

CALENDARIO METEOROLÓGICO (1943-2018)

Relación de artículos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

Este folleto ha sido elaborado por el personal de la biblioteca de AEMET a partir de la documentación existente en el repositorio institucional Arcimís.



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización

Edita:

© Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
Agencia Estatal de Meteorología
Madrid, 2018

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

Depósito Legal: M-2936-2018
NIPO: 014-18-001-6
Imprime: Imprenta de AEMET

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)
C/ Leonardo Prieto Castro, 8
28040 Madrid

<http://www.aemet.es/>



@Aemet_Esp



<https://www.facebook.com/AgenciaEstatalMeteorologia>

Artículos del *Calendario meteorológico*

El *Calendario Meteorológico* es una publicación anual que se edita de manera ininterrumpida por la Agencia Estatal de Meteorología y sus organismos antecesores desde 1943.

Contiene datos estadísticos de diferentes variables meteorológicas a lo largo del territorio español e incluye información adicional de tipo astronómico, hidrológico, fenológico o medioambiental así como artículos divulgativos de carácter meteorológico o climatológico.

La publicación fue creada por José Batista, quien falleció apenas un año después de editarse el primer número. Se considera a José María Lorente —con su equipo de colaboradores— como el auténtico artífice e impulsor del *Calendario*.

Este folleto recoge la relación de artículos incluidos en las diferentes ediciones del *Calendario*, la mayoría de ellos con indicación de su autoría. A partir de 1984 se crea la sección de “Colaboraciones” para dar cabida a este tipo de información.

Desde 1974 cada número del *Calendario* contiene también un artículo relativo al Día Meteorológico Mundial (DMM).

Tras 76 años de historia, el autor más prolífico del *Calendario*, en cuanto a número de artículos “de autor” se refiere, es el eminente meteorólogo Lorenzo García de Pedraza, con 49 artículos publicados en la colección.

En este folleto se puede apreciar también la evolución en el diseño de las cubiertas del *Calendario*. Desde las primeras —realizadas por el dibujante Rafael de Casenave— hasta la última, la que ilustra el *Calendario meteorológico de 2018*, obra del funcionario de AEMET Ismael Baraibar.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1943

- *La temperatura del aire. Las lluvias de la siembra. Características meteorológicas en España de cada mes del año*, por José María Lorente.



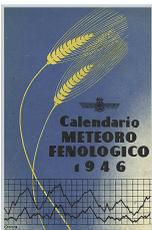
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1944

- *Rosa de los vientos del ánimo. Efectos del viento foehn. Observatorio meteorológico del aficionado. Temperatura y humedad del bosque*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1945

- *La temperatura en los valles y en las laderas*, por José María Lorente.
- *La música y el tiempo*, por Miguel Ballester Cruellas.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1946

- *Climoscopios*, por Adolfo Martín Beloso.
- *La gran sequía del año agrícola 1944-45*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1947

- *La observación meteorológica sin aparatos. Indicios locales de cambio de tiempo*, por José María Lorente.
- *Los estudios meteorofenológicos y la epidemiología*, por Luis Nájera Angulo.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1948

- *El barómetro de despacho y su empleo*, por José María Lorente.
- *Modernos aparatos para el sondeo de la atmosfera*, por Eugenio Oliva Flores.
- *¿Cuánta calefacción necesita España?*, por José María Lorente.
- *El bienestar climático en España*, por José María Lorente.
- *La refrigeración y el clima de España*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1949

- *El sol es la riqueza de España*, por José María Lorente.
- *¿Qué es la atmosfera?*, por José Antonio Barasoain.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1950

- *¿Está cambiando el clima?*, por José María Lorente.



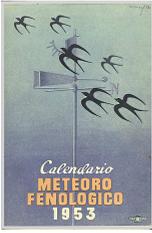
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1951

- *Ráfagas máximas del viento en España*, por José María Lorente.
- *Los días de nevada en España, ¿van disminuyendo?*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1952

- *Casi cien años de observación de temperaturas en Madrid*, por José María Lorente.
- *Influencia del campo eléctrico atmosférico sobre los seres vivos*, por José Antonio Barasoain.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1953

- *Calendario meteorológico de los territorios españoles del golfo de Guinea*, por Rafael Capuz Bonilla.
- *Oscilación de la temperatura media del aire estacional y anual en Madrid*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1954

- *La variabilidad de las lluvias en España*, por José María Lorente.



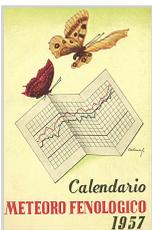
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1955

- *¿Ha terminado un periodo de grandes oscilaciones pluviométricas?*, por José María Lorente.
- *Frecuencia de lluvias en Madrid*, por Antonia y Saturnino Roldán Fernández.



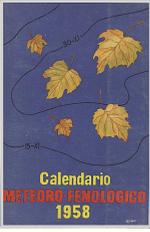
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1956

- *La evaporación en España*, por Ignacio Martínez Molina.
- *La insolación en España*, por Inocencio Font Tullot.
- *La radiación solar en España*, por José María Casals Marcén.
- *La intensidad de la radiación solar en el Observatorio de Izaña (Isla de Tenerife)*, por Inocencio Font Tullot.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1957

- *El anticiclón de Azores*, por Inocencio Font Tullot.
- *Historia de la Meteorología en España*, por José María Lorente.
- *El clima de mi lugar*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1958

- *Estadística pluviométrica. Cantidad de agua caída en España Peninsular durante el periodo (1947-1956)*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1959

- *Hidrometeorología*, por José María Lorente.
- *Galernas, en 1958*, por Felisa Martín Bravo.
- *Estimulación artificial de la precipitación*, por Manuel Ledesma Jimeno.



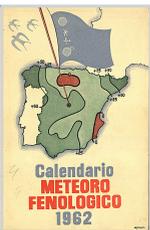
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1960

- *La energía solar. Origen de la energía solar. Captación de energía*, por José Antonio Barasoain Odériz.
- *La temperatura del aire en los cultivos y en la producción ganadera*, por F. Elías Castillo.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1961

- *Un siglo de observaciones de temperatura media anual en España*, por José María Lorente.
- *Un siglo de meteorología española oficial en España*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1962

- *La variabilidad de las precipitaciones atmosféricas sobre la España Peninsular*, por José María Lorente.
- *Temperaturas extremas de España (1901-1960)*, por Antonia Roldán Fernández.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1963

- *Los «inciertos» refranes meteorológicos*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Control del agua caída en España (1947-1961)*, por J. Fernández Campo.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1964

- *Barómetro absoluto de estación*, por Pío Pita Suárez-Cobián.
- *Curiosidades meteorológicas: ¿Sabía Vd. qué?*, por Lorenzo García de Pedraza.



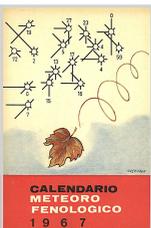
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1965

- *Hidrometeorología*, por Luciano Ron Valea.



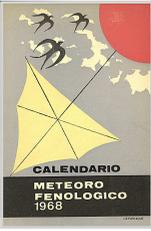
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1966

- *¿Vendrán años secos?*, por José María Lorente.
- *Régimen mensual, estacional y anual de lluvias en España*, por José Sánchez Egea.



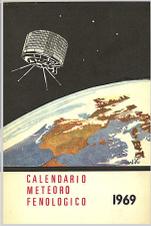
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1967

- *Satélites artificiales en el campo de la Meteorología*, por Alberto Linés Escardó.
- *Calendario y Refranero meteorológicos*, por Lorenzo García de Pedraza.



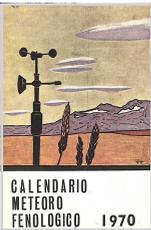
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1968

- *Miscelánea meteorológica: smog, viento, temperaturas sentidas*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Climatología urbana*, por Alberto Linés Escardó.
- *Observe Vd. con polímetro*, por Julio García Sanjuán.
- *Variaciones de temperatura media anual en España Peninsular*, por José María Lorente.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1969

- *Carácter agrometeorológico de las estaciones del año*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Una sencilla regla de predicción en situaciones con depresiones casi estacionarias al Oeste de la Península*, por A. Linés Escardó.
- *El Servicio Meteorológico Nacional en la VII Feria Internacional del Campo*, por Julio García Sanjuán.
- *Sequía en Murcia durante el Verano y el Otoño de 1968*, por J. María Lorente.
- *El «Storm Glass»*, por José María Jansá Guardiola.



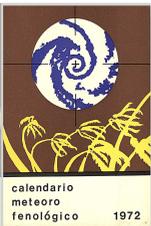
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1970

- *¿Medimos bien la lluvia?*, por José María Jansá Guardiola.
- *Un aparato de utilidad en Meteorología Agrícola. El Termohumectógrafo*, por Julio García Sanjuán.
- *Temporales atlánticos de Otoño*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Estimación de superficies nevadas por medio de los satélites meteorológicos*, por Alberto Linés Escardó.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1971

- *Torrenciales aguaceros de la cuenca mediterránea*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Una comparación interesante: Contrastes entre costa atlántica y costa mediterránea*, por José María Jansá Guardiola.
- *Estimación de superficies nevadas por medio de los satélites meteorológicos*, por Alberto Linés Escardó.
- *Medida de la humedad del suelo. El irrigómetro*, por Julio García Sanjuán.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1972

- *Vientos marítimos y terrales*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Tormentas*, por José María Jansá Guardiola.
- *Medida de la humedad del suelo*, por Julio García Sanjuán.



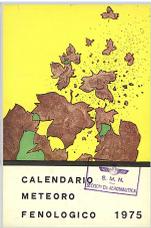
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1973

- *Temperaturas medias anuales de Madrid y manchas solares (números relativos de Wolf-Wolfer), ¿vendrá un nuevo periodo frío?*, por José María Lorente.
- *Precipitaciones caídas sobre España Peninsular (en miles de millones de m³), acumuladas cada año de julio a junio siguiente*, por José María Lorente.
- *Las anomalías climatológicas en España*, por José María Jansá Guardiola.
- *Periodos secos y periodos más importantes de precipitación*, por A. Linés Escardó.
- *Fenómeno de estancamiento y foehn*, por L. García de Pedraza.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1974

- *Las cuatro estaciones del año*, por José María Jansá Guardiola.
- *Noticiario meteorológico. Formación. Observación, Colaboración*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Un otoño extraordinariamente lluvioso: el de 1972*, por Antonia Roldán Fernández.
- *Meteorología y Turismo (Día Meteorológico Mundial, DMM)*, por Lorenzo García de Pedraza.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1975

- *Incendios forestales*, por José María Jansá Guardiola.
- *Las montañas y el Clima*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Fenología y Ecología*, por Manuel Toharia Cortés.
- *La Meteorología y las Comunicaciones (DMM)*, por Lorenzo García de Pedraza.



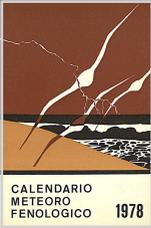
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1976

- *Mapas de Índices Climatológicos*, por José María Jansá Guardiola.
- *El relieve y las precipitaciones atmosféricas*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *La extraordinaria sequía durante los últimos meses del año 1974*, por Antonia Roldán Fernández.
- *Estabilidad de la atmósfera sobre Barajas-Aeropuerto*, por Ignacio Martínez Molina y Enrique Álvarez Langa.
- *Meteorología y Producción de alimentos (DMM)*, por L. García de Pedraza.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1977

- *Correlaciones*, por José María Jansá Guardiola.
- *Estabilidad de la atmósfera sobre un lugar*, por Ignacio Martínez Molina y Enrique Álvarez Langa.
- *Clima de cuencas hidrográficas*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Climatología urbana*, por Antonio Rodríguez Picazo.
- *El tiempo y el agua* (DMM), por Lorenzo García de Pedraza.



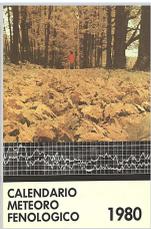
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1978

- *Climas continentales marítimos*, por José María Jansá Guardiola.
- *Variiedad climática de Galicia*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Comentario sobre un extremo verano*, por José Antonio Maldonado Zapata.
- *Meteorología e Investigación para el futuro* (DMM), por Lorenzo García de Pedraza.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1979

- *Clima Continental, la Meseta Central*, por L. García de Pedraza.
- *Las precipitaciones en Madrid del año agrícola (1977-1978)*, por María del Milagro García-Pertierra Marín.
- *El verano 1978*, por José Sánchez Egea.
- *Meteorología y salud*, por Antonio Rodríguez Picazo.
- *Meteorología y Energía* (DMM), por Lorenzo García de Pedraza.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1980

- *Clima suave y húmedo mediterráneo (Costa Brava de Gerona)*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *El viento: prospección para su aprovechamiento*, por Agustín Jansá Clar.
- *El hombre y la variabilidad climática* (DMM), por Lorenzo García de Pedraza.



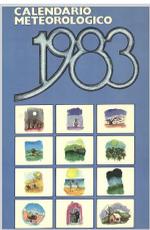
CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1981

- *Aspectos meteorológicos de las Islas Canarias*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Índice para calcular la suavidad o el rigor de los veranos en Sevilla*, por Manuel Ruiz Hoyos.
- *La Vigilancia Meteorológica Mundial (W.W.W.)* (DMM), por Lorenzo García de Pedraza.



CALENDARIO METEOROFENOLÓGICO 1982

- *Estudio de la humedad relativa en invierno en zonas costeras*, por María del Milagro García-Pertierra Marín.
- *Tiempo y clima en el SE español*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Los catastróficos calores en junio de 1981*, por José María Casals Marcén.
- *Los incendios forestales en España*, por L. García de Pedraza.
- *Observando el tiempo desde el espacio* (DMM), por Lorenzo García de Pedraza.



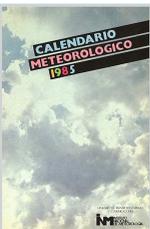
CALENDARIO METEOROLÓGICO 1983

- *Estudio climatológico de La Coruña*.
- *La radiación solar en España*, por Luis Sánchez Muniosguren.
- *El Observador meteorológico* (DMM).



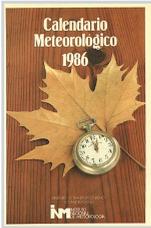
CALENDARIO METEOROLÓGICO 1984

- *El Centro Meteorológico Zonal de Valencia*, por Fernando Calvo Canales.
- *Ayer y hoy de la Meteorología en España*, por L. García de Pedraza.
- *Medicina y meteorología*, por Dámaso Villa Sánchez.
- *Coeficiente relativo de suavidad o rigurosidad de los veranos en Córdoba capital*, por Francisco Ávila Rivas y J. Recio Espejo.
- *La Meteorología ayuda a producir alimentos* (DMM), por L. García de Pedraza.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1985

- *El Centro Meteorológico del Ebro*, por Alfonso Ascaso Liria.
- *Periodos anticiclónicos de notoria duración en el noreste de la Península Ibérica*, por Santiago Pujol Carré.
- *Las «torres calientes» del Mediterráneo*, por F. Sánchez Gallardo.
- *El clima y la humedad del suelo*, por Carlos Almarza Mata.
- *Las observaciones meteorológicas en Oviedo*, por Pedro Mateo González.
- *La Meteorología y la seguridad pública* (DMM), por Lorenzo García de Pedraza.



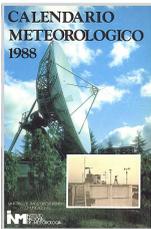
CALENDARIO METEOROLÓGICO 1986

- *El Centro Meteorológico Zonal de Murcia*, por Luis Sánchez Muniosguren.
- *La irradiación solar directa como índice de la actividad atmosférica*, por Antonio Gamo Baeza.
- *La Estación base de mediciones de Izaña*, por Jaime Miró-Granada Gelabert.
- *Modificación artificial de las precipitaciones*, por José Ramón de Grado Sanz.
- *Variaciones del clima, sequía y desertización* (DMM), por A. Linés Escardó.



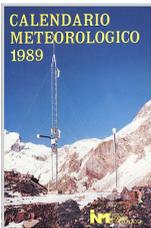
CALENDARIO METEOROLÓGICO 1987

- *Agrometeorología*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Centro Meteorológico Zonal de Sevilla*, por Manuel Ruiz Hoyos.
- *La Meteorología, un modelo de cooperación internacional* (DMM), por Manuel Huerta Laborda.



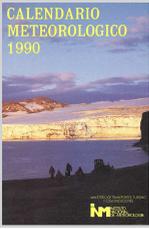
CALENDARIO METEOROLÓGICO 1988

- *Centro Meteorológico Zonal del Duero*, por José Ramón de Grado Sanz.
- *Dos máximos pluviométricos en la Península Ibérica*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Bioclimatología de La Rioja*, por Luis Miguel Medrano Moreno.
- *Tendencia de los procesos de precipitación diaria*, por A. Marroquín Santoña.
- *Fuerte ola de calor en el Mediterráneo Oriental (Julio 1987)*, por D. Villa Sánchez.
- *La Meteorología y los medios de comunicación* (DMM), por A. Linés Escardó.



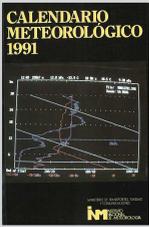
CALENDARIO METEOROLÓGICO 1989

- *El Centro Zonal de Santa Cruz de Tenerife*, por Pedro Rodríguez García-Prieto.
- *Comportamiento meteorológico del año agrícola 1987-1988 en Córdoba*, por Francisco Ávila Rivas.
- *La sequía y el clima en España*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Problemática y perspectivas de la meteorología agrícola*, por L. Sánchez Muniosguren.
- *Biopredictores meteorológicos*, por Adolfo Marroquín Santoña.
- *Plagas de almacén del trigo y otros cereales*, por M. M. Dávila y F. Aparicio.
- *Meteorología y Aviación* (DMM), por Alberto Linés Escardó.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1990

- *El apoyo del INM a la aviación deportiva*, por José Luis Camacho Ruiz.
- *Contrastes climáticos al Norte y Sur de la Península Ibérica*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Clima y salud. Análisis comparativo entre las dos variables en el mes de junio del año 1988*, por Dámaso Villa Sánchez, Paloma Rincón Rodero y Dámaso Villa Mínguez.
- *La estratosfera polar, basurero atmosférico*, por Juan María Cisneros Sanchiz.
- *Climatología de las costas de la Península Ibérica y Baleares*, por J. L. Sánchez Aylló.
- *Situaciones típicas de la mar en el litoral gallego*, por Maximino Casares Ozores.
- *El tiempo atmosférico y las invasiones de langosta*, por F. Sánchez Gallardo.
- *Reducción de desastres naturales (DMM)*, por Alfonso Ascaso Liria.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1991

- *El ozono atmosférico se vigila desde la Base Antártica Española*, por José María Cisneros Sanchiz.
- *Características de los vientos en la zona del estrecho de Gibraltar*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Posible influencia de las pulsaciones de aire subtropical en los brotes de peste equina*, por D. Villa, J. Guerra y R. Martín.
- *Modelos agrometeorológicos*, por Adolfo Marroquín Santoña.
- *La cálida década de los 80 en Sevilla*, por Enrique Martín García.
- *Estudio fenológico sobre el día nupcial «de las hormigas de ala» en Madrid*, por Javier Cano Sánchez.
- *Ortos y ocasos. Coordenadas de un astro*, por Ignacio del Estal Aparicio.
- *Los días más lluviosos en España peninsular y Baleares en lo que va de siglo*, por Carlos Almarza y Antonio Gómez.
- *La atmósfera del planeta viviente Tierra (DMM)*, por Luis Balairón Ruiz.



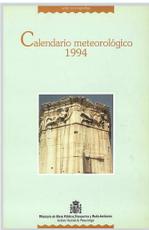
CALENDARIO METEOROLÓGICO 1992

- *Contrastes meteorológicos en la Península Ibérica, entre costa atlántica y mediterránea*, por L. García de Pedraza y C. García Vega.
- *La primera travesía colombina: aspectos meteorológicos*, por E. García, J. L. Labajo, M. Á. Martínez y J. L. Martín.
- *La teledetección como herramienta agrometeorológica*, por Adolfo Marroquín Santoña.
- *Dendrocronología*, por Javier Cano Sánchez.
- *Una veterana publicación: el Calendario Meteorológico*, por L. García de Pedraza.
- *Incidencias de la climatología en los incendios forestales de Andalucía en el verano del año 1991*, por Andrés Sáez Rivilla.
- *Influencia de los fuertes calores del verano sobre la salud y en el comportamiento humano*, por D. Villa Sánchez, J. Guerra Sierra y R. Martín Orti.
- *La influencia de la Meteorología en el mundo forestal*, por M. C. Anegón Esteban.
- *Desarrollo sostenible en Meteorología (DMM)*, por Luis Balairón Ruiz.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1993

- *Centenario del Observatorio Meteorológico de Madrid-Retiro*, por José Mario Giménez de la Cuadra.
- *La Cordillera Bética: aspectos meteorológicos*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *La precipitación en la España Peninsular*, por F. Huerta López.
- *Relaciones entre aerobiología y meteorología*, por F. J. González Minero y P. Candau.
- *Modelo meteorológico de la reserva hídrica natural*, por Rafael Cano Trueba.
- *Las nuevas climatologías*, por A. Sáez Rivilla.
- *Junio '92: caen varias marcas. Fresco y lluvia en cien años de observación en Córdoba*, por Francisco Ávila Rivas.
- *Fugas de tempero*, por Javier Cano Sánchez.
- *Factores de producción agraria en Madrid: 1860-1890*, por Dámaso Villa Sánchez, Estilita Llorente Velasco y Pedro Luis Villa Mínguez.
- *Meteorología y transferencia de tecnología (DMM)*, por Luis Balairón Ruiz.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1994

- *Pasillos de comunicación entre la costa mediterránea y el interior de España*, por L. García de Pedraza y C. García Vega.
- *Hormigón y temperie*, por Adolfo Marroquín Santoña y Marcelino Núñez Corchero.
- *Estudios y observaciones meteorológicas durante el Siglo XIX, en las Islas Canarias*, por Fernando de Ory Ajamil.
- *Canarias, esa gran desconocida*, por Eroteida Sánchez y José Voces.
- *Grandes erupciones volcánicas y su influencia en el clima*, por J. Cano Sánchez.
- *Meteorología y desastres naturales, posible influencia de variables meteorológicas en el incremento de accidentes de automóvil*, por D. Villa Sánchez.
- *La observación del tiempo y del clima (DMM)*, por César Belandía.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1995

- *Aspectos térmicos y béricos de carácter estacional en la Península Ibérica*, por L. García de Pedraza y C. García Vega.
- *Rachas húmedas y secas de las series instrumentales de la Península Ibérica*, por Carlos Almarza y José Antonio López.
- *Agrometeorología y detección por satélites*, por Adolfo Marroquín Santoña.
- *Las primeras investigaciones meteorológicas en el pico del Teide. El Observatorio Meteorológico Especial de Izaña*, por Fernando de Ory Ajamil.
- *Fugas de sequía*, por Javier Cano Sánchez.
- *Verano del 94: récord de temperaturas máximas en Córdoba*, por F. Ávila Rivas.
- *Climatología de alta montaña*, por Dámaso Villa Sánchez.
- *Servicios meteorológicos para el público (DMM)*, por Jaime García-Legaz.



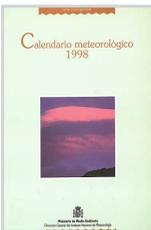
CALENDARIO METEOROLÓGICO 1996

- *Climatología de los ríos de la vertiente atlántica en la Península Ibérica*, por L. García de Pedraza y C. García Vega.
- *Ola de calor de julio de 1995*, por C. Almarza y J. A. López.
- *Parámetros meteorológicos que regulan la presencia del polen en el aire*, por F. J. González, P. Candau y A. Marroquín.
- *Determinación de un gradiente fenológico*, por Javier Cano Sánchez.
- *Los aludes del Pirineo Navarro y Aragonés. Campaña 1994/95*, por Juan Carlos Molina García y María Palomo Segovia.
- *La Meteorología y el deporte (DMM)*, por José Antonio Maldonado.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1997

- *Tiempo y clima en Melilla*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Las precipitaciones del invierno 1995-96 como registros pluviométricos extraordinarios en Andalucía Occidental*, por Carlos Almarza Mata y José Antonio López Díaz.
- *Evolución de la precipitación y la temperatura en Gran Canaria*, por Francisco Lafuente Lozano y Carmen Gloria Delgado Rodríguez.
- *Acerca de las temperaturas en Sevilla*, por Enrique Martín García.
- *A propósito de la lluvia inapreciable (Ip.)*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Los vientos en la antigüedad*, por Manuel Palomares Casado y Manuel Palomares Calderón de la Barca.
- *Nieves perpetuas*, por Javier Cano Sánchez.
- *Meteorología e Hidrología en las ciudades (DMM)*, por Carlos González Frías.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1998

- *Notas meteorológicas relativas a los archipiélagos de Baleares y Canarias*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Algunos aspectos de la estrategia vegetal ante la radiación solar*, por Adolfo Marroquín Santoña.
- *Meteorología, ocio y turismo*, por Francisco Sánchez Gallardo.
- *Determinación de parámetros que caracterizan los episodios de calima en Lanzarote*, por Ángel Sainz-Pardo Pla.
- *Utilidad de los filtros de Kalman en meteorología*, por Andrés Sáez Rivilla.
- *Extremos climáticos*, por Javier Cano Sánchez.
- *El tiempo, los océanos y la actividad humana (DMM)*, por Alberto Linés.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 1999

- *La Base Antártica Española «Juan Carlos I»*, por Alberto Castejón de la Cuesta.
- *Clima de comarcas naturales en la zona Norte de España. El Bierzo – Los Arribes – La Liébana*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Estimación de la precipitación media mensual, en las grandes cuencas hidrográficas*, por Carlos Almarza, Andrés Chazarra y Beatriz Peraza.
- *Detección de tormentas intensas y severas mediante radar meteorológico*, por José Luis Camacho Ruiz.
- *Cálculo de la temperatura del termómetro húmedo, en función de la temperatura del termómetro seco y de la humedad relativa*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Previsión de cosecha de aceitunas en el olivar sevillano, en función del polen atmosférico, así como de datos climáticos y agronómicos*, por Francisco José González Minero, Pilar Candau y Adolfo Marroquín Santoña.
- *Soportando extremos*, por Javier Cano Sánchez.
- *El campo eléctrico atmosférico: ¿Una variable a medir?*, por Eulogio L. García Díez.
- *Atmósfera, Clima y Salud (DMM)*, por Blanca Martínez del Amo y José Manuel Ranz Ojeda.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2000

- *Un ejemplo de contrastes climáticos en España*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Adaptación del S. P. I. para el análisis de la precipitación media en grandes cuencas*, por Carlos Almarza, Andrés Chazarra y Beatriz Peraza.
- *Sol y cambio climático*, por Adolfo Marroquín Santoña.
- *Temporales del SE en la isla Graciosa*, por Ángel Sainz-Pardo Pla.
- *Aproximación a la aplicación de los coeficientes de cultivo (KCB) en el estudio del desarrollo de un cultivo*, por José Andrés Navarro Arnés.
- *Historia del Observatorio Meteorológico de Murcia*, por Calixto Ferreras Fernández.
- *Causas del cambio en el clima*, por Javier Cano Sánchez.
- *Índice de artículos con autores, publicados en Calendario Meteorológico entre 1943 y 1999*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Cincuenta aniversario de la creación de la OMM (DMM)*, por Lorenzo García de Pedraza.



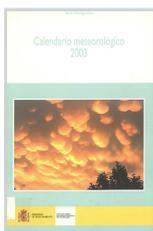
CALENDARIO METEOROLÓGICO 2001

- *El anticiclón de Azores. Su influencia sobre la Península Ibérica*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Repercusión de la tormenta «Lothar» en la Cornisa Cantábrica*, por Carlos Almarza, Andrés Chazarra y Delfina Gil.
- *Clima y constante solar variable*, por Adolfo Marroquín.
- *Nuevo índice de incendios forestales para Aragón*, por Evelio Álvarez Lamata, Cristina de la Fuente Jiménez y Ángela García Ortega.
- *Criterios agroclimáticos para el establecimiento de la vid. Aplicación a la isla de El Hierro*, por José Andrés Navarro Arnés.
- *Condiciones meteorológicas y deporte*, por Javier Cano Sánchez.
- *Voluntarios para el tiempo, el clima y el agua (DMM)*, por Antonio Labajo.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2002

- *Contrastes climáticos de dos regiones: Cuenca del Ebro frente a Cuenca del Guadalquivir*, por Lorenzo García de Pedraza y Carlos García Vega.
- *Las olas de calor de principios de verano de 2001*, por Carlos Almarza Mata y Andrés Chazarra Bernabé.
- *Características climáticas de los hayedos ibéricos*, por Juan Antonio de Cara.
- *Trastornos que tienen como causa algunas condiciones meteorológicas adversas*, por Javier Cano Sánchez.
- *Reducción de la vulnerabilidad al tiempo y al clima extremos (DMM)*, por María del Milagro García-Pertierra Marín.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2003

- *Los vientos terrales en España*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *Características climáticas de los robledales ibéricos de Quercus Robur y Q. Petraea*, por Juan Antonio de Cara García.
- *Meteorología del aeropuerto de La Palma*, por Fernando Bullón.
- *Mariano Doporto, un español director del Servicio Meteorológico Irlandés*, por Manuel Palomares.
- *Arquitectura bioclimática*, por Manuel Gómez Pérez.
- *Meteorología espacial*, por Javier Cano Sánchez.
- *La ola de frío de diciembre de 2001 en el Observatorio de Matacán (Salamanca)*, por C. Tomás, F. de Pablo y L. Rivas.
- *Nuestro clima futuro (DMM)*, por Luis Balairón Ruiz.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2004

- *Características climáticas de los pinares ibéricos de Pinus uncinata Millar ex. Mirbel*, por Juan Antonio de Cara García.
- *Climatoterapia: el aprovechamiento del clima para nuestro bienestar*, por Javier Cano Sánchez.
- *Grados-día en construcción*, por Manuel Gómez Pérez.
- *Oleadas de calor del año 2003 en Aragón*, por Joaquín García Vega y María del Pilar Félez Clavero.
- *La observación del estado del cielo. Tiempo, clima, pronóstico y cultura popular en Villena (Alicante)*, por César Azorín Molina.
- *El largo y cálido verano de 2003*, por Carlos Almarza Mata, César Rodríguez Ballesteros y Beatriz Peraza Sánchez.
- *El tiempo, el clima y el agua en la era de la información (DMM)*, por Antonio Mestre Barceló.



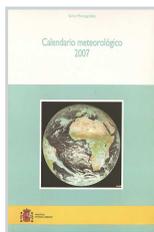
CALENDARIO METEOROLÓGICO 2005

- *Primer centenario de las observaciones aerológicas en Canarias (1904-2004)*, por Fernando de Ory y Ajamil.
- *Descargas eléctricas*, por Adolfo Marroquín Santoña.
- *Viento y salud mental, efecto foehn y vientos desérticos*, por Juan Carlos Molina García.
- *Características ecológicas y climáticas de los pinares ibéricos de Pynus Sylvestris L.*, por Juan Antonio de Cara García.
- *Agosto de ponientes en Valencia*, por José Ángel Núñez Mora.
- *Influencia de la brisa marina sobre los registros máximos de temperatura en la provincia de Alicante*, por César Azorín Molina.
- *El registro horario de las temperaturas máximas y mínimas diarias en Getafe (Madrid)*, por Javier Cano Sánchez.
- *La ola de calor del verano de 2004 en las islas Canarias*, por Carlos Almarza Mata y César Rodríguez Ballesteros.
- *El Tiempo, el Clima y el Agua y el Desarrollo Sostenible (DMM)*, por Antonio Mestre Barceló.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2006

- *Somera revisión del estudio del inicio de la convección. Algunos trabajos realizados en el INM,* por Ramón Pascual Berghaenel.
- *La fusión nuclear, esperanza climática,* por Adolfo Marroquín Santoña.
- *Clima zonal de las cuencas del río Jalón y Jiloca, en Aragón,* por Joaquín García Vega.
- *Características ecológicas y climáticas de los robledales de Quercus pirenaica Willd,* por José Antonio de Cara García.
- *El Observatorio Atmosférico de Izaña: perspectiva político-diplomática de sus orígenes (1908-1916).*
- *Un invierno seco y frío,* por Carlos Almarza Mata y César Rodríguez Ballesteros.
- *Anomalías en algunas variables meteorológicas producidas por el eclipse anular del 3 de octubre de 2005 en Madrid,* por Javier Cano Sánchez.
- *Prevención y mitigación de los desastres naturales (DMM),* por María del Milagro García-Pertierra Marín.



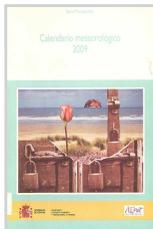
CALENDARIO METEOROLÓGICO 2007

- *Comparación entre las temperaturas de los veranos de los años 2003 y 2006,* por César Rodríguez Ballesteros.
- *Un estudio sobre episodios de temperaturas extremas en Canarias,* por Cristina Cardós, Ernesto Barrera y Ricardo Sanz.
- *Energía, clima y gaia,* por Adolfo Marroquín Santoña.
- *Algunas adaptaciones de plantas al clima pseudoestepario «El Espartal», Parque Regional del Sureste (Madrid),* por Javier Cano Sánchez.
- *Características ecológicas y climáticas de los abetales (Abies alba Mill.) del Pirineo español,* por Juan Antonio de Cara García.
- *Apoyo meteorológico a la 32ª edición de la Copa de América,* por Fernando Belda Esplugues.
- *La gran ola de frío de 1956 en la España mediterránea,* por José Ángel Núñez, Carlos Muedra y Vicente Aupí.
- *CIIFEN: Centro Internacional de Investigación del Fenómeno de El Niño,* por José Luis Camacho Ruiz.
- *Meteorología y defensa,* por Ángel Alcázar Izquierdo.
- *Meteorología polar, interpretando el impacto global (DMM),* por Alberto Castejón de la Cuesta.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2008

- *Aproximación al concepto de tormenta eléctrica*, por F. Pérez Puebla, C. Zancajo Rodríguez y J. González Márquez.
- *Caracterización y distribución de las sequías climáticas en la cuenca del Duero*, por Nieves Garrido del Pozo, Manuel Mora García, José Pablo Ortiz de Galisteo, Juan Pablo Álvarez Alonso y Gabriel Buendía Moya.
- *Meteorología y sistemas de información geográfica*, por Ángel Alcázar.
- *Sesenta años de precipitación en grandes áreas*, por Antonio Gamó Baeza.
- *Evolución de las temperaturas medias en los últimos 25 años en las capitales de provincia españolas*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Estados fenológicos tipo de primavera en frutales de hueso y pepita*, por Juan Antonio de Cara García y Carlos Ruiz López.
- *Condiciones meteorológicas ideales para observar aves silvestres*, por Javier Cano Sánchez.
- *Análisis de estaciones SIAR. Características comunes con estaciones INM*, por María del Carmen Caro Vela.
- *GNSS y meteorología*, por Enric Terradellas.
- *Observando nuestro planeta para un futuro mejor (DMM)*, por Carmen Rus.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2009

- *Los primeros pasos de la AEMET hace 120 años*, por Manuel Palomares Calderón de la Barca.
- *Interés de la información meteorológica-marítima*, por María del Milagro García-Pertierra Marín.
- *Las estaciones termoplúviométricas de la red climatológica del AEMET*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Desarrollo de vientos locales de origen térmico en el valle del río Sil*, por Rafael Sánchez González y María Luisa Orro Arcay.
- *Accidentes de montaña y tormentas*, por Ramón Pascual y Alfonso Callado.
- *Precipitación en las vertientes atlántica y mediterránea 1947-2007*, por Antonio Gamó Baeza y Alberto Jiménez de Mingo.
- *Lagunas pluviómetro y su influencia en el comportamiento de las aves acuáticas. El caso de la laguna Seca o de las Esteras al sur de la Comunidad de Madrid*, por Javier Cano Sánchez.
- *Daroca. Cien años de observaciones*, por Yolanda Jiménez Sánchez.
- *El Centro de Investigación Atmosférica de Izaña, hoy*, por Emilio Cuevas.
- *Análisis de la radiación solar ultravioleta B sobre Madrid*, por E. Gutiérrez Marco, E. Hernández, J. L. Camacho y A. Labajo.
- *El tiempo, el clima y el aire que respiramos (DMM)*, por Alberto Cansado Auría y Rosa García Marín.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2010

- *Breve historia de los espacios del tiempo en radio y TV*, por José Antonio Maldonado y José Miguel Viñas Rubio.
- *Características agroclimáticas de la vid*, por Juan Antonio de Cara García.
- *Los días mas cálidos del año*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Desmontando tópicos: aproximación al diferente comportamiento térmico entre la ciudad de Murcia y sus alrededores*, por Elisa María Hernández García, Luis María Bañón Peregrín y Fernando Belda Esplugues.
- *Utilización conjunta de las redes CIMEL y EMEP/VAG/CAMP para el estudio de intrusiones de polvo del Sáhara*, por María Palomo Segovia, Rosa García Marín y Leonor Martín Martín.
- *Cabuérniga, observaciones de un colaborador de AEMET: un paseo fenológico por un clima atlántico*, por Jesús Cañas Jiménez.
- *Extremos de temperatura*, por Celia Flores Herráez y José Antonio López Díaz.
- *El cisticola buitrón (Cisticola juncidis), un pequeño pájaro de nuestros campos, sensible a las olas de frío*, por Javier Cano Sánchez.
- *Organización Meteorológica Mundial, 60 años para su seguridad y bienestar (DMM)*, por Ángel Alcázar Izquierdo.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2011

- *¿Qué es el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)?*, por María Asunción Pastor y María Jesús Casado.
- *Predicción de eventos de polen alergénico con impacto en la salud humana*, por José Luis Camacho Ruiz.
- *Los días más fríos del año*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Distribución espacial de temperaturas extremas previstas en la ciudad de Murcia*, por Elisa María Hernández García, Luis María Bañón Peregrín y Fernando Belda Esplugues.
- *Las nuevas redes de datos meteorológicos*, por José Ángel Núñez Mora.
- *Estudio fenológico del ciclo biológico de una población de sisón común (Tetrahymena tetrahymena) al sur de la Comunidad de Madrid*, por Javier Cano Sánchez.
- *El clima y tú (DMM)*, por Antonio Mestre Barceló.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2012

- *Meteorología extraterrestre: el tiempo en otros planetas del sistema solar*, por Rafael Bachiller.
- *Trombas marinas y su climatología en Canarias*, por Miguel Hernández Martínez de la Peña, Cristina Cardós Fernández, Ernesto Barrera Rodríguez, Ricardo Sanz Barajas.
- *Tiempo, clima y ganadería extensiva de bovino en España*, por Juan Antonio de Cara García.
- *Los refranes, el santoral y la meteorología*, por Lorenzo García de Pedraza.
- *La luz y el color de Toledo*, por Fernando Aranda Alonso.
- *50 años de la sede central de AEMET*, por Manuel Palomares Calderón de la Barca.
- *Sobre los periodos de retorno de las precipitaciones extraordinarias en la Comunidad Valenciana*, por Juan Antonio Ruiz García y José Ángel Núñez Mora.
- *Adversidades meteorológicas más destacadas del año agrícola 2010-2011 y algunas repercusiones*, por María del Milagro García-Pertierra Marín.
- *Pérdida récord de ozono estratosférico en el Ártico durante la primavera de 2011. Implicación sobre España*, por María López Bartolomé, José Montero Cadalso, José María San Atanasio.
- *Un repaso a la historia del Calendario Meteorológico*, por Juan Sánchez Jiménez.
- *El clima, el tiempo y el agua, motores de nuestro futuro (DMM)*, por Antonio Mestre Barceló.





CALENDARIO METEOROLÓGICO 2013

- *Vegetación y clima en Auñamendi «Bosques y selvas del Quinto Real al Irati»*, por Juan Antonio de Cara García.
- *El apoyo meteorológico a la Semana Santa desde el Grupo de Predicción y Vigilancia de Sevilla*, por Juan de Dios Soriano Romero.
- *Meteorología y pintura: dos mundos convergentes*, por José Miguel Viñas.
- *Intrusión de polvo de los días 8 y 9 de marzo de 2012*, por Pino González Santana y Natalia Prats Porta.
- *SINOBAS (Sistema de Notificación de Observaciones Atmosféricas Singulares)*, por Elia Díez Muyo, Celia Milagros Flores Herráez, Delia Gutiérrez Rubio, Julián Morcillo García, Francisco Martín León, José Ángel Núñez Mora, Salvador Ponce Gutiérrez, Jesús Riesco Martín y José María Sánchez-Laulhé Ollero.
- *Notas climáticas para un estudio comparativo entre las cuencas de los ríos Po y Ebro*, por Lorenzo García de Pedraza y Joaquín García Vega.
- *Beneficios de la cooperación al desarrollo de la Agencia: el programa AFRIMET*, por Delia Gutiérrez Rubio, Irene Sanz Zoydo, José Luis Camacho Ruiz y Luis Fernando López Cotín.
- *Resistiendo extremos: los árboles más increíbles de la Tierra*, por Carlos Cano Barbacil y Javier Cano Sánchez.
- *Atlas de radiación solar en España utilizando datos del SAF del clima de EUMETSAT*, por Juan Manuel Sancho Ávila, Jesús Riesco Martín, Carlos Jiménez Alonso, M. Carmen Sánchez de Cos Escuin, José Montero Cadalso y María López Bartolomé.
- *Mapas climatológicos de uso agrícola en Castilla y León*, por Nieves Garrido del Pozo y León Diego Cubero Jiménez.
- *Olas de calor y de frío en España desde 1975*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *100 años de la creación de los Cuerpos de Meteorólogos y de Diplomados de Meteorología*, por Manuel Palomares Calderón de la Barca.
- *Comprometiendo a los jóvenes con el tiempo y el clima*, por la Promoción de Meteorólogos (OEP 2011).
- 50 años del Programa de Vigilancia Meteorológica Mundial (DMM).



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2014

- *Estudio de temperaturas horarias en estaciones de la red climatológica de AEMET*, por Carlos Jiménez Alonso.
- *Climatología de las Fiestas de San Isidro, Madrid*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Polvo mineral en la atmósfera*, por Enric Terradellas, Emilio Cuevas y José María Baldasano.
- *Carteles del Día Meteorológico Mundial*, por Fernando Aranda Alonso.
- *Los árboles más resistentes a los extremos climáticos en España*, por Carlos Cano Barbacil y Javier Cano Sánchez.
- *Los cielos de los planetas y satélites del Sistema Solar*, por Julio Solís García.
- *Observaciones fenológicas en Galicia*, por Rafael Sánchez, Pablo Gómez, María Luisa Orro y Carmen Estévez.
- *Apuntes climatológicos para la Semana Santa de 2014*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Estación radiométrica del puerto de Navacerrada*, por José Montero Cadalso y Daniel Moreno Lozano.
- *Comprometiendo a los jóvenes con el tiempo y el clima (DMM)*.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2015

- *AEMET en la Antártida*, por Manuel Bañón García.
- *Análisis de un complejo episodio de tiempo muy adverso en el este de la península ibérica y Baleares*, por Ramón Pascual Berghaenel, Gabriela Cuevas Tascón y Samuel A. Viana Jiménez.
- *La lluvia, la charca y el sapo corredor, una relación de supervivencia en ambientes semiáridos*, por Carlos Cano Barbacil y Javier Cano Sánchez.
- *Los aludes de nieve en el macizo de Peñalara*, por Juan Antonio Fernández-Cañadas López-Peláez, Luis Pantoja Trigueros y María Palomo Segovia.
- *Hitos de la Meteorología en imágenes*, por José Miguel Viñas.
- *Fenómenos meteorológicos adversos en Madrid hasta mediados del siglo XIX*, por Eugenio Ayensa y Francisco J. Azanza.
- *Apuntes climatológicos para la Semana Santa de 2015*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Periodos de retorno para la precipitación acumulada en varios días*, por Antonio Mestre Barceló y César Rodríguez Ballesteros.
- *Del conocimiento climático a la acción por el clima (DMM)*.



- *El tornado de Ojos Negros (Teruel) de 1986*, por Benito Fuentes López.
- *Las Oficinas de Vigilancia Meteorológica Aeronáutica de la Agencia Estatal de Meteorología*, por José Antonio Ruiz y Juan Pablo Simarro.
- *Apuntes climatológicos para la Semana Santa de 2016*, por César Rodríguez Ballesteros.
- *Número de episodios de precipitación superior a umbrales prefijados*, por Antonio Mestre Barceló y César Rodríguez Ballesteros.
- *Modelos conceptuales mesoescalares. Aplicación al caso de Cataluña*, por Ramón Pascual Berghaenel.
- *La precipitación en el Pirineo español*, por Peio Oria Iriarte.
- *Cambios en los regímenes pluviométricos estacionales en España*, por José Antonio López Díaz.
- *El peor compañero de meteorología*, por Javier Cano Sánchez.
- *Treinta años de observaciones meteorológicas en el corazón del polo del frío español*, por Vicente Aupí.
- *Detección de un ciclón subtropical*, por Juan J. González Alemán, Francisco Valero y Francisco Martín León.
- *La directiva INSPIRE y su aplicación a la información meteorológica*, por Elena Flórez García, Andrés Chazarra Bernabé, Roberto Ribas García y Jesús Manuel Montero Garrido.
- *Reseña del año fenológico 2014-2015 del observatorio de Cáceres*, por Gonzalo Ruiz Luján.
- *Clasificación del terreno frente al peligro de aludes en el macizo de Peñalara*, por Juan Antonio Fernández-Cañadas López-Peláez, Luis Pantoja Trigueros y María Palomo Segovia.
- *Seguimiento de las oscilaciones térmicas en Cataluña en 2014*, por Beatriz Téllez Jurado.
- *Características de la actividad tormentosa en el entorno de la península ibérica*, por Jorge González Márquez.
- *Más cálido, más seco, más húmedo. Afrontemos el futuro (DMM)*.



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2017

- *Análisis de los rayos registrados en Canarias en el periodo 2006-2015*, por Ricardo Sanz, Miguel Hernández, Andrea José, Monika Przeor, Pino González, Natalia Prats y Ernesto Barrera.
- *Climatología del inframundo*, por Julio Solís García.
- *Efectos del cambio climático sobre las aves*, por Carlos Cano Barbacil y Javier Cano Sánchez.
- *El observatorio de O Carballiño (Ourense) — Tres décadas de estudios meteorológicos y fenológicos*, por Miguel García Pérez y Diego Reboredo Prado.
- *El programa de observaciones fenológicas en el Observatorio de Izaña (Tenerife)*, por Rubén del Campo Hernández.
- *Nuevo sistema de predicción de cosecha de cereales de Castilla y León*, por Alberto Gutiérrez, Ignacio Villarino, David A. Nafría, Nieves Garrido, Inmaculada Abia, Miriam Fernández y Lorenzo Rodríguez.
- *La serie histórica de la Universidad de Oviedo — Proyecto REDASHO*, por Manuel Antonio Mora García y Víctor Manuel González Rocas.
- *José María Lorente y el Calendario meteorológico de AEMET*, por Manuel Palomares Calderón.
- *Entendiendo las nubes* (DMM).



CALENDARIO METEOROLÓGICO 2018

- *Observación de episodios de lluvia de barro en el observatorio meteorológico de Murcia*, por Irene Pardo Cantos y Luis María Bañón Peregrín.
- *Artikutza, 190 días de lluvia al año*, por Peio Oria Iriarte.
- *Nuevos retos de la meteorología aeronáutica ante los cambios en la gestión del tráfico aéreo*, por Miguel Ángel Pelacho Aja.
- *Cuando la meteorología es un actor más*, por Luisa Hurtado González.
- *Predicción meteorológica para zonas de montaña en España*, por Gerardo Sanz y Ramón Pascual.
- *La terraformación de otros mundos: una breve exposición con especial énfasis en los aspectos climáticos*, por David Quintero.
- *Anomalías térmicas extremadamente cálidas en Cataluña: 1981-2016*, por Beatriz Téllez.
- *Cómo afectan las condiciones meteorológicas al comportamiento de las aves*, por Carlos Cano Barbacil y Javier Cano Sánchez.
- *Inocencio Font Tullot y el Observatorio de Izaña*, por Fernando de Ory.
- *Estado actual de la implementación de la directiva INSPIRE en los servicios meteorológicos europeos y su implantación en AEMET*, por Elena Flórez García, Andrés Chazarra Bernabé y Jesús Manuel Montero Garrido.
- *Listos para el tiempo, preparados para el clima* (DMM).

ÍNDICE ALFABÉTICO DE AUTORES

(los años, o grupos de años, indican las ediciones del *Calendario* con artículos de cada autor)

- ABIA LLERA, I.: 2017.
ALCÁZAR IZQUIERDO, Á.: 2007-2008, 2010.
ALMARZA MATA, C.: 1985, 1991,
1995-1997, 1999-2002, 2004-2006.
ÁLVAREZ ALONSO, J. P.: 2008.
ÁLVAREZ LAMATA, E.: 2001.
ÁLVAREZ LANGA, E.: 1976-1977.
ANEGÓN ESTEBAN, M. C.: 1992.
APARICIO HIDALGO, F.: 1989.
ARANDA ALONSO, F.: 2012, 2014.
ASCASO LIRIA, A.: 1985, 1990.
AUPÍ ROYO, V.: 2007, 2016.
ÁVILA RIVAS, F.: 1984, 1989, 1993, 1995.
AYENSA REMÍREZ, E.: 2015.
AZANZA SENOSIAIN, F. J.: 2015.
AZORÍN MOLINA, C.: 2004-2005.
BACHILLER GARCÍA, R.: 2012.
BALAIRÓN RUIZ, L.: 1991-1993, 2003.
BALDASANO RECIO, J. M.: 2014.
BALLESTER CRUELLAS, M.: 1945.
BAÑÓN GARCÍA, M.: 2015.
BAÑÓN PEREGRÍN, L. M.: 2010-2011, 2018.
BARASOAIN ODÉRIZ, J. A.: 1949, 1952,
1960.
BARRERA RODRÍGUEZ, E.: 2007, 2012,
2017.
BELANDIA RUIZ-ZORRILLA, C.: 1994.
BELDA ESPLUGES, F.: 2007, 2010-2011.
BUENDÍA MOYA, G.: 2008.
BULLÓN MIRÓ, F.: 2003.
CALLADO PALLARÉS, A.: 2009.
CALVO CANALES, F.: 1984.
CAMACHO RUIZ, J. L.: 1990, 1999, 2007,
2009, 2011, 2013.
CANDAU FERNÁNDEZ, P.: 1993, 1996, 1999.
CANO BARBACIL, C.: 2013-2015,
2017-2018.
CANO SÁNCHEZ, J.: 1991-2011, 2013-2018.
CANO TRUEBA, R.: 1993.
CANSADO AURÍA, A.: 2009.
CAÑAS JIMÉNEZ, J.: 2010.
CAPUZ BONILLA, R.: 1953.
CARDÓS FERNÁNDEZ, C.: 2007, 2012.
CARO VELA, M. C.: 2008.
CASADO CALLE, M. J.: 2011.
CASALS MARCÉN, J. M.: 1956, 1982.
CASARES OZORES, M.: 1990.
CASTEJÓN DE LA CUESTA, A.: 1999, 2007.
CHAZARRA BERNABÉ, A.: 1999-2002, 2016,
2018.
CISNEROS SANCHIZ, J. M.: 1990-1991.
CUBERO JIMÉNEZ, L. D.: 2013.
CUEVAS AGULLÓ, E.: 2009, 2014.
CUEVAS TASCÓN, G.: 2015.
DÁVILA ZURITA, M. M.: 1989.
DE CARA GARCÍA, J. A.: 2002-2008, 2010,
2012-2013.
DE GRADO SANZ, J. R.: 1986, 1988.
DE LA FUENTE JIMÉNEZ, C.: 2001.
DE ORY AJAMIL, F.: 1994-1995, 2005,
2018.
DE PABLO DÁVILA, F.: 2003.
DEL CAMPO HERNÁNDEZ, R.: 2017.
DEL ESTAL APARICIO, I.: 1991.
DELGADO RODRÍGUEZ, C. G.: 1997.
DÍEZ MUÑO, E.: 2013.
ELÍAS CASTILLO, F.: 1960.
ESTÉVEZ RIAL, C.: 2014.
FÉLEZ CLAVERO, M. P.: 2004.
FERNÁNDEZ CAMPO, J.: 1963.
FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, M.: 2017.
FERNÁNDEZ-CAÑADAS LÓPEZ PELÁEZ, J. A.:
2015-2016.
FERRERAS FERNÁNDEZ, C.: 2000.
FLORES HERRÁEZ, C.: 2010, 2013.
FLÓREZ GARCÍA, E.: 2016, 2018.

- FONT TULLOT, I.: 1956-1957.
- FUENTES LÓPEZ, B.: 2016.
- GAMO BAEZA, A.: 1986, 2008-2009.
- GARCÍA DE PEDRAZA, L.: 1963-1964, 1967-1982, 1984-2003, 2012-2013.
- GARCÍA DÍEZ, E. L.: 1992, 1999.
- GARCÍA MARÍN, R.: 2009-2010.
- GARCÍA ORTEGA, Á.: 2001.
- GARCÍA PÉREZ, M. A.: 2017.
- GARCÍA SANJUÁN, J.: 1968-1972.
- GARCÍA VEGA, C.: 1982, 1988-2002.
- GARCÍA VEGA, J.: 2004, 2006, 2013.
- GARCÍA-LEGAZ MARTÍNEZ, J.: 1995.
- GARCÍA-PERTIERRA MARÍN, M. M.: 1979, 1982, 2002, 2006, 2009, 2012.
- GARRIDO DEL POZO, N.: 2008, 2013, 2017.
- GIL FERNÁNDEZ, D.: 2001.
- GIMÉNEZ DE LA CUADRA, J. M., 1993.
- GÓMEZ, A.: 1991.
- GÓMEZ PÉREZ, M.: 2003-2004.
- GÓMEZ VIÑAS, P.: 2014.
- GONZÁLEZ ALEMÁN, J. J.: 2016.
- GONZÁLEZ FRÍAS, C.: 1997.
- GONZÁLEZ MÁRQUEZ, J.: 2008, 2016.
- GONZÁLEZ MINERO, F. J.: 1993, 1996, 1999.
- GONZÁLEZ ROCES, V. M.: 2017.
- GONZÁLEZ SANTANA, P.: 2013, 2017.
- GUERRA SIERRA, J. J.: 1991-1992.
- GUTIÉRREZ GARCÍA, A.: 2017.
- GUTIÉRREZ MARCO, E.: 2009.
- GUTIÉRREZ RUBIO, D.: 2013.
- HERNÁNDEZ GARCÍA, E. M.: 2010-2011.
- HERNÁNDEZ MARTÍN, E.: 2009.
- HERNÁNDEZ MARTÍNEZ DE LA PEÑA, M.: 2012, 2017.
- HUERTA LABORDA, M.: 1987.
- HUERTA LÓPEZ, F.: 1993.
- HURTADO GONZÁLEZ, L.: 2018.
- JANSÁ CLAR, A.: 1980.
- JANSÁ GUARDIOLA, J. M.: 1969-1978.
- JIMÉNEZ ALONSO, C.: 2013-2014.
- JIMÉNEZ DE MINGO, A.: 2009.
- JIMÉNEZ SÁNCHEZ, Y.: 2009.
- JOSÉ, A.: 2017.
- LABAJO SALAZAR, A.: 2001, 2009.
- LABAJO SALAZAR, J. L.: 1992.
- LAFUENTE LOZANO, F.: 1997.
- LEDESMA JIMENO, M.: 1959.
- LINÉS ESCARDÓ, A.: 1967-1971, 1973, 1986, 1988-1989, 1998.
- LLORENTE VELASCO, E.: 1993.
- LÓPEZ BARTOLOMÉ, M.: 2012-2013.
- LÓPEZ COTÍN, L. F.: 2013.
- LÓPEZ DÍAZ, J. A.: 1995-1997, 2010, 2016.
- LORENTE PÉREZ, J. M.: 1943-1955, 1957-1959, 1961-1962, 1966, 1968-1969, 1973.
- MALDONADO ZAPATA, J. A.: 1978, 1996, 2010.
- MARROQUÍN SANTOÑA, A.: 1988-1989, 1991-1992, 1994-1996, 1998-2001, 2005-2007.
- MARTÍN BELOSO, A.: 1946.
- MARTÍN BRAVO, F.: 1959.
- MARTÍN GARCÍA, E.: 1991, 1997.
- MARTÍN LEÓN, F.: 2013, 2016.
- MARTÍN MARTÍN, L.: 2010.
- MARTÍN ORTÍ, R.: 1991-1992.
- MARTÍN RODRÍGUEZ, J. L.: 1992.
- MARTÍNEZ DEL AMO, B.: 1999.
- MARTÍNEZ MOLINA, I.: 1956, 1976-1977.
- MARTÍNEZ RUBIO, M. A.: 1992.
- MATEO GONZÁLEZ, P.: 1985.
- MEDRANO MORENO, L. M.: 1988.
- MESTRE BARCELÓ, A.: 2004-2005, 2011-2012, 2015-2016.
- MIRÓ-GRANADA GELABERT, J.: 1986.
- MOLINA GARCÍA, J. C.: 1996, 2005.
- MONTERO CADALSO, J.: 2012-2014.
- MONTERO GARRIDO, J. M.: 2016, 2018.
- MORA GARCÍA, M.: 2008, 2017.
- MORCILLO GARCÍA, J.: 2013.
- MORENO LOZANO, D.: 2014.
- MUEDRA ROYO, C.: 2007.
- NAFRÍA GARCÍA, D. A.: 2017.
- NÁJERA ANGULO, L.: 1947.

- NAVARRO ARNÉS, J. A.: 2000-2001.
 NÚÑEZ CORCHERO, M.: 1994.
 NÚÑEZ MORA, J. Á.: 2005, 2007,
 2011-2013.
 OLIVA FLORES, E.: 1948.
 ORIA IRIARTE, P.: 2016, 2018.
 ORRO ARCAJ, M. L.: 2009, 2014.
 ORTIZ DE GALISTEO, J. P.: 2008.
 PALOMARES CALDERÓN DE LA BARCA, M.:
 1997, 2003, 2009, 2012-2013, 2017.
 PALOMARES CASADO, M.: 1997.
 PALOMO SEGOVIA, M.: 1996, 2010,
 2015-2016.
 PANTOJA TRIGUEROS, L.: 2015-2016.
 PARDO CANTOS, I.: 2018.
 PASCUAL BERGHAENEL, R.: 2006, 2009,
 2015-2016, 2018.
 PASTOR SAAVEDRA, M. A.: 2011.
 PELACHO AJA, M. Á.: 2018.
 PERAZA SÁNCHEZ, B.: 1999-2000, 2004.
 PÉREZ PUEBLA, F.: 2008.
 PITA SUÁREZ-COBIÁN, P.: 1964.
 PONCE GUTIÉRREZ, S.: 2013.
 PRATS PORTA, N.: 2013, 2017.
 PRZEOR, M.: 2017.
 PUJOL CARRÉ, S.: 1985.
 QUINTERO PLAZA, D.: 2018.
 RANZ OJEDA, J. M.: 1999.
 REBOREDO PRADO, D.: 2017.
 RECIO ESPEJO, J.: 1984.
 RIBAS GARCÍA, R.: 2016.
 RIESCO MARTÍN, J.: 2013.
 RINCÓN RODERO, P.: 1990.
 RIVAS SORIANO, L. J.: 2003.
 RODRÍGUEZ, L.: 2017.
 RODRÍGUEZ BALLESTEROS, C.: 1999,
 2004-2011, 2013-2016.
 RODRÍGUEZ GARCÍA-PRIETO, P.: 1989.
 RODRÍGUEZ PICAZO, A.: 1977, 1979.
 ROLDÁN FERNÁNDEZ, A.: 1955, 1962, 1974,
 1976.
 ROLDÁN FERNÁNDEZ, S.: 1955.
 RON VALEA, L.: 1965.
 RUIZ GARCÍA, J. A.: 2012, 2016.
 RUIZ HOYOS, M.: 1981, 1987.
 RUIZ LÓPEZ, C.: 2008.
 RUIZ LUJÁN, G.: 2016.
 RUS JIMÉNEZ, C.: 2008.
 SÁEZ RIVILLA, A.: 1992-1993, 1998.
 SAINZ-PARDO PLA, Á.: 1998.
 SAN ATANASIO SANTA ENGRACIA, J. M.:
 2012.
 SÁNCHEZ AYILLO, J. L.: 1990.
 SÁNCHEZ DE COS ESCUIN, C.: 2013.
 SÁNCHEZ EGEA, J.: 1966, 1979.
 SÁNCHEZ GALLARDO, F.: 1985, 1990, 1998.
 SÁNCHEZ GARCÍA, E.: 1994.
 SÁNCHEZ GONZÁLEZ, R.: 2009, 2014.
 SÁNCHEZ JIMÉNEZ, J.: 2012.
 SÁNCHEZ MUNIOSGUREN, L.: 1983, 1986,
 1989.
 SÁNCHEZ-LAULHÉ OLLERO, J. M.: 2013.
 SANCHO ÁVILA, J. M.: 2013.
 SANZ ARAUZ, G.: 2018.
 SANZ BARAJAS, R.: 2007, 2012, 2017.
 SANZ ZOYDO, I.: 2013.
 SIMARRO GRANDE, J. P.: 2016.
 SOLÍS GARCÍA, J.: 2014, 2017.
 SORIANO ROMERO, J. D.: 2013.
 TÉLLEZ JURADO, B.: 2016, 2018.
 TERRADELLAS JUBANTENY, E.: 2008, 2014.
 TOHARIA CORTÉS, M.: 1975.
 TOMÁS SÁNCHEZ, C.: 2003.
 VALERO RODRÍGUEZ, F.: 2016.
 VIANA JIMÉNEZ, S. A.: 2015.
 VILLA MÍNGUEZ, D.: 1990.
 VILLA MÍNGUEZ, P. L.: 1993.
 VILLA SÁNCHEZ, D.: 1984, 1988,
 1990-1995.
 VILLARINO BARRERA, I.: 2017.
 VIÑAS RUBIO, J. M.: 2010, 2013, 2015.
 VOCES ABOY, J.: 1994.
 ZANCAJO RODRÍGUEZ, C.: 2008.

*Algunos de los
nombres ilustres de
la meteorología
española que
colaboraron en el
Calendario*



*José María Lorente
Pérez*



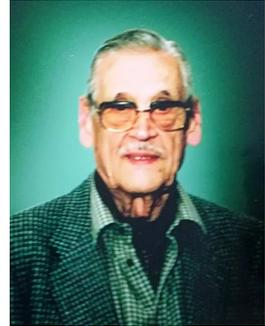
Felisa Martín Bravo



*José María Jansá
Guardiola*



*Antonia Roldán
Fernández*



Inocencio Font Tullot



Alberto Linés Escardó



*Lorenzo García de
Pedraza*



Antonio Mestre Barceló

The logo for AEMet is rendered in a hand-drawn, brush-stroke style. The letter 'A' is blue with a yellow swoosh underneath. The letter 'E' is orange. The letters 'M' and 'et' are blue. The overall appearance is casual and artistic.

Agencia Estatal de Meteorología