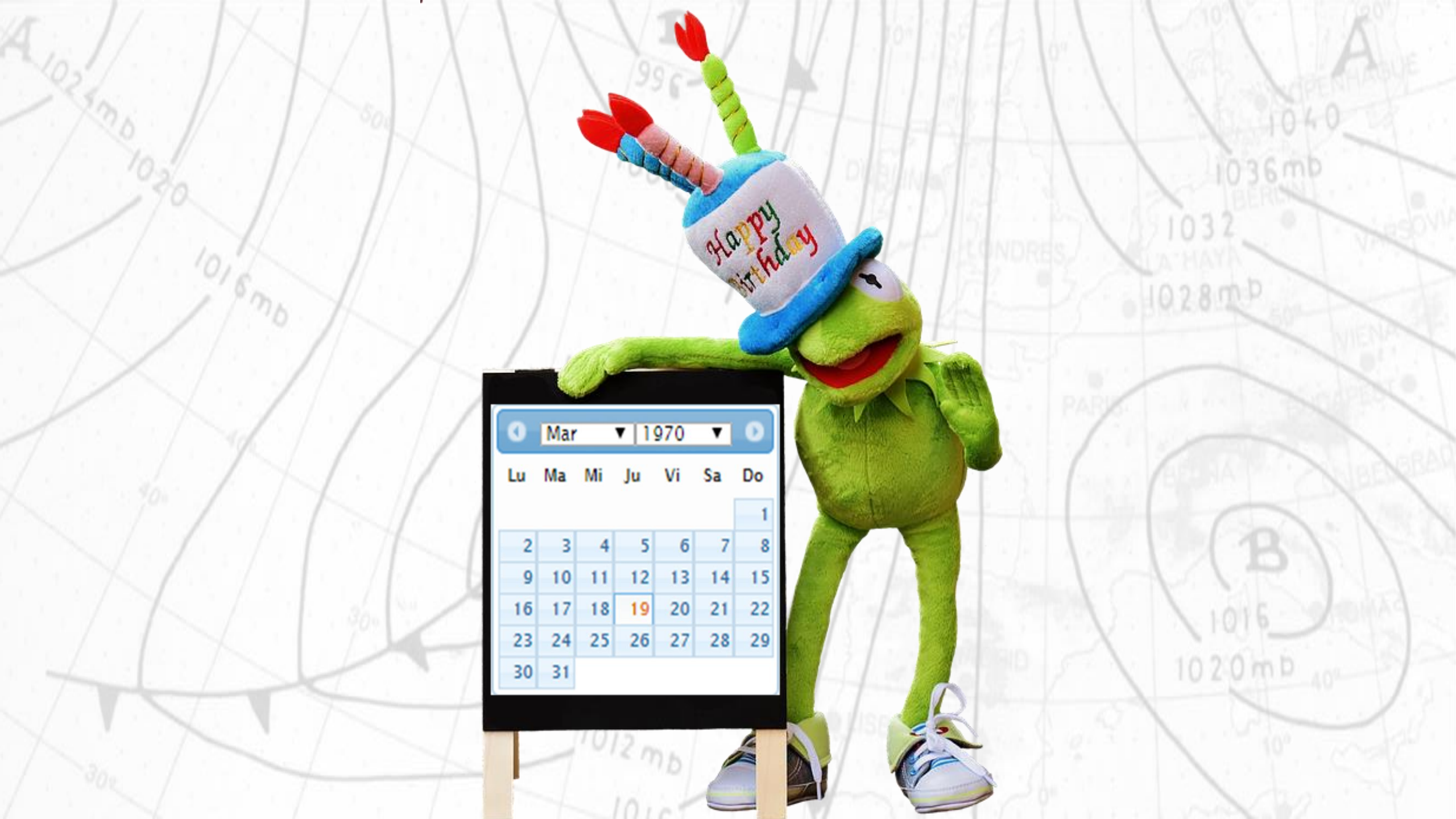
#### Tiempo probable.

**EN EL N.** vientos bonancibles variables.  
 " **N.W.** id id á frescos del 2.º cuadrante.  
 " **CENTRO** id id de la región del E. nivosos.  
 " **S.** id id á frescos, lluviosos, del E.  
 " **E.** id id id id.  
 " **N.E.** id id del S.º cuadrante y alguna lluvia.

Observaciones de la mañana.	Dichas en las 24 horas.				Dichas de la vispera.					
	Baróm. a 0 y nivel del mar.	Termóm. seco.	Termóm. húm.	Viento.	Estado del cielo.	Estado del mar.	Baróm. a 0 y nivel del mar.	Termóm. seco.	Viento.	Estado del cielo.
VENTA	775.9	3.9	?	Cal	Cal	Obt.º	775.5	?	E.º E.	Vent.º
OSNEZ	767.2	2.6	4.8	S.º E.	id	Obt.º				
MATHIEU	770.8	2.4	2.0	id	id	Obt.º				
IS. DE AIX	767.0	-2.0	-3.5	E.	id	Obt.º				
BHRTZ	767.8	-1.8	-4.9	S.W.	Vent.º	Obt.º				
PHINAM	764.5	2.0	-0.6	N.W.	id	Obt.º				
CAUSICÉ	761.2	1.4	-3.6	E.	id	Obt.º				
NIV	767.8	-9.8	-9.9	id	id	Obt.º				
CLEMONT	767.8	-9.8	-9.9	id	id	Obt.º				
PAIS	767.8	-9.8	-9.9	id	id	Obt.º				
S. BASTIAN	767.8	-9.8	-9.9	id	id	Obt.º				
BIAO	767.8	-9.8	-9.9	id	id	Obt.º				
SANDER	765.9	3.0	-	S. E.	Vent.º	Sub.º	769.6	5.6	E.º E.	Vent.º
DOO	767.5	0.0	-1.3	S.W.	id	Obt.º	766.2	10.8	S.W.	id
AVES	767.5	0.0	-1.3	S.W.	id	Obt.º	766.2	10.8	S.W.	id
AVES	767.5	0.0	-1.3	S.W.	id	Obt.º	766.2	10.8	S.W.	id
COINA	766.2	6.0	-	S. E.	Vent.º	C. S.º	766.9	9.0	E.	Pl.º
COINA	766.2	6.0	-	S. E.	Vent.º	C. S.º	766.9	9.0	E.	Pl.º
FIERRE	766.4	5.7	-0.2	E.	Cal	Obt.º	766.6	10.5	S.	Vent.º
LAGO	766.7	0.1	-0.4	E.º E.	Cal	Obt.º	765.8	6.1	S.º E.	Cal
VI	766.1	5.2	?	E.	id	Obt.º				
USE	767.0	3.6	2.8	S.S.W.	id	Obt.º	766.6	7.2	E.	Cal
BLOS	769.4	-1.0	-1.8	S.º E.	id	Obt.º	769.8	-0.2	E.º E.	id
ADOLID	769.0	1.1	1.0	E.º E.	id	Obt.º	770.4	2.0	E.º E.	id
MANCA	767.1	-0.8	-1.2	S.º E.	id	Obt.º	767.5	0.8	S.º E.	Vent.º
ITO	767.1	-0.8	-1.2	S.º E.	id	Obt.º	767.5	0.8	S.º E.	Vent.º
DA	763.9	5.1	4.1	E.º E.	id	Obt.º	766.7	4.7	E.º E.	id
DA	763.9	5.1	4.1	E.º E.	id	Obt.º	766.7	4.7	E.º E.	id
HAL	762.2	13.5	10.0	E.	Vent.º	Obt.º	769.8	14.0	E.	Vent.º
DELGADA	761.9	16.0	14.0	S.S.E.	id	Obt.º	763.3	15.0	E.º E.	id
JOZ	765.8	8.0	7.0	S.º E.	Cal	Obt.º	765.5	7.5	E.	Cal
LA	765.8	8.0	7.0	S.º E.	Cal	Obt.º	765.5	7.5	E.	Cal
ONTE	765.8	8.0	7.0	S.º E.	Cal	Obt.º	765.5	7.5	E.	Cal
AV	765.8	8.0	7.0	S.º E.	Cal	Obt.º	765.5	7.5	E.	Cal
ONTE	765.8	8.0	7.0	S.º E.	Cal	Obt.º	765.5	7.5	E.	Cal
MANANDO	763.6	8.0	?	S.W.	Vent.º	Obt.º	766.0	10.7	S.º E.	id
MANANDO	763.6	8.0	?	S.W.	Vent.º	Obt.º	766.0	10.7	S.º E.	id
MANANDO	763.6	8.0	?	S.W.	Vent.º	Obt.º	766.0	10.7	S.º E.	id
MANADA	764.3	10.0	7.6	E.	id	Obt.º	765.7	13.1	E.	id
MANADA	764.3	10.0	7.6	E.	id	Obt.º	765.7	13.1	E.	id
AL	765.5	-	-	E.	id	Obt.º	768.3	-	E.	id
AL	765.5	-	-	E.	id	Obt.º	768.3	-	E.	id
AL	765.5	-	-	E.	id	Obt.º	768.3	-	E.	id
ANTE	766.2	9.0	-	E.	id	Obt.º	766.3	-	E.	id
ANTE	766.2	9.0	-	E.	id	Obt.º	766.3	-	E.	id
CIA	765.0	6.2	5.6	S.W.	Cal	Obt.º	767.6	11.2	E.	id
CIA	765.0	6.2	5.6	S.W.	Cal	Obt.º	767.6	11.2	E.	id
DE	764.7	8.0	7.0	E.	id	Obt.º	771.2	14.5	E.	id
DE	764.7	8.0	7.0	E.	id	Obt.º	771.2	14.5	E.	id
NANCIA	766.1	5.8	5.8	S.º E.	Vent.º	Obt.º	764.7	8.0	E.º E.	id
NANCIA	766.1	5.8	5.8	S.º E.	Vent.º	Obt.º	764.7	8.0	E.º E.	id
AD-REAL	767.7	0.0	-0.4	S.W.	Cal	Obt.º	768.0	6.7	S.W.	id
AD-REAL	767.7	0.0	-0.4	S.W.	Cal	Obt.º	768.0	6.7	S.W.	id
CETE	766.0	2.5	1.9	S.S.E.	id	Obt.º	768.4	4.7	S.º E.	id
CETE	766.0	2.5	1.9	S.S.E.	id	Obt.º	768.4	4.7	S.º E.	id
MIA	768.1	1.9	0.7	S.º E.	id	Obt.º	768.7	4.6	E.º E.	id
MIA	768.1	1.9	0.7	S.º E.	id	Obt.º	768.7	4.6	E.º E.	id
SEVIA	766.9	1.6	2.5	S.W.	id	Obt.º	767.7	2.8	S.W.	id
SEVIA	766.9	1.6	2.5	S.W.	id	Obt.º	767.7	2.8	S.W.	id
BURIAL	765.9	-0.4	-0.6	S.W.	id	Obt.º	768.5	4.6	id	id
BURIAL	765.9	-0.4	-0.6	S.W.	id	Obt.º	768.5	4.6	id	id
SOA	764.4	-1.0	-2.0	Vent.º	id	Obt.º	767.0	1.6	S.º E.	Vent.º
SOA	764.4	-1.0	-2.0	Vent.º	id	Obt.º	767.0	1.6	S.º E.	Vent.º
COZA	766.7	-1.0	-2.0	S.W.	id	Obt.º	770.0	4.6	S.º E.	id
COZA	766.7	-1.0	-2.0	S.W.	id	Obt.º	770.0	4.6	S.º E.	id
JEL	766.7	-1.0	-2.0	S.W.	id	Obt.º	767.0	3.1	S.º E.	id
JEL	766.7	-1.0	-2.0	S.W.	id	Obt.º	767.0	3.1	S.º E.	id
RAGONA	767.2	0.5	0.2	S.W.	id	Obt.º	770.1	4.6	S.º E.	id
RAGONA	767.2	0.5	0.2	S.W.	id	Obt.º	770.1	4.6	S.º E.	id
ELONA	767.2	0.5	0.2	S.W.	id	Obt.º	770.1	4.6	S.º E.	id
ELONA	767.2	0.5	0.2	S.W.	id	Obt.º	770.1	4.6	S.º E.	id
MOQUES	771.6	2.0	2.4	S.W.	id	Obt.º	772.7	3.2	S.º E.	id
MOQUES	771.6	2.0	2.4	S.W.	id	Obt.º	772.7	3.2	S.º E.	id
MON	764.4	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.0	-	S.º E.	id
MON	764.4	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.0	-	S.º E.	id
MA	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
MA	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
IB	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
IB	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
OP	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
OP	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
AF	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
AF	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
NEZ	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
NEZ	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
IS	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
IS	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
NA	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
NA	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
RI	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
RI	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
ARI	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
ARI	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
RM	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id
RM	764.9	-	-	S.W.	id	Obt.º	768.4	-	S.º E.	id

El Director  
ARCIMIS





Mar 1970

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID JUEVES 19 DE MARZO DE 1970

Núm. 79

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria)-APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

ESTACIONES	TEMPERATURA				Precipitación	Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA				Precipitación	Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA				Precipitación	Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)				
	Máx.	Mín.	Noche	Día				Máx.	Mín.	Noche	Día				Máx.	Mín.	Noche	Día				Máx.	Mín.	Noche	Día
La Coruña	13	11	1	3	0.0		Navacerrada (*)	5	0				Castellón	25	11				9.6						MAXIMA: 27° en Alicante
Montevitos							Madrid/Barajas	20	1				Valencia (A)	26	7				9.5						MINIMA: 0° en Zaira
Bares							Madrid/CVient	19	6				Valencia	26	11				9.5						
Lugo (P.Centro)	13	6	2	2	0.0		Madrid/CVient	19	6				Alicante (A)	27	13				10.1						
Finisterre							Getafe	19	4				Alicante	27	12				10.9						
Santiago (A)	12	9	1	2	0.0		Guadalajara	18	6				Aitana	12					10.4						
Pontevedra	16		1p				Toledo	20	9				Murcia/Alcant	26	7				10.0						
Vigo (A)	15	8	1	1p			Cuenca	17	2				Murcia	26											
Vigo	17	10	X	1			Molina de Arag	21	4				Castillo Galeras	18	15										
Orense							Ciudad Real	21					San Javier	27	5										
Ponferrada	16	9			5.4		Albacete (A)	19	2																
							Cáceres	9																	
							Badajoz (A)	22	6																
Asturias (A)	X	11		1	9.0								Sevilla (A)	24	3				10.0						
Gijón	14	12	1p	1p	0.0		Vitoria (A)	11	9	1p	1		Córdoba (A)	25	3				10.2						
Santander (A)							Logroño	17	11	1p	1p		Jaén												
Santander	12	9	1p	1p	0.0		Logroño (A)	15	11	1p	1p		Granada (A)	21	2				9.0						
Bilbao (A)	13	12	6	2			Logroño (A)	12	9	2	1		Huelva	21											
S.Sebastián/Ig	10	9	1p	1p			Pamplona	18	8				Jerez de la F.ª (A)	21	6				0.0						
S.Sebastián(A)	12	10	17	17	0.0		Huesca/Montf	18	8				Cádiz	17	11				9.6						
							Candanchú (*)	-7	2				San Fernando	18	9				10.5						
							Veruela						Tarifa	19	12				9.6						
							Daroca	14					Málaga (A)	26	13				11.0						
							Zaragoza (A)	17	11				Almería (A)	17	6				10.4						
							Zaragoza	17	11																
							Calamocha	15	5																
							Teruel	16	1																
León (A)	15	X											Palma de M.ª (A)	19	9				8.3						
Zamora	18	0				8.2							Mahón (A)	16	7				8.0						
Palencia	15	5				7.2							Ibiza (A)	22	8				8.2						
Burgos (A)	13	4				7.6							S.C. de la Palma (*)	15	10	1			0.0						
Burgos	15	4				7.6							Izaña (*)	12	2	1p			0.3						
Valladolid (A)	16	3				10.3	Lérida	22	11				S.C. Tenerife (A)	19	9				2.6						
Valladolid	18	6				10.2	Montseny (*)	6	1				S.C. Tenerife (A)	21	14				6.0						
Soria	14	5				9.9	Gerona (A)	18	3				Las Palmas (A)	21	14				7.0						
Salamanca (A)	18	1				9.0	La Molina (*)	17	11				Fuerteventura(A)	22	14				9.5						
Avila	13	4				10.3	Barcelona	20	10				Lanzarote (A)	22	14				7.0						
Segovia	14	4				9.4	Barcelona (A)	23	12				Ceuta	18	8				10.5						
							Reus (A)	20					Melilla	21	11				9.5						
							Tarragona	23	12				V.Cisneros (A)	28	16				7.0						
							Tortosa	22	15																

TEMPERATURAS  
Máx. 18,6 a 14,30 h.  
Mín. 6,4 a 7,00 h.  
a 1 h. 9,7 a 13 h. 15,8  
a 7 h. 6,4 a 18 h. 16,2

PRESIONES  
Máx. 711,4 mm. a 10,00 hoy  
Mín. 709,6 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 710,4 a 13 h. 711,3  
a 7 h. 710,5 a 18 h. 711,2

VIENTO  
Veloc. máx. 8,5 m/s a 17,20 h.  
Dirección: Norte  
Recorrido en 24 horas 144 km.

(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

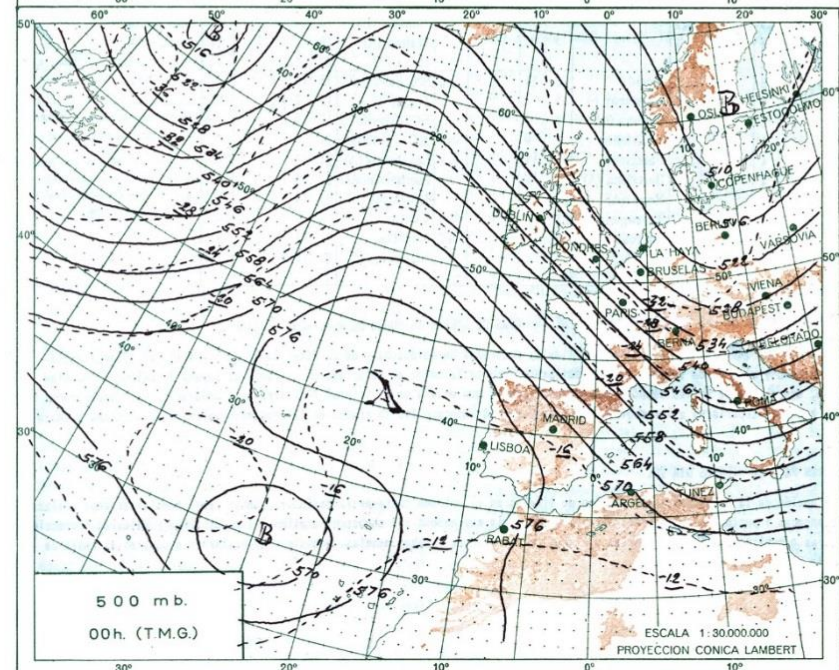
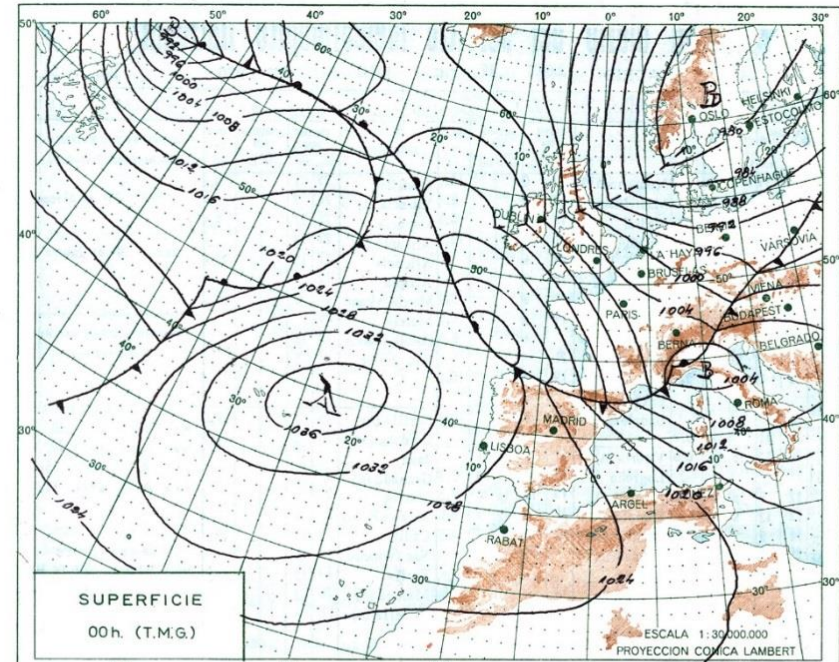
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado lluvias moderadas en Guipuzcoa y de carácter débil en el resto del litoral cantábrico, Galicia y alto Ebro. También llovió débilmente durante la noche en Canarias. En el resto de España la nubosidad ha sido variable, más abundante en las cuencas del Duero y Ebro, y muy escasa en el litoral mediterráneo y Andalucía. Las temperaturas máximas han sido superiores a las registradas ayer y se han superado los 25 grados en las regiones valenciana, murciana y costa del Sol.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 20.

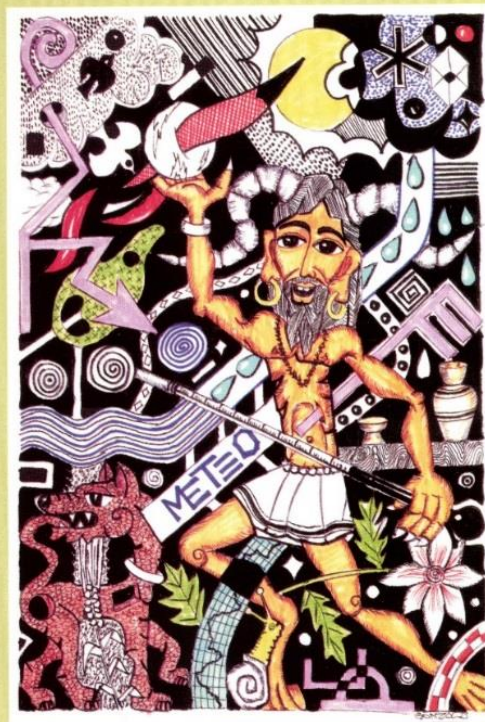
Disminución de la nubosidad y del régimen de lluvias en el extremo norte de la Península, donde habrá precipitaciones aisladas en Vascongadas y puntos del alto Ebro. Intervalos de cielo muy nuboso con chubascos ocasionales en Cataluña y Baleares. Formación de nieblas o neblinas matinales en áreas aisladas de Extremadura y ambas mesetas. Nubosidad generalmente escasa en el resto de la Península y Canarias.

Día 19 de MARZO de 1970

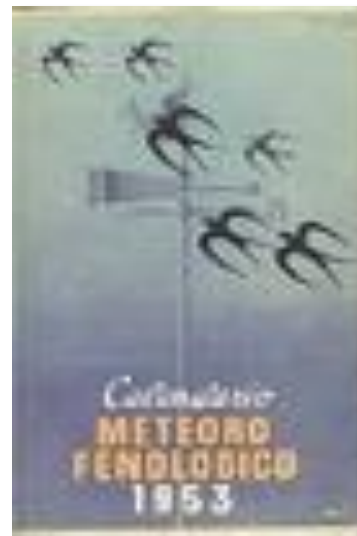


# CALENDARIO METEOROLÓGICO 2016

Información meteorológica y climatológica de España

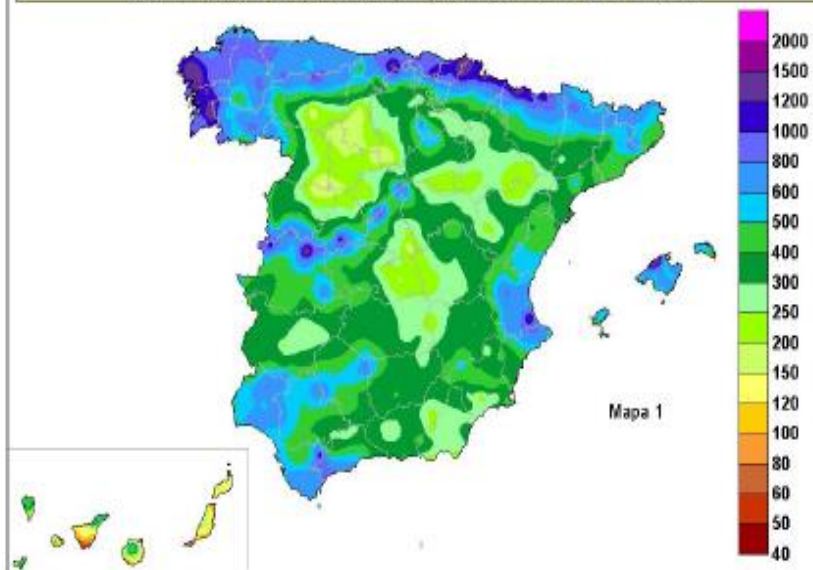


MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



# BALANCE HÍDRICO NACIONAL

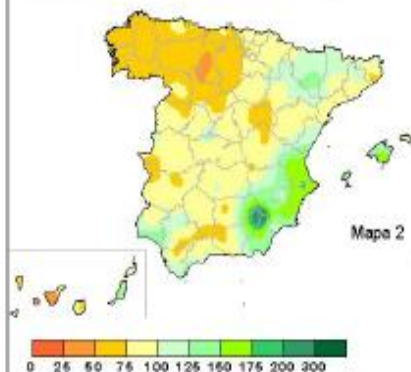
PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) DESDE EL 1 DE SEPTIEMBRE



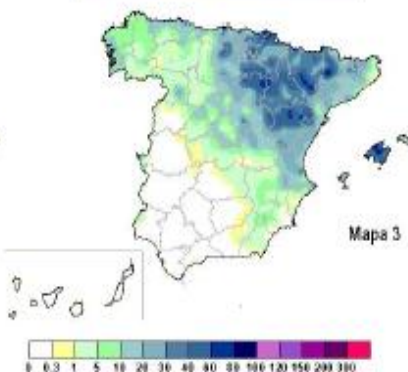
Mapa 1

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

PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) EN LA DECENA



Mapa 2



Mapa 3

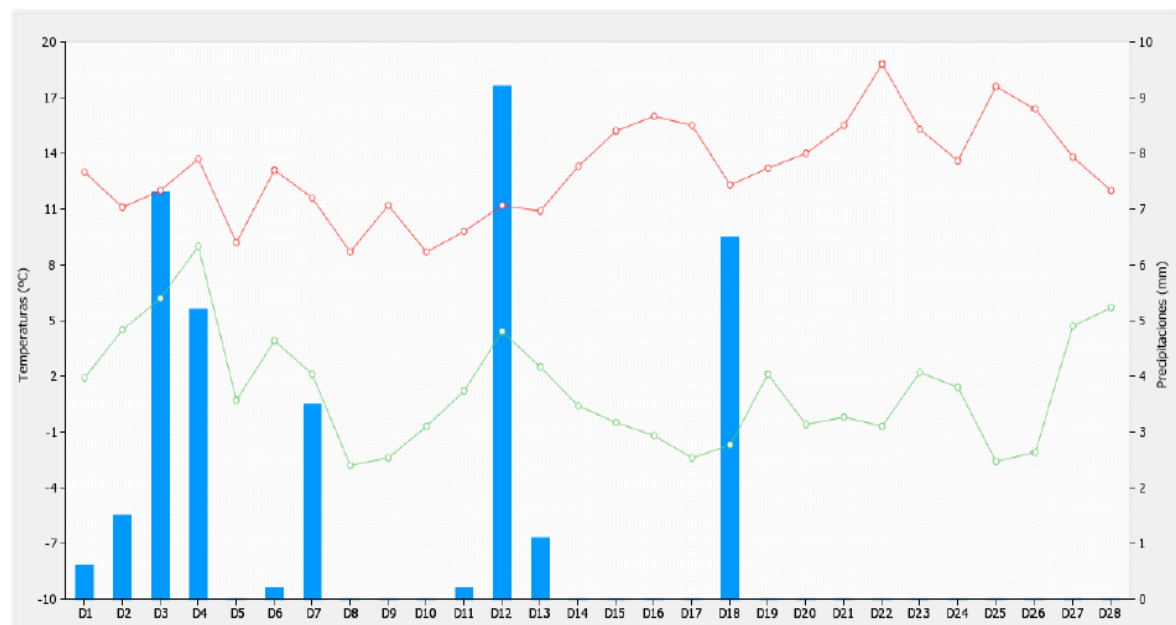
# Balance hídrico Boletines climatológicos

Información Climatológica Mensual de Castilla y León - Febrero 2017

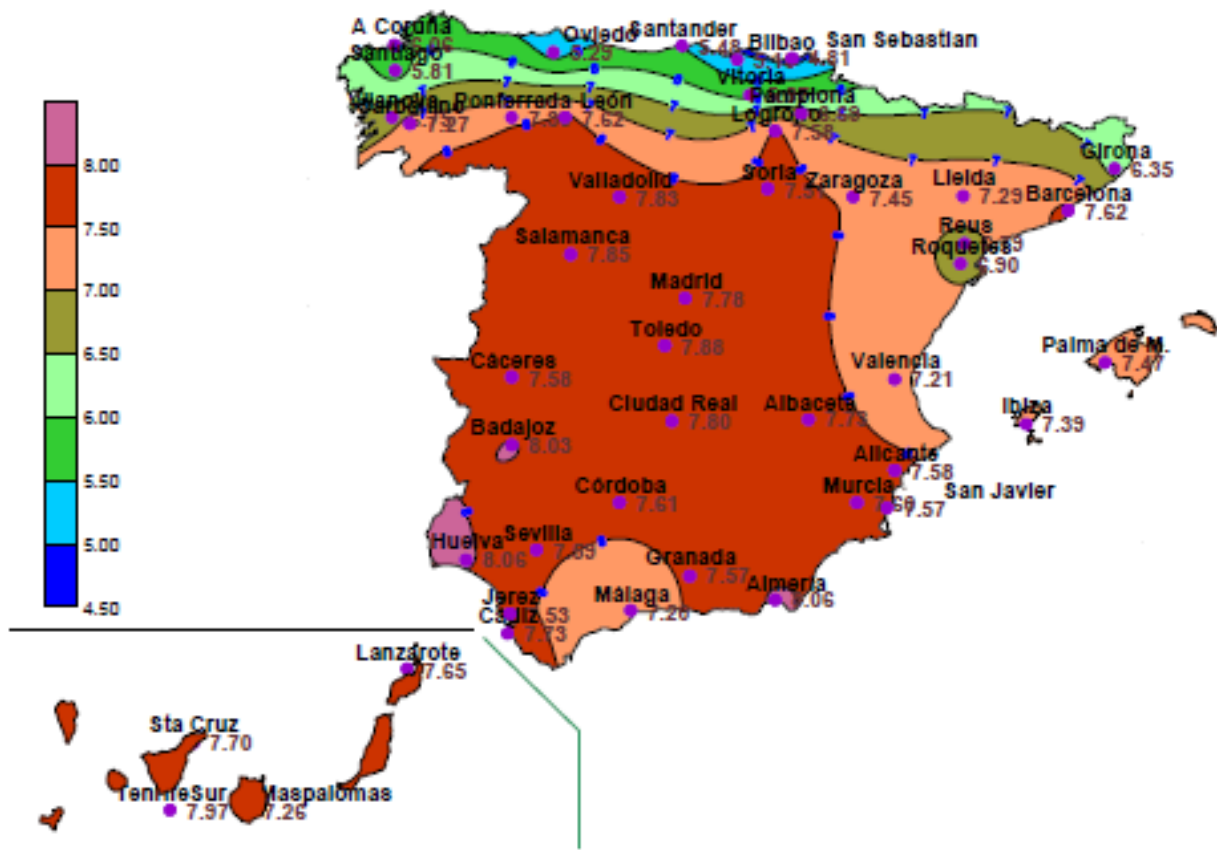


## SALAMANCA ( MATACÁN ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28
Precip.	0.6	1.5	7.3	5.2	0	0.2	3.5	0	0	0	0.2	9.2	1.1	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	13	11.1	12	13.7	9.2	13.1	11.6	8.7	11.2	8.7	9.8	11.2	10.9	13.3	15.2	16	15.5	12.3	13.2	14	15.5	18.8	15.3	13.6	17.6	16.4	13.8	12
T. mín	1.9	4.5	6.2	9	0.7	3.9	2.1	-2.8	-2.4	-0.7	1.2	4.4	2.5	0.4	-0.5	-1.2	-2.4	-1.7	2.1	-0.6	-0.2	-0.7	2.2	1.4	-2.6	-2.1	4.7	5.7



DISTRIBUCIÓN DE LA IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA EN ESPAÑA  
 JULIO - 2017  
 ( kWh/m<sup>2</sup>)



Informes de radiación y ozono  
 Informes fenológicos



Gobierno  
de España

Ministerio  
de Agricultura, Alimentación  
y Medio Ambiente



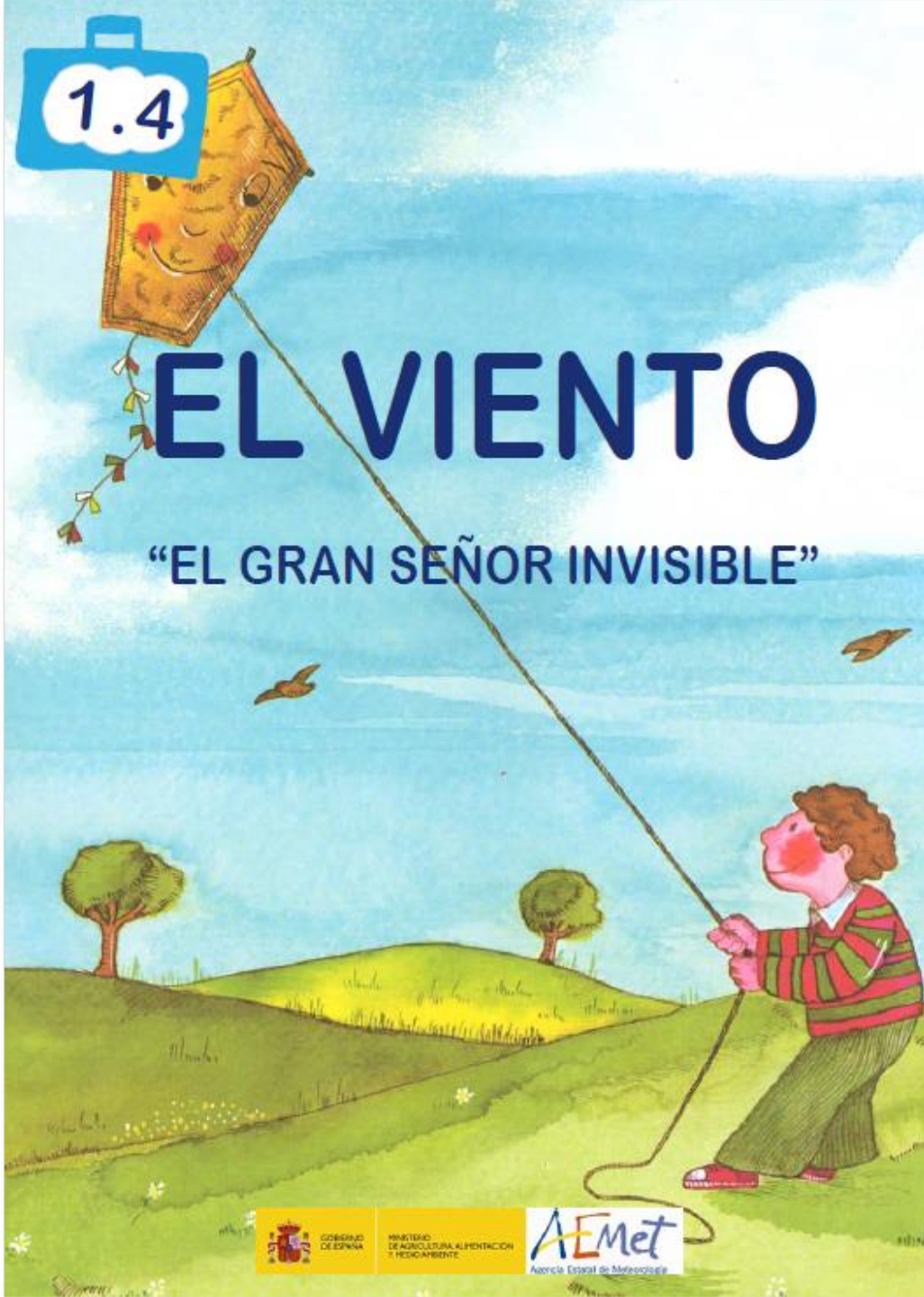
Agencia Estatal de Meteorología

# Climatología aeronáutica

## Índice

Datos del aeródromo / Resumen climatológico	1
Dirección y velocidad del viento	2
Viento perpendicular a las pistas	26
Viento en la dirección de las pistas	27
Base de nubes	28
Visibilidad	40
Visibilidad / Base de nubes	52
RVR	64
RVR / Base de nubes	76
Temperatura	88
Tiempo significativo	100
QNH medio	112

Salamanca / Matacán



Gobierno  
de España

Ministerio  
de Agricultura, Alimentación  
y Medio Ambiente



Agencia Estatal de Meteorología

Octubre.

Horas de observación		del Sur al Sol, al mediodía y al ponerse el Sol.		del Norte al Sol, al amanecer y al ponerse el Sol.		Atmósfera	Barómetro	Temperatura	Humedad	Viento	Nubes	Estado del mar	Fenómenos meteorológicos
Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura	Barómetro	Temperatura								
17	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
18	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
19	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
20	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
21	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
22	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
23	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
24	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
25	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
26	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
27	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
28	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
29	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
30	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							
31	28.0	12.0	12.0	12.0	12.0	blanca							

Barón: 27.7 - el 25 - Temperatura media: 13.4 - el 28 -  
 28.8 - el 31 - calor: 10.0 - 13.4 - 4.0

Observaciones meteorológicas del Vapor Gaima Girona durante el viaje del punto de Bilbao a S. Esteban y Regreso

Barómetro (1) aneroide Constructor No  
 Valor de la última corrección 15,6 determinada en 8/3 el 5 de junio 1934  
 Termómetros: Constructor No Corrección 1 Uso (2)  
 Constructor No Corrección 1 Uso (2)  
 Constructor No Corrección 1 Uso (2)

Capitán: D. J. García  
 Observador: D. J. García

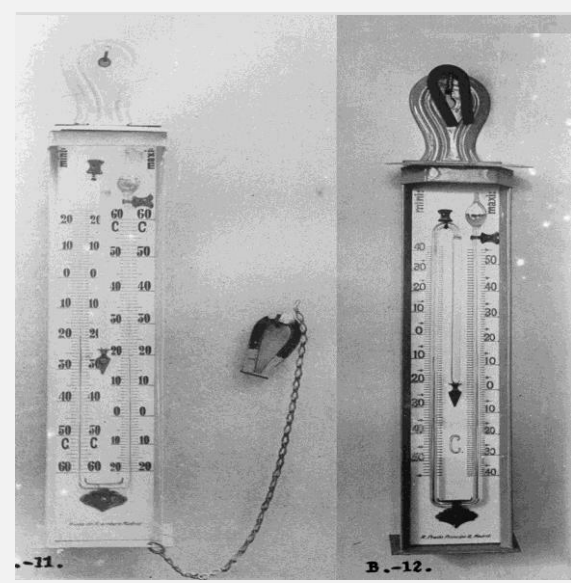
Nota. Cuando no pueda efectuarse una observación, lléñese la casilla correspondiente con una X. Los valores dudosos deben escribirse entre signos (?) de interrogación.

FECHA	Hora T. R. L. (1)	Latitud (2)	Longitud (2)	PRESIÓN			VIENTO		TEMPERATURA			NUBOSIDAD		Estado del mar y dirección de las olas	Tiempo al observar (mediana civil)	Fenómenos meteorológicos desde la última observación y horas de comienzo y fin. Temporales, galernas, nieblas, tormentas, etc.
				Leída (1)	Term. sólo	Corregida a 0°	Dirección verdadera	Fuerza Beaufort 0-12	Del aire	Term. húmeda	Del agua	Clases y dirección	Cantidad (1-1)			
Agosto 24 17	18	43,5	3,5	12	25	x	NO	3	x	x	x	Ci. St.	3	uso por	b	Salidas de Bilbao con mar llano
" " 18	07	43,6	4,7	17	21	x	"	2	x	x	x	sublim.	10	uso por	b	cielo con ligeros nubes y N. calinas
" " 07	43,7	5,8	17	21	x	0	"	2	x	x	x	"	10	uso por	c	al 07 es variable del N. E., anochecer de bastante brisa con nubes, aunque algo nublado y calinas, en algunas de las noches, que comienza
La Estaba de Pavia 18 de Agosto de 1934																
Agosto 24 29	07	43,7	5,9	13	17	x	0	5	x	x	x	Ci. (U)	9	uso por	d	en cielo cubierto y N. tomado, al
" " 13	"	5,0	15	22	x	"	"	"	x	x	x	"	5	uso por	c	este es variable del N. E. y del mar
" " 18	43,8	3,9	16	23	x	0	5	"	x	x	x	"	5	uso por	c	en presencia del N. E. y del mar
" " 30	01	Bilbao	16	18	x	0	h	"	x	x	x	St. en	5	uso por	c	Salidas de S. Esteban de las 6
Bilbao 30 de Agosto de 1934																
J. García																

(1) Táchese la palabra mercurio o aneroide que no convenga.  
 (2) Indíquese el uso a que se destina: aire, bola húmeda, agua.  
 (3) La estimada a la hora correspondiente.  
 (4) V corregida del error instrumental.

¡SI EL BAROMETRO ES ANEROIDE DEBE SER COMPARADO CON EL DEL OBSERVATORIO DE LOS PUERTOS DE LLEGADA!

Observaciones manuscritas  
 Observaciones realizadas en los Barcos





Centenario de Izaña

100



DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL  
23 DE MARZO DE 2017

ENTENDIENDO  
LAS NUBES



ORGANIZACIÓN  
METEOROLÓGICA  
MUNDIAL



[pulsar.wmo.int/es/la-meteorologia-mundial-2017](http://pulsar.wmo.int/es/la-meteorologia-mundial-2017)



What's next ...





VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

800 años



AEMet  
Agencia Estatal de Meteorología

130 años

Arcimís