DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS

EN LA

PENÍNSULA Y ALGUNAS DE SUS ISLAS ADYACENTES

DURANTE EL AÑO 1910

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

V



MADRID
IMPRENTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO
GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

1912

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ministerio para la Transición
Biblioteca
Agencia Estatal de Meteorología

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Año 1910.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS

EN LA

PENÍNSULA Y ALGUNAS DE SUS ISLAS ADYACENTES

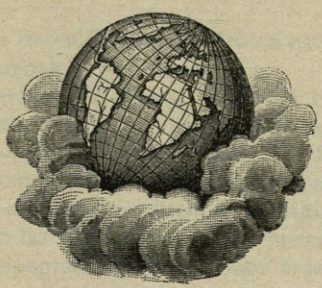
DURANTE EL AÑO 1910

ORDENADO Y PUBLICADO

POR EL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

V



MADRID
IMPRENTA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO
GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO
—
1912

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

INTRODUCCIÓN

Por conveniencias orgánicas, dispuso el Excmo. Sr. Director general del Instituto Geográfico y Estadístico que el Instituto Central Meteorológico tomase el nombre de Observatorio Central Meteorológico desde 1.º del año actual, siguiendo con las mismas obligaciones que antes, entre las cuales figura la publicación de este *Resumen*, previa revisión de los datos que las Estaciones envían y la formación de los cuadros aquí consignados.

Como esperaba al encargarme de la Jefatura de este Centro, la atención que nuestro Director general D. Ángel Galarza dedica al servicio meteorológico es tan grande, que, si dispone de recursos suficientes, dentro de pocos años habrán desaparecido las causas que motivaron el desaliento con que mi antecesor se expresaba en la *Introducción* de los pasados *Resúmenes*. La labor es ardua, pero con el apoyo moral y material de Ministros como los actuales, con plan meditado y voluntad firme como los del Sr. Galarza, con Jefe tan ilustrado y entusiasta como el que hoy ocupa el Negociado de Astronomía y Meteorología, D. Rafael Álvarez Sereix, con aumento progresivo del presupuesto dedicado á Meteorología, inferior hoy al de las menores naciones de Europa y, por último, con el creciente entusiasmo y acreditado patriótico desinterés con que atienden las Estaciones meteorológicas los Catedráticos de Universidades é Institutos, en el plazo más breve posible, dada la complejidad del problema, veremos establecido en España un servicio que responda á las necesidades modernas.

De la labor iniciada daremos sucinta idea en estas páginas, y de desear es que circunstancias extrañas no la interrumpan.

Naturalmente, ni para este *Resumen*, ni tal vez en algún año más, podrán desaparecer las circunstancias que obligaron al Sr. Merino, ya en 1882, á decir:

«No extrañe el lector que al frente de este libro falte lo primero que debería encontrarse y es como de necesidad absoluta para poder apreciar bien el mérito ó valor de su contenido: una sucinta descripción de las Estaciones meteorológicas, de donde las observaciones del mismo nombre proceden, que trate de la situación topográfica y condiciones especiales de cada localidad, del modo como en ella están instalados los instrumentos y de su buen ó mal estado de conservación; de las pruebas ó experiencias efectuadas en el transcurso de los tiempos para cerciorarse de la verdad en este importante asunto, y de las precauciones adoptadas para evitar las diversas causas de error que pueden influir en los resultados, ó para eliminar los errores de alguna importancia que, por causas inevitables, falsean con frecuencia los resultados inmediatos de las observaciones.»

Las condiciones de situación, emplazamiento y dotación de instrumentos de las Estaciones no pueden variar en unos meses.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Con pocas excepciones, las Estaciones meteorológicas se encuentran situadas en Universidades, Institutos ó Colegios, que, naturalmente, suelen estar dentro de las poblaciones y tiene, por esta razón, que ser una terraza ó torre el lugar de observación, con las consiguientes deficiencias para que las temperaturas registradas correspondan á los valores que para los estudios meteorológicos se necesitan. Tratan los Catedráticos de aminorar estos defectos por diferentes medios, pero casi todos carecen, hasta ahora, de los necesarios elementos para determinar las condiciones de sus garitas meteorológicas. Por esta razón, á fines de este año se dotará á todas las Estaciones de termómetros honda (Tonnelot), con los cuales cada Catedrático irá estudiando las condiciones de su instalación con relación á las temperaturas, y más adelante, una vez cubiertas necesidades urgentes, los termómetros honda se sustituirán por aspiropsicrómetros Assmann, siendo de esperar que con los recursos de que el Estado vaya dotando á este servicio, y los de los Institutos, que no escatiman lo que su presupuesto de enseñanza les permite, se irán corrigiendo deficiencias.

Por disposición del Sr. Galarza, en adelante los instrumentos que se remitan á las Estaciones serán contrastados con el tipo de este Observatorio Central, y para ello ya se ha preparado local adecuado y adquirido algunos elementos, pensando completarlos en años sucesivos, y á su vez se hará que los instrumentos del Observatorio Central sean contrastados en el *Bureau International des poids et mesures*, que seguramente se prestará á ello. Sucesivamente se irán también estudiando los instrumentos en uso en las Estaciones, reemplazándolos de antemano por otros para no interrumpir las series de observaciones.

Después que se sustituyan muchos instrumentos, bastante deteriorados, que están en actual servicio, y se corrijan las garitas de los defectos que su estudio manifieste, se tenderá á que las Estaciones cuenten con los siguientes instrumentos:

Barómetro de cubeta fija, de 10 centímetros de diámetro, del constructor Tonnelot, de París.

Barógrafo, á ser posible, de mercurio, ó de peso y de la mayor amplificación posible, construído por Richard, de París.

Psicrómetro centesimal, dividido en quintos de grado, para la determinación de la temperatura y del estado higrométrico del aire, de Tonnelot.

Termógrafo é Higrógrafo, de Richard.

Termómetro de máxima (de mercurio), de escala centesimal, dividida en quintos de grado, de Tonnelot.

Termómetro de mínima (de alcohol), escala centesimal, dividida en quintos de grado, de Tonnelot (ambos para determinar las temperaturas extremas).

Termómetro de mínima, junto al suelo ó con reflector, de Tonnelot.

Heliógrafo de Campbell.

Polímetro para hallar las condiciones higrométricas del aire cuando no convenga emplear el psicrómetro, del constructor Lambrecht, de Goettingue y de otros.

Atmidómetro, de Piche, para medir la evaporación, construído por Tonnelot, mientras no se conozca otro instrumento más preciso.

Pluviómetro, de Hellmann, y cuando se pueda Pluviógrafo del mismo autor, construcción de Fuess.

Veleta anemométrica Wild para averiguar la dirección y fuerza del viento, del constructor Fuess, de Berlín, y otros.

Anemómetro, de Robinson, para determinar la velocidad del viento, del constructor Hicks, de Londres, y otros.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Nefoscopio, Caja corredera Lamont para determinar temperaturas en el subsuelo.

En todas las Estaciones meteorológicas, por lo común, se efectúa la misma clase de observaciones y á las mismas horas, tanto en las que dependen, por algún concepto, de corporaciones oficiales, como en las que obran libres de estas trabas, que pertenecen, en su mayor número, á colegios y congregaciones religiosas, de éstas, sólo algunas, con los instrumentos convenientes.

Como recordarán los lectores de *Resúmenes* anteriores, las horas de observación fueron las nueve de la mañana y las tres de la tarde, que mi ilustre antecesor Sr. Arcimis consideraba «eran pocas é inadecuadas», y así creo yo. En el estado orgánico actual de la Meteorología española, aunque es conveniente ó, mejor dicho, necesario, para un buen estudio climatológico, alguna observación de noche; no es posible establecerla, y pensé, por consiguiente, al encargarme de la Jefatura de este Centro, tan sólo en hacer otra distribución diurna más adecuada á los servicios que á este Observatorio se piden.

La mayoría de las Estaciones aquí consignadas con objeto climatológico, telegrafían por la mañana á este Centro algunas de sus observaciones para contribuir á la formación del *Boletín Meteorológico* que diariamente publicamos, con el fin de estudiar la formación y marcha de las perturbaciones atmosféricas que afectan á nuestra Península. Con este mismo objeto, y por convenio internacional, se cambian telegráficamente, entre las naciones de Europa, las observaciones hechas en algunos puntos, correspondiendo á España transmitir las de San Fernando, Madrid, Málaga, Alicante, Barcelona, Palma de Mallorca, Mahón, Bilbao y La Coruña.

Para hacer los telegramas más comparables, se acordó en Congresos internacionales que, por lo menos, la observación más importante, que es la de la mañana, la realizasen todas las Estaciones, que por el servicio que desempeñan podríamos llamar internacionales, á la misma hora (siete de la mañana). Este acuerdo no ha podido aceptarse por todos rigurosamente, porque las grandes diferencias de longitud geográfica entre ellas hacía tal hora, para algunas, incómoda y poco apropiada.

De las Estaciones españolas sólo San Fernando, Madrid y La Coruña cumplen este acuerdo; las dos primeras porque cuentan con personal suficiente para satisfacer las necesidades del servicio meteorológico nacional é internacional, y la última porque ocupa una posición tan importante para los estudios de la dinámica atmosférica en Europa, que haciéndose cargo de ello el Catedrático encargado D. Acisclo Campano, no ha tenido inconveniente en recargar su trabajo con una nueva observación.

Telegrafiaban, por tanto, todas las Estaciones, menos las tres citadas, después de la observación de las nueve de la mañana; esta hora resultaba tardía, siendo una de las causas de que con frecuencia dichos telegramas llegasen al extranjero y á Madrid con retraso para la publicación de los *Boletines*, haciendo perder á éstos su eficacia, ó por la falta de datos ó por el retraso en su salida al público; era, pues, necesario acudir al remedio de este defecto, y aceptada como hora oficial en España la correspondiente al meridiano de Greenwich, situado al E. de nuestra Península (hasta 33^m para La Coruña), me pareció suficiente el adelanto de una hora en la observación de la mañana; creí también que siendo sólo dos las observaciones diurnas era preciso espaciarlas algo más, y ya que llevando á las ocho de la mañana la observación de las nueve nos alejábamos del máximo barométrico, pensé en la conveniencia de retrasar la de la tarde hasta las cuatro, acercándonos al mínimo, no perdiendo así importancia las observaciones para los estudios de la dinámica atmosférica.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Por otra parte, para cumplir el nuevo acuerdo internacional de telegrafiar la tendencia barométrica tres horas antes de la de observación, pronto todas las Estaciones contarán con barógrafo, quedando con ello suficientemente asegurados los estudios de variación barométrica, y mejor determinados que hasta hoy los verdaderos máximos y mínimos de la presión.

Este cambio de horas origina un pequeño trastorno en las series de observación con objeto climatológico, pero dado el estado en que se encuentran en general las Estaciones, creí no debía detenerme esta consideración.

Claro es también que, según se lo permitan sus ocupaciones, los Catedráticos habrán cuidado y cuidarán de hacer comparaciones entre las observaciones hechas á las horas antiguas y las modernas para el posible enlace, y así me consta lo realizan algunos.

Además de las ventajas antes consignadas, las nuevas horas permitían interpolaciones muy apropiadas para estudios nacionales é internacionales de toda clase, pudiendo, conforme se vaya disponiendo de personal, aumentar primero una observación á las ocho de la noche, con lo que tendríamos excelentes medios para los estudios climatológicos con las observaciones de ocho mañana y ocho noche; sin gran dificultad puede también intercalarse la de las doce del día, observación que realizan todos los barcos que hacen escala en los Estados Unidos de América para los importantes estudios que esta nación lleva á cabo, y, por último, se puede llegar á las observaciones cada cuatro horas, que sin ser muy molestas dan suficientes datos de observación.

Algunas de las Estaciones que el Ministerio de Marina tiene establecidas en los Semáforos nos telegrafían sus observaciones, y éstas las realizan á las ocho de la mañana y cuatro de la tarde; por tanto, la adopción de las nuevas horas da mayor uniformidad al servicio meteorológico nacional.

Por estas razones no vacilé en proponer en el mes de Junio de 1910 al Excmo. Sr. Director general el citado cambio, y éste así lo aceptó, designando el 1.º de Julio para la implantación de la reforma.

Las Estaciones dependientes de la DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO que figuran en este libro, son las siguientes:

Oviedo, Santiago, Valladolid, Zaragoza, Barcelona, Valencia, Sevilla y Granada, establecidas en las respectivas Universidades. La Coruña, San Sebastián, Bilbao, Pamplona, León, Pontevedra, Burgos, Orense, Huesca, Soria, Zamora, Salamanca, Segovia, Ávila, Teruel, Cuenca, Toledo, Palma (Baleares), Cáceres, Albacete, Ciudad Real, Badajoz, Alicante, Murcia, Jaén, Huelva, Almería, Málaga y Laguna, que corresponden á los Institutos de segunda enseñanza, más la del Observatorio Central Meteorológico.

No todos los encargados de estas Estaciones reciben remuneración por su trabajo; los hay que vienen prestándolo gratuitamente hace muchos años.

Es aspiración del Sr. Galarza que todos los Institutos de segunda enseñanza tengan Estación meteorológica, y gracias á sus gestiones en este sentido ya podemos, desde fin de 1910, contar con cinco nuevas: las de Castellón, Logroño, Gerona, Palencia y Santander, y en preparación se encuentran otras varias.

Por la importancia que para los trabajos de la dinámica atmosférica pueden tener las observaciones de Tánger, también se está organizando una Estación, que atenderá la Misión católica española y que esperamos empiece á funcionar en los primeros meses del año próximo. Con el mismo objeto, el Servicio Central de señales marítimas prepara la reorganización de las Estaciones meteorológicas de los faros Cabo Machichaco é Igueldo.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Las Estaciones de Mahón y Las Palmas (Canarias) son particulares; dirige y costea la primera, desde larga fecha, el Farmacéutico Sr. D. Mauricio Hernández, y la segunda el Colegio de San Agustín.

Las Estaciones dependientes del Ministerio de Fomento, son: El Escorial (Escuela de Ingenieros de Montes), Valencia (Obras del Puerto) y Melilla (Obras del Puerto). Del Ministerio de la Guerra depende la Estación de Carabanchel.

Hay que contar además las Estaciones que tienen establecidas las Corporaciones religiosas, y que son las indicadas á continuación:

Tapia y La Vid, de los Padres Agustinos; Montserrat, de los Padres Benedictinos; Sabadell y Villanueva y Geltrú, de los Padres Escolapios; La Guardia, de los Padres Jesuítas.

Figuran también por primera vez en estos *Resúmenes* las observaciones hechas en el Observatorio del Ebro, galantemente ofrecidas por su ilustre Director el Rvdo. P. Ricardo Cirera.

Complemento de los estudios climatológicos que con las anteriores Estaciones se realizan será la red pluviométrica que, por feliz iniciativa del Sr. Galarza, ha empezado á establecerse en España; próximamente 40 Estaciones se instalarán cada año dependientes de la DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO, y atendidas en sus necesidades por este Observatorio, y si á esto se añade la cooperación prestada por los diferentes Cuerpos de Ingenieros civiles, por muchos particulares, por el servicio meteorológico de la Marina, por algunas Estaciones militares, etc., se comprenderá que abriguemos alagüeñas esperanzas respecto al resultado. Una ligera idea de lo que hasta ahora se ha hecho indicará lo que puede esperarse.

Después de despertar los entusiasmos de los aficionados pidiéndoles su concurso para obra de tanto interés nacional, en cuya labor ayudó eficazmente con sus propagandas la Sociedad Astronómica de Barcelona, á cuyo frente está el Catedrático de aquella Universidad D. Eduardo Fontseré, viendo que los ofrecimientos de colaboración gratuita, á pesar de ser valiosos, no bastaban por su número á las futuras necesidades de la citada red, recabó nuestro Director general, del de Instrucción pública, Sr. Altamira, interesase en ello á los Maestros de primera enseñanza. El resultado no ha podido ser más satisfactorio: pasan de 300 los ofrecimientos, y es preciso tener en cuenta que sólo se pidió el de aquellos que, por tener jardín ó huerta, estuviesen en condiciones de instalar debidamente el pluviómetro y los termómetros para temperaturas extremas. Gracias á esto quedarán establecidas las Estaciones correspondientes á este año á fines de Diciembre ó primeros del mes de Enero, á pesar de los enormes retrasos que produce el mucho tiempo que tardan los fabricantes de instrumentos meteorológicos en servir los pedidos.

Aunque dejamos para el año próximo dar cuenta detallada de las Estaciones pluviométricas oficiales y particulares que colaboran al servicio, sí enumeraremos sucintamente las que han empezado á dar señales de vida enviando observaciones.

Desde luego es de justicia consignar aquí un elogio al Jefe del Servicio de Estaciones marítimas, Excmo. Sr. D. Guillermo Brockmann; al del Servicio de Ordenación de montes públicos, Ilmo. Sr. D Fernando de Medrano, entusiastamente secundado por el Ingeniero D. Alfredo Martínez, que incesantemente organizan nuevas Estaciones y mejoran las existentes; al Excmo. Sr. D. Tomás de Azcárate, Director del Observatario de Marina de San Fernando y del Servicio Meteorológico de los Semáforos, que está completando y reformando; al Rvdo. P. Cirera, á cuya iniciativa se debe la creación de algunas Estaciones

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

particulares que ya envían datos; al Sr. Fontseré, antes citado, y á los señores Raurich y Palencia, de la Sociedad Astronómica de Barcelona, que han creado algunas Estaciones, y hecho activa propaganda en la prensa de provincias; á D. Manuel Iranzo, que tiene ya casi establecidas en la provincia de Valencia más de 10 Estaciones pluviométricas; al Ingeniero Jefe de Montes D. Jenaro Mira, que en esa misma provincia y alguna limítrofe atiende con entusiasmo creciente al servicio pluviométrico que hace tiempo tenía establecido; á los Ingenieros Jefes de Montes de las provincias de Jaén, Cuenca, Segovia y Cádiz, porque también cuidan con esmero y constancia de las Estaciones que recientemente instalaron; al Jefe de la Granja Agrícola de Madrid, que se ocupa de la reorganización del servicio meteorológico agronómico, y, por último, á cuantos han ofrecido el establecimiento de nuevas Estaciones.

En primer lugar, en todos los faros se hacen observaciones de dirección y fuerza del viento por estima; en algunos, además, se observan lluvias, y en varios de primer orden presión atmosférica, temperaturas, lluvias y vientos. Como hemos dicho, el Sr. Brockmann se ocupa de la reorganización de este servicio. De lo que actualmente se hace utilizaremos una parte en el *Resumen* del año próximo, y entonces será llegado el caso de detallar la organización de tales Estaciones.

Del mismo modo el Cuerpo de Montes establece algunas Estaciones para observación de presiones y temperaturas, con instrumentos registradores, y ya han empezado á enviar resultados, de los que aprovecharemos alguna parte en *Resúmenes* próximos.

Por último, remiten directamente observaciones hechas con arreglo á las *Instrucciones pluviométricas* que ha publicado este Observatorio, las Estaciones siguientes, que colocamos ordenadas por provincias y pueblos en orden alfabético:

Albacete.—*Fuente Álamo:* D. Eloy Coloma y Crivent, observa lluvias.

Alicante.—*Orihuela:* D. A. Jiménez Vila, temperaturas, lluvias y tormentas; *Villena*, D. Tomás Giner Galbís, lluvias y tormentas.

Ávila.—*El Tiemblo:* D. Máximo Sánchez, lluvias y tormentas.

Badajoz.—*Alburquerque:* D. Modesto Martínez, lluvias y tormentas; *Don Benito,* P. José Palucie, temperaturas, lluvias y tormentas; *Zafra,* D. Cirilo Hernández, lluvias y tormentas.

Baleares.—*Ciudadela:* D. Juan Cavaller, tormentas y lluvias.

Barcelona.—*Esparraguera:* D. Cristóbal Almirall, temperaturas, lluvias y tormentas; *Mataró*, P. José Ricart, temperaturas, lluvias y tormentas; *Sabadell,* P. José Baburés, temperaturas, lluvias y tormentas.

Bilbao.—*Lequeitio:* D. Pedro Manso de Zúñiga, temperaturas, lluvias y tormentas.

Burgos.—*La Horra:* D. Gonzalo Horcajo, lluvias y tormentas; *Oña,* Padres Jesuítas, toda clase de observaciones; *Valdezate,* D. Andrés Álvaro, tormentas.

Cáceres.—*Plasencia:* D. Juan Martín Lorenzo, lluvias y tormentas.

Cádiz.—*Puerto Real:* D. Juan de la Cruz Lavalle, lluvias y tormentas; *Trebujena,* D. Francisco Pedraz, lluvias y tormentas. El Servicio de Ordenaciones de montes públicos envía observaciones de temperaturas extremas de los montes *El Sauzal*, *Comares* y *Hernán Martín,* y de temperaturas y lluvias de *Las Presillas* y *Bota.*

Canarias.—*Santa Cruz de Tenerife:* D. Juan Valderrama dirige un buen Observatorio meteorológico propiedad del Ayuntamiento; en él se hacen observaciones muy completas, que publicaremos en *Resúmenes* venideros. Esta-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

mos en relación también con los Sres. Dr. Oscar Burchad y Mr. Perry, que hace años efectúan observaciones en el *Puerto de la Cruz de la Orotava,* y hemos pedido al Dr. R. Wenger sus interesantes observaciones en las *Cañadas del Teide,* para publicar la parte referente á lluvias y temperaturas extremas por lo menos.

CIUDAD REAL.—*Manzanares:* D. Tomás García Noblejas observa lluvias y tormentas; *Tomelloso,* D. Francisco Iñesta observa temperaturas, lluvias y tormentas.

CÓRDOBA.—*Baena:* D. José Fernández observa lluvias y tormentas.

LA CORUÑA.—*Neda:* D. Ramón Pérez de Villamil y López observa temperaturas, lluvias y tormentas.

CUENCA.—Tiene el Servicio de Ordenaciones de montes un buen servicio de observación de temperaturas y lluvias en los siguientes montes: *Huesos del Vasallo, Sierra de los Romancos, Sierra de los Canales, Los Cadorzos* y en la *Sierra de Cuenca.*

GERONA.—*Olot:* el P. Escolapio Buenaventura Belart observa lluvias y tormentas; *Blanes,* D. Francisco Hach observa temperaturas, lluvias y tormentas; *Bagur,* D. Francisco Pí observa lluvias; *Palamós,* D. B. Costart, lluvias.

HUESCA.—*Hoz de Barbastro:* D. Mariano Alegre observa lluvias y tormentas; *Panticosa,* D. Manuel Millaruelo remite las observaciones de temperaturas y lluvias, y durante las épocas de baños hace otras observaciones de precisión, etcétera.

JAÉN.—El Servicio de Ordenación de montes tiene bien establecida la observación de temperaturas y lluvias en los siguientes puntos: *Cuevas de la Higuera, Los Collados, Prado Redondo, Fuente de la Zarza, Hornico, Fuente del Pino, Hoyo de Santo Domingo, Cañada de las Fuentes, El Chorro, Arroyo Cerezo, Fuente de la Hiedra, Fuente del Oso, La Fresnedilla, Prados de Cuenca, Hoyos de Muñoz, Nava Noguera* y *Nava de San Pedro.*

LEÓN.—*Villafranca del Bierzo:* Los Padres Paúles hacen observaciones de temperaturas y lluvias; en el *Monte Pinar Tabuyo* también tiene observaciones de temperaturas y lluvias el Servicio de Ordenación de montes públicos.

LÉRIDA.—El Catedrático D. Herminio Fornes observa con gran constancia y entusiasmo las tormentas, y por su iniciativa hacen observaciones en *Mayals* D. Fortunato Fontana; en *Solsona,* D. Alfredo Cortel Gómez; en *Ager,* D. José Jorge; en *Tremp,* D. Juan Solares.

LUGO.—*Vivero:* D. Luis Tobío Campos hace observaciones de lluvias y tormentas.

MADRID.—*Villa del Prado:* D. Antonio Ruiz Sánchez hace observaciones de lluvias y tormentas, y el Club Alpino tiene establecidos en el puerto de Guadarrama algunos registradores.

NAVARRA.—*Sangüesa:* D. Luis Gil observa lluvias y tormentas.

SALAMANCA.—*Béjar:* Los Padres Salesianos observan lluvias.

SANTANDER.—En la capital, la Sociedad Nueva Montaña observa temperaturas y lluvias; en *Reinosa,* D. Juan Francisco Hernández observa lluvias y tormentas; en *Puenteviesgo,* el Dr. Bravo, tormentas; en *La Virgen de la Peña,* D. José Plata, lluvias y tormentas.

SEGOVIA.—*San Ildefonso:* D. José Barrilero observa lluvias y tormentas; el Servicio de Ordenación de montes tiene Estaciones para observar temperaturas y lluvias en los montes *La Campanilla, San Rafael, Pinar Villa Coza, Majal Carro.*

SEVILLA.—*Guadalcanal:* D. Antonio Franco observa tormentas; *Utrera,* los Padres Salesianos observan lluvias.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TARRAGONA.—*Amposta:* D. José Vía observa temperaturas, lluvias y tormentas; *Benisanet,* D. Agustín Cot observa lluvias y tormentas; *Mayals,* D. Fortunato Fontana observa tormentas; *Riudavella,* D. Pedro Gil observa presiones, temperaturas y lluvias; *Tivisa,* D. Rosendo Losau observa lluvias y tormentas.

TERUEL.—*Monreal del Campo:* D. Francisco Moreno observa tormentas.

TOLEDO.—*Talavera de la Reina:* D. Agustín Soriano observa lluvias y tormentas.

VALENCIA.—*Faura:* El P. Rafael Oriola observa lluvias y tormentas, y el Servicio de Ordenaciones tiene establecidas observaciones de temperaturas, lluvias y tormentas en los montes *San Juan de Peñagolosa, Porta Celi,* casas números 1 y 4, y de tormentas en *Dehesa de la Albufera, Gamellóns, Clou de Tremps, Planicies, Campillo, Peral, Venta Molina, Casa del Pico, Cañada larga, Las Moratillas, Boalar y Sabinar, Jalance, Casa de los Rincones y Juan Navarro.*

ZAMORA.—*Toro:* Los Padres Escolapios observan lluvias y tormentas.

ZARAGOZA.—*Daroca:* Los Padres Escolapios observan temperaturas y lluvias; *Monasterio de Piedra,* la Piscifactoría observa temperaturas y lluvias; *Borja,* los Padres Jesuítas observan lluvias y tormentas.

Existen muchas más Estaciones en organización, de las que daré cuenta en *Resúmenes* próximos.

Aunque en los cuadros de observaciones del presente libro se ve bien distintamente lo que representa cada uno de ellos, sin embargo, se ha creído conveniente dar aquí algunas explicaciones, por si se ofrecieran dudas ayudar á resolverlas.

Figura en primer lugar una relación de las Estaciones con sus coordenadas geográficas y los nombres de los observadores, y á continuación un mapa de la Península é islas adyacentes, en el que se consignan todas las Estaciones de donde proceden los datos, en sus situaciones respectivas.

En la primera parte del libro, desde la página primera hasta la 151, en las columnas señaladas con las letras:

(B) indica la altura máxima que ha alcanzado el barómetro durante el mes.

(b) la altura mínima.

(B)—(b) la diferencia entre ambas ú oscilación.

B el promedio de todas las alturas observadas á las 9^h de la mañana ó á las 8^h.

b El promedio de las alturas á las 15^h de la tarde ó á las 16^h.

B—b su diferencia ó promedio de la oscilación.

B_m la altura barométrica media mensual y semestral.

B_a En *Resúmenes* anteriores se anotaba aquí la altura media anual, que debiera llamarse normal; pero no existiendo buenos elementos de observación para determinar este dato, lo he suprimido aquí.

$B_m - B_a$ Suprimido el dato anterior no se consigna éste.

En la sección anemométrica:

D expresa la dirección dominante del viento, del modo más aproximado á la verdad con que puede indicarse este fenómeno, sin contar más que con las observaciones de las 9^h y de las 15^h en el primer semestre y la de las 8^h y 16^h en el segundo.

V_m la velocidad media de un día y en cada semestre.

(V) la velocidad máxima correspondiente al día de la fecha que figura á su lado.

En la sección pluviométrica:

A la cantidad en milímetros, total de lluvia caída en el mes en los días que se expresan y en cada semestre.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

A_1 la cantidad de lluvia máxima caída en el día que se expresa.

E la evaporación media de cada mes y semestre.

En la sección termométrica:

(T_1) representa la temperatura máxima del termómetro de bola negra, expuesto al Sol y en el vacío durante el mes, en la fecha que se indica, y en el semestre correspondiente.

(T) la temperatura máxima á la sombra en el día que figura al lado y en el semestre.

(t) la temperatura mínima á la sombra en el día que se indica y en el semestre.

(t_1) la temperatura mínima á cielo descubierto en el día que se indica y en el semestre.

(T_1)—(t_1) y (T)—(t) las diferencias termométricas ú oscilaciones máximas de los termómetros colocados al aire libre y á la sombra.

T_1 promedio de las temperaturas máximas del termómetro de bola negra al Sol.

t_1 promedio de las temperaturas mínimas del termómetro de irradiación terrestre.

T promedio de las temperaturas máximas del aire á la sombra.

t promedio de las temperaturas mínimas del aire á la sombra.

T_m la temperatura media mensual y semestral, hallada por un método que no presenta toda la exactitud necesaria, pero más que suficiente para la que ofrecen estas observaciones.

T_a la temperatura media anual ó normal.

$T_m - T_a$ la diferencia entre ambas temperaturas medias.

P y P_1 la temperatura media del mes á las 9^h y á las 15^h, ó á las 8^h y 16^h.

p y p_1 la temperatura media del termómetro humedecido durante el mes á las 9^h y á las 15^h, ó á las 8^h y 16^h.

P—p y P_1—p_1 las diferencias entre ambos termómetros á las horas indicadas.

H y H_1 el valor de la humedad relativa á las mismas horas.

T_n y T_{n_1} la tensión del vapor de agua contenido en la atmósfera, expresado en milímetros de mercurio.

En la parte referente al estado general de la atmósfera se indica el número de días en que el cielo ha estado despejado, nuboso ó cubierto; llamándose despejado al día en que, en efecto, no haya habido nube alguna, ó que si las ha habido no llegaron á cubrir dos décimas partes de la bóveda celeste; nubosos, cuando las nubes y el tiempo claro han alternado, ó de mantenerse aquéllas constantes, no han llegado á cubrir por completo el cielo, y cubierto cuando así lo ha estado completamente ó la parte celeste visible no ha sido superior á dos décimas.

Hay que tener presente que la suma de estas tres clases de días tiene que ser igual á la de los del mes, pero que además pueden también contarse en sus columnas respectivas los de lluvia, que son aquellos en que se ha recogido, á lo menos, una décima de milímetro de agua en el pluviómetro, pues los que no lleguen á precipitar esa cantidad no deben figurar como días lluviosos, sino que será suficiente indicar en el *Diario meteorológico* que ha lloviznado algo.

Sólo se registran los fenómenos atmosféricos cuando real y efectivamente se han verificado; así, por ejemplo, únicamente se llamará día de tormenta cuando la haya habido y no porque á juzgar por el aspecto del cielo era muy probable que la hubiese.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Se estima que el aire está en calma, esto es, que no hay viento, si su velocidad no pasa de cinco metros por segundo; bonancible ó moderado se llama si oscila entre 5 y 10 metros; fuerte, entre 10 y 15 metros, y duro de ahí en adelante. Ateniéndose, como medio de guiarse, á las indicaciones del anemómetro de Robinson, aunque el procedimiento es muy arbitrario, si el cuadrante indica que en las veinticuatro horas no ha recorrido el viento más de 200 kilómetros, se consideraría el día como de calma; entre 200 y 400 kilómetros pasaría á la categoría de bonancible; de 400 á 600 á la de fresco, y de 600 en adelante á la de duro. Pero téngase en cuenta al hacer estas computaciones, que la velocidad del viento ha de ser casi constante, y aun con todo eso los resultados son muy inciertos.

En la segunda parte del libro se presenta, en 13 cuadros, una *Comparación*, por localidades, meses y años, de los principales resultados de las observaciones efectuadas, que permite examinar, con facilidad y aisladamente, los valores de los diferentes elementos meteorológicos obtenidos en las Estaciones, siendo tan clara y aparente la composición de estos cuadros, y considerando además lo que queda dicho en las advertencias anteriores, se ha creído que sería superfluo dar de ellos ninguna mayor explicación que la que en sí mismos llevan.

Madrid, Diciembre de 1911.—J. GALBIS.

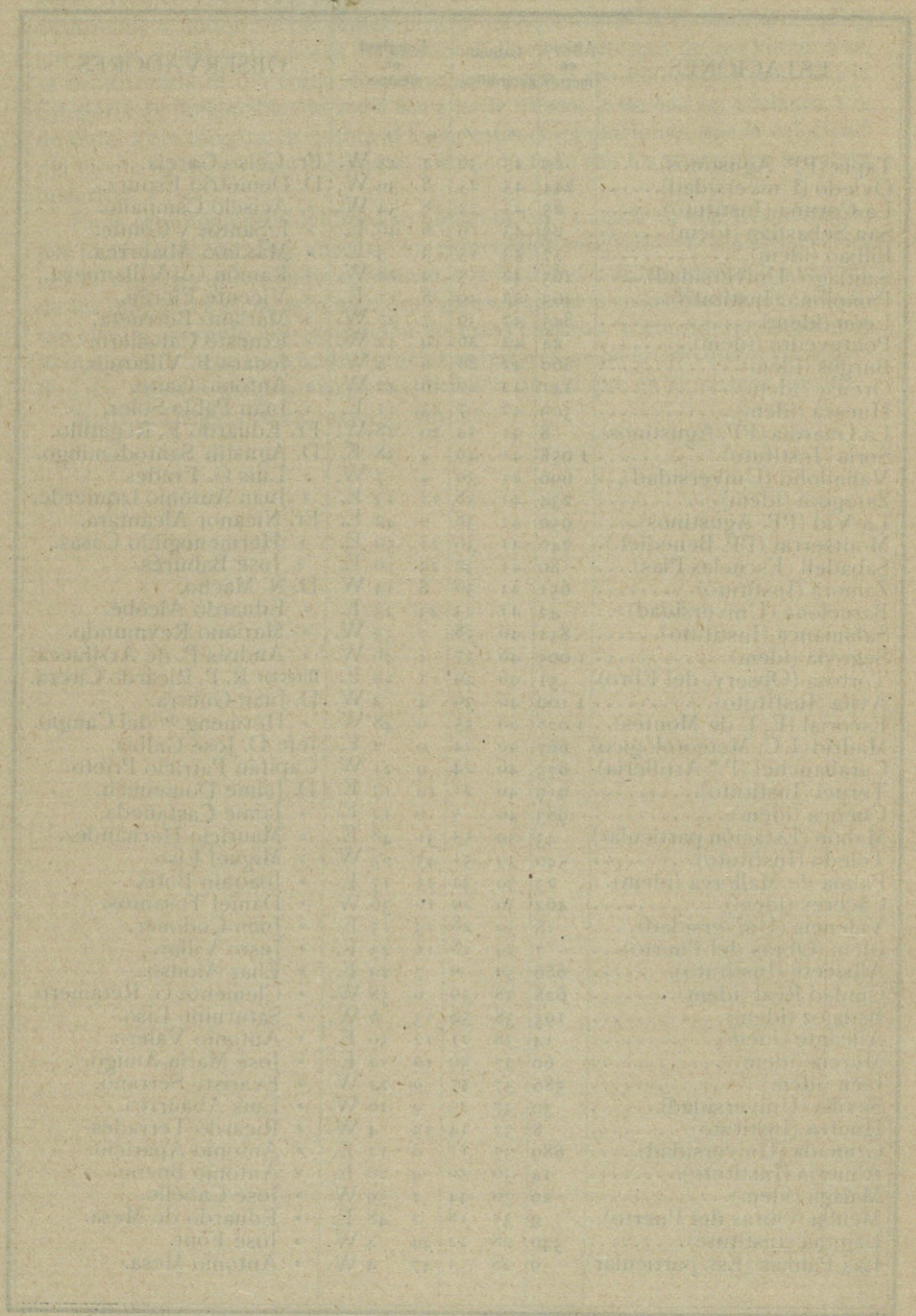
© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Coordenadas geográficas de las Estaciones meteorológicas

y nombre de los Observadores.—Año 1910.

ESTACIONES	Altitud en metros.	Latitud geográfica.		Longitud en tiempo.			OBSERVADORES
		°	′	m	s		
Tapia (PP. Agustinos)	29	43	36	14	45	W.	Fr. Celso García.
Oviedo (Universidad)	244	43	23	8	30	W.	D. Demetrio Espurz.
La Coruña (Instituto)	25	43	22	18	54	W.	» Acisclo Campano.
San Sebastián (ídem)	23	43	19	6	46	E.	» J. Santos y Conde.
Bilbao (ídem)	17	43	15	3	3	E.	» Máximo Abaurrea.
Santiago (Universidad)	263	42	53	19	28	W.	» Ramón Gil Villanueva.
Pamplona (Instituto)	463	42	49	8	11	E.	» Vicente Florén.
León (ídem)	845	42	36	7	27	W.	» Mariano Berrueta.
Pontevedra (ídem)	24	42	26	19	42	W.	» Ernesto Caballero.
Burgos (ídem)	860	42	20	0	4	W.	» Jenaro P. Villarejo.
Orense (ídem)	141	42	20	16	42	W.	» Antonio Gaite.
Huesca (ídem)	503	42	7	13	1	E.	» Juan Pablo Soler.
La Guardia (PP. Agustinos)	8	41	54	20	28	W.	Fr. Eduardo F. Regatillo.
Soria (Instituto)	1 058	41	49	4	38	E.	D. Agustín Santodomingo.
Valladolid (Universidad)	696	41	39	4	7	W.	» Luis G. Frades.
Zaragoza (ídem)	234	41	38	11	13	E.	» Juan Antonio Izquierdo.
La Vid (PP. Agustinos)	950	41	38	0	42	E.	Fr. Nicanor Alcántara.
Montserrat (PP. Benedict.)	740	41	36	21	59	E.	» Hermenegildo Casas.
Sabadell (Escuelas Pías)	180	41	32	23	10	E.	» José Baburés.
Zamora (Instituto)	651	41	30	8	14	W.	D. N. Macho.
Barcelona (Universidad)	42	41	23	23	23	E.	» Eduardo Alcobé.
Salamanca (Instituto)	811	40	58	7	55	W.	» Mariano Reymundo.
Segovia (ídem)	1 005	40	57	1	46	W.	» Andrés P. de Arrilucea.
Tortosa (Observ. del Ebro)	51	40	49	1	58	E.	Director R. P. Ricardo Cirera.
Avila (Instituto)	1 100	40	39	4	2	W.	D. Juan Guerra.
Escorial (E. I. de Montes)	1 027	40	35	0	48	W.	» Hermeng.do del Campo.
Madrid (I. C. Meteorológico)	667	40	24	0	2	E.	Jefe D. José Galbis.
Carabanchel (P.° Artillería)	675	40	24	0	21	W.	Capitán Patricio Prieto.
Teruel (Instituto)	919	40	21	10	17	E.	D. Jaime Domenech.
Cuenca (ídem)	983	40	5	6	12	E.	» Jaime Castañeda.
Mahón (Estación particular)	43	39	53	31	48	E.	» Mauricio Hernández.
Toledo (Instituto)	540	39	51	45	23	W.	» Miguel Liso.
Palma de Mallorca (ídem)	23	39	34	25	17	E.	» Joaquín Botiá.
Cáceres (ídem)	462	39	29	10	36	W.	» Daniel Tosantos.
Valencia (Universidad)	18	39	28	13	15	E.	» Juan Codoner.
Idem (Obras del Puerto)	7	39	28	15	23	E.	» Justo Villar.
Albacete (Instituto)	686	39	0	7	20	E.	» Elías Alonso.
Ciudad Real (ídem)	628	38	59	0	58	W.	» Clemente G. Retamero.
Badajoz (ídem)	195	38	54	13	6	W.	» Saturnino Liso.
Alicante (ídem)	14	38	21	12	50	E.	» Antonio Valero.
Murcia (ídem)	60	37	59	10	12	E.	» José María Amigó.
Jaén (ídem)	586	37	47	0	22	W.	» Evaristo Serrano.
Sevilla (Universidad)	30	37	23	9	16	W.	» Luis Abaurrea.
Huelva (Instituto)	8	37	14	13	4	W.	» Ricardo Terrades.
Granada (Universidad)	689	37	11	0	12	E.	» Antonio Aparicio.
Almería (Instituto)	14	36	50	4	20	E.	» Antonio Bueno.
Málaga (ídem)	29	36	44	2	59	W.	» José Cabello.
Melilla (Obras del Puerto)	9	35	18	2	48	E.	» Eduardo de Mesa.
Laguna (Instituto)	540	28	12	44	4	W.	» José Font.
Las Palmas (Est. particular)	9	28	1	47	4	W.	» Antonio Mesa.

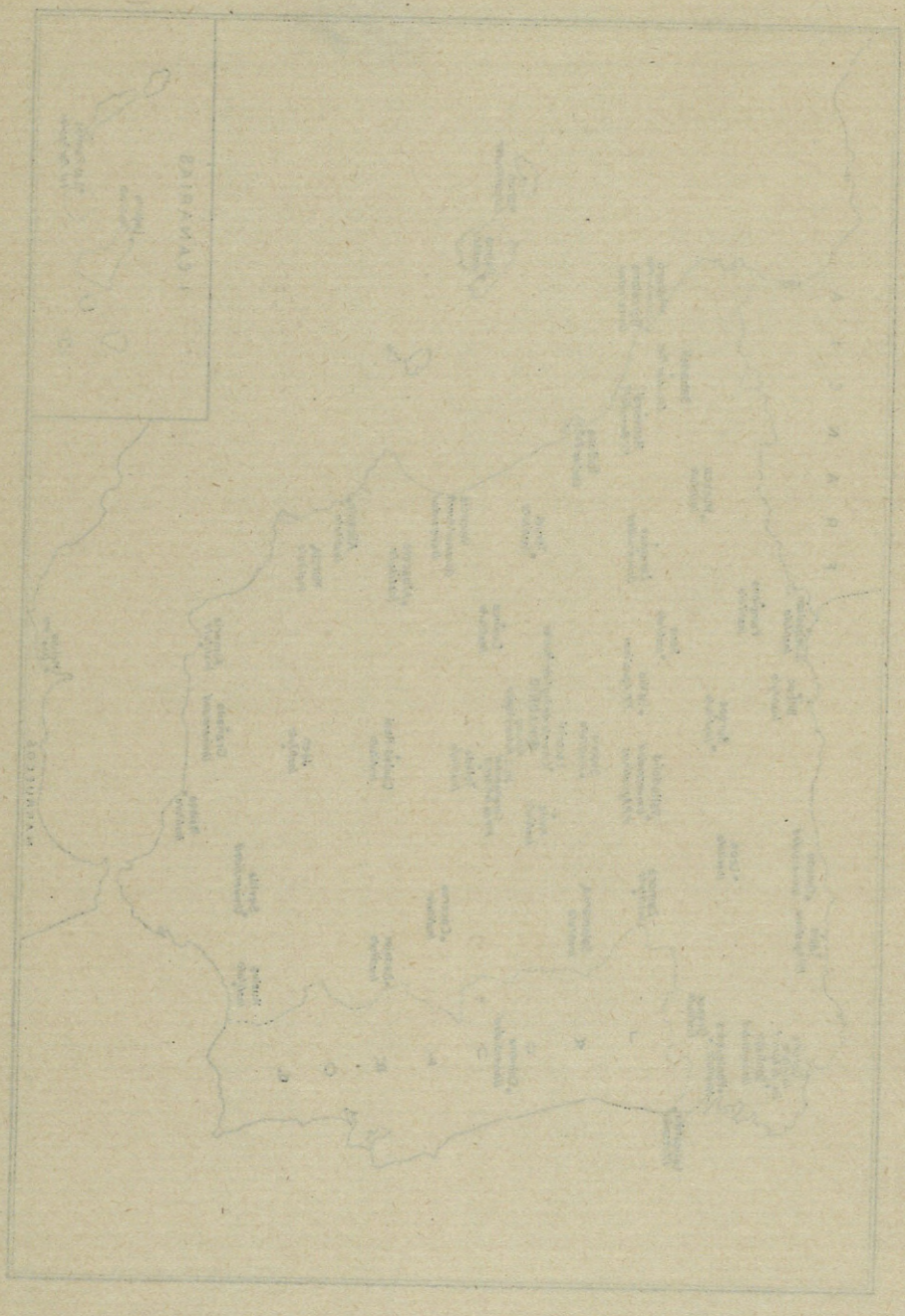
© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019



© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Año de 1910.

RESUMEN POR LOCALIDADES

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Tapia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	774,9	15	746,5	26	28,4	766,1	765,0	1,1	765,5	»	»
Febrero	771,2	6	747,2	19	24,0	761,7	761,6	0,1	761,6	»	»
Marzo	767,5	1	746,2	4	21,3	761,8	760,6	1,2	761,2	»	»
Abril	772,4	19	742,2	14	30,2	759,4	758,9	0,5	759,2	»	»
Mayo	769,6	1 y 2	744,5	15	25,1	759,5	759,2	0,3	759,3	»	»
Junio	767,2	14	750,6	4	16,6	760,3	760,2	0,1	760,2	»	»
1.er *semestre*	774,9	15/1	742,2	14/4	32,7	761,5	760,9	0,6	761,2	»	»
Julio	768,5	4	750,0	16	18,5	760,4	760,1	0,3	760,2	»	»
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Septiembre	769,8	1	756,8	29	13,0	762,6	761,9	0,7	762,2	»	»
Octubre	771,8	4	748,0	23	23,8	759,2	758,4	0,8	758,8	»	»
Noviembre	769,8	19	747,2	28	22,6	759,0	758,4	0,6	758,7	»	»
Diciembre	773,0	19	740,0	4 y 8	30,0	756,2	756,5	— 0,3	756,3	»	»
2.º *semestre* (*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Oviedo.

Enero	754,6	14 y 15	725,1	28	28,5	746,0	745,1	0,9	745,5	»	»
Febrero	751,0	6	726,3	19	24,7	742,2	742,0	0,2	742,1	»	»
Marzo	748,3	1	728,7	4	19,6	743,0	741,7	1,3	742,3	»	»
Abril	752,8	13	722,0	13	30,8	740,1	739,7	0,4	739,9	»	»
Mayo	749,1	5	725,4	15	23,7	740,2	739,7	0,5	739,9	»	»
Junio	747,7	14	733,2	4	14,5	741,2	740,9	0,3	741,1	»	»
1.er *semestre*	754,6	14-15/1	725,1	28/1	20,5	742,1	741,5	0,6	741,8	»	»
Julio	749,3	5	732,2	16	17,1	741,5	741,4	0,1	741,4	»	»
Agosto	751,5	31	735,4	28	16,1	742,6	742,4	0,2	742,5	»	»
Septiembre	751,3	1	736,4	29	14,9	743,6	742,7	0,9	743,2	»	»
Octubre	752,7	4	730,0	23	22,7	740,1	739,6	0,5	739,8	»	»
Noviembre	749,7	19	725,7	29	24,0	740,0	739,4	0,6	739,7	»	»
Diciembre	753,9	19	716,4	10	37,5	738,0	737,9	0,1	738,0	»	»
2.º *semestre* (*)	753,9	19/12	716,4	10/12	37,5	740,9	740,5	0,4	740,7	»	»
Año	754,6	14-15/1	716,4	10/12	38,2	741,5	741,0	0,5	741,2	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

(1) Tapia.—No funciona el anemómetro en los días 3 y 4.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910).

Tapia.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	SW.	13 507	436	986	24	59	15	14	21	3,4	Enero.
Febrero	SW.	15 728	562	1 151	25	112	20	15	21	3,4	Febrero.
Marzo	NE.	11 129	359	762	12	101	9	30	12	2,8	Marzo.
Abril	NE.	11 670 (1)	389	969	14	91	16	35	8	3,9	Abril.
Mayo	NE.	8 283	267	696	13	62	16	25	16	2,4	Mayo.
Junio	NE.	10 977	366	742	26	90	11	23	25	2,7	Junio.
1.er *semestre*	NE.	71 294	396	1 151	25/2	515	87	35	8/4	3,1	1.er *semestre*.
Julio	SW.	8 939	288	976	22	24	4	10	30	2,9	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Septiembre	NW.	14 384	479	910	6	26	5	17	14	7,6	Septiembre.
Octubre	SW.	15 563	502	880	25	43	11	13	13	2,5	Octubre.
Noviembre	SW.	21 290	709	982	15	89	16	17	15	3,4	Noviembre.
Diciembre	SW.	18 212	587	987	10	99	16	41	15	6,9	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

Oviedo.

Enero	SW.	9 143	295	859	24	127	13	25	21	2,0	Enero.
Febrero	W.	9 389	335	891	27	129	10	19	3	2,7	Febrero.
Marzo	NE.	5 635	181	653	6	96	13	23	10	2,3	Marzo.
Abril	NE.-SW.	4 596	153	887	15	149	20	39	2	2,4	Abril.
Mayo	NE.	4 261	137	584	18	69	14	13	8	2,7	Mayo.
Junio	NE.	4 998	166	625	25	112	15	26	2	3,4	Junio.
1.er *semestre*	NE.	38 022	210	891	27/2	682	85	39	2/4	2,5	1.er *semestre*.
Julio	NE.	4 066	131	251	9	29	14	8	30	3,8	Julio.
Agosto	NE.	5 118	165	268	6	36	9	7	5	4,0	Agosto.
Septiembre	NE.	5 816	193	330	13	12	7	3	20	3,9	Septiembre.
Octubre	SW.	5 554	179	438	25	59	13	13	12	3,0	Octubre.
Noviembre	SW.	7 417	247	613	7	191	20	40	5	2,9	Noviembre.
Diciembre	SW.	7 384	238	1 020	7	172	22	47	16	2,8	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	NE.-SW.	35 355	192	1 020	7/12	499	85	47	16/12	3,4	2.º *semestre* (*).
Año	NE.	71 377	201	1 020	7/12	1 181	170	47	16/12	2,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Tapia. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Tapia.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO — TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(1) (T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	24,0	10	19,0	5	2,5	4	1,4	4	22,6	16,5
Febrero.....	23,0	13	17,2	16 y 18	2,5	10	1,6	10	21,4	14,7
Marzo.....	23,5	8	18,4	9	2,6	2	2,0	2	21,5	15,8
Abril.....	26,0	10	19,2	11	3,0	5	2,0	1.º	24,0	16,2
Mayo.....	28,5	19	18,5	31	5,5	5	3,5	5	25,0	13,0
Junio.....	30,0	28	24,0	24	9,0	3	5,8	4	24,2	15,0
1.er *semestre*...	30,0	28/6	24,0	24/6	2,5	4/1 10/2	1,4	4/1	28,6	21,5
Julio.....	32,0	21	25,2	28	17,0	29	12,0	15,29	20,0	8,2
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Septiembre...	30,0	29	20,8	25	8,0	24	2,0	24	28,0	12,8
Octubre.....	28,6	3 y 8	21,4	25	7,0	14 y 18	0,5	14 y 18	28,1	14,7
Noviembre...	25,0	12	19,5	27	5,2	15	— 0,2	18	25,2	14,3
Diciembre....	21,2	20	19,0	14	0,1	30	— 6,2	31	27,4	18,9
2.º *semestre* (*).	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.										
Enero.....	»	»	16,5	19	— 2,0	4	— 2,3	4	»	18,5
Febrero.....	»	»	17,3	18	— 0,1	10	— 0,6	10	»	17,4
Marzo.....	»	»	20,1	9	0,6	11	0,0	11	»	19,5
Abril.....	»	»	18,9	12	— 1,4	1	— 1,6	1	»	10,3
Mayo.....	»	»	19,1	24	3,0	5	2,4	5	»	16,1
Junio.....	»	»	29,2	19	8,3	3	8,1	3	»	20,9
1.er *semestre*...	»	»	29,2	19/6	— 0,2	4/1	— 2,3	4/1	»	31,2
Julio.....	»	»	24,6	28	9,0	5	8,5	5	»	15,6
Agosto.....	»	»	31,9	14	8,4	29	8,0	29	»	23,5
Septiembre...	»	»	28,8	27	6,2	24	6,0	24	»	22,6
Octubre.....	»	»	22,5	10	2,7	14	2,6	14	»	19,8
Noviembre...	»	»	18,3	8-27	1,6	11	1,0	11	»	16,7
Diciembre....	»	»	17,7	14	— 2,0	30	— 2,5	30	»	19,7
2.º *semestre* (*).	»	»	31,9	14/7	— 2,0	30/12	— 2,5	30/12	»	38,9
Año.....	»	»	31,9	14/7	— 2,0	4/1 30/12	— 2,5	30/12	»	33,9

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO — TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire	por irradiación	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $^1/_2$ (T+t)	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-t_a	
Enero.....	17,4	13,1	6,2	5,3	12,1	6,9	9,6	»	»	Enero.
Febrero.....	16,4	13,5	8,4	7,7	8,7	5,1	11,0	»	»	Febrero.
Marzo.....	18,8	12,7	7,2	6,1	12,7	5,5	10,0	»	»	Marzo.
Abril.....	18,7	13,2	7,8	6,8	11,9	5,4	10,5	»	»	Abril.
Mayo.....	21,6	14,3	9,8	7,6	14,0	4,5	12,0	»	»	Mayo.
Junio.....	25,0	18,4	12,8	10,3	14,7	5,6	15,6	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	19,6	14,2	8,7	7,3	12,3	5,5	11,4	»	»	1.er *semestre*.
Julio.....	27,7	20,1	13,7	8,6	19,1	6,4	16,9	»	»	Julio.
Agosto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Septiembre...	25,2	18,3	12,9	7,4	17,8	5,4	15,6	»	»	Septiembre.
Octubre.....	23,5	17,4	11,4	5,4	18,1	6,0	14,4	»	»	Octubre.
Noviembre...	17,7	15,2	9,4	3,8	13,9	5,8	12,3	»	»	Noviembre.
Diciembre....	14,5	12,3	8,0	1,7	12,8	4,3	10,2	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Oviedo.										**Oviedo.**
Enero.....	»	10,9	2,1	1,7	»	8,8	6,5	12,5	— 6,0	Enero.
Febrero.....	»	12,7	8,0	5,3	»	4,7	10,3	12,5	— 2,2	Febrero.
Marzo.....	»	11,8	4,0	3,5	»	7,8	7,9	12,5	— 4,6	Marzo.
Abril.....	»	12,8	6,1	5,8	»	6,7	9,4	12,5	— 3,1	Abril.
Mayo.....	»	14,6	7,6	7,2	»	7,0	11,1	12,5	— 1,4	Mayo.
Junio.....	»	19,5	12,0	11,5	»	7,5	15,8	12,5	+ 3,3	Junio.
1.er *semestre*...	»	13,7	6,6	5,8	»	7,1	10,1	»	»	1.er *semestre*.
Julio.....	»	20,6	12,2	11,9	»	8,4	16,4	12,5	+ 3,9	Julio.
Agosto.....	»	22,1	13,0	12,7	»	9,1	17,5	12,5	+ 5,0	Agosto.
Septiembre...	»	20,4	10,8	10,5	»	9,6	15,6	12,5	+ 3,1	Septiembre.
Octubre.....	»	17,6	9,0	8,7	»	8,6	13,3	12,5	+ 0,8	Octubre.
Noviembre...	»	14,1	7,2	6,6	»	6,9	10,6	12,5	— 1,9	Noviembre.
Diciembre....	»	11,4	5,1	4,5	»	6,3	8,2	12,5	— 4,3	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	»	17,8	9,5	9,1	»	8,3	13,6	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	»	15,7	8,0	7,4	»	7,7	11,8	12,5	— 0,7	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

(1) Tapia.—Las temperaturas al Sol no están tomadas en el vacío.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. Temperatura media del termómetro			15 h. Temperatura media del termómetro			Humedad relativa media		Tensión media del vapor		Días			Días de				Días de							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h	15 h	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.	
	P	P	P−P	P_1	P_1	P_1-P_1	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$															
Enero	9,0	7,3	1,7	11,2	9,3	1,9	81	79	7,0	7,8	15	11	5	12	2	4	13	0	0	0	0	0	0	0	Enero.
Febrero	11,2	10,0	1,2	12,2	10,4	1,8	80	80	8,6	8,6	3	11	14	6	2	7	13	0	0	0	0	0	4	0	Febrero.
Marzo	10,5	9,1	1,4	11,4	10,1	1,3	83	83	7,8	8,3	14	6	11	8	10	10	3	0	0	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril	11,5	9,9	1,6	11,4	10,5	0,9	82	87	8,4	9,2	3	7	20	?	?	? (1)	?	0	3	0	0	0	3	2	Abril.
Mayo	12,4	11,5	0,9	13,3	12,3	1,0	90	89	9,7	10,0	2	0	29	16	9	5	1	2	1	0	0	0	1	1	Mayo.
Junio	16,2	14,8	1,4	17,1	16,0	1,1	86	88	12,0	12,9	8	7	15	10	10	6	4	1	3	0	0	0	1	0	Junio.
1.er *semestre*	11,8	10,4	1,4	12,8	11,4	1,4	84	84	8,9	9,4	45	42	94	»	»	»	»	3	7	»	»	»	9	3	1.er *semestre.*
Julio	17,1	16,0	1,1	18,5	17,0	1,5	88	87	12,9	13,7	11	0	20	14	12	1	4	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	15,9	15,1	0,8	16,9	16,0	0,9	92	92	12,3	13,1	13	0	17	8	9	3	10	0	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre	14,1	13,2	0,9	15,4	14,4	1,0	91	91	10,8	11,7	10	0	21	2	10	9	10	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	11,9	11,0	0,9	13,0	12,1	0,9	91	92	9,4	10,1	1	0	29	0	0	7	23	0	0	0	0	0	1	0	Noviembre.
Diciembre	10,2	9,2	1,0	11,4	10,8	0,6	88	93	8,2	9,3	6	5	20	3	5	9	14	0	0	0	0	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.º *semestre.*
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
Oviedo.																									**Oviedo.**
Enero	3,9	2,6	1,3	10,1	8,0	2,1	81	73	5,0	6,8	13	12	6	17	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0	Enero.
Febrero	8,4	7,1	1,3	11,5	9,8	1,7	85	81	6,9	8,3	2	11	15	10	11	3	4	0	4	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo	6,1	4,8	1,3	11,3	8,3	3,0	84	68	5,9	6,8	5	20	6	24	5	1	1	0	12	0	0	1	1	0	Marzo.
Abril	8,0	6,8	1,2	11,8	9,1	2,7	84	72	6,8	7,5	4	15	11	21	6	2	1	0	6	0	0	2	5	0	Abril.
Mayo	10,0	8,9	1,1	13,8	11,4	2,4	87	75	8,1	8,9	1	13	17	26	3	2	0	0	6	0	0	0	0	1	Mayo.
Junio	14,7	13,4	1,3	18,3	16,2	2,1	87	81	10,9	13,0	7	12	11	24	4	1	1	0	4	30	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	8,5	7,2	1,3	12,8	10,6	2,2	84	77	7,2	8,5	32	83	66	122	34	16	10	0	32	30	0	3	6	1	1.er *semestre.*
Julio	15,3	13,7	1,6	18,8	16,5	2,3	83	79	10,8	12,9	2	17	12	26	5	0	0	0	16	31	0	0	0	0	Julio.
Agosto	16,3	14,6	1,7	20,1	16,8	3,3	84	72	11,5	12,7	9	14	8	27	4	0	0	0	21	31	0	0	1	1	Agosto.
Septiembre	13,9	12,5	1,4	19,5	15,6	3,9	85	67	10,1	11,2	12	13	5	19	11	0	0	0	26	30	0	0	0	1	Septiembre.
Octubre	11,4	9,8	1,6	16,2	12,8	3,4	82	68	8,4	9,3	9	9	13	21	9	1	0	0	23	31	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	9,6	8,0	1,6	12,6	10,1	2,5	82	73	7,4	8,1	5	9	16	14	10	5	1	0	8	30	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	7,7	6,3	1,4	10,3	8,6	1,7	83	80	6,4	7,4	5	9	17	15	14	1	1	0	18	31	3	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	12,3	10,8	1,5	16,2	13,4	2,8	83	73	9,1	10,2	42	71	71	122	53	7	2	0	112	184	3	0	1	2	2.º *semestre.*
Año	10,4	9,0	1,4	14,5	11,9	2,6	83	75	8,1	9,3	74	154	137	244	87	23	12	0	144	214	3	3	7	3	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

(1) Tapia.—Faltan observaciones de anemómetro los días 3 y 4.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Coruña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— Resumen por meses, semestres y año (1910). La Coruña.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)−(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	775,9	17	746,3	28	28,6	766,2	765,2	1,0	765,7	»	»	W.-SW.	12 308	397	1 994	24	87	17	10	29	1,6	Enero.
Febrero	771,8	6 y 12	743,8	19	28,0	762,3	761,9	0,4	762,1	»	»	W.	16 733	597	1 496	21	12	22	9	2	1,6	Febrero.
Marzo	767,9	1	746,6	4	21,3	762,1	760,7	1,4	761,4	»	»	NE.	9 732	313	662	20	69	9	20	9	2,0	Marzo.
Abril	772,5	19	740,8	14	31,7	759,5	759,5	0,0	759,5	»	»	NW.	14 043	468	1 884	14	78	11	23	8	1,9	Abril.
Mayo	769,4	1	744,8	15	24,6	759,8	759,8	0,0	759,8	»	»	N.	12 808	413	1 700	28	44	8	16	19	2,1	Mayo.
Junio	766,9	14	753,9	1	13,0	760,7	760,7	0,0	760,7	»	»	W.	10 193	339	849	9	76	9	18	10	2,5	Junio.
1.er *semestre*	775,9	17/1	740,8	14/4	35,1	761,7	761,3	0,4	761,4	»	»	W.	75 817	416	1 994	24/1	366	76	23	8/4	1,9	1.er *semestre.*
Julio	767,8	5	749,5	16	18,3	760,7	760,9	— 0,2	760,8	»	»	NW.	6 431	207	732	31	39	7	20	30	4,5	Julio.
Agosto	769,7	31	754,4	28	15,3	761,7	762,0	— 0,3	761,8	»	»	NW.	5 912	190	388	1	15	4	5	3 y 28	5,2	Agosto.
Septiembre	768,6	1	753.7	29	14,9	761,4	761,0	0,4	761,2	»	»	NE.	6 527	218	461	4	39	8	14	25	3,7	Septiembre.
Octubre	769,2	3	746,4	23	22,8	758,8	758,6	0,2	758,7	»	»	S.-SE.	6 931	223	619	12	81	13	16	22	2,1	Octubre.
Noviembre	769,8	19	746,4	29	23,4	760,2	759,8	0,4	760,0	»	»	S.	13 602	453	1 968	29	106	17	12	27	1,7	Noviembre.
Diciembre	775,6	19	733,5	7	42,1	756,7	757,0	— 0,3	756,8	»	»	SW.	16 026	516	1 365	11	189	23	18	1	1,6	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	775,6	19/12	733,5	7/12	42,1	759,9	759,8	0,1	759,8	»	»	NW.	55 429	301	1 968	29/11	469	72	20	30/7	3,1	2.º *semestre* (*).
Año	775,9	17/1	733,5	7/12	42,4	760,8	760,5	0,3	760,6	»	»	W. y NW.	131 246	358	1 994	24/1	835	148	23	8/4	2,5	Año.
San Sebastián.																						**San Sebastián.**
Enero	776,1	14	746,4	26	29,7	766,4	765,2	1,2	765,8	»	»	SE.	» (1)	»	»	»	204	16	40	25	3,4	Enero.
Febrero	772,3	10	747,3	19	25,0	762,1	761,9	0,2	762,0	»	»	W.	»	»	»	»	159	20	18	4	3,5	Febrero.
Marzo	768,8	1	751,70	4	17,1	762,7	761,5	1,2	762,1	»	»	NW.	»	»	»	»	90	7	25	14	3,6	Marzo.
Abril	773,6	20	743,8	13	29,8	760,5	759,7	0,8	760,1	»	»	NW.	»	»	»	»	135	20	41	8	3,9	Abril.
Mayo	767,5	2	747,0	15	20,5	759,6	758,9	0,7	759,3	»	»	W.	»	»	»	»	145	27	22	25	3,8	Mayo.
Junio	768,3	14	752,0	5	16,3	761,1	760,8	0,3	761,0	»	»	NW.	»	»	»	»	194	16	50	25	4.3	Junio.
1.er *semestre*	776,1	14/1	743,8	13/4	32,3	762,0	761,3	0,7	761,7	»	»	NW.	»	»	»	»	927	106	50	25/6	3.7	1.er *semestre.*
Julio	769,1	5	750,0	16	19,1	761,1	760,9	0,2	761,0	»	»	NW.	»	»	»	»	91	16	20	11	4,7	Julio.
Agosto	771,4	31	753,5	28	17,9	762,3	761,9	0,4	762,1	»	»	NW.	»	»	»	»	80	14	27	22	4,4	Agosto.
Septiembre	771,8	1	757,9	29	13,9	764,1	763,0	1,1	763,6	»	»	E.-NW.	4 925	164	367	18	102	11	50	8	4,3	Septiembre.
Octubre	773.1	4	749,4	23	23,7	760,7	760,2	0,5	760,5	»	»	S.	6 430	207	410	20	84	17	25	20	3,9	Octubre.
Noviembre	769,4	10	747,2	13-29	22,2	760,0	758,9	1,1	759,4	»	»	W.	9 467	315	610	18	197	26	24	5	4,5	Noviembre.
Diciembre	773,5	20	738,1	10	35,4	758,7	758,2	0,5	758,5	»	»	S.	9 362	302	672	7	109	21	24	18	4,1	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	773,5	20/12	738,1	10/12	35,4	761,1	760,5	0,6	760,8	»	»	NW.	»	»	»	»	663	105	50	8/9	4,3	2.º *semestre* (*).
Año	776,1	14/1	738,1	10/12	38,0	761,5	760,9	0,6	761,2	»	»	NW.	»	»	»	»	1 590	211	50	25/6 8/9	4,0	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

(1) San Sebastián.—Inutilizado el anemómetro el día 28 de Enero.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Coruña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—TERMÓ

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) — (t_1)	(T) — (t)
Enero.....	46,6	5	18,5	4 y 5	1,0	7	0,5	7	46,1	17,5
Febrero.....	50,0	11	16,4	18	2,0	10	1,5	10	48,5	14,4
Marzo.....	53,0	30	17,4	30 y 31	1,6	2	1,0	2	52,0	15,8
Abril.....	55,5	2	19,6	11	3,0	1 y 5	2,4	5	53,1	16,6
Mayo.....	54,0	18	20,0	18	4,0	5	3,5	5	50,5	16,0
Junio.....	60,0	16	27,9	19	10,0	v. d.	9,4	5	50,6	17,9
1.er *semestre*...	60,0	16/6	27,9	19/6	1,0	7/1	0,5	7/1	59,5	26,9
Julio.....	55,4	28	26,0	14	10,6	27	10,0	27	45,4	15,4
Agosto.....	57,4	4	25,0	3	11,0	16	10,5	16	46,9	14,0
Septiembre...	57,6	27	28,0	27	9,4	16	9,0	16	48,6	18,6
Octubre.....	55,0	6	22,4	25	5,0	14	4,4	14	50,6	17,4
Noviembre...	50,0	v. d.	18,0	28	4,0	20	3,5	20	46,5	14,0
Diciembre....	48,0	2	17,6	14	— 0,5	30	0,0	31	48,0	18,1
2.º *semestre* (*).	57,6	27/9	28,0	27/9	— 0,5	30/12	0,0	31/12	57,6	28,5
Año.....	60,0	16/6	28,0	27/9	— 0,5	30/12	0,0	31/12	60,0	28,5

San Sebastián.

Enero.....	36,0	4	17,4	4	— 1,0	3	— 2,0	3	38,0	18,4
Febrero.....	40,0	13	19,6	22	— 1,0	1	— 1,0	1-11	41,0	20,6
Marzo.....	45,0	26	21,4	9	1,4	2	0,0	20	45,0	20,0
Abril.....	46,0	10	23,2	11	— 1,1	1	— 1,6	1	47,6	24,3
Mayo.....	50,0	5-31	22,2	20	5,9	10	4,8	9	45,2	16,3
Junio.....	55,5	24	27,2	20	8,0	15	6,5	15	49,0	19,2
1.er *semestre*...	55,5	24/6	27,2	20/6	— 1,1	1/4	— 2,0	3/1	57,5	28,3
Julio.....	55,0	16-27	31,4	14	9,7	9	8,7	9	46,3	21,7
Agosto.....	56,0	1	35,0	14	11,5	7 y 30	10,2	7	38,5	23,1
Septiembre...	33,4	19	28,2	28	6,5	22-23	5,2	22-23	28,2	21,7
Octubre.....	36,5	1	28,0	2	8,0	14-19	7,2	14-19	29,3	20,0
Noviembre...	26,2	9	21,0	28	4,9	11	3,9	11	22,3	16,1
Diciembre....	22,6	16	20,6	16	— 2,3	29	— 4,0	29	26,6	22,9
2.º *semestre* (*).	56,0	1/8	35,0	14/8	— 2,3	29/12	— 4,0	29/12	60,0	37,3
Año.....	56,0	1/8	35,0	14/8	— 2,3	29/12	— 4,0	29/12	60,0	37,3

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). La Coruña.

METRO

TEMPERATURA MAXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}$ (T + t)	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T — t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
39,7	13,7	5,8	5,3	34,4	7,9	9,8	13,4	— 3,6	Enero.
41,2	14,1	8,0	7,5	33,7	6,1	11,0	13,4	— 2,4	Febrero.
46,6	13,7	5,3	4,8	41,8	8,4	9,5	13,4	— 3,9	Marzo.
50,2	14,8	7,1	6,6	43,6	7,7	10,9	13,4	— 2,5	Abril.
49,8	14,6	8,9	8,4	41,4	5,7	11,7	13,4	— 1,7	Mayo.
51,4	20,0	12,4	11,9	39,5	6,7	16,2	13,4	+ 2,8	Junio.
46,4	15,1	7,9	7,4	39,0	7,2	11,5	»	»	1.er *semestre.*
52,0	20,1	13,4	12,5	39,5	6,7	16,7	13,4	+ 3,3	Julio.
54,3	21,5	13,5	13,0	41,3	8,0	17,5	13,4	+ 4,1	Agosto.
52,1	21,3	12,3	11,9	40,2	9,0	16,8	13,4	+ 3,4	Septiembre.
48,9	18,6	10,5	10,0	38,9	8,1	14,5	13,4	+ 1,1	Octubre.
45,8	16,3	8,7	8,2	37,6	7,6	12,5	13,4	— 0,9	Noviembre.
39,6	14,7	7,9	7,4	32,2	6,8	11,3	13,4	— 2,1	Diciembre.
48,7	18,7	11,0	10,5	38,2	7,7	14,8	»	»	2.º *semestre* (*).
47,5	16,9	9,4	8,9	38,6	7,5	13,1	13,4	— 0,3	Año.

San Sebastián.

21,8	12,1	4,5	3,4	18,4	7,6	8,3	14,0	— 5,7	Enero.
20,1	13,1	7,1	6,1	14,0	6,0	10,1	14,0	— 4,1	Febrero.
31,5	13,9	6,3	5,2	26,3	7,6	10,1	14,0	— 3,9	Marzo.
27,6	13,9	7,6	6,6	21,0	6,3	10,8	14,0	— 3,2	Abril.
26,8	15,4	10,1	9,1	17,7	5,3	12,7	14,0	— 1,3	Mayo.
39,9	19,9	13,1	11,9	28,0	6,8	16,5	14,0	+ 2,5	Junio.
27,9	14,7	8,1	7,0	20,9	6,6	11,4	»	»	1.er *semestre.*
40,3	22,4	14,1	13,0	27,3	8,3	18,2	14,0	+ 4,2	Julio.
38,5	23,1	15,1	13,9	24,6	8,0	19,1	14,0	+ 5,1	Agosto.
27,0	21,2	13,0	11,9	15,1	8,2	17,1	14,0	+ 3,1	Septiembre.
24,5	19,6	12,1	11,0	13,5	7,5	15,8	14,0	+ 1,8	Octubre.
19,0	15,8	9,9	8,9	10,1	5,9	12,8	14,0	— 1,2	Noviembre.
15,9	13,8	7,7	6,5	9,4	6,1	10,8	14,0	— 3,2	Diciembre.
27,5	19,3	11,9	10,9	16,6	7,4	15,6	»	»	2.º *semestre* (*).
27,7	17,0	10,0	8,9	18,8	7,0	13,5	14,0	— 0,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Coruña. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO 9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P	Húmedo. p	Diferencia P−p	15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco P_1	Húmedo. p_1	Diferencia P_1-p_1	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 9 h. H	15 h. H_1	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 9 h. T^n	15 h. T^n_1
Enero	8,9	7,6	1,3	11,6	10,0	1,6	82	79	7,1	8,3
Febrero	10,6	9,4	1,2	12,4	10,5	1,9	87	78	8,2	8,4
Marzo	9,6	8,0	1,6	13,1	10,1	3,0	81	78	7,3	8,2
Abril	10,6	9,2	1,4	12,3	10,4	1,9	80	78	7,9	8,4
Mayo	12,5	10,9	1,6	13,1	11,2	1,9	83	84	8,3	9,1
Junio	16,2	14,0	2,2	17,0	15,3	1,7	80	80	10,9	11,2
1.er *semestre*	11,4	9,8	1,6	13,2	11,2	2,0	82	79	8,3	8,9
Julio	16,1	14,6	1,5	18,3	15,9	2,4	84	79	11,8	12,1
Agosto	16,7	14,9	1,8	18,9	16,6	2,3	83	77	11,8	11,4
Septiembre	14,8	13,5	1,3	19,8	16,2	3,6	86	68	11,2	11,6
Octubre	13,0	11,2	1,8	16,5	14,5	2,0	81	77	8,9	10,9
Noviembre	11,6	10,0	1,6	14,4	12,0	2,4	82	79	8,5	9,9
Diciembre	10,2	8,9	1,3	12,4	10,5	1,9	83	79	7,9	8,3
2.º *semestre* (*)	13,7	12,1	1,6	16,7	14,3	2,4	83	76	10,0	10,7
Año	12,6	11,0	1,6	14,9	12,7	2,2	82	77	9,2	9,8

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). La Coruña.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA DÍAS Despejados.	Nubosos	Cubiertos	DÍAS DE Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	DÍAS DE Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta
Enero	9	1	21	15	9	1	6	0	5	0	0	0	0	0
Febrero	2	1	25	5	4	8	11	0	8	0	0	0	0	0
Marzo	8	11	12	13	8	7	3	0	10	0	0	0	0	0
Abril	4	4	22	6	12	4	8	0	3	0	0	0	0	0
Mayo	2	7	22	6	11	8	6	0	11	0	0	0	0	0
Junio	5	6	19	9	11	7	3	0	6	0	0	0	0	0
1.er *semestre*	30	30	121	54	55	33	37	0	43	0	0	0	0	0
Julio	9	9	13	19	9	2	1	0	15	0	0	0	0	0
Agosto	12	7	12	20	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Septiembre	16	7	7	16	10	4	0	0	11	0	0	0	0	4
Octubre	9	4	18	16	13	1	1	0	2	0	0	0	0	0
Noviembre	2	7	21	8	11	4	7	0	2	0	0	0	0	0
Diciembre	4	4	23	8	4	10	9	0	3	0	0	0	0	0
2.º *semestre* (*)	52	38	94	87	58	21	18	0	36	0	0	0	0	4
Año	82	68	215	141	113	56	55	0	79	0	0	0	0	4

San Sebastián.

Enero	8,9	7,0	1,9	11,1	9,0	2,1	77	76	6,5	7,6	4	11	16	»	»	»	»	0	0	0	5	0	8	12
Febrero	11,1	8,6	2,5	12,2	9,6	2,6	72	73	7,2	7,7	1	9	18	»	»	»	»	0	0	0	0	0	2	18
Marzo	11,8	9,1	2,7	12,9	9,8	3,1	70	68	7,3	7,5	7	13	11	»	»	»	»	7	0	7	0	2	0	1
Abril	12,2	9,6	2,6	12,9	10,1	2,8	73	71	7,7	7,8	0	19	11	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	14,2	11,6	2,6	14,6	12,0	2,6	73	74	8,8	9,1	0	16	15	»	»	»	»	0	0	0	0	0	1	5
Junio	18,3	16,0	2,3	18,6	16,0	2,6	79	77	12,4	12,2	4	16	10	»	»	»	»	0	0	0	0	1	0	1
1.er *semestre*	12,7	10,3	2,4	13,7	11,0	2,7	74	73	8,3	8,6	16	84	81	»	»	»	»	7	0	7	5	3	11	37
Julio	18,9	16,5	2,4	21,2	17,6	3,6	79	70	12,8	13,2	6	23	2	»	»	»	»	0	0	2	0	0	0	6
Agosto	19,6	17,4	2,2	22,6	18,6	4,0	83	69	13,6	13,9	5	20	6	»	»	»	»	0	1	5	0	0	0	1
Septiembre	17,3	14,8	2,5	20,6	16,2	4,4	77	63	11,2	11,5	5	16	9	26	4	0	0	0	4	7	0	0	0	0
Octubre	16,5	13,2	3,3	18,3	14,5	3,8	70	67	9,7	10,4	6	21	4	18	11	2	0	0	1	8	0	0	0	5
Noviembre	13,3	10,7	2,6	14,2	11,2	3,0	73	70	8,3	8,4	0	12	18	7	16	6	1	0	0	0	0	0	3	18
Diciembre	11,5	8,6	2,9	12,5	9,5	3,0	69	68	7,0	7,4	5	12	14	10	14	5	2	0	2	0	6	0	3	10
2.º *semestre* (*)	16,2	13,5	2,7	18,2	14,6	3,6	75	68	10,4	10,8	27	104	53	»	»	»	»	0	8	22	6	0	6	40
Año	14,4	11,9	2,5	15,9	12,8	3,1	74	70	9,3	9,7	43	188	134	»	»	»	»	7	8	29	11	3	17	77

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Bilbao.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

BARÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero.....	776,6	15	747,3	26	29,3	766,8	765,8	1,0	766,3	»	»
Febrero.....	772,6	10	744,0	19	28,6	762,4	762,5	— 0,1	762,4	»	»
Marzo.....	769,6	1	751,9	4	17,7	763,1	762,2	0,9	762,6	»	»
Abril.....	773,9	20	743,1	14	30,8	760,6	760,3	0,3	760,4	»	»
Mayo.....	769,0	2	747,3	16	21,7	760,1	759,7	0,4	759,9	»	»
Junio.....	768,9	14	750,1	5	18,8	761,5	761,2	0,3	761,4	»	»
1.er *semestre*...	776,6	15/1	743,1	14/4	33,5	762,4	761,9	0,5	762,2	»	»
Julio.....	770,2	23	750,1	16	20,1	761,6	761,4	0,2	761,5	»	»
Agosto.....	772,6	31	753,8	28	18,8	762,7	762,4	0,3	762,6	»	»
Septiembre...	772,3	1	757,4	29	14,9	761,0	760,3	0,7	760,6	»	»
Octubre.....	773,9	4	749,4	23	24,5	761,2	760,5	0,7	760,8	»	»
Noviembre....	769,8	10	747,1	29	22,7	760,6	759,6	1,0	760,1	»	»
Diciembre....	773,7	19	737,7	10	36,0	758,6	758,7	— 0,1	758,7	»	»
2.º *semestre* (*).	773,9	4/10	737,7	10/12	36,2	760,9	760,5	0,4	760,7	»	»
Año.....	776,6	15/1	737,7	10/12	38,9	761,6	761,2	0,4	761,4	»	»

Santiago.

Enero.....	753,3	18	726,3	28	27,0	745,0	744,2	0,8	744,6	»	»
Febrero.....	750,0	6	726,3	19	23,7	741,6	741,5	0,1	741,6	»	»
Marzo.....	745,9	1	726,4	4	19,5	740,6	739,5	1,1	740,0	»	»
Abril.....	749,6	19	721,5	13	28,1	738,4	738,2	0,2	738,3	»	»
Mayo.....	747,5	1	724,3	15	23,2	738,5	738,0	0,5	738,3	»	»
Junio.....	744,9	14	733,3	1-6	11,6	739,7	739,6	0,1	739,6	»	»
1.er *semestre*...	753,3	18/1	721,5	13/4	31,8	740,6	740,2	0,4	740,6	»	»
Julio.....	746,7	5	730,4	16	16,3	739,8	739,7	0,1	739,8	»	»
Agosto.....	747,7	31	734,8	28	12,9	741,0	740,9	0,1	741,0	»	»
Septiembre...	746,9	1	734,9	29	12,0	740,3	739,7	0,6	740,0	»	»
Octubre.....	747,9	3-4	728,8	28	19,1	738,0	737,7	0,3	737,9	»	»
Noviembre....	748,0	19	731,1	28	16,9	739,6	739,3	0.3	739,5	»	»
Diciembre....	751,8	19	717,3	10	34,5	736,3	736,6	— 0,3	736,4	»	»
2.º *semestre* (*).	751,8	19/12	717,3	10/12	34,5	739,2	738,9	0,2	739,0	»	»
Año.....	753,3	18/1	717,3	10/12	36,0	740,0	739,5	0,5	739,7	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910).

Bilbao.

ANEMÓMETRO

Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	PLUVIÓMETRO Lluvia total en el mes.	PLUVIÓMETRO Días de lluvia.	PLUVIÓMETRO Lluvia máxima en un día.	PLUVIÓMETRO Fecha.	Evaporación media.	MESES, SEMESTRES Y AÑO
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
NW.	4 828	155	500	24	166	13	36	25	2,7	Enero.
NW.	5 790	206	570	26	189	20	32	10	3,7	Febrero.
SE.	4 000	129	1 300	31	93	9	31	14	3,7	Marzo.
NW.	4 400	146	1 380	19	85	18	24	8	3,7	Abril.
NW.	4 509	145	1 900	11	124	23	20	9	3,7	Mayo.
NW.	3 429	114	222	13	141	16	36	25	4,7	Junio.
NW.	26 956	149	1 900	11/5	798	99	36	25/1y6	3,7	1.er *semestre*.
NW.	3 493	112	210	4	75	13	25	11	5,0	Julio.
SE.	3 142	101	224	9	55	12	21	8	4,8	Agosto.
SE.	2 508	83	250	27	103	9	44	20	4,0	Septiembre.
SE.	3 906	126	280	25	48	12	15	20	3,9	Octubre.
NW.	4 983	166	304	15	166	21	29	17	3,2	Noviembre.
SE.	6 218	200	420	23	127	18	24	27	2,8	Diciembre.
SE.	24 250	131	420	23/12	574	85	44	20/9	3,9	2.º *semestre* (*).
NW.	51 206	140	1 900	11/5	1 372	184	44	20/9	3,8	Año.

Santiago.

SW.	6 738	218	957	28	127	17	26	27	0,8	Enero.
SW.	9 597	342	1 310	20	328	21	94	20	0,7	Febrero.
SW.	8 712	281	937	31	101	10	61	9	1,7	Marzo.
SW.	8 752	291	815	1	170	19	28	8	1,6	Abril.
N.	6 393	206	594	13	60	12	16	14	2,0	Mayo.
SW.	2 583	86	277	11	67	15	14	4	2,2	Junio.
SW.	42 775	237	1 310	20/2	853	94	94	20/2	1,5	1.er *semestre*.
SW.	6 915	223	695	16	42	14	16	29	2,5	Julio.
SW.	5 088	164	688	6	41	8	23	28	2,5	Agosto.
NE.	7 136	238	794	25	87	10	46	25	2,6	Septiembre.
SW.	6 509	210	868	24	163	19	33	14	1,2	Octubre.
SW.	7 408	247	904	29	316	23	53	26	0,6	Noviembre.
SW.	6 705	216	802	7	392	22	52	16	0,6	Diciembre.
SW.	39 761	216	904	29/11	961	96	53	26/11	1,6	2.º *semestre* (*).
SW.	82 536	227	1 310	20/2	1 814	190	94	20/2	1,5	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Bilbao.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910).

Bilbao.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO																MESES, SEMESTRES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) — (t_1)	(T) — (t)	T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T — t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
Enero.....	30,0	10	18,8	5	— 1,0	3	— 2,5	3	32,5	19,8	19,6	13,2	4,1	2,8	16,8	9,1	8,6	14,7	— 6,1	Enero.
Febrero.....	29,2	17	21,4	22	— 0,5	11	— 2,0	11	31,2	21,9	19,1	14,1	7,2	5,8	13,3	6,9	10,6	14,7	— 4,1	Febrero.
Marzo.....	32,1	3	23,2	9	1,2	2	0,0	2	32,1	22,0	22,0	14,6	6,0	4,7	17,3	8,6	10,3	14,7	— 4.4	Marzo.
Abril.....	33,6	11	24,8	11	0,2	1	— 0,6	5	34,2	24,6	21,2	15,4	7,5	6,1	15,1	7,9	11,4	14,7	— 3,3	Abril.
Mayo.....	33,4	20	24,0	20	5,0	9	3,5	9	29,9	19,0	21 0	16,8	9,9	8,6	12,4	6,9	13,3	14,7	— 1,4	Mayo.
Junio..... ..	39,2	7	31,0	19	7,4	15	6,0	15	33,2	23,6	28,5	21,8	13,1	11,8	16,7	8,7	17,4	14,7	+ 2,7	Junio.
1.er *semestre*...	39,2	7/6	31,0	19/6	— 1,0	3/1	— 2,5	3/1	41,7	32,0	21,9	15,9	7,9	6,6	15,3	8,0	11,9	»	»	1.er *semestre.*
Julio.....	41,8	30	32,0	14	9,8	9	8,3	9	33,5	22,2	30,9	24,0	14,0	12,6	18,3	10,0	19,0	14,7	+ 4,3	Julio.
Agosto.....	43,8	14	37,0	14	10,6	7	8,4	7	35,4	26,4	32,3	25,4	14,8	13,6	18,7	10,6	20,1	14,7	+ 5,4	Agosto.
Septiembre...	40,0	25	30,2	28	7,0	16	5,5	16	34,5	23,2	30,3	23,0	12,9	11,6	18,7	10,1	17,9	14,7	+ 3,2	Septiembre.
Octubre.....	36,0	2	28,0	1	6,8	22	5,3	22	30,7	21,2	28,8	21,4	12,0	10,7	18,1	9,4	16,7	14,7	+ 2,0	Octubre.
Noviembre....	33,0	9	22,0	28	5,0	11	3,5	11	29,5	27,0	22,9	16,7	9,8	8,5	14,4	6,9	13,2	14,7	— 1,5	Noviembre.
Diciembre....	27,6	24	20,4	16	0,4	30	— 1,0	v. d.	28,6	20,0	19,7	14,3	7,7	6,3	13,4	6,6	11,0	14,7	— 3,7	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	43,8	14/8	37,0	14/8	0,4	30/12	— 1,0	v. d/12	44,8	36,6	27,5	20,8	11,8	10,5	17,0	9,0	16,3	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	43,8	14/8	37,0	14/8	— 1,0	3/1	— 2,5	3/1	46,3	38,0	24,7	18,3	9,8	8,5	16,2	8,5	14,0	14,7	— 0,7	Año.
Santiago.																				**Santiago.**
Enero.....	27,3	3	15,8	6	— 0,6	30 y 31	— 2,0	31	29,3	16,4	18,8	11,7	4,2	3,1	15,7	7,5	8,0	12,9	— 4,9	Enero.
Febrero.....	24,7	25	15,7	13	1,5	10	0,4	10	24,3	14,2	17,6	12,1	6,6	5,9	11,7	5,5	9.3	12 9	— 3,6	Febrero.
Marzo.....	31,3	25	20,3	25	1,3	1	0,2	1-2-13	31,1	19,0	21,0	14,1	4,1	3,2	17,8	10,0	9,1	12,9	— 3,8	Marzo.
Abril.....	39,3	21	29,1	21	0,5	5	— 0,5	5	39,8	28,6	22,1	14,9	6,0	5,0	21,6	8,9	10,5	12,9	— 2,4	Abril.
Mayo.....	30,4	30	22,7	28	2,6	5	1,0	5	29,4	20,1	23,4	16,5	7,8	6,8	16,6	8,7	12,2	12,9	— 0,7	Mayo.
Junio.....	43,6	19	35,1	19	7,6	3	6,2	3	37,4	27,5	28,2	21,5	12,3	11,3	16,9	9,2	16,9	12,9	+ 4,0	Junio.
1.er *semestre*...	43,6	19/6	35,1	19/6	— 0,6	30-31/1	— 2,0	31/1	45,6	35,7	21,8	15,1	6,8	5,8	16,0	8,3	11,0	»	»	1.er *semestre.*
Julio.....	37,6	13	29,2	13	8,9	1	7,2	1	30,4	20,3	29,8	22,6	12,2	11,1	18,7	10,4	17,4	12,9	+ 4,5	Julio.
Agosto.....	45,4	13	35,4	13	9,6	6	8,6	6	36,8	25,8	32,1	24,1	12,9	11,7	20,4	11,2	18,5	12,9	+ 5,6	Agosto.
Septiembre...	34,9	24	27,7	27	9,6	15-21	8,2	15	26,7	18,1	30,5	23,5	12,2	11,1	19,4	11,3	17,8	12,9	+ 4,9	Septiembre.
Octubre.....	34,5	6	24,7	6	2,8	14	2,2	14	32,3	21,9	25,2	17,8	9,9	9,0	16,2	7,9	13,8	12,9	+ 0,9	Octubre.
Noviembre....	28,5	12	17,7	12	2,3	20	1,6	20	26,9	15,4	19,1	13,4	7,8	6,8	12,3	5,6	10,6	12,9	— 2,3	Noviembre.
Diciembre....	25,5	24	14,4	14	0,4	29	— 1,0	29	26,5	14,0	16,3	11,5	5,9	5,0	11,3	5,6	8,7	12,9	— 4,2	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	45,4	13/8	35,4	13/8	0,4	29/12	— 1,0	29/12	46,4	35,8	25,5	18,8	10,1	9,1	16,4	8,7	14,5	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	45,4	13/8	35,4	13/8	— 0,6	30-31/1	— 2,0	31/1	47,4	36,0	23,6	16,9	8,4	7,4	16,2	8,5	12,7	12,9	— 0,2	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Bilbao. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO 9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P	Húmedo. p	Diferencia. P−p	15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO Seco. P_1	Húmedo. p_1	Diferencia P_1-p_1	HUMEDAD RELATIVA MEDIA 9 h. H	15 h. H_1	TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR 9 h. T^n	15 h. T^n_1
Enero	6,7	5,1	1,6	11,6	8,4	3,2	78	66	5,7	6,5
Febrero	10,2	7,8	2,4	12,5	9,2	3.3	74	68	7,2	7,2
Marzo	9,6	7,2	2,4	13,3	9,2	4,1	72	58	6,3	6,7
Abril	11,4	8,8	2,6	13,5	9,8	3,7	71	65	7,1	7,5
Mayo	13,5	11,2	2,3	15,1	11,6	3,5	74	67	8,6	8,7
Junio	18,1	15,0	3,1	20,0	15,8	4,2	73	66	11,4	11,5
1.er *semestre*	11,5	9,1	2,4	14,4	10,7	3,7	74	65	7,7	8,0
Julio	18,5	15,2	3,3	21,8	16,8	5,0	74	61	11,9	11,9
Agosto	18,7	16,2	2,5	23,3	18,0	5,3	79	60	12,6	12,8
Septiembre	16,1	14,0	2,1	21,1	16,0	5,1	80	59	11,6	11,2
Octubre	14,8	11,9	2,9	18,7	14,1	4,6	72	61	9,1	9,8
Noviembre	12,2	9,6	2,6	14,7	11,2	3,5	76	66	7,9	7,9
Diciembre	10,2	7,6	2,6	12,5	9,1	3,4	72	65	6,6	7,1
2.º *semestre* (*)	15,1	12,4	2,7	18,7	14,2	4,5	75	62	10,0	10,1
Año	13,3	10,8	2,5	16,5	12,4	4,1	74	64	8,9	9,0

Santiago.

Enero	6,0	5,0	1,0	10,3	8,1	2,2	86	74	6,3	6,9
Febrero	8,5	7,9	0,6	10,9	9,1	1,8	93	79	7,6	7,7
Marzo	8,0	6,3	1,7	12,5	8,8	3,7	78	62	6,2	6,5
Abril	10,4	8,6	1,8	13,2	10,1	3,1	79	67	7,4	7,5
Mayo	12,2	9,9	2,3	15,3	11,7	3,6	75	65	7,9	8,4
Junio	17,5	14,5	3,0	20,0	15,6	4,4	72	62	10,7	10,9
1.er *semestre*	10,4	8,7	1,7	13,7	10,4	3,3	80	68	7,6	7,9
Julio	15,6	13,8	1,8	20,4	16,0	4,4	82	63	10,7	11,2
Agosto	16,1	14,4	1,7	21,5	16,5	5,0	83	60	11,3	11,3
Septiembre	14,5	12,6	1,9	20,9	15,8	5,1	81	59	9,8	10,7
Octubre	11,3	10,4	0,9	15,5	12,9	2,6	89	75	9,0	9,6
Noviembre	8,7	8,1	0,6	11,6	10,2	1,4	93	84	7,8	8,6
Diciembre	7,2	6,6	0,6	9,9	8,5	1,4	92	84	7,0	7,7
2.º *semestre* (*)	12,2	10,9	1,3	16,6	13,3	3,3	86	70	9,2	9,8
Año	11,3	9,8	1,5	15,1	11,8	3,3	83	69	8,4	8,8

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16 h.

Resumen por meses, semestres y año (1910). Bilbao.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA DÍAS Despejados.	Nubosos	Cubiertos	DÍAS DE Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	DÍAS DE Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.
Enero	8	11	12	23	5	3	0	1	0	5	7	0	7	6
Febrero	1	9	18	15	11	2	0	4	0	0	1	0	4	3
Marzo	8	14	9	27	4	0	0	3	1	10	1	3	2	2
Abril	1	9	20	22	6	0	2	3	4	2	2	1	1	0
Mayo	0	10	21	21	8	0	2	4	12	0	0	0	1	3
Junio	4	9	17	27	3	0	0	5	3	3	0	0	1	2
1.er *semestre*	22	62	97	135	37	5	4	20	20	20	11	4	16	16
Julio	4	18	8	29	2	0	0	3	0	6	0	0	0	3
Agosto	10	9	12	30	1	0	0	3	0	9	0	0	0	4
Septiembre	4	18	8	28	2	0	0	3	0	11	0	0	0	2
Octubre	6	15	10	28	3	0	0	3	0	7	0	0	0	2
Noviembre	2	8	20	21	9	0	0	2	1	1	0	0	3	1
Diciembre	2	11	18	19	11	1	0	4	5	1	4	0	2	1
2.º *semestre* (*)	28	80	76	155	28	1	0	18	6	35	4	0	5	13
Año	50	142	173	290	65	6	4	38	26	55	15	4	21	29

Santiago.

Enero	7	2	22	15	13	2	1	0	5	0	2	0	1	0
Febrero	2	0	26	10	10	3	5	0	2	0	0	0	1	2
Marzo	2	10	19	14	11	2	4	0	0	0	0	0	0	1
Abril	4	1	25	17	4	3	6	0	0	0	0	3	4	3
Mayo	3	6	22	20	7	4	0	0	0	0	0	0	1	2
Junio	4	4	22	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.er *semestre*	22	23	136	105	46	14	16	0	7	0	2	3	7	10
Julio	5	7	19	19	7	3	2	0	2	0	0	0	0	0
Agosto	3	9	19	22	7	0	2	0	2	0	0	0	0	0
Septiembre	4	12	14	17	6	6	1	0	0	0	0	0	0	5
Octubre	5	2	24	21	4	3	3	0	6	0	0	0	0	1
Noviembre	0	2	28	19	4	4	3	0	9	0	0	0	0	1
Diciembre	1	5	25	16	10	4	1	0	6	0	3	0	0	3
2.º *semestre* (*)	18	37	129	114	38	20	12	0	25	0	3	0	0	10
Año	40	60	265	219	84	34	28	0	32	0	5	3	7	20

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

BARÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	Altura máxima. (B)	Fecha. Día.	Altura mínima. (b)	Fecha. Día.	Oscilación extrema. (B)—(b)	ALTURA MEDIA 9 h. B	ALTURA MEDIA 15 h. b	Oscilación media. B—b	Altura media mensual. $^1/_2$(B+b) B_m	Altura media anual. B_a	Diferencia mensual. $B_m - B_a$
Enero	735,0	11	711,0	26	24,0	726,8	725,8	1,0	726,3	»	»
Febrero	729,0	10-11-12	714,0	19	15,0	723,6	723,1	0,5	723,3	»	»
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abril	731,5	19	715,0	2-3-4	16,5	720,9	720,0	0,9	720,5	»	»
Mayo	726,0	2	711,0	16	15,0	720,2	719,4	0,8	719,8	»	»
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1.er *semestre*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Julio	726,0	25	715,0	16	11,0	722,9	722,0	0,9	722,4	»	»
Agosto	730,1	31	716,2	8	13,9	723,4	722,4	1,0	722,9	»	»
Septiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2.º *semestre* (*)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ANEMÓMETRO

Dirección dominante del viento. D	Espacio total recorrido por el viento. V	VELOCIDAD Media por día. V_m	VELOCIDAD Máxima de un día. (V)	VELOCIDAD Fecha. Día.
NW.	5 081	164	389	14
NW.	5 277	189	465	19
»	»	»	»	»
NW.	5 245	174	456	14
NW.	7 483	241	611	30
»	»	»	»	»
»	»	»	»	»
NW.	4 168	134	327	4
S.	5 587	180	415	2
»	»	»	»	»
»	»	»	»	»
»	»	»	»	»
»	»	»	»	»
»	»	»	»	»
NW.	»	»	»	»
NW.	»	»	»	»
N.	»	»	»	»
NW.	»	»	»	»
S.	»	»	»	»
S.	»	»	»	»
NW.	»	»	»	»
N.-S.	»	»	»	»
S.	»	»	»	»
S.	»	»	»	»
NW.	»	»	»	»
S.	»	»	»	»
S.	»	»	»	»
S.	»	»	»	»

PLUVIÓMETRO

Lluvia total en el mes. A	Días de lluvia. Total.	Lluvia máxima en un día. A_1	Fecha. Día.	Evaporación media. E	MESES, SEMESTRES Y AÑO
?	?	?	?	1,4	Enero.
166	22	36	9	3,3	Febrero.
»	»	»	»	»	Marzo.
80	7	42	5	4,8	Abril.
88	13	20	18	6,4	Mayo.
»	»	»	»	»	Junio.
»	»	»	»	»	1.er *semestre*.
59	6	36	9	9,5	Julio.
54	5	26	7	8,9	Agosto.
»	»	»	»	»	Septiembre.
»	»	»	»	»	Octubre.
»	»	»	»	»	Noviembre.
»	»	»	»	»	Diciembre.
»	»	»	»	»	2.º *semestre* (*).
»	»	»	»	»	Año.

León.

Enero	703,6	15	677,4	28	26,2	693,2	692,4	0,8	692,8	»	»
Febrero	697,0	10	676,5	19	20,5	689,9	689,8	0,1	689,8	»	»
Marzo	694,3	1	679,3	4	15,0	689,0	688,4	0,6	688,7	»	»
Abril	698,9	19	673,4	13	25,5	686,9	686,4	0,5	686,7	»	»
Mayo	693,2	2	674,0	15	19,2	686,4	685,5	0,9	685,9	»	»
Junio	694,3	19	679,7	5	14,6	688,9	688,4	0,5	688,7	»	»
1.er *semestre*	703,6	15/1	673,4	13/4	30,2	689,0	688,4	0,6	688,7	»	»
Julio	695,7	5	681,8	16	13,9	689,5	688,3	1,2	688,9	»	»
Agosto	698,1	31	684,4	8	13,7	690,4	689,3	1,1	689,8	»	»
Septiembre	697,4	1	685,8	8	11,6	691,0	689,8	1,2	690,4	»	»
Octubre	698,5	4	681,5	28	17,0	688,1	687,7	0,4	687,9	»	»
Noviembre	695,1	19	676,8	29	18,3	688,3	687,5	0,8	687,9	»	»
Diciembre	698,7	20	668,4	10	30,3	685,8	685,5	0,3	685,6	»	»
2.º *semestre* (*)	698,7	20-12	668,4	10/12	30,3	689,1	688,0	1,1	688,5	»	»
Año	703,6	15/1	668,4	10/12	35,2	689,0	688,2	0,8	688,6	»	»

NW.	»	»	»	»	50	1	50	21	0,6	Enero.
NW.	»	»	»	»	54	10	10	18	2,9	Febrero.
N.	»	»	»	»	6	2	5	11	3,5	Marzo.
NW.	»	»	»	»	15	6	5	13	7,3	Abril.
S.	»	»	»	»	131	8	35	19	14,1	Mayo.
S.	»	»	»	»	78	9	25	5	7,0	Junio.
NW.	»	»	»	»	334	36	50	21/1	5,9	1.er *semestre*.
N.-S.	»	»	»	»	12	5	10	17	23,7	Julio.
S.	»	»	»	»	1	1	1	29	25,3	Agosto.
S.	»	»	»	»	26	9	11	20	21,9	Septiembre.
S.	»	»	»	»	107	10	25	25	14,5	Octubre.
NW.	»	»	»	»	75	9	18	17	7,1	Noviembre.
S.	»	»	»	»	188	16	30	10	5,2	Diciembre.
S.	»	»	»	»	409	50	30	10/12	16,3	2.º *semestre* (*).
S.	»	»	»	»	743	86	50	21/1	11,1	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

NOTAS.—*Pamplona.* Las observaciones están incompletas por no haber remitido los datos el Encargado de la Estación.—*León.* Las observaciones correspondientes á la evaporación son dudosas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS. RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Pamplona.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO																	MESES, SEMESTRES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	$(T)-(t)$	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	$T-t$	T_m	T_a	T_m-t_a	
Enero	25,0	16	15,0	16	— 5,0	4 y 24	— 6,5	4 y 24	31,5	20,0	16,7	10,4	1,0	2,1	14,6	9,4	5,7	12,1	— 6,4	Enero.
Febrero	25,0	25	16,0	25	— 5,0	1	— 7,0	1	32,0	21,0	16,6	10,9	3,0	1,6	15,0	7,9	6,4	12,1	— 5,7	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	31,0	v. d.	20,0	11	— 3,0	1	— 5,0	1	36,0	23,0	20,6	13,8	5,0	5,8	14,8	8,8	9.4	12,1	— 2,7	Abril.
Mayo	32,0	31	24,0	31	0,0	10	0,0	10	32,0	24,0	22,2	15,4	6,8	5,6	16,6	8,6	11,1	12,1	— 1,0	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.er *semestre*.
Julio	43,0	14	36,0	21	9,0	11 y 27	8,0	v. d.	35,0	27,0	32,4	26,1	12,9	11,1	21,3	13,2	19,5	12,1	+ 7,4	Julio.
Agosto	39,5	20	36,0	20	10,0	6 y 15	9,0	12	30,5	26,0	30,0	24,3	13,4	12,1	17,9	10,9	18,8	12,1	+ 6,7	Agosto.
Septiembre...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Septiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Dicicicembre.
2.º *semestre* (*).	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
León.																				**León.**
Enero	18,6	15	14,0	15	— 5,4	31	— 6,7	31	25,3	19,4	10,7	6,3	— 2,3	— 3,6	14.3	8,6	2,0	»	»	Enero.
Febrero	19,0	7	13,6	26	— 4,7	1	— 6,0	1	25,0	18,3	13,0	9,1	1,1	— 0,3	13,3	8,0	5,1	»	»	Febrero.
Marzo	23,7	30	17,8	30	— 3,2	21	— 4,6	22-23	28,3	21,0	15,0	11,3	— 0,9	— 1,4	16,4	12,2	5,2	»	»	Marzo.
Abril	30,0	23	24,5	23	— 4,8	2	— 6,4	2	36,4	29,3	16,5	13,4	2,8	1,3	15,2	10,6	8,1	»	»	Abril.
Mayo	31,0	31	24,8	7	— 0,6	5	— 1,7	12	32,7	25,4	20,0	15,6	4,6	3,1	16,9	11,0	10,1	»	»	Mayo.
Junio	40,5	20	31,0	20	5,4	4	4,1	4	36,4	25,6	29,0	21,9	9,6	8,0	21,0	12,3	15,7	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	40,5	20/6	31,0	20/6	— 5,4	31/1	— 6,7	31/1	47,2	36,4	17,4	12,9	2,5	1,2	16,2	10,4	7,7	»	»	1.er *semestre*.
Julio	42,0	22	32,5	22	4,2	5	2,8	5	39,2	28,3	32,8	25,0	9,8	8,4	24,4	15,2	17,4	»	»	Julio.
Agosto	40,7	8	34,4	8	4,6	31	3,3	31	37,4	29,8	32,1	26,4	10,2	8,8	23,3	16,2	18,3	»	»	Agosto.
Septiembre...	32,0	6	24,7	4	3,5	10	2,0	8 y 10	30,0	21,2	25,0	20,9	6,8	5,3	19,7	14,1	13,8	»	»	Septiembre.
Octubre	26,9	6	19,0	2	— 2,2	14	— 3,8	14	30,7	21,2	17,6	15,1	4,4	3,0	14,6	10,7	9,8	»	»	Octubre.
Noviembre: ..	18,0	23	13,8	23	— 2,3	11	— 3,9	11	21,9	16,1	12,5	10,3	1,7	0,2	12,3	8,6	6,0	»	»	Noviembre.
Diciembre....	12,4	17	11,5	17	— 5,4	30	— 6,8	30	19,2	16,9	9,0	7,5	0,8	— 0,7	9,7	6,7	4,1	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	42,0	22/7	34,4	8/8	— 5,4	30/12	— 6,8	30/12	48,8	39,8	21,5	17,5	5,6	4,2	17,3	11,9	11,5	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	42,0	22/7	34,4	8/8	— 5,4	31/1 30/12	— 6,8	30/12	48,8	39,8	19,4	15,2	4,0	2,7	16,7	11,2	9,6	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pamplona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS. RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Pamplona.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO								ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tormenta	
	P	p	P − p	P_1	p_1	$P_1 - p_1$	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$															
Enero	3,1	1,8	1,3	8,5	6,8	1,7	79	79	4,5	6,5	15	7	9	20	11	»	»	»	3	7	1	7	»	2	Enero.
Febrero	5,9	4,4	1,5	9,2	7,6	1,6	80	79	5,7	7,1	3	4	21	17	8	3	0	0	0	0	1	6	0	0	Febrero.
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	8,2	6,4	1,8	12,1	10,0	2,1	77	77	6,4	8,1	3	15	12	19	9	2	0	0	0	0	0	4	1	0	Abril.
Mayo	10,2	8,0	2,2	13,7	11,2	2,5	73	74	6,9	8,5	2	18	11	11	15	4	1	0	0	0	0	2	0	1	Mayo.
Junio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
1.er *semestre*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.er *semestre.*
Julio	17,2	14,1	3,1	22,4	19,1	3,3	71	73	10,3	14,8	5	21	5	25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Julio.
Agosto	16,3	14,3	2,0	20,4	17,3	3,1	80	74	10,9	12,8	7	17	7	20	10	1	0	0	0	0	0	0	0	3	Agosto.
Septiembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Septiembre.
Octubre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.
León.																									**León.**
Enero	1,0	— 0,9	1,9	4,9	3,2	1,7	73	76	3,7	5,0	25	4	2	»	»	»	»	»	2	»	24	2	»	»	Enero.
Febrero	4,3	2,7	1,6	7,4	5,9	1,5	80	72	4 5	6,0	17	3	8	»	»	»	»	»	1	»	7	2	»	»	Febrero.
Marzo	3,8	2,2	1,6	9,2	6,3	2,9	76	65	4,7	5,7	20	4	7	0	0	0	0	2	0	0	14	0	0	0	Marzo.
Abril	6,2	4,7	1,5	11,0	7,8	3,2	72	66	5,8	6,6	10	8	12	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	Abril.
Mayo	9,9	8,3	1,6	13,3	10,0	3,3	74	67	6,8	7,6	12	8	11	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	Mayo.
Junio	15,1	12,5	2,6	18,9	14,6	4,3	76	64	10,2	10,2	9	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Junio.
1.er *semestre*	6,7	4,9	1,8	10,8	7,9	2,9	75	68	5,9	6,8	93	41	47	»	»	»	»	2	3	»	52	4	»	1	1.er *semestre.*
Julio	15,5	12,3	3,2	21,6	15,5	6,1	69	53	8,9	10,2	21	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	15,8	12,6	3,2	21,9	16,2	5,7	70	56	9,5	10,9	21	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	11,6	9,8	1,8	17,5	13,7	3,8	77	66	8,2	9,4	12	11	7	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	Septiembre.
Octubre	7,4	5,8	1,6	13,4	10,5	2,9	78	68	7,1	8,0	9	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	5,2	4,2	1,0	8,8	7,0	1,8	81	75	5,6	6,0	9	12	9	»	»	»	»	»	1	»	9	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	3,4	2,7	0,7	6,1	4,7	1,4	86	88	5,1	5,6	8	8	15	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	9,8	7,9	1,9	14,9	11,3	3,6	77	67	7,4	8,3	80	51	53	»	»	»	»	1	1	»	17	»	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	8,2	6,4	1,8	12,8	9,6	3,2	76	68	6,6	7,5	173	92	100	»	»	»	»	3	4	»	69	4	»	1	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS. Resumen por meses, semestres y año (1910). Pontevedra.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	777,5	18	749,3	28	28,2	771,3	770,2	1,1	770,7	»	»	N.	»	»	»	»	145	17	18	27	0,5	Enero.
Febrero	772,9	6 y 12	749,0	19	23,9	764,6	764,5	0,1	764,6	»	»	SW.	»	»	»	»	298	11	71	20	1,3	Febrero.
Marzo	769,4	1	748,5	4	20,9	762,6	761,8	0,8	762,2	»	»	N.	»	»	»	»	75	6	42	9	2,3	Marzo.
Abril	771,7	19	743,7	13	28,0	761,1	760,7	0,4	760,9	»	»	N.	»	»	»	»	130	17	22	16	2,5	Abril.
Mayo	769,7	1	745,9	15	23,8	760,6	759,6	1,0	760,1	»	»	N.	»	»	»	»	62	9	32	14	4,1	Mayo.
Junio	767,8	14	755,6	6	12,2	762,0	761,5	0,5	761,8	»	»	SW.	»	»	»	»	56	12	13	4	3,1	Junio.
1.er *semestre*	777,5	18/1	743,7	13/4	33,8	763,7	763,0	0,7	763,3	»	»	NE.	»	»	»	»	766	72	71	20/2	2,3	1.er *semestre.*
Julio	769,0	23	754,2	16	14,8	761,7	761,3	0,4	761,5	»	»	N.	»	»	»	»	43	12	11	16	4,1	Julio.
Agosto	769,1	31	757,4	28	11,7	762,8	762,5	0,4	762,7	»	»	N.	»	»	»	»	26	5	13	28	3,6	Agosto.
Septiembre	767,8	1	755,1	12	12,7	761,6	760,9	0,7	761,2	»	»	N.	»	»	»	»	50	10	23	25	3,8	Septiembre.
Octubre	770,5	3	751,3	24	19,2	760,4	760,0	0,4	760,2	»	»	S.	»	»	»	»	125	17	19	22	1,6	Octubre.
Noviembre	771,5	19	753,1	28	17,4	762,5	761,9	0,6	762,2	»	»	SW.	»	»	»	»	260	19	57	27	0,7	Noviembre.
Diciembre	775,1	19	737,6	10	37,5	758,8	758,8	0,0	758,8	»	»	SW.	»	»	»	»	429	20	80	16	0,3	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	775,1	19/12	739,5	10/12	35,6	761,3	760,9	0,4	761,1	»	»	N.	»	»	»	»	933	83	80	16/12	2,3	2.º *semestre* (*)
Año	777,5	18/1	739,5	10/12	38,0	762,5	761,9	0,6	761,9	»	»	N.	»	»	»	»	1 699	155	80	16/12	2,3	Año.
Burgos.																						**Burgos.**
Enero	701,0	15	675,6	26	25,4	692,8	691,7	1,1	692,2	»	»	NE.-SW.	7 217	233	820	28	15	6	5	16	0,7	Enero.
Febrero	696,7	6	674,2	19	22,5	689,5	689,2	0,3	689,3	»	»	S.	8 857	316	878	21	40	11	13	19	1,1	Febrero.
Marzo	693,8	29	680,3	4	13,5	688,7	687,8	0,9	688,2	»	»	NE.	7 439	289	466	11	22	8	7	10	2,0	Marzo.
Abril	698,6	19	673,2	14	25,4	686,6	686,2	0,4	686,4	»	»	NE.	10 140	338	762	15	34	9	17	2	3,1	Abril.
Mayo	693,9	2	675,4	16	18,5	686,5	685,7	0,8	686,1	»	»	NE.	8 185	264	433	15	60	12	17	20	4,1	Mayo.
Junio	694,4	18 y 19	679,2	5	14,7	689,0	688,2	0,8	688,6	»	»	NE.	5 519	183	391	4	50	11	11	10	6,3	Junio.
1.er *semestre*	701,0	15/1	673,2	14/4	27,8	688,8	688,1	0,7	688,4	»	»	NE.	47 357	262	878	21/2	221	57	17	2/4 20/5	2,8	1.er *semestre.*
Julio	695,8	5	681,6	16	14,2	689,6	688,4	1,2	689,0	»	»	NE.	7 120	229	422	22	17	3	15	9	7,9	Julio.
Agosto	698,3	31	683,7	28	14,6	690,7	689,6	1,1	690,1	»	»	NE.	6 869	221	472	15	7	3	4	28	6,9	Agosto.
Septiembre	697,6	1.º	685,1	12	12,5	690,2	690,5	— 0,3	690,0	»	»	NE.	7 365	245	507	5	27	8	16	19	4,0	Septiembre.
Octubre	698,5	4	679,8	23	18,7	688,8	688,0	0,8	688,4	»	»	S.	6 992	228	416	29	36	12	7	26	2,1	Octubre.
Noviembre	694,9	10	676,9	29	18,0	688,3	687,4	0,9	687,8	»	»	SW.	10 433	347	1 010	14	53	7	18	4	1,4	Noviembre.
Diciembre	698,4	19	669,1	10	29,3	685,9	685,9	0,0	685,9	»	»	SW.	12 055	388	756	8	94	15	15	9	0,4	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	698,5	4/10	669,1	10/12	29,4	688,9	688,3	0,6	688,6	»	»	NE.	50 834	276	1 010	14/11	234	48	18	4/11	3,7	2.º *semestre* (*)
Año	701,0	15/1	669,1	10/12	31,9	688,8	688,2	0,6	688,5	»	»	NE.	98 191	269	1 010	14/11	455	105	18	4/11	3,2	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Pontevedra.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO																		MESES, SEMESTRES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-t_a	
Enero.....	21,9	5	20,0	6	— 0,8	4 y 23	— 2,0	23	23,9	20,8	16,4	14,0	4,1	2,8	13,6	9,9	9,0	14,1	— 5,1	Enero.
Febrero.....	22,0	9	16,9	13	1,3	10	0,1	10	21,9	15,6	16,6	14,0	7,8	6,7	9,9	6,2	10,9	14,1	— 3,2	Febrero.
Marzo.....	27,6	31	22,2	30	1,3	2	0,1	1	27,5	20,9	20,8	16,1	5,4	4,2	16,6	10,7	10,7	14,1	— 3,4	Marzo.
Abril.....	31,2	21	26,2	21	0,9	5	— 0,7	5	31,8	27,1	22,3	15,9	7,8	5,9	16,4	8,1	11,8	14,1	— 2,3	Abril.
Mayo.....	30,0	28	26,2	28	5,1	5	3,5	5	26,5	21,1	24,4	19,7	9,4	7,7	16,7	10,3	14,5	14,1	+ 0,4	Mayo.
Junio.....	34,8	19	30,9	19	9,1	3	7,8	3	27,0	21,8	26,7	22,4	12,9	11,8	14,9	9,5	17,7	14,1	+ 3,6	Junio.
1.er *semestre*...	34,8	19/6	30,9	19/6	— 0,8	4-23/1	— 2,0	23/1	36,8	31,7	21,2	17,2	7,9	6,5	14,7	9,1	12,4	»	»	1.er *semestre.*
Julio.....	36,2	8	31,8	8	— 8,5	3	7,0	3	29,2	23,3	28,5	23,8	12,8	11,6	16,9	11,0	18,3	14,1	+ 4,2	Julio.
Agosto.....	40,1	13	36,0	13	9,1	17-30	7,8	17	32,3	26,9	28,7	24,3	12,8	11,7	17,0	11,5	18,5	14,1	+ 4,4	Agosto.
Septiembre...	36,2	5	32,4	5	9,3	21	8,2	21	28,0	23,1	30,2	25,9	12,8	11,6	18,6	13,1	19,3	14,1	+ 5,2	Septiembre.
Octubre.....	30,0	5	26,4	6	4,3	14	3,4	14	26,6	22,1	23,4	20,1	10,7	9,6	13,8	9,4	15,4	14,1	+ 1,3	Octubre.
Noviembre...	23,0	12	19,8	12	2,2	20	1,0	20	22,0	17,6	18,4	16,2	8,5	7,2	11,2	7,7	12,3	14,1	— 1,8	Noviembre.
Diciembre....	21,1	24	18,0	24	— 1,0	30	— 1,6	30	22,7	19,0	16,6	14,5	7,1	5,9	10,7	7,4	10,8	14,1	— 3,3	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	40,1	13/8	36,0	13/8	— 1,0	30/12	— 1,6	30/12	41,7	37,0	24,3	20,8	10,7	9,6	14,7	10,1	15,7	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	40,1	13/8	36,0	13/8	— 1,0	30/12	— 2,0	23/1	42,1	37,0	22,7	18,9	9,3	8,0	14,7	9,6	14,0	14,1	— 0,1	Año.
Burgos.																				**Burgos.**
Enero.....	27,0	5	13,0	5	— 5,4	11	— 7,0	4 y 11	34,0	18,4	15,0	7,4	— 2,2	— 3,5	18,5	9,6	2,6	10,3	— 7,7	Enero.
Febrero.....	27,7	16	16,6	16 y 25	— 4,4	11	— 7,0	11	34,7	21,0	14,6	8,7	1,3	0,4	14,2	7,4	5,0	10,3	— 5,3	Febrero.
Marzo.....	32,3	25	16,5	25	— 4,0	20	— 4,2	20	36,5	20,5	17,8	9,8	0,0	— 3,1	20,9	9,8	4,9	10,3	— 5,4	Marzo.
Abril.....	31,7	22	22,0	21	— 5,8	1	— 7,0	1	38,7	27,8	18,2	11,6	2,1	0,9	17,3	9,5	6,8	10,3	— 3,5	Abril.
Mayo.....	33,0	30	23,0	31	— 2,3	12	— 4,8	12	37,8	25,3	20,8	13,6	3,8	2,4	18,4	9,8	8,7	10,3	— 1,6	Mayo.
Junio.....	39,2	20	30,7	20	4,4	15	2,1	15	37,1	26,3	29,7	21,0	8,4	7,2	22,5	12,6	14,7	10,3	+ 4,4	Junio.
1.er *semestre*...	39,2	20/6	30,7	20/6	— 5,8	1/4	— 7,0	4 y 11/1 11/2 y 1/4	46,2	36,5	19,3	12,0	2,2	0,7	18,6	9,8	7,1	»	»	1.er *semestre.*
Julio.....	43,1	21	33,4	21	5,0	4	2,8	4	40,3	28,4	31,3	23,4	9,7	8,4	22,9	13,7	16,5	10,3	+ 6,2	Julio.
Agosto.....	42,8	21	33,7	20	6,7	6	5,4	6	37,4	27,0	33,5	25,0	11,0	9,3	24,2	14,0	18,0	10,3	+ 7,7	Agosto.
Septiembre...	37,5	27	26,0	27	1,5	25	— 0,2	25	37,7	24,5	27,0	18,4	7,4	5,1	21,9	11,0	12,9	10,3	+ 2,6	Septiembre.
Octubre.....	31,8	17	20,4	2	0,0	21	— 1,9	21	33,7	20,4	21,9	15,0	5,7	4,4	17,5	9,3	10,3	10,3	0,0	Octubre.
Noviembre...	25,7	10	14,2	13	— 2,3	20	— 4,8	20	30,5	16,5	15,5	10,5	2,3	0,8	14,7	12,8	8,7	10,3	— 1,6	Noviembre.
Diciembre....	21,2	23	14,4	16	— 4,5	24	— 6,4	24	27,6	9,9	11,2	7,8	1,6	— 0,4	11,6	6,2	4,7	10,3	— 5,6	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	43,1	21/7	33,7	20/8	— 4,5	24/12	— 6,4	24/12	49,5	38,2	23,4	16,7	6,3	4,6	18,8	10,4	11,5	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	43,1	21/7	33,7	20/8	— 5,8	1/4	— 7,0	4 y 11/1 11/2 y 1/4	50,1	39,5	21,3	14,3	4,2	2,6	17,7	10,1	9,2	10,3	— 1,1	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Pontevedra. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910).

Pontevedra.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE								
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.	
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$																
Enero.....	6,2	5,4	0,8	12,7	10,3	2,4	91	72	6,6	8,1	11	7	13	»	»	»	»	0	0	0	4	0	0	0	Enero.
Febrero.....	9,7	9,1	0,6	13,2	11,0	2,2	93	75	8,5	8,7	4	5	19	»	»	»	»	0	0	0	0	0	1	1	Febrero.
Marzo.....	8,5	6,7	1,8	13,9	10,6	4,3	77	56	6,5	7,5	6	14	11	»	»	»	»	0	0	0	0	0	1	0	Marzo.
Abril.....	11,5	9,8	1,7	14.9	11,4	3,5	79	65	8,4	8,6	6	9	15	»	»	»	»	0	0	0	0	0	2	0	Abril.
Mayo.....	14,1	11,3	2,8	18,8	13,6	5,2	69	52	8,3	8,8	6	12	13	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio.....	18,4	15,7	2,7	20,7	17,1	3,6	75	68	11,7	12,6	10	8	12	»	»	»	»	0	1	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*...	11,4	9,6	1,8	15,8	12,3	3,5	80	64	8,3	9,0	43	55	83	»	»	»	»	0	1	0	4	0	4	1	1.er *semestre.*
Julio.....	17,2	15,4	1,8	22,5	18,1	4,4	81	63	11,9	13,0	13	8	10	»	»	»	»	0	1	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto.....	17,2	15,6	1,6	23,6	18,5	5,1	84	60	12,2	13,0	11	16	4	»	»	»	»	0	1	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre...	15,8	14,3	1,5	23,6	17,9	5,7	84	54	11,3	12,4	16	9	5	»	»	»	»	0	0	0	0	0	1	1	Septiembre.
Octubre.....	12,5	11,8	0,7	18,7	15,8	2,9	91	73	10,0	11,7	6	12	13	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre...	9,9	9,6	0,3	14,6	12,9	1,7	95	83	8,9	10,3	2	12	16	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre....	8,8	8,3	0,5	13,2	11,7	1,5	94	84	8,3	9,6	15	12	4	»	»	»	»	0	1	0	0	0	0	1	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	13,5	12,5	1,0	19,3	15,8	3,5	88	69	10,4	11,6	63	69	52	»	»	»	»	0	3	0	0	0	1	2	2.º *semestre.*
Año.....	12,4	11,0	1,4	17,5	14,0	3,5	84	66	9,3	10,3	106	124	135	»	»	»	»	0	4	0	4	0	5	3	Año.
Burgos.																										**Burgos.**
Enero.....	0,0	— 0,6	0,6	6,5	4,2	2,3	88	71	4,3	5,0	11	18	2	17	7	6	1	0	6	0	14	6	0	0	Enero.
Febrero.....	3,8	3,0	0,8	7,5	5,4	2,1	88	72	5,4	5,6	0	17	11	11	7	6	4	0	3	0	2	5	1	0	Febrero.
Marzo.....	4,0	2,8	1,2	9,0	5,7	3,3	80	60	4,9	5,0	11	13	7	16	9	6	0	0	7	0	6	7	1	0	Marzo.
Abril.....	6,1	4,6	1,5	10,3	6,9	3,4	75	60	5,4	5,5	6	15	9	7	13	7	3	0	0	0	0	3	0	0	Abril.
Mayo.....	8,6	6,9	2,0	12,5	8,9	3,6	74	60	6,7	6,6	4	15	12	7	22	2	0	0	0	0	2	0	2	4	Mayo.
Junio.....	15,0	11,4	3,6	20,1	13,8	6,3	66	47	8,4	7,8	11	15	4	21	9	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Junio.
1.er *semestre*...	6,3	4,7	1,6	10,9	7,4	3,5	78	62	5,8	5,9	43	93	45	79	67	27	8	0	17	0	28	21	4	5	1.er *semestre.*
Julio.....	15,3	12,1	3,2	22,1	14,7	7,4	71	41	8,7	8,0	15	15	1	12	18	1	0	0	4	1	0	0	0	2	Julio.
Agosto.....	16,1	13,0	3,1	23,5	15,7	7,8	69	43	9,6	8,9	21	9	1	16	13	2	0	0	6	2	0	0	0	2	Agosto.
Septiembre...	11,8	10,0	1,8	17,2	12,9	4,3	80	59	8,3	8,9	11	15	4	12	15	3	0	0	4	7	0	0	0	1	Septiembre.
Octubre.....	8,6	7,5	1,1	14,1	10,4	3,7	84	60	7,2	7,3	7	14	10	16	12	3	0	0	5	3	0	0	1	0	Octubre.
Noviembre...	4,8	3,7	1,1	9,1	7,1	2,0	83	74	5,5	6,4	3	14	13	10	9	7	4	0	8	1	2	0	0	0	Noviembre.
Diciembre....	3,4	0,9	2,5	5,8	4,6	1,2	90	81	5,1	5,7	1	13	17	6	10	8	7	0	5	0	1	2	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	10,0	7,8	2,2	15,3	10,9	4,4	79	60	7,4	7,5	58	80	46	72	77	24	11	0	32	14	3	2	1	5	2.º *semestre.*
Año.....	8,2	6,3	1,9	13,1	9,2	3,9	78	61	6,6	6,7	101	173	91	151	144	51	19	0	49	14	31	23	5	10	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Orense. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)−(b)	B	b	B−b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero.....	765,7	14	737,6	28	28,1	757,5	755,6	1,9	757,5	»	»
Febrero.....	761,7	12	738,6	19	23,1	753,5	752,9	0,6	753,2	»	»
Marzo.....	758,5	1	738,3	4	20,2	751,8	750,3	1,5	751,0	»	»
Abril.....	761,1	19	732,1	13	29,0	749,8	748,6	1,2	749,2	»	»
Mayo.....	757,6	1	734,8	16	22,8	749,2	747,5	1,7	748,3	»	»
Junio.....	755,7	13	743,1	5	12,6	750,6	749,7	0,9	750,2	»	»
1.er *semestre*...	765,7	14/1	732,1	13/4	33,6	752,0	750,7	1,3	751,4	»	»
Julio.....	758,0	5-23	741,0	16	17,0	750,9	749,7	1,2	750,3	»	»
Agosto.....	759,7	31	745,2	28	14,5	752,2	751,0	1,2	751,6	»	»
Septiembre...	758,6	1	742,9	12	15,7	752,0	749,9	2,1	750,9	»	»
Octubre.....	760,4	4	739,5	23	20,9	750,3	748,5	1,8	749,4	»	»
Noviembre...	760,7	19	741,7	13	19,0	751,7	750,7	1,0	751,2	»	»
Diciembre....	764,5	19	727,3	10	37,2	748,3	747,6	0,7	747,9	»	»
2.º *semestre* (*).	764,5	19/12	727,3	10/12	37,2	750,9	749,6	1,3	750,2	»	»
Año.....	765,7	14/1	727,3	10/12	38,4	751,4	750,1	1,3	750,8	»	»
Huesca.											
Enero.....	731,7	11	704,8	26	26,9	721,8	720,9	0,9	721,4	»	»
Febrero.....	724,8	24	707,6	19	17,2	718,9	717,9	1,0	718,4	»	»
Marzo.....	724,8	7	711,0	20	13,8	719,0	717,7	1,3	718,3	»	»
Abril.....	726,3	20	705,1	14	21,2	716,6	715,7	0,9	716,1	»	»
Mayo.....	718,8	7	707,3	16	11,5	715,4	714,6	0,8	715,0	»	»
Junio.....	722,7	18	708,2	5	14,5	718,0	717,1	0,9	717,5	»	»
1.er *semestre*...	731,7	11/1	704,8	26/1	26,9	718,3	717,3	1,0	717,8	»	»
Julio.....	723,3	6	710,8	16	12,5	718,8	717,2	1,6	718,0	»	»
Agosto.....	725,8	31	712,5	8	13,3	719,8	718,5	1,3	719,1	»	»
Septiembre...	724,9	27	714,9	12	10,0	720,3	719,1	1,2	719,7	»	»
Octubre.....	727,1	4	712,0	23	15,1	719,6	718,6	1,0	719,1	»	»
Noviembre...	724,1	11	706,8	5	17,3	717,7	716,9	0,8	717,3	»	»
Diciembre....	727,8	20	702,3	10	25,5	716,6	716,1	0,5	716,3	»	»
2.º *semestre* (*).	727,8	20/12	702,3	10/12	25,5	718,8	717,7	1,1	718,2	»	»
Año.....	731,7	11/1	702,3	10/12	29,4	718,5	717,5	1,0	718,0	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Orense.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E
Enero.....	SW.	3 305	107	428	28	61	11	22	28	»
Febrero.....	SW.	3 851	137	489	18	119	16	33	18	»
Marzo.....	SE.	4 231	136	324	3	41	7	18	9	»
Abril.....	NE.-NW.	4 004	133	384	2	92	15	15	12	»
Mayo.....	NE.	4 149	133	326	1	62	10	22	20	»
Junio.....	NW.	2 385	79	164	6	49	12	12	1	»
1.er *semestre*...	SW-NE-NW	21 952	121	489	18/2	424	71	33	18/2	»
Julio.....	NW.	»	»	»	»	33	7	10	30	»
Agosto.....	N.	4 000	129	252	14	5	2	4	28	»
Septiembre...	NW.	3 497	112	254	27	25	3	14	19	»
Octubre.....	SE. y S.	3 295	109	244	25	95	15	16	25	»
Noviembre...	SW.	3 808	126	420	5	40	15	20	14	»
Diciembre....	S.	4 454	143	520	3	258	19	39	5	»
2.º *semestre* (*).	NW.-S.	»	»	»	»	526	61	39	5/12	»
Año.....	NW.	»	»	»	»	950	132	39	5/12	»
Huesca.										
Enero.....	NW.	1 1095	355	1 068	25	16	6	6	24	1,1
Febrero.....	NW.	12 271	438	1 277	8	39	9	12	15	1,6
Marzo.....	SW.	7 387	238	626	10	37	5	24	5	2,0
Abril.....	NW.	10 084	336	1 238	17	19	8	6	13	3,6
Mayo.....	NW.	13 795	445	1 478	9	84	10	19	27	4,2
Junio.....	SW.-NW.	6 023	201	922	13	42	10	15	3	6,3
1.er *semestre*...	NW.	60 655	335	1 478	9/5	237	48	24	5/3	3,1
Julio.....	NW.	7 157	230	997	3	19	5	7	10	7,1
Agosto.....	NW.	5 637	181	967	10	22	3	18	8	6,7
Septiembre...	SW.	5 070	169	366	20	49	9	16	18	4,0
Octubre.....	NE.	5 898	190	446	20	40	14	23	27	1,6
Noviembre...	NW.	9 971	332	787	16	42	10	11	4	1,5
Diciembre....	NW.	7 528	242	1 229	27	41	12	14	4	0,9
2.º *semestre* (*).	NW.	41 261	224	1 229	27/12	213	53	23	27/4	3,6
Año.....	NW.	101 916	280	1 478	9/5	450	101	24	5/3	3,3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(1) (T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) − (t_1)	(T) − (t)
Enero	20,4	2	14,7	5	— 4,2	4-5	— 5,2	8	25,6	18,9
Febrero	24,6	6	18,4	6	— 1,4	1	— 2,4	1	27,0	19,8
Marzo	28,6	27	22,4	27	— 1,6	2	— 2,6	2	31,2	24,0
Abril	36,8	21	31,0	21	0,2	5	— 0,4	5	37,2	30,8
Mayo	32,6	28	28,6	31	2,0	5	0,6	5	32,0	26,6
Junio	41,6	19	38,6	19	7,0	3	5,5	3	35,1	31,6
1.er *semestre*	41,6	19/6	38,6	19/6	— 4,2	4 y 5/1	— 5,2	8/1	46,8	42,8
Julio	41,0	21	36,7	21	8,0	4	6,8	4	34,2	28,7
Agosto	43,0	13	38,8	13	9,4	30	7,8	31	35,2	29,4
Septiembre	37,4	5	32,4	5	9,5	15	7,2	15	30,2	22,9
Octubre	35,8	7	27,8	6	4,2	14	2,4	19	33,4	23,6
Noviembre	23,0	12	19,6	12	1,6	20-21	0,0	20-21	23,0	18,0
Diciembre	21,2	19	17,8	12	— 2,4	29	— 4,2	30	25,4	20,2
2.º *semestre* (*)	43,0	13/8	38,8	13/8	— 2,4	29/12	— 4,2	30/12	47,2	41,2
Año	43,0	13/8	38,8	13/8	— 4,2	4 y 5/1	— 5,2	8/1	48,2	43,0

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}$ (T + t)	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T − t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
Enero	15,7	12,0	1,1	0,2	15,5	10,9	6,6	13,4	— 6,8	Enero.
Febrero	16,7	14,3	6,0	5,1	11,6	8,3	10,2	13,4	— 3,2	Febrero.
Marzo	21,2	16,8	3,5	2,7	18,5	13,3	10,1	13,4	— 3,3	Marzo.
Abril	21,4	18,3	6,7	6,0	15,4	11,6	12,5	13,4	— 0,9	Abril.
Mayo	24,4	21,0	8,1	7,3	17,1	12,9	14,5	13,4	+ 1,1	Mayo.
Junio	29,4	26,2	13,1	12,1	17,3	13,1	19,6	13,4	+ 6,2	Junio.
1.er *semestre*	21,5	18,1	6,4	5,6	15,9	11,7	12,2	»	»	1.er *semestre*.
Julio	31,8	27,4	14,2	11,7	20,1	13,2	20,8	13,4	+ 7,4	Julio.
Agosto	33,9	28,4	14,7	11,6	22,3	13,7	21,5	13,4	+ 7,1	Agosto.
Septiembre	32,7	27,5	12,8	10,5	22,2	14,7	20,1	13,4	+ 6,7	Septiembre.
Octubre	25,4	21,4	10,6	8,7	16,7	10,8	16,0	13,4	+ 2,6	Octubre.
Noviembre	17,6	15,4	6,8	5,5	12,1	8,6	11,1	13,4	— 2,3	Noviembre.
Diciembre	14,8	12,9	4,9	3,9	10,9	8,0	8,9	13,4	— 4,5	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	26,0	22,2	10,7	8,6	17,4	11,5	16,4	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	23,7	20,1	8,5	7,1	16,6	11,6	14,3	13,4	+ 0,9	Año.

Huesca. **Huesca.**

Enero	43,6	6 y 8	14,8	16	— 5,7	24	»	»	»	20,5	37,8	10,4	— 0,6	»	»	11,0	4,9	13,2	— 8,3	Enero.
Febrero	51,6	26	17,6	22	— 6,4	1	»	»	»	24,0	35,6	11,8	1,8	»	»	10,0	6,8	13,2	— 6,4	Febrero.
Marzo	50,0	28	21,0	28	— 2,8	22	»	»	»	23,8	39,2	15,0	2,9	»	»	12,1	8,9	13,2	— 4,3	Marzo.
Abril	57,5	22	28,5	22	— 3,6	1	»	»	»	32,1	39,4	17,8	4,5	»	»	13,3	11,1	13,2	— 2,1	Abril.
Mayo	55,2	31	24,8	v. d.	1,5	10	»	»	»	23,3	38,5	18,9	7,0	»	»	11,9	13,0	13,2	— 0,2	Mayo.
Junio	62,0	18	34,3	18	7,0	4 y 15	»	»	»	27,3	49,9	26,8	12,6	»	»	13,6	19,4	13,2	+ 6,2	Junio.
1.er *semestre*	62,0	18/6	34,3	18/6	— 6,4	1/2	»	»	»	40,7	40,0	16,7	4,7	»	»	12,0	10,7	»	»	1.er *semestre*.
Julio	58,5	14 y 21	36,4	21	7,9	1	»	»	»	28,5	51,8	28,6	13,9	»	»	14,7	21,2	13,2	+ 8,0	Julio.
Agosto	58,4	4	36,0	19	9,8	6	»	»	»	26,2	51,4	29,5	15,4	»	»	14,1	22,4	13,2	+ 9,2	Agosto.
Septiembre	51,8	4	31,2	1	4,2	22	»	»	»	27,0	41,9	24,8	10,5	»	»	14,3	17,6	13,2	+ 4,4	Septiembre.
Octubre	45,0	4 y 17	24,2	2	2,5	22	»	»	»	21,7	33,5	19,3	8,1	»	»	11,2	13,7	13,2	+ 0,5	Octubre.
Noviembre	35,6	2	19,0	28	— 0,7	17	»	»	»	19,7	23,6	13,0	5,0	»	»	8,0	9,0	13,2	— 4,2	Noviembre.
Diciembre	30,5	25	17,0	16	— 5,2	24	»	»	»	22,2	17,3	10,5	2,0	»	»	8,5	6,2	13,2	— 7,0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	58,5	14 y 21/7	36,4	21/7	— 5,2	24/12	»	»	»	41,6	36,6	20,9	9,1	»	»	11,8	15,0	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	62,0	18/6	36,4	21/7	— 6,4	1/2	»	»	»	42,8	38,3	18,8	6,9	»	»	11,9	12,8	13,2	— 0,4	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

(1) *Orense.*—Las temperaturas máximas al Sol no se toman en el vacío.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE								
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta		
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$																
Enero..... ...	4,6	3,8	0,8	11,5	9,4	2,1	88	74	5,5	7,8	7	14	10	29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Enero.
Febrero.....	9,6	8,2	1,4	13,6	11,6	2,0	84	79	7,5	8,8	0	18	10	23	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Febrero.
Marzo.....	9,3	6,8	2,5	15,9	12,1	3,8	71	65	6,3	8,7	6	21	4	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Marzo.
Abril.....	12,6	9,6	3,0	16,8	12,6	4,2	69	64	7,6	9,2	5	18	7	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Abril.
Mayo.....	15,6	11,6	4,0	19,2	14,4	4,8	61	59	8,3	9,7	5	16	10	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Mayo.
Junio.....	20,5	15,7	4,8	24,6	18,2	6,4	62	54	11,2	12,7	7	14	9	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Junio.
1.er *semestre*...	12,0	9,3	2,7	16,9	13,0	3,9	72	66	7,7	9,5	30	101	50	156	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0		1.er *semestre*.
Julio.....	19,1	15,7	3,4	26,7	20,8	5,9	70	59	11,5	15,4	9	21	1	?	?	?	?	0	0	0	0	0	0	0		Julio.
Agosto.....	19,5	15,9	3,6	27,8	21,7	6,1	69	59	11,7	16,6	9	18	4	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Agosto.
Septiembre....	16,9	14,3	2,6	25,9	20,8	5,1	75	65	10,9	16,5	14	11	5	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Septiembre.
Octubre.....	13,4	11,7	1,7	19,3	16,4	2,9	82	76	9,6	12,5	5	16	10	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Octubre.
Noviembre....	9,7	8,6	1,1	13,4	12,1	1,8	88	81	7,9	9,7	1	16	13	23	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Noviembre.
Diciembre. ..	7,7	6,5	1,2	11,7	9,9	1,8	85	80	6,8	8,3	4	7	20	20	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Diciembre.
2.º *semestre* (*).	14,4	12,1	2,3	20,9	16,9	4,0	78	70	9,7	13,1	42	89	53	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0		2.º *semestre* (*).
Año..... ...	13,2	10,7	2,5	18,9	14,9	4,0	75	68	8,7	11,3	72	190	103	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0		Año.
Huesca.																										**Huesca.**
Enero.....	3,4	1,7	1,7	9,0	5,4	3,6	76	58	4,4	4,9	14	15	2	17	4	1	9	1	3	0	6	3	0	0		Enero.
Febrero.....	6,2	4,3	1,9	10,4	6,9	3,5	77	61	5,4	5,7	2	18	8	3	12	7	6	1	0	0	0	1	0	0		Febrero.
Marzo.....	8,0	5,5	2,5	13,3	8,1	5,2	69	50	5,5	5,6	15	11	5	18	9	3	1	0	0	0	0	0	1	1		Marzo.
Abril.....	10,9	7,7	3,2	15,6	9,5	6,1	65	46	6,4	6,0	5	16	9	9	17	1	3	1	0	0	0	2	1	1		Abril.
Mayo.....	13,8	9,9	3,9	16,1	10,9	5,2	62	52	7,7	7,2	4	15	12	15	7	1	8	2	0	0	0	0	1	6		Mayo.
Junio.....	20,5	15,1	5,4	23,9	15,7	8,2	57	44	10,2	9,4	8	15	7	21	4	2	3	3	0	0	0	0	0	7		Junio.
1.er *semestre*...	10,4	7,3	3,1	14,7	9,4	5,3	67	52	6,6	6,4	48	90	43	83	53	15	30	8	3	0	6	6	3	15		1.er *semestre*.
Julio.....	20,7	15,6	4,9	26,6	17,4	9,2	61	40	10,9	10,2	10	17	4	22	6	0	3	1	0	0	0	0	1	4		Julio.
Agosto... ...	15,5	16,9	3,8	27,6	19,8	7,8	67	48	12,5	12,9	12	14	5	23	5	1	2	0	0	0	0	0	0	3		Agosto.
Septiembre...	15,5	12,6	2,9	22,6	15,5	7,1	71	46	9,6	9,1	11	12	7	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4		Septiembre.
Octubre.....	11,7	10,0	1,7	16,9	13,0	3,9	81	65	8,4	9,2	8	12	11	17	13	1	0	1	0	0	0	0	0	2		Octubre.
Noviembre....	7,7	6,1	1,6	11,6	8,7	2,9	76	68	6,2	7,0	6	17	7	8	11	8	3	0	0	0	0	1	0	1		Noviembre.
Diciembre....	4,5	3,6	0,9	8,6	6,6	2,0	87	77	5,6	6,4	5	17	9	18	8	2	3	1	5	0	5	0	0	0		Diciembre.
2.º *semestre* (*).	13,4	10,8	2,6	18,9	13,5	5,4	73	57	8,8	9,1	52	89	43	106	55	12	11	3	5	0	5	1	1	14		2.º *semestre* (*).
Año.....	11,9	9,0	2,9	16,8	11,4	5,4	70	54	7,7	7,7	100	179	86	189	108	27	41	11	8	0	11	7	4	29		Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Guardia. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $^1/_2(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero.....	777,0	18	750,3	28	26,7	768,3	767,6	0,8	768,0	»	»
Febrero.....	772,5	6	750,9	19	21,6	764,9	764,9	0,0	764,9	»	»
Marzo.....	769,1	1	748,8	4	20,3	762,3	761,4	0,9	761,8	»	»
Abril.....	771,6	18	744,0	13	27,6	761,0	760,6	0,4	760,8	»	»
Mayo.....	768,1	2	746,6	16	21,5	760,0	759,3	0,7	759,6	»	»
Junio.....	766,4	13	755,7	1	10,7	762,2	761,6	0,6	761,9	»	»
1.er *semestre*...	777,0	18/1	744,0	13/4	33,0	763,1	762,5	0,6	762,8	»	»
Julio.....	768,7	23	754,2	16	14,5	761,2	760,8	0,4	761,0	»	»
Agosto.....	769,5	31	758,1	28	11,4	763,3	762,8	0,5	763,0	»	»
Septiembre...	767,9	23	757,7	29	10,2	762,1	761,2	0,9	761,6	»	»
Octubre.....	770,3	3	751,9	28	18,4	761,1	760,8	0,7	761,1	»	»
Noviembre....	772,0	19	753,4	28	18,6	763,5	762,9	0,6	763,2	»	»
Diciembre....	775,1	19	741,2	10	33,9	759,3	758,9	0,4	759,1	»	»
2.º *semestre* (*).	775,1	19/12	741,2	10/12	33,9	761,8	760,9	0,9	761,4	»	»
AÑO.....	777,0	18/1	741,2	10/12	35,8	762,4	761,7	0,7	762,1	»	»
Soria.											
Enero.....	684,3	15	659,8	26	24,5	676,0	675,0	1,0	675,5	»	»
Febrero.....	679,7	6	660,6	19	19,1	673,0	672,4	0,6	672,7	»	»
Marzo.....	677,9	8	665,8	20	12,1	672,1	671,2	0,9	671,6	»	»
Abril.....	681,0	19	658,4	14	22,6	670,1	669,5	0,6	669,8	»	»
Mayo.....	675,0	2	659,8	16	15,2	669,9	669,1	0,8	669,5	»	»
Junio.....	678,4	18	663,2	5	15,2	672,8	672,1	0,7	672,5	»	»
1.er *semestre*...	684,3	15/1	658,4	14/4	25,9	672,3	671,5	0,8	671,9	»	»
Julio.....	678,9	5	666,9	16	12,0	673,5	672,7	0,8	673,1	»	»
Agosto.....	681,5	31	668,5	8	13,0	674,9	673,8	1,1	674,3	»	»
Septiembre...	680,6	1	669,7	12	10,9	675,1	674,1	1,0	674,6	»	»
Octubre.....	681,1	4	665,2	23	15,9	673,2	672,2	1,0	672,7	»	»
Noviembre....	677,9	10	660,8	5	17,1	672,2	671,1	1,1	671,6	»	»
Diciembre....	681,4	20	654,9	10	26,5	670,3	669,6	0,7	669,9	»	»
2.º *semestre* (*)	681,5	31/8	654,9	10/12	26,6	673,2	722,2	1,0	672,7	»	»
Año.....	684,3	15/1	654,9	10/12	29,4	672,7	671,8	0,9	672,2	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

Resumen por meses, semestres y año (1910). La Guardia.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
	NW.	»	»	»	»	80	12	13	28	0,9	Enero.
	SW.	»	»	»	»	192	23	32	20	1,1	Febrero.
	NE.	»	»	»	»	100	6	39	9	2,0	Marzo.
	NW.	»	»	»	»	86	9	17	16	2,2	Abril.
	NW.	»	»	»	»	75	6	39	14	3,1	Mayo.
	NW.	»	»	»	»	85	14	25	1	2,3	Junio.
	NW.	»	»	»	»	618	70	39	9/3 14/5	1,9	1.er *semestre*.
	NW.	»	»	»	»	39	9	8	15	2,9	Julio.
	NW.	»	»	»	»	15	3	9	28	3,0	Agosto.
	SW.	»	»	»	»	48	5	20	29	2,9	Septiembre.
	SW.	»	»	»	»	145	11	20	27	1,7	Octubre.
	SW.	»	»	»	»	147	15	29	27	1,2	Noviembre.
	SW.	»	»	»	»	326	19	50	16	1,2	Diciembre.
	SW.	»	»	»	»	720	62	50	16/12	2,1	2.º *semestre* (*).
	NW.	»	»	»	»	1 338	132	50	16/12	2,0	AÑO.
Soria.											**Soria.**
	SW.	10 274	331	979	24	30	10	7	25	0,9	Enero.
	SW.	12 296	439	950	15	62	13	15	2	1,0	Febrero.
	N.	8 603	277	903	20	15	6	7	11	1,5	Marzo.
	N.	10 258	341	718	15	42	11	11	2	2,2	Abril.
	N.	10 037	323	839	1	60	14	18	15	2,8	Mayo.
	N.	6 968	232	576	25	36	12	11	20	4,2	Junio.
	N.	58 436	323	979	24/1	245	66	18	15/5	2,1	1.er *semestre*.
	N.	7 347	237	484	21	10	4	5	27	4,8	Julio.
	W.	6 978	225	456	22	3	3	2	8	4,3	Agosto.
	N.	7 421	247	494	10	114	8	63	18	2,3	Septiembre.
	S.	5 788	186	410	27	57	17	20	12	1,2	Octubre.
	W.	11 539	384	805	14	71	13	14	17	1,0	Noviembre.
	W.	12 548	404	1 004	28	92	19	26	5	0,6	Diciembre.
	W.	51 621	280	1 004	28/12	347	64	63	18/9	2,4	2.º *semestre* (*).
	N.	110057	301	1 004	28/12	592	130	63	18/9	2,2	AÑO.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO: TEMPERATURA MÁXIMA al sol. (T_1)	Fecha. Día.	á la sombra. (T)	Fecha. Día.	TEMPERATURA MÍNIMA del aire. (t)	Fecha. Día.	por irradiación. (t_1)	Fecha. Día.	OSCILACIÓN EXTREMA á cielo descubierto ($T_1 - t_1$)	del aire. ($T - t$)	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA al sol. T_1	á la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA del aire. t	por irradiación. t_1	OSCILACIÓN MEDIA á cielo descubierto. $T_1 - t_1$	del aire. $T - t$	TEMPERATURA MEDIA Mensual $\frac{1}{2}(T + t)$. T_m	Anual. T_a	Diferencia mensual. $T_m - t_a$	MESES, SEMESTRES Y AÑO
Enero	25,4	2	13,7	18	— 0,3	30	»	»	»	14,0	21,5	11,8	5,0	»	»	6,8	8,4	»	»	Enero.
Febrero	29,0	5	15,2	25	3.7	11	»	»	»	11,5	21,5	13,5	8,7	»	»	4,8	11,1	»	»	Febrero.
Marzo	31,0	24	19,4	31	1,8	2	»	»	»	17,6	24,6	14,1	7,0	»	»	7,1	10,6	»	»	Marzo.
Abril	37,0	21	23,3	21	2,1	5	»	»	»	21,2	24,8	15,6	8,5	»	»	7,1	12,1	»	»	Abril.
Mayo	33,0	26-27	23,8	25	7,1	9	»	»	»	16,7	27,3	18,1	10,5	»	»	7,6	14,3	»	»	Mayo.
Junio	38,6	15	29,3	16	10,8	3	»	»	»	18,5	29,5	20,3	14,3	»	»	6,0	17,3	»	»	Junio.
1.er *semestre*	38,6	15/6	29,3	16/6	— 0,3	30/1	»	»	»	29,6	28,4	15,5	9,0	»	»	6,5	12,3	»	»	1.er *semestre.*
Julio	38,1	7	29,3	8	11,2	1	»	»	»	18,1	30,8	23,1	15,1	»	»	8,0	19,1	»	»	Julio.
Agosto	43,2	13	32,0	13	11,0	30	»	»	»	21,0	32,2	22,7	14,7	»	»	8,0	18,7	»	»	Agosto.
Septiembre	»	»	28,8	5	11,8	21	»	»	»	17,0	»	23,3	14,9	»	»	8,4	19,1	»	»	Septiembre.
Octubre	»	»	22,3	5	5,8	14	»	»	»	16,5	»	18,8	11,4	»	»	7,4	15,1	»	»	Octubre.
Noviembre	»	»	17,0	28	2.7	21	»	»	»	14,3	»	14,3	8,6	»	»	5,7	11,4	»	»	Noviembre.
Diciembre	»	»	15,4	15	— 1,0	20	»	»	»	16,4	»	12,8	7,1	»	»	5,7	9,9	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	»	»	32,0	13/7	— 1,0	20/12	»	»	»	33,0	»	19,1	11,9	»	»	7,2	15,5	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	»	»	32,0	13/7	— 1,0	20/12	»	»	»	33,0	»	17,3	10,4	»	»	6,9	13,9	»	»	Año.
Soria.																				**Soria.**
Enero	20,2	6	12,2	6 y 16	— 4,6	3	— 8,2	3	28,4	16,8	10,4	6,7	— 1,3	— 3,4	13,8	8,0	2,7	11,8	— 9,1	Enero.
Febrero	16,6	7	12,8	25	— 2,2	2	— 5,2	11	21,8	15,0	10,4	8,2	1,5	— 0,1	10,5	6,7	4,8	11,8	— 7,0	Febrero.
Marzo	25,0	25	17,4	25	— 4,6	20	— 5,6	20	30,6	22,0	15,3	10,7	1,0	— 1,8	17,1	9,7	5,8	11,8	— 6,0	Marzo.
Abril	34,6	21	26,2	21	— 7,0	1	— 8,6	1	43,2	33,2	17,3	12,8	3,0	0,9	16,4	9,8	7,9	11.8	— 3,9	Abril.
Mayo	30,4	6	23,6	7	— 1,0	5 y 12	— 4,0	5	34,4	24,6	19,4	14,9	4,7	2,4	17,0	10,2	9,8	11,8	— 2,0	Mayo.
Junio	38,6	20	30,8	20	5,6	4	4,0	4	34,6	25,2	28,9	22,7	10,1	7,4	21,5	12,6	16,4	11,8	+ 4,6	Junio.
1.er *semestre*	38,6	20/6	30,8	20/6	— 7,0	1/4	— 8,6	1/4	47,2	37,8	16,9	12,6	3,1	0,9	16,0	9,5	7,8	»	»	1.er *semestre.*
Julio	41,4	14	34,0	21	6,2	5	3,2	5	38,2	27,8	33,3	25,6	11,4	8,7	24,6	14,2	18,5	11,8	+ 6,7	Julio.
Agosto	42,4	17 y 20	34,0	20	9,2	6 y 10	5,8	10	36,6	24,8	34,8	27,1	12,9	9,8	25,0	14,2	20,0	11,8	+ 8,2	Agosto.
Septiembre	38,2	4	27,4	4	5,0	25	1,4	25	36,8	22,4	25,7	19,9	9,2	6,7	19,0	10,7	14,5	11,8	+ 2,7	Septiembre.
Octubre	25,4	1	20,2	6	1,4	15 y 22	— 2,0	22	27,4	18,8	19,2	14,8	6,3	4,1	15,1	8,5	10,5	11,8	+ 1,3	Octubre.
Noviembre	18,6	24	15,0	24	— 1,8	11	— 4,4	11	23,0	16,8	12,4	10,0	3,0	1,0	11,4	7,0	6,5	11,8	— 5,3	Noviembre.
Diciembre	12,8	24	12,6	16	— 4,2	24	— 8,0	24	20,8	16,8	7,9	6,6	1,3	0,3	8,2	5,3	3,9	11,8	— 7,9	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	42,4	17-20/8	34,0	21/7 20/8	— 4,2	24/12	— 8,0	24/12	50,4	38,2	22,2	17,3	7,3	5,0	17,2	10,0	12,3	»	»	2.º *semestre* (*).
Año	42,4	17-20/8	34,0	21/7 20/8	— 7,0	1/4	— 8,6	1/4	51,0	41,0	19,5	14,9	5,2	2,9	16,6	9,7	10,0	11,8	— 1,8	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

NOTA.—Las temperaturas al Sol (T_1) no se toman en el vacío.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Guardia. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). La Guardia.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo	Tormenta.	
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1															
Enero	6,7	6,2	0,5	11,2	9,9	1,3	92	83	6,9	8,2	11	1	19	»	»	»	»	5	3	10	6	0	1	1	Enero.
Febrero	10,6	10,0	0,6	12,4	11,3	1,1	92	87	8,9	9,3	4	0	24	»	»	»	»	2	0	6	0	0	1	1	Febrero.
Marzo	9,0	7,8	1,2	13,6	10,9	2,7	88	70	7,2	8,0	9	7	15	»	»	»	»	0	3	7	0	0	1	1	Marzo.
Abril	11,6	10,0	1,6	14,6	11,9	2,7	81	71	8,3	8,9	8	4	18	»	»	»	»	0	2	1	0	0	5	4	Abril.
Mayo	14,3	12,0	2,3	16,9	13,7	3,2	75	68	9,5	9,6	13	4	14	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	1	Mayo.
Junio	17,8	16,0	1,8	19,7	16,7	3,0	83	73	12,6	12,8	12	4	14	»	»	»	»	2	7	0	0	0	0	1	Junio.
1.er *semestre*	11,6	10,3	1,3	14,7	12,4	2,3	85	75	8,9	9,4	57	20	104	»	»	»	»	9	15	24	6	0	8	9	1.er *semestre.*
Julio	18,5	16,4	2,1	21,2	17,7	3,5	80	70	12,7	13,0	14	7	10	»	»	»	»	0	10	1	0	0	0	1	Julio.
Agosto	17,9	16,4	1,5	21,6	17,9	3,7	85	68	13,1	13,2	13	12	6	»	»	»	»	0	11	9	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	17,3	15,5	1,8	21,9	17,8	4,1	82	66	12,2	12,7	17	1	12	»	»	»	»	0	3	2	0	0	0	4	Septiembre.
Octubre	13,7	13,1	0,6	17,3	15,0	2,3	88	78	10,4	11,5	9	3	19	»	»	»	»	0	3	3	0	0	0	2	Octubre.
Noviembre	10,9	9,8	1,1	13,3	11,9	1,4	90	85	9,0	9,6	5	4	21	»	»	»	»	0	4	5	0	0	0	1	Noviembre.
Diciembre	9,7	9,0	0,7	11,9	10,7	1,2	91	87	8,3	9,1	6	4	21	»	»	»	»	0	1	4	4	0	0	3	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	14,6	13,3	1,3	17,8	15,1	2,7	86	75	9,2	11,5	64	31	89	»	»	»	»	0	32	24	4	0	0	11	2.º *semestre* (*).
Año	13,1	11,8	1,3	16,2	13,7	2,5	85	75	9,1	10,4	121	51	193	»	»	»	»	9	47	48	10	0	8	20	Año.
Soria.																									**Soria.**
Enero	1,3	0,1	1,2	5,9	3,6	2,3	79	69	4,0	4,6	13	7	11	11	9	6	5	4	1	0	16	7	0	0	Enero.
Febrero	4,3	3,1	1,2	6,6	4,8	1,8	82	76	5,1	5,5	2	9	17	1	14	9	4	4	2	2	4	8	1	0	Febrero.
Marzo	5,0	3,1	1,9	9,1	6,0	3,1	73	63	4,7	5,4	9	12	10	15	8	4	4	3	2	3	12	7	0	0	Marzo.
Abril	8,3	5,9	2,4	11,1	7,5	3,6	71	63	5,8	6,0	6	8	16	7	13	6	4	5	0	10	1	9	3	0	Abril.
Mayo	10,6	8,0	2,6	13,5	9,7	3,8	70	61	6,7	7,1	3	12	16	7	14	9	1	2	1	10	1	1	2	1	Mayo.
Junio	17,9	14,1	3,8	21,7	15,8	5,9	66	54	10,2	10,5	9	9	12	13	15	2	0	3	0	9	0	0	1	3	Junio.
1.er *semestre*	7,9	5,7	2,2	11,3	7,9	3,4	73	64	6,0	6,5	42	57	82	54	73	36	18	21	6	34	34	32	7	4	1.er *semestre.*
Julio	18,2	14,4	3,8	24,3	17,2	7,1	66	49	10,4	11,1	11	11	9	11	17	3	0	1	0	1	0	0	0	5	Julio.
Agosto	19,0	14,9	4,1	26,4	17,8	8,6	65	43	10,5	10,7	15	8	8	15	14	2	0	1	0	0	0	0	0	3	Agosto.
Septiembre	13,3	10,2	3,1	18,8	13,7	5,1	68	57	7,7	9,1	6	12	12	16	9	5	0	1	0	1	0	0	0	2	Septiembre.
Octubre	8,8	7,5	1,3	13,7	11,0	2,7	84	73	7,4	8,5	8	7	16	22	7	2	0	1	1	6	8	0	0	2	Octubre.
Noviembre	4,8	3,7	1,1	8,6	6,8	1,8	84	78	5,4	6,5	5	7	18	7	11	6	6	0	2	4	8	0	1	0	Noviembre.
Diciembre	2,5	1,8	0,7	5,4	4,1	1,3	88	81	4,8	5,4	6	2	23	7	8	10	6	0	3	0	8	7	1	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	11,1	8,7	2,4	16,2	11,7	4,5	75	63	7,7	8,5	51	47	86	78	66	28	12	4	6	12	24	7	2	12	2.º *semestre* (*).
Año	9,5	7,2	2,3	13,7	9,8	3,9	74	63	6,8	7,5	93	104	168	132	139	64	30	25	12	46	58	39	9	16	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid (Universidad). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). Valladolid (Universidad).

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. ½ (B + b)	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B — b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día	E	
Enero.....	715,3	15	690,8	26	24,5	706,7	704,9	1,8	705,8	»	»	SW.-W.	4 861	156	476	26	4	2	2	5	0,9	Enero.
Febrero.....	709,8	10-12	690,1	19	19,7	703,2	703,0	0,2	703,1	»	»	SW.	6 902	246	470	20	22	12	6	18	2,3	Febrero.
Marzo.....	707,5	8	692,6	4	14,9	702,0	700,8	1,2	701,4	»	»	NE.	4 919	158	440	20	39	6	14	12	3,0	Marzo.
Abril.....	711,7	19	688,0	13	23,7	700,2	699,3	0,9	699,7	»	»	SW.	6 924	230	453	15	50	13	22	2	4,3	Abril.
Mayo.....	706,5	2	688,1	15	18,4	699,3	697,8	1,5	698,5	»	»	NE.	5 227	168	320	28	16	11	6	15	4,6	Mayo.
Junio.....	707,3	14	693,4	5	13,9	702,2	701,0	1,2	701,6	»	»	SW.	4 156	138	320	4	40	12	9	2	7,8	Junio.
1.er *semestre*...	715,3	15/1	688,0	13/4	27,3	702,2	701,1	1,1	701,7	»	»	SW.	32 989	183	476	26/1	171	56	22	2/4	3,8	1.er *semestre*.
Julio.....	708,8	5	695,2	16	13,6	702,2	701,0	1,2	701,6	»	»	NE.	4 846	156	296	22	4	1	4	30	9,8	Julio.
Agosto.....	710,2	31	696,3	7	13,9	703,4	702,1	1,3	702,7	»	»	NE.	4 185	135	250	31	6	1	6	28	9,7	Agosto.
Septiembre...	710,3	1	698,0	12	12,3	704,0	702,7	1,3	703,3	»	»	NE.	5 456	176	360	5	21	6	12	19	5,6	Septiembre.
Octubre.....	710,3	4	694,2	23	16,1	701,8	700,9	0,9	701,3	»	»	NE.	4 350	140	362	4	34	10	10	26	3,2	Octubre.
Noviembre...	708,4	19	691,2	29	17,2	701,6	701,0	0,6	701,3	»	»	SW.	5 726	191	480	14	40	10	14	4	1,6	Noviembre.
Diciembre....	712,1	20	685,1	5	27,0	699,6	699,3	0,3	699,4	»	»	SW.	6 002	193	400	7	127	18	35	2	1,1	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	712,1	20/12	685,1	5/12	27,0	702,1	701,1	1,0	701,6	»	»	NE.	30 565	165	480	14/11	222	46	35	2/12	5,2	2.º *semestre* (*).
Año.....	715,3	15/1	685,1	5/12	30,2	702,1	701,1	1,0	701,6	»	»	NE.-SW.	63 554	174	480	14/11	393	102	35	2/12	8,9	Año.
Zaragoza.																						**Zaragoza.**
Enero.....	757,4	11	728,1	26	29,3	746,9	745,5	1,4	746,2	»	»	NW.	15 747	507	1 250	22	2	5	2	12	»	Enero.
Febrero.....	749,8	12	728,8	19	21,0	743,2	742,1	1,1	742,6	»	»	NW.	11 312	404	1 200	10	18	5	4	15	»	Febrero.
Marzo.....	748,8	7-8	734,7	20	14,1	743,0	741,2	1,8	742,1	»	»	NW.	14 046	453	1 300	21	13	6	9	16	»	Marzo.
Abril.....	751,2	19	728,1	14	23,1	740,2	738,7	1,5	739,4	»	»	NW.	12 875	422	1 132	30	15	5	11	28	»	Abril.
Mayo.....	743,3	2	728,2	16	15,1	739,1	738,1	1,0	738,6	»	»	NW.	19 871	641	1 325	4	60	14	17	26	»	Mayo.
Junio.....	747,1	8	730,7	5	16,4	741,6	740,1	1,5	740,9	»	»	NW.	11 125	370	1 025	12	57	9	22	4	»	Junio.
1.er *semestre*...	757,4	11/1	728,1	26/1 14/4	29,3	742,3	740,9	1,4	741,6	»	»	NW.	84 976	466	1 325	4/5	165	44	22	4/6	»	1.er *semestre*.
Julio.....	747,3	5	732,5	16	14,8	742,0	739,9	2,1	741,0	»	»	NW.	15 272	492	1 075	24	2	4	1	13	»	Julio.
Agosto.....	750,6	31	735,6	28	15,0	743,0	741,2	1,8	742,1	»	»	NW.	14 353	463	1 005	10	6	3	6	8	»	Agosto.
Septiembre...	749,2	1	737,7	12	11,5	744,0	742,7	1,3	743,4	»	»	NW.	15 565	518	1 100	22	22	4	10	19	»	Septiembre.
Octubre.....	751,3	4	734,3	23	17,0	742,7	741,5	1,2	742,1	»	»	NW.	10 581	341	855	5	20	8	5	30	»	Octubre.
Noviembre...	748,8	20	731,1	5	17,7	742,1	740,8	1,3	741,4	»	»	NW.	12 230	408	850	17	16	5	7	5	»	Noviembre.
Diciembre....	752,1	23	724,8	10	27,3	740,4	740,0	0,4	740,2	»	»	NW.	11 461	370	1 015	28	20	11	3	14	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	752,1	23/12	724,8	10/12	27,3	742,3	741,0	1,3	741,7	»	»	NW.	79 462	432	1 075	24/7	86	35	10	19/9	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	757,4	11/1	724,8	10/12	32,6	742,3	741,0	1,3	741,6	»	»	NW.	164 438	450	1 325	4/5	251	79	22	4/6	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid (Universidad). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910) **Valladolid (Universidad).**

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero	48,5	26	11,4	15	— 5,4	16	— 6,5	16	55,0	16,8
Febrero	56,0	13	16,6	6	— 3,6	11	— 6,0	11	62,0	20,2
Marzo	58,0	25	20,0	29	— 2,0	6	— 4,0	6	62,0	22,0
Abril	63,0	22	27,8	21	— 4,6	1	— 7,0	1	70,0	32,4
Mayo	64,0	31	25,0	30-31	— 0,4	12	— 2,0	12	66,0	25,4
Junio	68,0	20	35,2	20	6,6	3	5,2	12	62,8	28,6
1.er *semestre*	68,0	20/6	35,2	20/6	— 5,4	16/1	— 7,0	1/4	75,0	40,6
Julio	67,5	21	37,4	21	7,8	4-5	6,2	5	61,3	29,6
Agosto	68,5	20	36,0	20	9,0	30	6,8	30	61,7	27,0
Septiembre	65,0	4	30,0	4	4,0	25	2,0	25	63,0	26,0
Octubre	61,0	2	23,6	2	1,2	14	— 0,4	14	61,4	22,4
Noviembre	53,0	2	16,2	22	— 1,6	11	— 2,2	11-20	55,2	17,8
Diciembre	46,0	31	14,0	16	— 4,8	30	— 6,8	30	52,8	18,8
2.º *semestre* (*)	68,5	20/8	37,4	21/7	— 4,8	30/12	— 6,8	30/12	75,3	42,2
Año	68,5	20/8	37,4	21/7	— 5,4	16/1	— 7,0	1/4	75,5	42,8
Zaragoza.										
Enero	48,5	16	16,2	28	— 4,4	4	— 7,0	4	55,5	20,6
Febrero	48,0	25	18,4	25	— 5,4	1	— 7,5	1	55,5	23,8
Marzo	49,5	varios	20,2	25-27	— 1,2	20	— 3,4	20	52,9	21,4
Abril	59,0	28	28,4	21	— 2,6	1	— 4,8	1	63,8	31,0
Mayo	57,6	4	30,6	7	3,6	10	1,4	10	56,1	27,0
Junio	65,5	17-19-20	36,4	19	8,6	4	6,2	4	59,3	27,8
1.er *semestre*	65,5	17-19-20/6	36,4	19/6	— 5,4	1/2	— 7,5	1/2	73,0	41,8
Julio	68,5	8-22	38,2	22	11,0	4	9,0	4	59,5	27,2
Agosto	66,5	19	39,4	4	12,2	10	10,0	10	56,5	27,2
Septiembre	60,5	4	28,2	4	6,8	16	4,2	16	56,3	21,4
Octubre	59,5	12	25,2	1	2,4	22	1,2	22	58,3	22,8
Noviembre	55,5	7-17	20,2	28	1,2	11	— 2,2	11	57,7	19,0
Diciembre	54,5	1	18,4	16	— 1,6	25	— 4,4	25	58,9	20,0
2.º *semestre* (*)	68,5	8-22/7	39,4	4/8	— 1,6	25/12	— 4,4	25/12	72,9	41,0
Año	68,5	8-22/7	39,4	4/8	— 5,4	1/2	— 7,5	1/2	76,0	44,8

TERMÓMETRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual	
T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T — t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
37,6	8,1	— 1,7	— 2,9	40,5	9,8	3,2	11,8	— 8,6	Enero.
41,2	10,3	2,2	0.9	40,3	8,1	6,2	11,8	— 5,6	Febrero.
48,6	13,1	1,2	— 0,3	48,9	11,9	7,2	11,8	— 4,6	Marzo.
51,0	15,1	4,1	2,5	48,5	11,0	9,6	11,8	— 2,2	Abril.
54,4	17,9	5,5	4,0	50,4	12,4	11,7	11,8	— 0,1	Mayo.
60,3	24,8	11,1	9,8	50,5	13,7	18,0	11,8	+ 6,2	Junio.
48,8	14,8	3,7	2,3	46,5	11,1	9,3	»	»	1.er *semestre.*
61,0	27,2	11,9	10,6	50,4	15,3	19,6	11,8	+ 7,8	Julio.
63,4	28,7	12,9	11,4	52,0	15,8	20,8	11,8	+ 9,0	Agosto.
58,9	23,0	9,3	7,6	51,3	13,7	16,1	11,8	+ 4,3	Septiembre.
52,1	17,9	6,8	5,6	46,5	11,1	12,3	11,8	+ 0,5	Octubre.
42,4	12,2	3,6	2,8	39,6	8,6	7,9	11,8	— 3,9	Noviembre.
34,4	9,2	2,6	1,4	33,0	6,6	5,9	11,8	— 5,9	Diciciembre.
52,0	19,7	7,8	6,5	45,5	11,9	12,1	»	»	2.º *semestre* (*).
50,4	17,3	5,8	4,4	46,0	11,5	11,5	11,8	— 0,3	Año.
									Zaragoza.
29,6	10,4	0,3	— 2,0	31,6	10,1	5,3	»	»	Enero.
38,7	13,3	3,8	1,9	36,8	9,5	8,5	»	»	Febrero.
40,8	15,1	4,0	1,7	39,1	11,1	9,6	»	»	Marzo.
48,7	17,6	6,2	3,7	45,0	11,4	11,9	»	»	Abril.
52,3	19,6	8,5	6,5	46,8	11,1	14,1	»	»	Mayo.
58,8	27,2	13,2	10,9	47,9	14,0	20,2	»	»	Junio.
44,8	17,2	6,0	3,8	41,0	11,2	11,6	»	»	1.er *semestre.*
62,9	29,9	14,9	12,7	50,2	15,0	22,4	»	»	Julio.
59,8	30,9	16,0	13,9	45,9	14,9	23.4	»	»	Agosto.
53,5	23,5	12,2	9,8	43,7	11.3	17,8	»	»	Septiembre.
53,0	20,0	8,7	6,5	46,5	11.3	14,3	»	»	Octubre.
48,7	15,5	5,9	3,5	45,2	9,6	10,4	»	»	Noviembre.
35,4	11,5	3,9	1,7	33,7	7,6	7,7	»	»	Diciembre.
52,5	21,8	10,2	8,0	44,5	11,6	16,0	»	»	2.º *semestre* (*).
48,3	19,5	8,1	6,0	42,3	11,4	13,8	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valladolid. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Valladolid (Universidad).**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE								
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tormenta		
	P	p	P − p	P_1	p_1	$P_1 - p_1$	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$																
Enero	0,1	— 0,4	0,5	7,3	4,8	2,5	90	69	4,2	5,2	11	12	8	21	7	3	0	2	9	0	0	0	0	0	Enero.
Febrero	4,7	3,6	1,1	10,4	7,2	3,2	85	66	5,5	6,1	4	8	16	11	10	7	0	2	5	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo	4,7	3,2	1,5	12,1	7,3	4,8	78	52	5,1	5,4	5	17	9	20	9	2	0	1	1	0	0	4	0	0	Marzo.
Abril	8,3	6,0	2,3	14,0	8,5	5.5	72	50	5,9	5,8	5	17	8	17	9	4	0	1	0	0	0	5	1	0	Abril.
Mayo	10,9	8,1	2,8	16,6	10,5	6,1	68	47	6,6	6,5	4	14	13	21	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio	16,6	12,7	3,9	24,0	14,5	9,5	64	35	9,0	8,0	8	14	8	25	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	7,5	5,5	2,0	14,1	8,8	5,3	76	53	6,0	6,2	37	82	62	115	50	16	0	11	15	0	0	9	1	0	1.er *semestre.*
Julio	15,8	12,2	3,6	26,2	16,3	9,9	67	36	9,3	8,9	15	14	2	20	11	0	0	3	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	17,2	13,1	4,1	27,5	18,0	9,5	62	38	9,2	10,8	19	11	1	25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	13,6	11,0	2,6	23,7	14,6	9,1	68	42	7,5	7,6	10	14	6	19	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre	10,8	9,2	1,6	15,8	10,9	4,9	78	57	7,6	7,4	7	14	10	22	9	0	0	2	1	5	0	0	0	1	Octubre.
Noviembre	5,8	5,0	0,8	11,5	8,3	3,2	90	64	6,3	6,8	5	13	12	15	13	2	0	0	4	6	6	0	1	0	Noviembre.
Diciembre	4,9	4,0	0,9	8,6	6,4	2,2	89	77	6,0	6,1	6	7	18	17	13	1	0	0	0	1	8	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	11,3	9,1	2,2	18,8	12,4	6,4	76	52	7,6	7,8	62	73	49	118	63	3	0	7	5	12	14	0	1	1	2.º *semestre* (*).
Año	9,4	7,3	2,1	16,5	10,6	5,9	76	52	6,8	7,0	99	155	111	233	113	19	0	18	20	12	14	9	2	1	Año.
Zaragoza.																										**Zaragoza.**
Enero	3,3	1,9	1,4	9,4	6,2	3,2	79	62	4 5	5,5	12	14	5	10	7	2	12	4	12	0	10	0	0	0	Enero.
Febrero	7,2	5,7	1,5	11,9	8,5	3,4	80	64	6,1	6,7	5	21	2	4	10	8	6	0	2	0	0	0	1	0	Febrero.
Marzo	8,1	6,3	1,8	14,2	9,6	4,6	77	55	6,2	6,6	16	10	5	8	5	9	9	0	2	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril	11,4	8,1	3,3	16,5	10,9	5,6	65	49	6,5	6,9	7	22	1	5	10	4	11	2	0	0	1	0	0	1	Abril.
Mayo	13,8	10,8	3,0	17,6	12,4	5,2	69	54	8,2	8,1	3	20	8	4	12	2	13	5	0	0	0	0	0	3	Mayo.
Junio	19,3	14,8	4,5	25,4	18,6	6,8	61	52	10,8	12,6	9	18	3	7	14	4	5	2	0	0	0	0	0	6	Junio.
1.er *semestre*	10,5	7,9	2,6	15,8	11,0	4,8	71	56	7,0	7,7	52	105	24	38	58	29	56	13	16	0	11	0	1	10	1.er *semestre.*
Julio	20,1	16,0	4,1	28,5	20,1	8,4	65	46	11,5	13,2	11	20	0	5	7	8	11	2	0	0	0	0	2	3	Julio.
Agosto	20,3	16,3	4,0	29,2	22,0	7,2	65	53	11,8	16,1	15	15	1	5	8	9	9	2	0	0	0	0	1	2	Agosto.
Septiembre	15,2	12,8	2,4	22,2	17,5	4,7	77	63	9,8	12,6	14	9	7	9	5	8	8	1	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre	12,0	10,6	1,4	18,3	14,3	4,0	84	65	8,8	10,1	8	15	8	12	9	6	4	2	1	0	0	0	0	1	Octubre.
Noviembre	8,9	7,1	1,8	14,0	10,4	3,6	75	64	6,7	7,6	5	20	5	4	13	5	8	2	1	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	6,5	5,1	1,4	9,9	7,8	2,1	81	74	5,9	6,9	7	13	11	18	2	2	9	2	4	0	2	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre*(*)	13,8	11,3	2,5	20,3	15,3	5,0	74	60	9,0	11,0	60	92	32	53	44	38	49	11	6	0	2	0	3	6	2.º *semestre* (*).
Año	12,1	9,6	2,5	18,0	13,1	4,9	73	58	8,0	9,4	112	197	56	91	102	67	105	24	22	0	13	0	4	16	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $^1/_2(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	705,0	11	680,6	26	24,4	697,6	695,7	1,9	696,7	»	»	W.	»	»	»	»	3	3	1	28	»	Enero.
Febrero	700,5	6	680,5	19	20,0	693,8	693,1	0,7	693,4	»	»	W.	10 678	381	1 081	15	16	14	3	19-20	»	Febrero.
Marzo	698,7	7	684,8	4	13,9	692,4	691,1	1,3	691,7	»	»	E.	5 848	188	485	19	11	8	5	10	»	Marzo.
Abril	701,4	19	678,7	13	22,7	690,3	689,4	0,9	689,9	»	»	SW.	10 311	343	934	28	5	5	2	14	»	Abril.
Mayo	696,8	2	679,6	16	17,2	690,0	689,0	1,0	689,5	»	»	NW.	6 169	199	573	1	30	11	11	21	»	Mayo.
Junio	697,5	18 y 19	683,5	5	14,0	692,4	691,4	1,0	691,9	»	»	W.	5 307	176	444	4	34	8	16	11	»	Junio.
1.er *semestre*	705,0	11/1	680,5	19/2	24,5	692,7	691,6	1,1	692,1	»	»	W.	38 313	214	1 081	15/2	99	49	16	11/6	»	1.er *semestre.*
Julio	698,8	5	684,9	2	13,9	692,5	691,5	1,0	692,0	»	»	SW.	»	»	»	»	7	4	7	9	»	Julio.
Agosto	700,8	31	687,5	8	13,3	694,0	692,6	1,4	693,3	»	»	W.	»	»	»	»	4	3	3	7	»	Agosto.
Septiembre	700,0	1	688,3	12	11,7	694,4	693,2	1,2	693,8	»	»	W.	»	»	»	»	27	10	9	30	»	Septiembre.
Octubre	701,4	4	684,2	23	17,2	692,9	691,5	1,4	692,2	»	»	E.	»	»	»	»	48	12	13	10	»	Octubre.
Noviembre	698,6	19	681,7	29	16,9	693,3	691,5	1,8	692,4	»	»	SW.	»	»	»	»	37	15	16	4	2,4	Noviembre.
Diciembre	702,0	20	673,5	10	28,5	690,8	689,9	0,9	690,4	»	»	E.	»	»	»	»	66	20	15	5	1,7	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	702,0	20/12	681,7	29/12	20,3	692,9	691,7	1,2	692,3	»	»	SW.-W.-E.	»	»	»	»	189	64	16	4/11	»	2.º *semestre* (*)
Año	705,0	11/1	680,5	19/2	24,5	692,8	691,6	1,2	692,2	»	»	W.	»	»	»	»	288	113	16	11/6 4/11	»	Año.
Montserrat.																						**Montserrat.**
Enero	709,5	15	681,9	26	27,6	699,6	699,8	— 0,2	699,7	»	»	N.	5 780	186	343	18 y 24	2	2	15	21	2,0	Enero.
Febrero	703,4	22	687,5	3	15,9	697,5	696,7	0,8	697,1	»	»	N.	5 075	181	639	26	7	5	40	20	2,4	Febrero.
Marzo	705,7	29	689,1	19	16,6	698,7	698,3	0,4	698,5	»	»	SW.	4 270	138	264	30	114	11	33	14	1,3	Marzo.
Abril	706,5	19	685,5	14	21,0	696,6	695,8	0,8	696,2	»	»	N.	4 447	148	276	26	63	8	15	27	3,2	Abril.
Mayo	702,9	10	694,2	21	8,7	698,2	697,6	0,6	697,9	»	»	N.	4 898	158	321	19	283	18	83	14	1,8	Mayo.
Junio	705,5	20	688,5	5	17,0	700,2	700,2	0,0	700,2	»	»	S.	4 366	145	362	30	11	5	5	30	4,2	Junio.
1.er *semestre*	709,5	15/1	681,9	26/1	27,6	698,4	698,0	0,4	698,2	»	»	N.	28 836	159	639	26/2	480	49	83	14/5	2,5	1.er *semestre.*
Julio	705,4	18	696,5	12	8,9	700,9	701,1	— 0,2	701,0	»	»	S.	6 216	200	415	20	29	4	24	11	5,6	Julio.
Agosto	704,8	10	697,7	14	7,1	701,4	701,3	0,1	701,3	»	»	S.	8 308	268	573	3	0	0	0	0	6,2	Agosto.
Septiembre	705,8	3	693,8	23	12,0	701,1	700,6	0,5	700,8	»	»	S.	8 920	287	617	23	47	5	35	23	4,1	Septiembre.
Octubre	706,5	15	694,2	14	12,3	699,3	699,7	— 0,4	899,5	»	»	S.	4 998	161	360	27	90	6	59	13	2,7	Octubre.
Noviembre	702,7	11	686,0	5	16,7	697,3	696,9	0,4	697,1	»	»	N.	6 224	207	409	17	40	5	28	30	2,0	Noviembre.
Diciembre	707,5	20	685,0	10	22,5	696,1	695,4	0,7	695,7	»	»	N.	5 393	173	361	10	37	4	22	6	1,5	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	707,5	20/12	685,0	10/12	22,5	699,3	699,1	0,2	699,2	»	»	S.	40 059	216	617	23/9	243	24	59	13/10	3,7	2.º *semestre* (*)
Año	709,5	15/1	681,9	26/1	27,6	698,8	698,5	0,3	698,7	»	»	N. y S.	68 895	187	639	26/2	723	73	83	14/5	3,0	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	31,5	16	12,0	16	— 4,8	5	— 11,5	24	20,0	16,8
Febrero.....	25,5	17	14,3	17	— 3,5	1-11	— 5,7	1	31,2	17,8
Marzo.....	36,7	25	20,3	25	— 5,4	22	— 8,0	22	44,7	25,7
Abril.....	37,6	20	26,2	21	— 6,4	1	— 8,6	1	46,2	32,6
Mayo.....	35,9	27	25,6	31	— 2,5	12	— 5,3	5	41,2	28,1
Junio.....	47,2	13-18-19	32,2	20	5,1	4	4,4	4	42,8	27,1
1.er *semestre*...	47,2	13-18-19/6	32,2	20/6	— 6,4	1/4	— 11,5	24/1	55,8	38,6
Julio.....	47,7	21	36,5	21	4,5	5	1,0	5	46,7	32,0
Agosto.....	48,8	20	35,2	20	7,0	31	5,0	30-31	43,8	28,2
Septiembre...	44,6	5	29,2	4	2,4	25	— 0,5	25	45,1	26,8
Octubre.....	37,3	3	22,4	2	0,5	22	— 2,0	22	39,0	21,9
Noviembre...	32,8	12	17,4	17	— 1,5	11-20	— 4,0	20	36,8	18,9
Diciembre....	18,4	16	16,3	16	— 7,0	30	— 10,2	30	28,6	23,3
2.º *semestre* (*).	48,8	20/8	36,5	21/7	— 7,0	30/12	— 10,2	30/12	59,0	43,5
Año.....	48,8	20/8	36,5	21/7	— 7,0	30/12	— 10,2	30/12	59,0	43,5

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		
	al sol.	á la sombra.	del aire	por irradiación	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}$ (T+t)	Anual.	Diferencia mensual.
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-t_a
Enero.....	14,2	7,7	— 1,7	— 3,2	17,4	9,4	3,0	»	»
Febrero.....	12,5	8,9	1,9	0,8	11,7	7,0	5,4	»	»
Marzo.....	21,8	11,7	— 0,4	— 1,2	23,0	12,1	5,6	»	»
Abril.....	19,9	13,8	2,1	0,6	19,3	11,7	7,9	»	»
Mayo.....	24,5	15,7	4,1	1,9	22,6	11,6	9,9	»	»
Junio.....	33,9	23,3	9,9	8,2	25,7	13,4	16,6	»	»
1.er *semestre*...	21,1	13,5	2,6	1,1	20,0	10,9	8,0	»	»
Julio.....	35,4	26,2	11,1	9,6	25,8	15,2	18,7	»	»
Agosto.....	37,7	27,6	11,6	9,7	28,0	16,0	19,6	»	»
Septiembre...	33,7	21,9	7,5	5,7	28,0	14,4	14,7	»	»
Octubre.....	26,1	16,6	6,2	4,9	21,2	10,4	11,4	»	»
Noviembre...	17,0	13,4	2,8	1,6	15,4	10,6	8,1	»	»
Diciembre....	12,5	11,3	1,1	— 0,2	12,7	10,2	6,2	»	»
2.º *semestre* (*).	27,0	19,5	6,7	5,2	21,8	12,8	13,1	»	»
Año.....	24,1	16,5	4,6	3,1	21,0	11,9	10,5	»	»

Montserrat.

Enero.....	28,5	6	22,5	6	— 4,0	24	»	»	»	26,5
Febrero.....	23,0	21	19,0	26	— 3,5	1	»	»	»	22,5
Marzo.....	25,0	16	17,0	17-18 y 31	— 5,0	31	»	»	»	22,0
Abril.....	26,5	19-21 y 22	21,5	22	— 5,0	1	»	»	»	26,5
Mayo.....	32,0	14	20,5	3 y 16	6,0	1-2-20	»	»	»	14,5
Junio.....	36,0	13	28,0	11	11,0	29	»	»	»	17,0
1.er *semestre*...	36,0	13/6	28,0	11/6	— 5,0	31/3 y 1/4	»	»	»	33,0
Julio.....	35,5	24-25 y 31	30,5	23	11,0	3 y 13	»	»	»	19,5
Agosto.....	40,0	21 y 26	31,0	21	10,0	17	»	»	»	21,0
Septiembre...	38,0	5	29,0	4	7,0	23 y 24	»	»	»	22,0
Octubre.....	26,0	1 y 9	22,5	4 y 5	4,0	22	»	»	»	18,5
Noviembre...	26,0	1-2 y 28	20,0	v. d.	0,0	19	»	»	»	20,0
Diciembre....	18,0	9	12,5	9	— 3,5	24	»	»	»	16,0
2.º *semestre* (*).	40,0	21 y 26/8	31,0	21/8	— 3,5	24/12	»	»	»	34,5
Año.....	40,0	21 y 26/8	31,0	21/8	— 5,0	31/3 y 1/4	»	»	»	36,0

Enero.....	15,7	10,7	2,1	»	»	8,6	6,4	»	»
Febrero.....	15,2	13,2	1,7	»	»	11,5	7,4	»	»
Marzo.....	16,8	12,4	2,8	»	»	9,6	7,6	»	»
Abril.....	20,7	16,0	4,8	»	»	11,2	10,4	»	»
Mayo.....	26,5	18,1	7,6	»	»	10,5	12,8	»	»
Junio.....	30,2	23,7	15,5	»	»	8,2	19,6	»	»
1.er *semestre*...	20,8	15,7	5,7	»	»	10,0	10,7	»	»
Julio.....	29,2	25,4	15,7	»	»	9,7	20,5	»	»
Agosto.....	30,0	26,0	15,0	»	»	11,0	20,5	»	»
Septiembre...	29,5	21,5	12,0	»	»	9,5	16,7	»	»
Octubre.....	23,7	18,9	9,9	»	»	9,0	14,4	»	»
Noviembre...	19,6	14,4	5,0	»	»	9,4	9,7	»	»
Diciembre....	13,5	10,4	3,5	»	»	6,9	6,9	»	»
2.º *semestre* (*).	24,2	19,4	10,2	»	»	9,2	14,8	»	»
Año.....	22,5	17,5	7,9	»	»	9,6	12,7	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

NOTAS. *La Vid.*—La temperatura máxima (T_1) no se toma en el vacío.
Montserrat.—La temperatura máxima (T_1) no se toma en el vacío.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.	
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	⊂	⌙	*	△	⇂	
Enero	1,2	0,3	0,9	6,7	3,8	2,9	86	63	4,3	4,6	9	15	7	»	»	»	»	2	1	0	14	3	1	0	Enero.
Febrero	4,9	3,4	1,5	8,2	5,4	2,8	79	65	5,1	5,3	1	17	10	9	9	6	4	2	3	1	3	2	2	0	Febrero.
Marzo	5,3	3,2	2,1	10,3	5,5	4,8	72	47	4,7	4,2	5	19	7	21	4	6	0	0	1	0	8	6	0	0	Marzo.
Abril	8,2	5,5	2,7	11,8	8,0	3,8	69	61	5,5	6,2	4	16	10	11	9	4	6	6	0	0	0	5	2	0	Abril.
Mayo	10,3	7,9	2,4	14,6	9,5	5,1	72	51	6,7	6,3	3	21	7	21	7	3	0	2	0	0	0	1	1	2	Mayo.
Junio	16,9	12,5	4,4	21,9	14,7	7,2	60	45	8,9	8,8	6	15	9	21	7	2	0	1	0	0	0	0	0	2	Junio.
1.er *semestre*	7,8	5,4	2,4	12,2	7,8	4,4	73	55	5,8	5,9	28	103	50	83	36	21	10	13	5	1	25	17	6	4	1.er *semestre.*
Julio	19,7	14,9	4,8	24,9	14,9	10,0	57	32	9,8	7,5	14	17	0	»	»	»	»	3	0	0	0	0	0	2	Julio.
Agosto	20,3	15,1	5,2	26,3	16,4	9,9	57	36	10,0	9,0	17	13	1	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	14,9	11,5	3,4	19,4	13,5	5,9	67	48	8,5	8,3	9	17	4	»	»	»	»	1	0	0	0	0	1	2	Septiembre.
Octubre	10,9	8,8	2,1	15,3	10,7	4,6	77	57	7,5	7,4	7	14	10	»	»	»	»	0	1	7	0	0	0	1	Octubre.
Noviembre	6,3	4,9	1,4	9,8	7,1	2,7	81	68	5,7	6,1	5	12	13	»	»	»	»	0	3	2	4	0	2	0	Noviembre.
Diciembre	3,7	2,9	0,8	7,4	5,4	2,0	88	78	5,3	5,7	4	11	16	»	»	»	»	1	3	2	6	1	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	12,6	9,6	3,0	17,1	11,3	5,8	71	53	7,8	7,3	56	84	44	»	»	»	»	5	7	11	10	1	3	5	2.º *semestre.*
Año	10,2	7,5	2,7	14,6	9,5	5,1	71	54	6,8	6,6	84	187	94	»	»	»	»	18	12	12	35	18	9	9	Año.
Montserrat.																									**Montserrat.**
Enero	5,8	2,5	3,3	5,9	3,1	2,8	58	59	3,8	4,1	15	14	2	18	13	0	0	0	1	0	1	1	0	0	Enero.
Febrero	5,6	2,9	2,7	7,5	5,0	2,5	63	68	4,3	5,2	6	15	7	21	4	2	1	0	5	0	0	1	0	0	Febrero.
Marzo	8,2	5,4	2,8	9,6	6,4	3,2	65	62	5,1	5,4	12	13	6	27	4	0	0	0	17	0	0	4	2	0	Marzo.
Abril	9,8	7,0	2,8	9,2	6,2	3,0	67	64	6,1	5,5	8	12	10	23	7	0	0	0	11	0	0	2	3	6	Abril.
Mayo	12,3	10,3	2,0	12,7	9,8	2,9	78	69	8,4	7,6	6	12	13	22	9	0	0	0	18	0	0	3	7	11	Mayo.
Junio	16,3	13,0	3,3	16,9	12,8	4,1	70	63	9,5	9,1	11	19	0	24	6	0	0	0	10	0	0	0	1	5	Junio.
1.er *semestre*	9,6	6,8	2,8	10,3	7,2	3,1	67	64	6,2	6,1	58	85	38	135	43	2	1	0	62	0	1	11	13	22	1.er *semestre.*
Julio	22,0	16,9	5,1	22,0	17,1	4,9	59	61	11,8	12,0	7	18	6	17	13	1	0	0	12	0	0	0	1	4	Julio.
Agosto	22,3	18,3	4,0	23,2	19,5	3,7	68	70	13,3	15,0	13	5	13	13	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	17,6	15,7	1,9	18,3	16,1	2,2	82	80	11,8	12,4	10	18	2	7	16	6	1	0	8	0	0	0	0	3	Septiembre.
Octubre	12,6	9,2	3,4	12,1	9,6	2,5	63	72	6,9	7,9	9	12	10	23	8	0	0	0	9	0	0	0	1	4	Octubre.
Noviembre	9,0	6,0	3,0	9,0	7,0	2,0	64	76	5,5	6,5	9	17	4	17	11	2	0	0	5	0	0	0	0	1	Noviembre.
Diciembre	6,5	4,1	2,4	7,9	5,3	2,6	69	68	5,2	5,5	4	20	7	21	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	15,0	11,7	3,3	15,4	12,4	3,0	67	71	9,1	9,9	52	90	42	98	69	16	1	0	46	0	0	0	2	12	2.º *semestre.*
Año	12,3	9,3	3,0	12,8	9,8	3,0	67	67	7,6	8,0	110	175	80	233	112	18	2	0	108	0	1	11	15	34	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Sabadell. — OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS. —

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $^1/_2$ (B + b)	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)−(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	759,4	10	729,8	26	29,6	748,3	746,9	1,4	747,6	»	»
Febrero	752,2	24	734,7	3	17,5	745,4	744,0	1,4	744,7	»	»
Marzo	752,6	8	737,2	19	15,4	746,3	745,3	1,0	745,8	»	»
Abril	751,3	20	731,7	14	19,6	743,3	742,3	1,0	742,8	»	»
Mayo	746,3	7	734,4	19	11,9	742,1	741,7	0,4	741,9	»	»
Junio	749,2	28	733,4	5	15,8	744,3	743,8	0,5	744,0	»	»
1.er *semestre*	759,4	10/1	729,8	26/1	29,6	744,9	744,0	0,9	744,4	»	»
Julio	750,2	5	739,5	16	10,7	745,3	744,5	0,8	745,9	»	»
Agosto	752,9	31	741,0	28	11,9	746,7	745,8	0,9	746,2	»	»
Septiembre	752,9	27	741,3	11	11,6	747,5	746,4	1,1	746,9	»	»
Octubre	753,6	4	738,4	23	15,2	746,6	745,4	1,2	746,0	»	»
Noviembre	751,7	20	731,5	5	20,2	744,1	743,1	1,0	743,6	»	»
Diciembre	755,6	20	731,3	10	24.3	743,9	742,8	1,1	743,3	»	»
2.º *semestre* (*)	755,6	20/12	731,3	10/12	24,3	745,7	744,7	1,0	745,2	»	»
Año	759,4	10/1	729,8	26/1	29,6	745,3	744.3	1,0	744,8	»	»
Zamora.											
Enero	719,2	11	696,2	29	23,0	711,3	710,6	0,7	710,9	»	»
Febrero	716,4	12	695,4	19	21,0	708,0	708,5	— 0,5	708,3	»	»
Marzo	712,8	2	698,3	4	14,5	707,2	705,9	1,3	706,5	»	»
Abril	715,9	19	692,1	14	23,8	704,8	703,6	1,2	704,2	»	»
Mayo	710,8	1 y 2	691,8	16	19,0	704,2	702,8	1,4	703,5	»	»
Junio	711,9	28	697,6	5	14,3	706,3	705,3	1,0	705,8	»	»
1.er *semestre*	719,2	11/1	691,8	16/5	27,4	706,9	706,1	0,8	706,5	»	»
Julio	713,2	5	700,0	16	13,2	706,5	705,4	1,1	705,9	»	»
Agosto	715,1	31	701,8	28	13,3	707,8	706,6	1,2	707,2	»	»
Septiembre	714,9	1	701,9	12	13,0	708,3	706,7	1,6	707,5	»	»
Octubre	715.3	4	698,6	23	16,7	705,9	705,2	0,7	705,5	»	»
Noviembre	713,1	19	695,3	29	17,8	706,7	705,6	1,1	706,1	»	»
Diciembre	716,5	20	685,4	10	31,1	703,6	703,1	0,5	703,4	»	»
2.º *semestre* (*)	716,5	20/12	685,4	10/12	31,1	706,4	705,4	1,0	705,9	»	»
Año	719,2	11/1	685,4	10/12	33,8	706,7	705,7	1,0	706,2	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

Resumen por meses, semestres y año (1910). — Sabadell.

ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
NW.	6 931	223	579	26	2	3	1	21	3,1	Enero.
NW.	7 592	270	641	27	4	3	3	20	4,1	Febrero.
SE.	5 156	165	273	31	96	11	23	6	2,5	Marzo.
SW.	5 990	199	408	16	56	10	16	30	3,8	Abril.
SE.	5 608	180	342	9	269	17	95	14	3,1	Mayo.
SE.	5 626	187	262	26	12	8	6	6	5,8	Junio.
SE.	36 903	203	641	27/2	439	52	95	14/5	3.7	1.er *semestre.*
S.	5 787	186	300	23	53	5	34	3	6,1	Julio.
SE.	5 800	187	245	26	73	3	47	10	6,2	Agosto.
SE.	4 598	153	267	21	118	11	59	20	3,9	Septiembre.
SE.	4 555	147	355	27	49	12	15	3	3,0	Octubre.
NW.	6 967	232	525	15	25	5	18	30	2,8	Noviembre.
NW.	5 579	179	362	14	49	7	32	6	1,7	Diciembre.
SE.	33 286	180	525	15/11	367	43	59	20/9	3,9	2.º *semestre* (*).
SE.	70 189	191	641	27/2	806	95	95	14/5	3,8	Año.
Zamora.										
SW.	7 457	240	869	28	2	2	2	21	0,9	Enero.
SW.	11 234	401	1 202	22	8	5	3	4	1,3	Febrero.
NE.	6 096	196	590	5	6	2	4	11	2,5	Marzo.
W.	5 072	169	564	15	71	4	64	3	3,4	Abril.
NE.	3 506	113	234	15	34	6	13	21	4,3	Mayo.
SW.	3 038	101	287	5	29	7	7	4	5,4	Junio.
SW.	36 403	201	1 202	22/2	150	26	64	3/4	2,9	1.er *semestre.*
SW.	2 520	81	167	22	0	0	0	0	7,3	Julio.
NE.	2 649	85	142	8	0	0	0	0	7,4	Agosto.
NE.	2 315	77	124	16	14	2	13	29	4,8	Septiembre.
SW.	2 185	70	104	27	44	8	13	27	2,9	Octubre.
SW.	2 445	81	208	17	18	4	12	5	1,1	Noviembre.
SW.	3 490	112	314	8	87	10	21	10	0,9	Diciembre.
SW.	15 604	85	314	8/12	163	24	21	10/12	4,0	2.º *semestre* (*).
SW.	52 007	142	1 202	22/2	313	50	64	3/4	3,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	$(T)-(t)$	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	$T-t$	T_m	T_a	T_m-t_a	
Enero.....	26,3	6	22,1	6	— 1,0	3	— 2,1	23	28,4	23,1	19,6	14,4	3,0	1,5	18,1	11,4	8,7	»	»	Enero.
Febrero.....	27,8	8	21,2	22	— 3,0	1	— 4,7	1	32,5	24,2	21,8	16,0	4,5	3,2	18,6	11,5	10,3	»	»	Febrero.
Marzo.....	27,8	24	20,2	18	1,4	20	0,2	20	27,6	18,8	23,4	16,4	6,3	4,8	18,6	10,1	11,3	»	»	Marzo.
Abril.....	36,8	21	30,0	21	— 0,4	1	— 1,4	3	38,2	30,4	25,7	18,6	7,8	6,4	18,3	10,8	13,2	»	»	Abril.
Mayo.....	37,8	22	26,4	22	4,5	1 y 11	2,9	11	34,9	21,9	27,1	19,3	10,0	8,6	18,5	9,3	14,6	»	»	Mayo.
Junio.....	39,5	30	32,4	20	10,6	5	9,5	5	30,0	21,8	34,6	26,9	14,8	13,4	21,2	12,1	20,8	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	39,5	30/6	32,4	20/6	— 3,0	1/2	— 4,7	1/2	44,2	35,4	25,4	18,6	7,7	6,3	19,1	10,9	13,2	»	»	1.er *semestre.*
Julio.....	40,5	21	33,5	21	11,0	5	9,2	5	31,3	22,5	35,6	27,3	16,7	15,2	20,4	10,6	22,0	»	»	Julio.
Agosto.....	43,5	20	35,5	20	14,9	15	14,0	13 y 15	29,5	20,6	37,1	29,0	17,3	16,0	21,1	11,7	23,1	»	»	Agosto.
Septiembre...	40,5	3	30,2	4	10,8	23	9,7	23	30,8	19,4	33,1	24,8	14,6	13,5	19,6	10,2	19,7	»	»	Septiembre.
Octubre.....	35,8	2	27,4	1	6,5	15	5,3	15	30,5	20,9	29,7	22,1	11,8	10,6	19,1	10,3	17,0	»	»	Octubre.
Noviembre...	31,0	24	22,5	24	2,1	20	0,8	20	30,2	20,4	24,0	17,3	8,5	7,2	16,8	8,8	12,9	»	»	Noviembre.
Diciembre....	27,5	4	18,6	5	0,0	29	— 1,3	29	28,8	18,6	21,8	14,8	5,9	4,8	17,0	8,9	10,3	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	43,5	20/8	35,5	20/8	0,0	29/12	— 1,3	29/12	44,8	35,5	30,2	22,5	12,5	11,2	19,0	10,0	17,5	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	43,5	20/8	35,5	20/8	— 3,0	1/2	— 4,7	1/2	48,2	38,5	27,8	20,5	10,1	8,7	19,1	10,4	15,3	»	»	Año.
Zamora.																				**Zamora.**
Enero.....	15,4	31	12,0	19 y 21	— 8,0	8	— 9,0	8	24,4	20,0	10,9	9,1	— 2,8	— 3,8	14,7	11,9	3,1	»	»	Enero.
Febrero.....	24,0	7	15,4	7	— 4,0	12	— 4,8	12	28,8	19,4	13,4	11,8	2,4	1,6	11,8	9,4	7,1	»	»	Febrero.
Marzo.....	27,0	28	22,0	3	— 3,0	21	— 4,5	21	31,5	25,0	16,0	13,2	1,7	0,5	15,5	11,5	7,4	»	»	Marzo.
Abril.....	34,0	23	27,0	23	— 3,0	1	— 3,4	1	37,4	30,0	17,3	15,3	3,9	2,9	14,4	11,4	9,6	»	»	Abril.
Mayo.....	29,4	7	25,2	7	1,0	1	0,0	1	29,4	24,2	19,9	18,4	5,8	4,8	15,1	12,6	12,1	»	»	Mayo.
Junio.....	40,8	20	35,0	21	7,0	6	6,0	6	34,8	28,0	26,9	24,5	11,4	10,4	16,5	13,1	17,9	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	40,8	20/6	35,0	21/6	— 8,0	8/1	— 9,0	8/1	49,8	43,0	17,4	15,4	3,7	2,7	14,7	11,7	9,5	»	»	1.er *semestre.*
Julio.....	39,1	9	37,0	22	9,3	5	8,5	5	30,6	27,7	30,4	27,2	12,7	11,6	18,8	14,5	20,0	»	»	Julio.
Agosto.....	39,3	21	35,1	21	9,4	30	8,4	30	30,9	25,7	32,0	28,4	13,3	12,2	19,8	15,1	20,8	»	»	Agosto.
Septiembre...	34,0	5	29,2	5	6,2	24	5,2	24	28,8	23,0	25,6	23,5	9,0	7,9	17,7	14,5	16,2	»	»	Septiembre.
Octubre.....	29,4	8	22,2	8	3,0	18	2,0	18	27,4	19,2	19,8	18,0	6,8	5,7	14,1	11,2	12,4	»	»	Octubre.
Noviembre...	26,6	1	16,4	1	— 1,2	20	— 2,0	20	28,6	17,6	13,7	12,9	3,6	2,7	11,0	9,3	8,2	»	»	Noviembre.
Diciembre....	14,1	15	14,1	15	— 3,1	29 y 30	— 4,1	29	18,2	17,2	10,9	10,1	2,3	1,3	9,6	7,8	6,2	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	39,3	21/8	37,0	22/7	— 3,1	29 y 30/12	— 4,1	29/12	43,4	40,1	22,0	20,0	7,9	6,9	15,1	12,1	13,9	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	40,8	20/6	37,0	22/7	— 8,0	8/1	— 9,0	8/1	49,8	45,0	19,7	17,7	5,8	4,8	14,9	11,9	11,7	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

NOTAS. *Sabadell y Zamora.*—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Sabadell. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). Sabadell.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta	
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	⌓	—	*	Δ	⇂	
Enero	7,5	5,0	2,5	12,6	7,6	5,0	67	48	5,2	5,3	21	10	0	17	9	5	0	0	7	0	14	1	0	0	Enero.
Febrero	9,9	6,7	3,2	14,3	8,5	5,8	62	45	5,7	5,5	10	15	3	12	9	6	1	6	1	6	5	0	0	0	Febrero.
Marzo	11,3	8,9	2,4	13,5	10,1	3,4	73	65	7,3	7,5	9	13	9	25	6	0	0	0	0	9	3	1	1	0	Marzo.
Abril	14,0	10,2	3,8	16,1	11,5	4,6	62	58	7,5	7,8	8	15	7	19	9	2	0	0	0	9	6	2	6	10	Abril.
Mayo	16,2	12,7	3,5	16,4	13,1	3,3	67	69	9,2	9,7	4	13	12	21	10	0	0	0	3	13	0	0	4	12	Mayo.
Junio	23,1	16,9	6,2	24,4	17,8	6,6	54	52	11,3	11,5	11	16	3	21	9	0	0	0	1	24	0	0	0	7	Junio.
1.er *semestre*	13,6	10,0	3,6	16,2	11,4	4,8	64	56	7,7	7,9	63	84	34	115	52	13	1	6	12	61	28	4	11	29	1.er *semestre.*
Julio	23,9	18,8	5,1	25,1	19,0	6,1	62	56	13,7	13,4	12	14	5	25	6	0	0	1	0	17	0	0	0	4	Julio.
Agosto	24,8	19,1	5,7	26,7	19,9	6,8	58	54	13,5	13,9	17	12	2	21	10	0	0	0	0	13	0	0	0	4	Agosto.
Septiembre	20,5	16,1	4,4	22,4	17,3	5,1	62	60	11,3	11,9	12	11	7	27	3	0	0	0	0	14	0	0	1	6	Septiembre.
Octubre	17,3	14,2	3,1	20,2	15,4	4,8	71	60	10,6	10,7	13	15	3	27	4	0	0	0	3	25	0	0	0	6	Octubre.
Noviembre	12,6	9,6	3,0	15,9	11,1	4,8	68	56	7,4	7,5	17	10	3	15	13	2	0	0	2	18	1	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	9,4	7,1	2,3	13,1	9,3	3,8	72	60	6,5	6,9	13	14	4	21	10	0	0	0	7	13	12	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	18,0	14,1	3,9	20,5	15,3	5,2	65	57	10,5	10,7	84	76	24	136	46	2	0	1	12	100	13	0	1	20	2.º *semestre* (*)
Año	15,8	12,1	3,7	18,3	13,3	5,0	64	56	9,1	9,3	147	160	58	251	98	15	1	7	24	161	41	4	12	49	Año.
Zamora.																									**Zamora.**
Enero	2,1	0,9	1,2	7,4	5,5	1,9	81	76	4,3	5,6	14	3	14	18	5	4	4	1	5	»	»	»	»	»	Enero.
Febrero	7,0	5,6	1,4	10,8	8,6	2,2	82	75	6,2	7,5	»	»	»	9	9	2	8	5	0	»	»	»	»	»	Febrero.
Marzo	6,9	5,2	1,7	11,8	8,9	2,9	77	69	5,9	7,3	»	»	»	21	6	4	0	4	0	»	»	»	»	»	Marzo.
Abril	8,8	7,2	1,6	13,7	10,6	3,1	80	69	6,9	8,3	»	»	»	21	7	2	0	2	0	»	»	1	»	»	Abril.
Mayo	11,4	10,1	1,3	16,6	13,6	3,0	85	73	8,7	10,2	»	»	»	30	1	0	0	»	0	»	»	»	»	1	Mayo.
Junio	17,0	15,3	1,7	23,0	19,0	4,0	83	72	12,2	15,4	»	»	»	27	3	0	0	»	0	»	»	»	»	1	Junio.
1.er *semestre*	8,8	7,4	1,4	13,8	11,0	2,8	81	72	7,4	9,0	»	»	»	126	31	12	12	12	5	»	»	1	»	2	1.er *semestre.*
Julio	17,3	15,5	1,8	25,7	21,3	4,4	83	68	12,3	16,9	19	9	3	31	0	0	0	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	18,6	16,6	2,0	26,8	23,0	3,8	82	73	13,3	19,6	20	10	1	31	0	0	0	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
Septiembre	13,3	12,0	1,3	21,9	18,4	3,5	86	72	9,9	14,0	12	12	6	30	0	0	0	»	»	»	»	»	»	2	Septiembre.
Octubre	10,3	9,3	1,0	16,2	14,3	1,9	88	82	8,4	11,2	»	»	»	31	0	0	0	»	2	»	»	»	»	»	Octubre.
Noviembre	6,7	5,9	0,8	11,1	9,7	1,4	89	84	6,7	8,4	»	»	»	29	1	0	0	»	4	»	»	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	5,4	4,7	0,7	8,3	7,3	1,0	89	87	6,1	7,2	»	»	»	28	3	0	0	»	4	»	»	»	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	11,9	10,7	1,2	18,3	15,7	2,6	86	78	9,4	12,9	»	»	»	180	4	0	0	»	10	»	»	»	»	2	2.º *semestre* (*)
Año	10,3	9,0	1,3	16,1	13,3	2,8	83	75	8,4	10,9	»	»	»	306	35	12	12	12	15	»	»	1	»	4	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Barcelona.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero.....	773,6	11	742,3	26	31,3	762,1	761,0	1,1	761,5	»	»	W.	12 155	392	1 187	25	1	1	1	21	3,5	Enero.
Febrero.....	766,1	24	748,7	3	17,4	759,1	758,1	1,0	758,6	»	»	W.	10 343	369	1 437	27	2	1	2	20	3,8	Febrero.
Marzo.....	766,1	8	750,9	20	15,2	760,0	759,3	0,7	759,6	»	»	S.	5 985	193	415	19	76	9	22	14	2,2	Marzo.
Abril.....	764,7	20	746,5	14	18,2	756,9	756,2	0,7	756,6	»	»	S.	8 007	266	715	17	27	8	7	30	3,3	Abril.
Mayo.....	760,2	7	747,6	19	12,6	755,7	755,6	0,1	755,6	»	»	E.	6 820	220	412	16	89	17	14	1	2,5	Mayo.
Junio.....	762,8	28	747,0	5	15,8	758,0	757,6	0,4	757,8	»	»	S.	5 148	171	339	27	6	2	1	13	3,9	Junio.
1.er *semestre*...	773,6	11/1	742,3	26/1	31,3	758,6	757,9	0,7	758,3	»	»	S.	48 458	268	1 437	27/2	201	38	22	14/3	3,2	1.er *semestre.*
Julio.....	763,7	5	752,4	16	11,3	759,0	758,0	1,0	758,5	»	»	S.	7 997	257	626	7	23	8	7	11	3,8	Julio.
Agosto.....	766,4	31	753,9	8	12,5	760,2	759,3	0,9	759,7	»	»	S.	6 014	194	347	3	33	5	13	10	4,0	Agosto.
Septiembre...	766,4	27	755,4	12	11,0	760,8	759,8	1,0	760,3	»	»	S.	4 560	152	289	20	156	8	114	20	3,1	Septiembre.
Octubre.....	767,3	4	751,7	23	15,6	760,1	759,0	1,1	759,5	»	»	S.	5 084	164	421	7	26	7	5	13	3,1	Octubre.
Noviembre....	765,7	20	744,4	5	21,3	757,6	757,0	0,6	757,3	»	»	W.	7 590	253	700	16	7	5	3	30	3,5	Noviembre.
Diciembre....	769,5	20	744,4	10	25,1	757,3	756,4	0,9	756,8	»	»	W.	6 758	218	763	28	30	3	12	6	3,2	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	769,5	20/12	744,4	5/11 y 10/12	25,1	759,2	758,2	1,0	758,7	»	»	S.	38 003	206	763	28/12	275	36	114	20/9	3,4	2.º *semestre* (*).
Año.....	773,6	11/1	744,4	5/11 y 10/12	29,2	758,9	758,1	0,8	758,5	»	»	S.	86 461	237	1 437	27/2	476	74	114	20/9	3,3	Año.
Salamanca.																						**Salamanca.**
Enero.....	706,3	18	684,6	26	21,7	698,4	697,2	1,2	697,8	»	»	NW.	»	»	»	»	6	7	3	26	0,4	Enero.
Febrero.....	702,1	6	682,4	19	19,7	695,9	694,8	1,1	695,3	»	»	NW.	»	»	»	»	20	4	9	18	0,8	Febrero.
Marzo.....	699,0	8	683,8	4	15,2	693,6	692,2	1,4	692,9	»	»	NW.	»	»	»	»	18	4	5	10	1,4	Marzo.
Abril.....	702,1	19	682,5	15	19,6	692,1	691,1	1,0	691,6	»	»	NW.	»	»	»	»	35	9	11	13	2,6	Abril.
Mayo.....	698,7	2	677,7	16	21,0	691,3	690,1	1,2	690,7	»	»	N.	»	»	»	»	27	9	8	20	3,5	Mayo.
Junio.....	698,6	18	685,6	5	13,0	693,9	693,1	0,8	693,5	»	»	N.	»	»	»	»	34	8	13	2	5,1	Junio.
1.er *semestre*...	706,3	18/1	677,7	16/5	28,6	694,2	693,0	1,2	693,6	»	»	NW.	»	»	»	»	140	37	13	2/6	2,9	1.er *semestre.*
Julio.....	699,8	5	686,5	16	13,3	694,1	693,1	1,0	693,6	»	»	NW.	»	»	»	»	2	1	2	30	6,2	Julio.
Agosto.....	701,7	31	690,2	7	11,5	695,5	694,4	1,1	694,9	»	»	NW.	»	»	»	»	0	0	0	0	6,0	Agosto.
Septiembre...	701,1	1	689,8	12	11,3	695,4	694,1	1,3	694,7	»	»	E.	»	»	»	»	7	4	2	9	3,6	Septiembre.
Octubre.....	701,2	4	686,8	29	14,4	693,3	692,3	1,0	692,8	»	»	SW.	»	»	»	»	46	9	14	28	1,7	Octubre.
Noviembre....	699,7	19	683,4	29	16,3	694,0	692,9	1,1	693,4	»	»	W. y NW.	»	»	»	»	50	8	17	4	0,8	Noviembre.
Diciembre....	702,1	19	675,5	10	26,6	691,2	690,7	0,5	690,9	»	»	SW.	»	»	»	»	82	17	16	14	0,5	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	702,1	19/12	675,5	10/12	26,6	693,9	692,9	1,0	693,4	»	»	NW.	»	»	»	»	187	39	17	4/11	3,1	2.º *semestre* (*).
Año.....	706,3	18/1	675,5	10/12	30,8	694,0	692,9	1,1	693,4	»	»	NW.	»	»	»	»	327	76	17	4/11	3,0	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— TERMÓ

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) − (t_1)	(T) − (t)
Enero.....	33,0	6	21,0	6	— 2,5	25	— 4,5	25	37,5	23,5
Febrero.....	30,4	25	19,0	16 y 17	— 1,2	1	— 4,5	1	34,9	20,2
Marzo.....	31,4	24	20,3	24	2,8	20	1,2	20	30,2	17,5
Abril.....	37,7	21	27,2	21	— 1,6	1	— 2,6	1	40,3	28,8
Mayo.....	35,4	29	24,8	29	4,5	1	3,5	1	31,9	20,3
Junio.....	40,4	18	29,4	18	12,0	4	11,0	5	29,4	17,4
1.er *semestre*...	40,4	18/6	29,4	18/6	— 2,5	25/1	— 4,5	25/1 y 1/2	44,9	31,9
Julio.....	42,0	17	31,4	22	13,6	5	11,4	5	30,6	17,8
Agosto.....	45,0	20	34,0	20	15,6	10	15,6	10	29,4	18,4
Septiembre...	38,7	3	27,6	4	13,4	10 y 23	11,8	23 y 24	26,9	14,2
Octubre.....	35,6	5	24,1	1	9,0	15	7,0	15	28,6	15,1
Noviembre....	32,7	3	22,8	24	4,6	19	3,0	19	29,7	18,2
Diciembre....	27,4	17	19,0	17	2,1	25	0,4	25	27,0	16,9
2.º *semestre* (*).	45,0	20/8	34,0	20/8	2,1	25/12	0,4	25/12	44,6	31,9
Año.....	45,0	20/8	34,0	20/8	— 2,5	25/1	— 4,5	25/1 y 1/2	49,5	36,5

Salamanca.

Enero.....	52,6	5 y 8	11,5	8 y 16	— 3,8	3-23 y 24 30 y 31	— 5,8	3	58,4	15,3
Febrero.....	45,0	1	14,8	16	— 3,6	11	— 4,8	11	49,8	18,4
Marzo.....	»	»	19,4	26	— 3,4	21	— 6,0	21	»	22,8
Abril.....	67,0	22	27,0	22	— 3,6	1	— 5,2	1	72,2	30,6
Mayo.....	64,0	6	26,0	31	0,8	5	— 2,0	1	66,0	18,0
Junio.....	57,0	20	34,4	20	5,4	3	4,2	3	52,8	29,0
1.er *semestre*...	67,0	22/4	34,4	20/6	— 3,8	3-23 y 24 30 y 31/1	— 6,0	21/3	73,0	38,2
Julio.....	56,8	21	37,5	21	8,0	5	6,5	5	50,3	29,5
Agosto.....	58,2	20	36,4	20	9,0	31	7,4	31	50,8	27,4
Septiembre...	54,0	26	30,0	4 y 27	6,0	v. d.	4,4	15	49,6	34,0
Octubre.....	49,4	2	24,4	2	1,5	19	— 1,2	19	50,6	22,9
Noviembre....	41,2	8	15,8	23	— 1,6	19	— 2,2	20	43,4	17,4
Diciembre....	36,0	v. d.	15,0	15	— 5,0	30	— 7,0	30	43,0	20,0
2.º *semestre* (*).	58,2	20/8	37,5	21/7	— 5,0	30/12	— 7,0	30/12	65,2	42,5
Año.....	67,0	22/4	37,5	21/7	— 5,0	30/12	— 7,0	30/12	74,0	42,5

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.
NOTA. *Barcelona.*—La temperatura máxima (T_1) no se toma en el vacío.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Barcelona.**

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T − t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
26,0	14,8	4,3	2,4	23,6	10,5	9,5	»	»	Enero.
26,3	15,7	5,5	4,0	22,3	10,2	10,6	»	»	Febrero.
26,2	15,8	6,7	5,2	21,0	9,1	11,2	»	»	Marzo.
27,9	18,0	7,9	7,1	20,8	10,1	12,9	»	»	Abril.
29,1	18,5	9,8	9,2	19,9	8,7	14,1	»	»	Mayo.
35,4	25,9	16,3	14,9	20,5	9,6	21,1	»	»	Junio.
28,5	18,1	8,4	7,1	21,4	9,7	13,2	»	»	1.er *semestre.*
36,3	26,3	17,8	16,7	19,6	8,5	22,1	»	»	Julio.
39,0	28,2	19,0	17,7	21,3	9,2	23,6	»	»	Agosto.
34,7	24,4	16,0	14,9	19,8	8,4	20,2	»	»	Septiembre.
32,9	21,9	13,4	12,5	20,4	8,5	17,6	»	»	Octubre.
28,4	17,8	10,1	8,5	19,9	7,7	13,9	»	»	Noviembre.
24,2	15,4	7,7	6,2	18,0	7,7	11,5	»	»	Diciembre.
32,6	22,3	14,0	12,7	19,9	8,3	18,1	»	»	2.º *semestre* (*).
30,5	20,2	11,2	9,9	20,6	9,0	15,7	»	»	Año.

Salamanca.

43,4	8,5	— 1,5	— 2,8	46,2	10,0	3,5	12,4	— 8,9	Enero.
»	11,2	1,5	0,4	»	9,7	6,3	12,4	— 6,1	Febrero.
»	13,9	0,9	— 1,0	»	13,0	7,4	12,4	— 5,0	Marzo.
55,3	15,5	3,7	2,0	53,3	11,8	9,6	12,4	— 2,8	Abril.
44,5	19,2	5,1	3,1	41,4	14,1	12,1	12,4	— 0,3	Mayo.
47,2	25,2	10,2	8,3	38,9	15,0	17,7	12,4	+ 5,3	Junio.
47,6	15,6	3,3	1,7	45,9	12,3	9,4	»	»	1.er *semestre.*
50,9	28,3	12,1	10,7	40,2	16,2	20,2	12,4	+ 7,8	Julio.
52,6	28,9	12,6	10,7	41,9	16,3	20,8	12,4	+ 8,4	Agosto.
46,4	23,8	9,1	7,5	38,9	14,7	16,4	12,4	+ 4,0	Septiembre.
41,6	17,7	6,2	4,4	37,2	11,5	11,9	12,4	— 0,5	Octubre.
34,4	12,1	2,8	1,8	32,6	9,3	7,4	12,4	— 5,0	Noviembre.
29,4	9,5	2,0	1,2	28,2	7,5	5,7	12,4	— 6,7	Diciembre.
42,5	20,0	7,5	6,0	36,5	12,5	13,7	»	»	2.º *semestre* (*).
45,0	17,8	5,4	3,8	41,2	12,4	11,6	12,4	— 0,8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Barcelona. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Barcelona.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$								●	≋	⌓	—	*	△	⌇	
Enero	9,0	7,3	1,7	12,7	9,5	3,2	81	66	6,7	7,5	17	7	7	13	8	4	6	0	8	0	0	0	0	0	Enero.
Febrero	10,4	8,3	2,1	14,0	11,0	3,0	75	69	7,1	8,3	4	14	10	13	7	2	6	4	0	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo	12,3	10,3	2,0	13,5	11,8	1,7	74	76	8,4	9,6	10	4	17	22	6	3	0	0	5	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril	13,4	11,7	1,7	16,0	13,3	2,7	71	67	9,3	12,1	3	14	13	11	15	2	2	0	5	0	0	2	2	1	Abril.
Mayo	16,3	14,0	2,3	16,8	14,7	2,1	77	79	10,9	11,6	3	12	16	18	11	2	0	0	3	0	0	0	1	7	Mayo.
Junio	21,5	19,2	2,3	23,4	19,9	3,5	70	67	15,0	15,7	12	8	10	24	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	13,8	11,8	2,0	16,0	13,3	2,7	75	70	9,6	10,8	49	59	73	101	53	13	14	4	24	0	0	2	3	8	1.er *semestre.*
Julio	23,8	21,0	2,8	24,9	21,0	3,9	73	69	17,3	17,1	8	14	9	9	18	3	1	6	0	0	0	0	0	4	Julio.
Agosto	25,0	21,5	3,5	25,6	22,3	3,3	66	70	17,7	18,2	10	15	6	22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Agosto.
Septiembre	20,5	18,1	2,4	22,1	19,1	3,0	80	75	14,1	14,8	6	13	11	25	5	0	0	0	4	0	0	0	0	4	Septiembre.
Octubre	17,7	15,3	2,4	19,7	17,2	2,5	78	77	12,0	13,2	7	11	13	24	5	2	0	0	0	0	0	0	0	4	Octubre.
Noviembre	13,1	11,1	2,0	15,4	13,1	2,3	78	76	8,8	9,9	9	9	12	14	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	14,6	9,5	5,1	13,0	10,9	2,1	51	76	6,6	8,7	8	15	8	20	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	19,1	16,1	3,0	20,1	17,3	2,8	71	74	12,7	13,6	48	77	59	114	60	7	3	6	4	0	0	0	0	15	2.º *semestre* (*).
Año	16,4	13,9	2,5	18,0	15,3	2,7	73	72	11,1	12,2	97	136	132	215	113	20	17	10	28	0	0	2	3	23	Año.
Salamanca.																										**Salamanca.**
Enero	2,2	1,1	1,1	6,7	4,5	2,2	81	72	4,3	5,2	18	10	3	»	»	»	»	4	7	0	23	2	1	0	Enero.
Febrero	5,6	4,2	1,4	9,2	6,8	2,4	80	71	5,5	6,2	4	8	16	»	»	»	»	6	2	0	8	1	0	0	Febrero.
Marzo	6,6	4,7	1,9	10,8	6,8	4,0	75	57	5,5	5,4	6	15	10	»	»	»	»	2	3	0	11	3	0	0	Marzo.
Abril	9,6	6,9	2,7	12,7	8,3	4,4	69	58	6,3	6,1	7	18	5	»	»	»	»	4	1	0	0	3	2	0	Abril.
Mayo	12,4	8,8	3,6	15,9	10,4	5,5	62	50	6,7	6,6	8	22	1	»	»	»	»	3	0	0	0	0	1	1	Mayo.
Junio	18,7	12,1	5,6	22,1	14,8	7,3	55	46	8,6	8,9	9	20	1	»	»	»	»	1	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	9,2	6,5	2,7	12,9	8,6	4,3	70	59	6,1	6,4	52	93	36	»	»	»	»	20	13	0	42	9	4	1	1.er *semestre.*
Julio	17,7	12,9	4,8	25,6	15,9	9,7	59	35	9,1	8,5	19	10	2	»	»	»	»	2	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	18,5	13,6	4,9	26,3	16,8	9,5	58	37	9,2	9,2	20	10	1	»	»	»	»	1	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	13,2	10,1	3,1	21,0	13,6	7,4	68	43	7,6	8,1	14	14	2	»	»	»	»	4	0	0	0	0	0	3	Septiembre.
Octubre	9,4	8,0	1,4	14,9	10,7	4,2	84	60	7,4	7,7	10	17	4	»	»	»	»	3	0	6	2	0	0	0	Octubre.
Noviembre	5,6	3,6	2,0	10,0	7,4	2,6	87	73	6,0	6,8	7	17	6	»	»	»	»	1	6	5	7	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	4,2	3,5	0,7	7,1	5,7	1,4	90	81	5,6	6,1	6	16	9	»	»	»	»	0	3	3	9	0	1	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	11,4	8,6	2,8	17,5	11,7	5,8	74	55	7,5	7,7	76	84	24	»	»	»	»	11	9	14	18	0	1	3	2.º *semestre* (*).
Año	10,3	7,5	2,8	15,1	10,1	5,0	72	57	6,8	7,0	128	177	60	»	»	»	»	31	22	14	60	9	5	4	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Segovia. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Segovia.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $^1/_2(B+b)$	Altura media anual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día	E	
Enero	690,0	18	666,8	28	23,2	681,5	681,2	0,3	681,4	»	NW.	4 074	131	380	26	24	9	11	26	1,3	Enero.
Febrero	685,8	6	666,1	19	19,7	679,5	678,9	0,6	679,2	»	SW.	4 558	163	452	3	40	13	20	3	1,3	Febrero.
Marzo	683,0	8	669,1	4	13,1	677,2	676,4	0,8	676,8	»	NE.	5 519	178	580	18	21	6	10	10-19	1,9	Marzo.
Abril	686,6	19	664,4	13	22,2	675,7	675,1	0,6	675,4	»	NW.	5 757	191	528	30	49	10	12	16	2,5	Abril.
Mayo	682,0	2	664,5	15	17,5	675,4	674,6	0,8	675,0	»	NE.-NW.	3 633	114	314	1	46	13	22	25	3,2	Mayo.
Junio	683,2	18	670,0	5	13,2	678,2	677,7	0,5	677,9	»	NW.	3 622	120	304	23	67	8	18	9	3,9	Junio.
1.er *semestre*	690,0	18/1	664,4	13/4	25,6	677,9	677,3	0,6	677,6	»	NW.	27 163	149	580	18/3	247	59	22	25/5	2,3	1.er *semestre.*
Julio	683,9	5	672,2	16	11,7	678,2	677,6	0,6	677,9	»	NW.	2 562	82	280	21	1	1	1	9	6,1	Julio.
Agosto	686,2	31	674,4	7 y 8	11,8	679,5	678,6	0,9	679,1	»	W.	2 250	72	228	13	3	2	3	7	6,2	Agosto.
Septiembre	685,5	1	673,9	12	11,2	679,6	678,9	0,7	679,3	»	N.	3 029	100	355	16	64	9	17	30	3,0	Septiembre.
Octubre	683,3	4	670,7	23	12,6	677,7	677,2	0,5	677,4	»	E.-S.-W.	3 927	126	345	28	39	11	8	12-27	1,4	Octubre.
Noviembre	684,6	19	668,1	29	16,5	678,1	677,5	0,6	677,8	»	SW.	2 840	94	525	13	64	10	21	4	0,7	Noviembre.
Diciembre	686,9	20	660,3	10	26,6	675,8	675,5	0,3	675,7	»	SW.	6 265	202	627	9	76	14	13	8	0,5	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	686,9	20/12	660,3	10/12	26,6	678,1	677,5	0,6	677,8	»	SW.-W.	20 873	112	627	9/12	247	47	21	4/11	2,9	2.º *semestre* (*).
Año	690,0	18/1	660,3	10/12	29,7	678,0	677,4	0,6	677,7	»	NW.	48 036	131	627	9/12	494	106	22	25/5	2,6	Año.
Tortosa (Observ. del Ebro).																					**Tortosa (Observ. del Ebro).**
Enero	772,1	11	744,0	26	28,1	761,8	761,3	0,5	761,5	»	N.	12 678	408	865	25	8	3	4	24	5,0	Enero.
Febrero	764,1	24	751,0	2	13,1	758,8	757,8	1,0	758,3	»	NW.	13 143	469	1 003	25	9	8	4	26	5,5	Febrero.
Marzo	765,1	8	750,8	19	14,3	759,3	758,0	1,3	758,6	»	S.	9 485	306	722	19	56	7	37	6	3,1	Marzo.
Abril	764,2	20	744,2	14	20,0	756,5	755,1	1,4	755,8	»	S.	9 781	326	669	18	24	8	14	28	4,8	Abril.
Mayo	758,6	2-7	746,9	16	11,7	755,1	754,1	1,0	754,6	»	N.	12 186	393	736	10	110	10	77	18	5,4	Mayo.
Junio	761,7	28	746,8	5	14,9	757,2	756,6	0,6	756,9	»	S.	9 521	318	764	14	35	8	15	11	5,3	Junio.
1.er *semestre*	772,1	11/1	744,0	26/1	28,1	758,1	757,1	1,0	757,6	»	S.	66 794	370	1 003	25/2	242	44	77	18/5	4,8	1.er *semestre.*
Julio	763,6	5	750,6	16	13,0	758,0	756,5	1,5	757,2	»	S.	11 109	358	655	7	3	2	3	31	5,7	Julio.
Agosto	766,4	31	752,3	8	14,1	759,2	758,0	1,2	758,6	»	S.	9 498	306	513	11	8	5	6	2	5,0	Agosto.
Septiembre	765,1	27	754,3	11	10,8	760,6	758,8	1,8	759,7	»	N.	8 765	292	481	1	71	9	35	19	5,0	Septiembre.
Octubre	767,1	4	750,7	23	16,4	759,3	758,2	1,1	758,7	»	S.	6 557	211	345	3	52	12	23	27	2,6	Octubre.
Noviembre	764,8	20	745,5	19	19,3	757,7	756,7	1,0	757,2	»	NW.	10 873	362	675	15	12	6	9	29	5,4	Noviembre.
Diciembre	768,5	20	743,0	10	25,5	756,7	756,3	0,4	756,5	»	N.	11 172	360	797	28	7	7	3	9	3,7	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	768,5	20/12	743,0	10/12	25,5	758,6	757,4	1,2	758,0	»	S.	57 974	315	797	28/12	153	41	35	19/9	4,6	2.º *semestre* (*).
Año	772,1	11/1	743,0	10/12	29,1	758,1	757,2	0,9	757,6	»	S.	124 768	342	1 003	25/2	395	85	77	18/5	4,7	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)−(t_1)	(T)−(t)
Enero.....	44,4	9	14,4	17	— 7,2	31	— 9,0	31	53,4	21,6
Febrero.....	50,0	6	14,4	19	— 4,8	10	— 6,8	10	56,8	19,2
Marzo.....	48,4	27-28	17,8	9	— 7,0	20	— 9,0	20	57,4	24,8
Abril.....	55,0	12-22	26,8	22	— 7,0	1	— 8,6	1	63,6	33,8
Mayo.....	58,0	31	34,0	31	— 2,2	12	— 3,6	12	61,6	36,2
Junio.....	64,2	17	33,4	20	4,0	3-4	2,6	4	61,6	29,4
1.er *semestre*...	64,2	17/6	34,0	31/5	— 7,2	31/1	— 9,0	31/1 20/3	73,2	41,2
Julio.....	70,0	14	37,0	21	3,0	30	2,0	30	68,0	34,0
Agosto.....	67,6	8	36,2	20	6,4	11	5,4	11	62,2	29,8
Septiembre...	61,0	4	32,2	5	2,2	24	1,0	24	60,0	30,0
Octubre.....	56,0	2-9	22,8	2	1,2	17	0,2	17	55,8	21,6
Noviembre...	50,4	1	15,0	12-28	— 3,0	19-20	— 4,2	20	54,6	18,0
Diciembre....	44,2	7-13	13,8	16	— 7,4	30	— 8,4	30	52,6	21,2
2.º *semestre* (*).	70,0	14/7	37,0	21/7	— 7,4	30/12	— 8,4	30/12	78,4	45,4
Año.....	70,0	14/7	37,0	21/7	— 7,4	30/12	— 9,0	31/1 20/3	79,0	44,4
Tortosa (Observ. del Ebro).										
Enero.....	»	»	17,2	20	— 2,0	24	»	»	»	19,2
Febrero.....	»	»	22,0	25	3,7	15	»	»	»	18,3
Marzo.....	»	»	20,8	30	3,4	20	»	»	»	17,4
Abril.....	»	»	28,1	22	— 1,4	3	»	»	»	29,5
Mayo.....	»	»	26,2	31	8,5	10	»	»	»	17,7
Junio.....	»	»	33,0	18	12,3	5	»	»	»	20,7
1.er *semestre*...	»	»	33,0	18/6	— 2,0	24/1	»	»	»	35,0
Julio.....	»	»	31,7	17	16,3	5	»	»	»	15,4
Agosto.....	»	»	33,3	20	16,9	21	»	»	»	14,4
Septiembre...	»	»	29,8	2	10,7	25	»	»	»	19,1
Octubre.....	»	»	25,6	1	6,5	14	»	»	»	19,1
Noviembre...	»	»	23,1	24	4,4	21	»	»	»	18,7
Diciembre....	»	»	22,1	16	1,4	25	»	»	»	20,7
2.º *semestre* (*).	»	»	33,3	20/8	1,4	25/12	»	»	»	31,9
Año.....	»	»	33,3	20/8	— 2,0	24/1	»	»	»	35,3

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T−t	T_m	T_a	T_m-t_a	
36,4	8,9	— 2,5	— 3,9	40,3	11,4	3,2	11,3	— 8,1	Enero.
34,8	9,6	0,0	— 1,6	36,4	9,6	4,8	11,3	— 6,5	Febrero.
35,7	11,8	— 0,5	— 2,2	37,9	12,3	5,7	11,3	— 5,6	Marzo.
44,2	14,9	2,2	0,6	43,6	12,7	8,5	11,3	— 2,8	Abril.
47,0	17,4	3,2	1,8	45,2	14,2	10,3	11,3	— 1,0	Mayo.
56,3	24,9	8,9	7,6	48,7	16,0	16,9	11,3	+ 5,6	Junio.
42,4	14,5	1,8	0,4	42,0	12,7	8,2	»	»	1.er *semestre*.
61,2	29,1	10,8	9,7	51,5	18,3	20,0	11,3	+ 8,7	Julio.
60,5	29,7	11,8	10,8	50,0	17,9	20,8	11,3	+ 9,5	Agosto.
53,9	22,8	7,2	6,0	47,9	15,6	15,0	11,3	+ 3,7	Septiembre.
49,9	16,6	5,6	4,6	45,3	11,0	11,1	11,3	— 0,2	Octubre.
41,2	10,8	2,4	1,4	39,8	8,4	6,6	11,3	— 4,7	Noviembre.
33,2	7,6	0,8	— 0,5	33,7	6,8	4,2	11,3	— 7,1	Diciembre.
49,9	19,4	6,4	5,3	44,6	13,0	12,9	»	»	2.º *semestre* (*).
46,1	16,9	4,1	2,8	43,3	12,8	10,5	11,3	— 0,8	Año.
Tortosa (Observ. del Ebro).									
»	13,9	4,9	»	»	9,0	9,4	»	»	Enero.
»	16,0	8,1	»	»	7,9	12,0	»	»	Febrero.
»	15,8	7,0	»	»	8,8	11,4	»	»	Marzo.
»	19,1	9,4	»	»	9,7	14,2	»	»	Abril.
»	20,7	12,1	»	»	8,6	16,4	»	»	Mayo.
»	26,5	16,3	»	»	10,2	21,4	»	»	Junio.
»	18,6	9,6	»	»	9,0	14,1	»	»	1.er *semestre*.
»	27,9	19,1	»	»	8,8	23,5	»	»	Julio.
»	28,6	19,8	»	»	8,8	24,2	»	»	Agosto.
»	24,7	16,3	»	»	8,4	20,5	»	»	Septiembre.
»	21,2	12,6	»	»	8,6	16,9	»	»	Octubre.
»	18,6	10.3	»	»	8,2	14,4	»	»	Noviembre.
»	14,6	6,9	»	»	7,7	10,7	»	»	Diciembre.
»	22,6	14,1	»	»	8,5	18,3	»	»	2.º *semestre* (*).
»	20,6	11,8	»	»	8,8	16,2	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tormenta	
	P	p	P − p	P_1	p_1	$P_1 - p_1$	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$															
Enero	0,0	— 1,0	1,0	6,8	4,6	2,2	83	73	3,8	5,3	15	3	13	25	6	0	0	0	3	0	0	2	3	0	Enero.
Febrero	4,2	3,1	1,1	7,9	5,9	2,0	84	75	5,3	6,0	4	6	18	21	4	3	0	0	2	0	0	5	1	0	Febrero.
Marzo	5,3	3,1	2,2	9,5	6,1	3,4	71	63	4,7	5,4	11	8	12	22	6	3	0	0	0	0	0	6	0	0	Marzo.
Abril	7,7	5,8	1,9	12,1	8,6	3,5	78	66	6,1	6,8	7	7	16	19	9	2	0	0	1	0	0	5	2	0	Abril.
Mayo	10,6	8,1	2,5	14,8	10,2	4,6	73	58	6,9	7,1	7	10	14	26	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	Mayo.
Junio	17,3	13,2	4,1	21,7	14,9	6,8	63	47	9,1	9,3	15	8	7	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Junio.
1.er *semestre*	7,5	5,3	2,2	12,1	8,3	3,8	75	63	5,9	6,6	59	42	80	139	34	8	0	0	6	0	0	18	7	6	1.er *semestre.*
Julio	17,9	13,7	4,2	26,2	16,4	9,8	63	36	9,7	9,1	24	6	1	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	17,4	13,2	4,2	27,0	16,6	10,4	61	33	9,0	9,1	24	2	5	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Agosto.
Septiembre	11,2	9,1	2,1	20,3	13,7	6,6	77	50	7,6	8,5	16	8	6	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Septiembre.
Octubre	7,7	6,8	0,9	14,0	10,5	3,5	88	65	7,0	7,8	13	7	11	25	6	0	0	0	0	14	0	0	0	1	Octubre.
Noviembre	4,1	3,4	0,7	8,7	6,7	2,0	91	76	5,6	6,6	12	1	17	25	3	2	0	0	0	2	3	0	2	0	Noviembre.
Diciembre	2,5	2,0	0,5	6,0	5,0	1,0	89	85	5,0	6,0	6	4	21	15	13	2	1	0	1	0	0	1	1	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	10,1	8,0	2,1	17,0	11,4	5,6	78	57	7,3	7,8	95	28	61	148	31	4	1	0	1	16	3	1	3	4	2.º *semestre* (*).
Año	8,8	6,6	2,2	14,5	9,8	4,7	76	60	6,6	7,2	145	70	141	287	65	12	1	0	7	16	3	19	10	10	Año.
Tortosa (Observ. del Ebro).																									**Tortosa (Observ. del Ebro).**
Enero	7,4	»	»	12,6	»	»	61	44	»	»	16	14	1	5	9	9	8	»	8	1	6	0	0	0	Enero.
Febrero	10,0	»	»	14,5	»	»	61	46	»	»	5	20	3	2	13	4	9	»	6	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo	9,3	»	»	14,0	»	»	75	55	»	»	6	18	7	7	17	4	3	»	11	4	0	0	0	0	Marzo.
Abril	13.2	»	»	17,5	»	»	61	47	»	»	4	21	5	5	17	5	3	»	7	2	1	0	0	2	Abril.
Mayo	16,0	»	»	19,6	»	»	65	53	»	»	5	20	6	6	10	11	4	»	4	1	0	0	1	2	Mayo.
Junio	21,2	»	»	24,3	»	»	61	48	»	»	12	15	3	3	21	4	2	»	3	0	0	0	1	6	Junio.
1.er *semestre*	»	»	»	»	»	»	64	48	»	»	48	108	25	28	87	37	29	»	39	8	7	0	2	10	1.er *semestre.*
Julio	22,7	17,6	5,1	26,4	19,1	7,3	57	47	11,9	12,1	12	15	4	1	20	8	2	»	1	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	23,2	18,5	4,7	26,9	20,7	6,2	61	55	13,0	14.5	10	21	0	2	25	4	0	»	8	4	0	0	0	2	Agosto.
Septiembre	18,9	14,9	4,0	23,1	17,4	5,7	63	53	10,2	11,4	10	13	7	11	11	8	0	»	6	2	0	0	0	3	Septiembre.
Octubre	15,1	13,2	2,0	19,5	15,8	3,7	79	66	10,1	11,2	8	16	7	15	16	0	0	»	12	8	0	0	0	3	Octubre.
Noviembre	12,7	9,2	3,5	16,9	11,2	5,7	60	45	6,6	6,5	10	18	2	5	15	9	1	»	4	2	0	0	0	1	Noviembre.
Diciembre	8,6	6,3	2,3	13,0	8,9	4,1	69	55	5,8	6,1	11	10	4	9	11	6	5	»	6	1	1	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre*(*)	16,8	13,2	3,6	20,9	15,5	5,4	64	53	9,6	10,9	61	99	24	43	98	35	8	»	37	17	1	0	0	9	2.º *semestre* (*).
Año	»	»	»	»	»	»	64	50	»	»	109	207	49	71	185	72	37	»	76	25	8	0	2	19	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Ávila. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	679,6	18	659,0	26	20,6	671,7	671,3	0,4	671,5	»	»
Febrero	676,0	6	652,2	19	23,8	668,3	669,1	— 0,8	668,7	»	»
Marzo	673,0	8	660,0	4	13,0	667,1	666,6	0,5	666,9	»	»
Abril	676,3	19	654,4	14	21,2	665,7	665,6	0,1	665,7	»	»
Mayo	672,6	2	654,4	16	18,2	665,2	664,7	0,5	665,0	»	»
Junio	672,8	18	661,5	5	11,3	668,1	667,8	0,3	668,0	»	»
1.er *semestre*	679,6	18/1	652,2	19/2	27,4	667,6	667,5	0,1	667,6	»	»
Julio	673,2	23	663,0	16	10,2	668,1	667,4	0,7	667,8	»	»
Agosto	676,9	31	665,1	8	11,8	670,6	670,1	0,5	670,4	»	»
Septiembre	676,2	1	664,3	12	11,9	670,3	669,9	0,4	670,1	»	»
Octubre	676,5	4	662,0	28	14,5	668,2	667,7	0,5	668,0	»	»
Noviembre	673,5	19	658,5	29	15,0	668,2	667,2	1,0	667,7	»	»
Diciembre	676,8	20	651,2	10	25,6	665,7	665,5	0,2	665,6	»	»
2.º *semestre* (*)	676,9	31/7	651,2	10/12	25,7	668,5	667,4	1,1	668,1	»	»
Año	679,6	18/1	651,2	10/12	28,4	668,1	667,4	0,7	667,8	»	»
El Escorial (E. I. M.).											
Enero	688,5	15	665,5	26	23,0	680,4	679,4	1,0	679,9	»	»
Febrero	684,4	25	665,4	19	19,0	677,7	677,1	0,6	677,4	»	»
Marzo	681,5	7	668,4	4	13,1	675,8	674,9	0,9	675,3	»	»
Abril	684,3	19	663,4	14	20,9	674,5	673,8	0,7	674,1	»	»
Mayo	679,5	2	663,4	16	16,1	673,6	673,0	0,6	673,3	»	»
Junio	681,7	18	667,0	5	14,7	676,7	676,1	0,6	676,4	»	»
1.er *semestre*	688,5	15/1	663,4	14/4 16/5	25,1	676,4	675,7	0,7	676,0	»	»
Julio	682,4	5	671,5	16	10,9	677,3	676,4	0,9	676,8	»	»
Agosto	685,0	31	673,1	8	11,9	678,5	677,7	0,8	678,1	»	»
Septiembre	684,0	1	672,7	12	11,3	678,5	677,7	0,8	678,1	»	»
Octubre	683,0	19	669,9	23	13,1	676,9	676,1	0,8	676,5	»	»
Noviembre	682,1	10	666,1	5	16,0	676,6	676,2	0,4	676,4	»	»
Diciembre	684,4	20	660,4	10	24,0	675,0	674,6	0,4	674,8	»	»
2.º *semestre* (*)	685,0	31/8	660,4	10/12	24,6	677,1	676,4	0,7	676,8	»	»
Año	688,5	15/1	660,4	10/12	28,1	676,7	676,0	0,7	676,3	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). Ávila.

ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia. total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
NW.	8 885	286	950	25	9	6	5	26	2,0	Enero.
NW.	8 755	317	970	3	26	5	9	3	2,8	Febrero.
S.	6 445	207	870	19	26	10	6	10/26	2,5	Marzo.
N.	9 000	300	690	30	24	6	10	4	4,1	Abril.
N.	8 575	276	500	1	44	16	9	21	5,7	Mayo.
N.	7 025	234	480	25	32	7	10	9	8,9	Junio.
N.	48 685	270	970	3/2	161	50	10	4/4 1/6	4,3	1.er *semestre.*
N.	7 005	226	425	22	0	0	0	»	12,6	Julio.
N.	5 440	178	420	13	30	1	3	8	12,9	Agosto.
S.	6 565	218	435	27	103	8	46	18	8,3	Septiembre.
S.	7 565	244	675	25	52	12	13	26	6,3	Octubre.
NW.	9 985	332	870	15	42	9	15	5	4,5	Noviembre.
N.-SW.	10 095	325	815	7	57	11	14	7	4,1	Diciembre.
N.	46 655	254	870	15/11	284	41	46	18/9	8,1	2.º *semestre* (*).
N.	95 340	261	970	3/2	445	91	46	18/9	6,2	Año.
El Escorial (E. I. M.).										
N. y NW.	18 131	585	1 965	26	20	8	3	22	3,0	Enero.
W.	15 932	569	1 566	4	116	11	45	3	3,2	Febrero.
NW.	8 215	265	1 685	19	48	7	12	10	2,8	Marzo.
W.	17 310	577	1 866	16	61	9	21	13	4,0	Abril.
N.	14 074	454	1 866	1	111	14	25	15	4,4	Mayo.
NW.	9 270	309	1 651	4	49	11	18	4	5,1	Junio.
NW.	82 932	458	1 965	26/1	405	60	45	3/2	3,7	1.er *semestre.*
NW.	9 548	308	1 706	2	»	»	»	»	5,2	Julio.
NW.	12 679	409	1 765	2	5	1	5	8	8,8	Agosto.
NW.	3 300	110	686	23	136	9	48	18	5,3	Septiembre.
SW.	5 022	162	1 686	20	130	12	42	28	2,2	Octubre.
W.	22 410	747	2 166	2	81	11	21	4	2,3	Noviembre.
SW.	23 901	771	2 681	28	228	18	52	7	1,9	Diciembre.
NW.	76 860	412	2 681	28/12	»	»	»	»	4,3	2.º *semestre* (*).
NW.	159 792	435	2 681	28/12	»	»	»	»	4,0	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	35,0	16-11	14,0	15	— 8,0	31	— 11,0	31	46,0	22,0
Febrero.....	40,0	12	11,0	v. d.	— 6,0	1-10	— 8,0	1	48,0	17,0
Marzo.....	39,0	24	15,0	8-9	— 6,0	19-20	— 8,0	19-20	47,0	21,0
Abril.....	49,0	23	23,0	22	— 8,0	1	— 9,0	1	58,0	31,0
Mayo.....	40,0	v. d.	23,0	31	— 1,0	v. d.	— 4,0	12	44,0	24,0
Junio.....	51,0	22	31,0	20	3,0	3	1,0	3-5-7	50,0	28,0
1.er *semestre*...	51,0	22/6	31,0	20/6	— 8,0	31/1 1/4	— 11,0	31/1	62,0	39,0
Julio.....	70,0	22	33,0	21	7,0	1-4-5	3,0	4	67,0	26,0
Agosto.....	68,0	21	32,0	19-20	8,0	3	4,0	3	64,0	24,0
Septiembre...	59,0	10	27,0	4	3,0	11	1,0	11	58,0	24,0
Octubre.....	53,0	1	22,0	2	2,0	v. d.	1,0	v. d.	52,0	20,0
Noviembre...	50,0	14-24	18,0	12-24	— 2,0	20	— 5,0	19-20	55,0	20,0
Diciembre....	42,0	16	15,0	16	— 7,0	30	— 10,0	30	52,0	22,0
2.º *semestre* (*).	70,0	22/7	33,0	21/7	— 7,0	30/12	— 10,0	30/12	80,0	40,0
Año.....	70,0	22/7	33,0	21/7	— 8,0	31/1 1/4	— 11,0	31/1	81,0	41,0

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire	por irradiación.	á cielo descubierto	del aire	Mensual $\frac{1}{2}$ (T+t)	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-t_a	
Enero.....	27,1	7,6	— 3,0	— 5,0	32,1	10,6	2,3	»	»	Enero.
Febrero.....	21,4	8,2	— 0,7	— 2,5	23,9	8,9	3,8	»	»	Febrero.
Marzo.....	27,8	9,8	— 1,1	— 2,8	30,6	10,9	4,4	»	»	Marzo.
Abril.....	27,4	11,5	1,7	— 0,2	27,6	9,8	6,6	»	»	Abril.
Mayo.....	30,9	13,4	3,3	0,9	30,0	10,1	8,4	»	»	Mayo.
Junio.....	40,0	21,1	9,0	6,4	33,6	12,1	15,0	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	29,1	11,9	1,9	2,0	19,9	10,0	6,7	»	»	1.er *semestre*.
Julio.....	55,6	25,5	11,0	8,3	47,3	14,5	18,3	»	»	Julio.
Agosto.....	56,9	25,6	11,3	8,6	48,3	14,3	18,5	»	»	Agosto.
Septiembre...	49,6	20,1	7,5	4,9	44,7	12,6	13,8	»	»	Septiembre.
Octubre.....	41,2	14,6	6,0	3,5	37,7	8,6	10,3	»	»	Octubre.
Noviembre...	41,7	11,3	2,2	0,1	41,6	9,1	6,7	»	»	Noviembre.
Diciembre....	35,0	7,5	1,1	— 1,2	36,2	6,4	4,3	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	46,6	17,4	6,5	4,0	42,6	10,9	11,9	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	37,8	14,6	3,9	2,1	35,7	10,7	9,3	»	»	Año.

El Escorial (E. I. M.).

Enero.....	24,2	6	17,0	6	— 3,6	23	— 6,0	3	30,2	20,6
Febrero.....	25,0	6	18,0	13	— 2,0	1	— 4,0	1	29,0	20,0
Marzo.....	25,6	25	17,4	30	— 3,6	21	— 5,0	22	30,6	21,0
Abril.....	33,6	22	26,4	22	— 5,0	2	— 6,6	1	40,2	31,4
Mayo.....	31,2	7	24,4	7	1,6	12	— 3,0	12	34,2	22,8
Junio.....	40,2	18	32,0	18	5,0	3	4,0	4	36,2	27,0
1.er *semestre*...	40,2	18/6	32,0	18/6	— 5,0	2/4	— 6,6	1/4	46,8	37,0
Julio.....	42,2	21	34,0	21	8,0	5	2,2	5	40,0	26,0
Agosto.....	40,4	19	33,2	20	10,0	11	2,0	11	38,4	23,2
Septiembre...	38,0	5	30,0	5	7,0	11	3,0	11	35,0	23,0
Octubre.....	32,0	2	23,0	2	2,6	15	0,0	15	32,0	20,4
Noviembre...	24,0	22	15,0	22	0,4	20	— 2,4	20	26,4	14,6
Diciembre....	20,0	26	15,0	15	— 2,6	30	— 7,2	30	27,2	17,6
2.º *semestre* (*).	42,2	21/7	34,0	21/7	— 2,6	30/12	— 7,2	30/12	49,4	36,6
Año.....	42,2	21/7	34,0	21/7	— 5,0	2/4	— 7,2	30/12	49,4	39,0

El Escorial (E. I. M.).

Enero.....	15,8	9,9	1,2	— 2,3	18,1	8,7	5,5	»	»	Enero.
Febrero.....	14,8	10,4	2,3	1,4	13,4	8,1	6,3	»	»	Febrero.
Marzo.....	17,9	11,7	1,4	— 1,3	19,2	10,3	6,5	»	»	Marzo.
Abril.....	19,9	14,2	4,4	1,7	18,2	9,8	9,3	»	»	Abril.
Mayo.....	22,0	16,2	6,2	3,5	18,5	10,0	11,2	»	»	Mayo.
Junio.....	30,1	23,5	12,1	8,4	21,7	11,4	17,8	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	20,0	14,3	4,6	1,9	18,1	9,7	9,4	»	»	1.er *semestre*.
Julio.....	35,0	27,3	13,9	8,5	26,5	13,4	20,6	»	»	Julio.
Agosto.....	35,7	28,3	14,8	8,1	27,6	13,5	21,5	»	»	Agosto.
Septiembre...	29,7	21,9	11,5	7,0	22,7	10,4	16,7	»	»	Septiembre.
Octubre.....	22,7	15,5	7,2	5,0	17,7	8,3	11,3	»	»	Octubre.
Noviembre...	17,8	10,8	4,2	2,1	15,7	6,6	7,5	»	»	Noviembre.
Diciembre....	13,2	7,7	2,1	1,4	11,8	5,6	4,9	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	25,7	18,6	8,9	5,3	20,4	9,7	13,8	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	22,8	16,4	6,7	3,6	19,2	9,7	11,5	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Meses, semestres y año	Psicrómetro: 9 h. Temperatura media del termómetro: Seco. P	Húmedo. p	Diferencia P−p	15 h. Temperatura media del termómetro: Seco. P_1	Húmedo. p_1	Diferencia. P_1-p_1	Humedad relativa media: 9 h. H	15 h. H_1	Tensión media del vapor: 9 h. T^n	15 h. T^n_1
Enero	1,4	0,4	1,0	6,7	3,8	2,9	69	64	3,4	4,6
Febrero	4,0	2,3	1,7	7,0	4,8	2,2	74	71	4,6	5,2
Marzo	3,1	1,6	1,5	7,4	4,7	2,7	73	60	4,2	4,8
Abril	6,3	3,7	2,6	9,9	5,9	4,0	67	59	4,9	5,1
Mayo	8,5	6,0	2,5	12,1	7,6	4,5	70	55	5,8	5,6
Junio	15,1	10,9	4,2	19,8	12,1	7,7	60	40	7,7	6,6
1.er *semestre*	6,4	4,3	2,1	10,4	6,4	4,0	68	58	5,1	5,3
Julio	16,5	11,1	5,4	23,6	13,0	10,6	52	27	7,2	5,8
Agosto	16,1	11,1	5,0	24,7	13,6	11,1	54	28	7,3	6,3
Septiembre	11,2	8,4	2,8	18,5	11,5	7,0	66	43	6,7	6,5
Octubre	8,2	6,5	1,7	13,0	9,0	4,0	78	58	6,4	6,5
Noviembre	3,7	2,7	1,0	9,1	6,2	2,9	80	63	5,0	5,5
Diciembre	2,6	1,5	1,1	5,9	3,5	2,4	80	69	4,5	4,8
2.º *semestre* (*)	9,7	6,8	2,9	15,8	9,4	6,4	66	48	6,1	5,9
Año	8,0	5,5	2,5	13,9	7,9	6,0	68	53	5,6	5,6

El Escorial (E. I. M.).

Enero	4,9	2,3	2,6	7,8	4,9	2,9	65	65	4,3	6,8
Febrero	6,1	3,9	2,2	8,7	6,0	2,7	72	69	5,1	5,8
Marzo	6,6	4,0	2,6	9,6	6,2	3,4	66	62	4,9	5,6
Abril	9,3	6,3	3,0	12,2	6,2	4,1	67	60	6,1	6,4
Mayo	11,3	8,3	3,5	13,8	9,9	3,9	68	60	6,9	7,2
Junio	18,4	13,3	5,1	21,6	15,0	6,6	57	51	9,3	9,8
1.er *semestre*	9,4	6,3	3,1	12,3	8,3	4,0	66	61	6,1	6,9
Julio	19,8	14,5	5,3	25,3	17,5	7,8	56	46	9,8	11,2
Agosto	20,7	14,8	5,9	26,0	16,8	9,2	53	39	9,6	9,9
Septiembre	15,4	13,0	2,4	19,8	16,4	3,4	77	72	10,1	12,3
Octubre	10,1	9,2	0,9	13,6	12,3	1,3	89	85	8,4	10,1
Noviembre	6,2	5,2	1,0	8,9	7,8	1,1	87	88	6,2	7,3
Diciembre	4,2	3,4	0,8	6,0	5,2	0,8	88	89	5,5	6,4
2.º *semestre* (*)	12,7	10,0	2,7	16,6	12,7	3,9	75	69	8,3	9,5
Año	11,0	8,1	2,9	14,4	10,5	3,9	70	65	7,2	8,2

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

Meses, semestres y año	Estado general de la atmósfera: Días: Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Días de: Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Días de: Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.	Meses, semestres y año
Enero	18	8	5	17	8	3	3	3	1	5	26	3	1	0	Enero.
Febrero	6	12	10	6	18	2	2	5	3	18	7	3	1	0	Febrero.
Marzo	9	14	8	19	9	1	2	1	1	16	15	8	3	0	Marzo.
Abril	7	10	13	11	11	6	2	4	2	24	1	5	1	0	Abril.
Mayo	7	11	13	7	17	7	0	3	1	30	1	1	1	4	Mayo.
Junio	14	12	4	11	17	2	0	0	0	17	0	0	0	2	Junio.
1.er *semestre*	61	67	53	71	80	21	9	16	8	110	50	20	7	6	1.er *semestre.*
Julio	23	8	0	10	19	2	0	1	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	26	5	0	22	8	1	0	2	0	14	0	0	0	1	Agosto.
Septiembre	17	7	6	11	18	1	0	1	0	30	0	0	0	5	Septiembre.
Octubre	10	14	7	13	16	1	1	2	0	31	0	0	0	1	Octubre.
Noviembre	12	4	14	8	12	7	3	1	3	13	17	1	0	1	Noviembre.
Diciembre	8	11	12	10	13	6	2	3	2	19	12	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre*	96	49	39	74	86	18	6	10	5	107	29	1	0	8	2.º *semestre.*
Año	157	116	92	145	166	39	15	26	13	217	79	21	7	14	Año.

El Escorial (E. I. M.).

Enero	23	4	4	0	18	8	5	1	»	»	11	2	1	»	Enero.
Febrero	8	10	10	2	15	5	6	1	»	»	»	2	1	»	Febrero.
Marzo	15	11	5	1	24	4	2	»	»	»	4	3	1	»	Marzo.
Abril	14	11	5	5	12	11	2	»	»	»	»	5	1	»	Abril.
Mayo	9	11	11	4	20	7	0	»	»	»	»	1	»	3	Mayo.
Junio	17	12	1	5	19	4	2	»	»	»	»	»	»	1	Junio.
1.er *semestre*	86	59	36	17	108	39	17	2	»	»	15	13	4	4	1.er *semestre.*
Julio	25	5	1	7	20	3	1	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
Agosto	25	5	1	11	13	6	1	»	»	»	»	»	»	1	Agosto.
Septiembre	17	6	7	8	21	1	0	»	2	»	»	»	»	4	Septiembre.
Octubre	8	10	13	7	21	2	1	»	2	9	»	»	»	1	Octubre.
Noviembre	13	7	10	9	10	7	4	»	3	5	6	»	»	»	Noviembre.
Diciembre	8	7	16	10	9	7	5	»	5	»	4	»	»	1	Diciembre.
2.º *semestre*	96	40	48	52	94	26	12	»	12	14	10	»	»	7	2.º *semestre.*
Año	182	99	84	69	202	65	29	2	12	14	25	13	4	11	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid (I. C. M.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)−(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero	719,0	15	696,1	26	22,9	710,4	709,2	1,2	709,8	»	»	NE.-W.	5 523	178	455	23	4	4	3	28	1,5	Enero.
Febrero	713,5	24	694,7	19	18,8	707,7	706,7	1,0	707,2	»	»	W.-SW.	5 859	209	422	19 y 27	19	6	9	19	2,1	Febrero.
Marzo	711,8	8	697,5	4	14,3	706,0	704,4	1,6	705,2	»	»	NE.	4 609	149	440	20	14	4	7	12	3,0	Marzo.
Abril	713,9	19	693,0	14	20,9	704,0	702,8	1,2	703,4	»	»	W.-SW.	6 416	214	452	1	38	9	17	14	4,2	Abril.
Mayo	708,9	2	693,1	16	15,8	703,0	701,7	1,3	702,4	»	»	NE.	6 601	213	389	2	48	9	16	16	4,4	Mayo.
Junio	710,2	18	695,4	5	14,8	705,5	704,2	1,3	704,8	»	»	W.	5 741	191	257	5	4	2	3	4	6,8	Junio.
1.er *semestre*	719,0	15/1	693,0	14/4	26,0	706,1	704,8	1,3	705,5	»	»	W.-NE.	34 749	192	455	23/1	127	34	17	14/4	3,7	1.er *semestre.*
Julio	711,9	5	699,7	16	12,2	705,8	704,3	1,5	705,0	»	»	SW.-W.	6 243	201	352	24	0	0	0	»	9,1	Julio.
Agosto	713,7	31	700,6	8	13,1	707,1	705,5	1,6	706,3	»	»	SW.-NE.	6 074	196	282	29	0	0	0	»	9,3	Agosto.
Septiembre	712,5	1	700,5	12	12,0	707,4	705,8	1,6	706,6	»	»	NE.	5 877	196	378	3	55	9	27	17	5,9	Septiembre.
Octubre	713 4	4	699,0	23	14,4	706,2	705,0	1,2	705,6	»	»	NE.	5 759	186	456	4	61	10	21	29	2,5	Octubre.
Noviembre	712,1	19	695,2	5	16,9	706,6	705,6	1,0	706,1	»	»	W.	4 181	139	356	15	52	8	18	5	1,3	Noviembre.
Diciembre	715,5	20	689,0	10	26,5	704,6	704,1	0,5	704,3	»	»	W.	5 752	186	433	8	86	14	15	8	1,2	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	715,5	20/12	689,0	10/12	26,5	706,3	705,1	1,2	705,7	»	»	W.-NE.	33 886	184	456	4/10	254	42	27	17/9	4,9	2.º *semestre* (*).
Año	719,0	15/1	689,0	10/12	30,0	706,2	704,9	1,3	705,6	»	»	W.-NE.	68 635	188	456	4/10	381	76	27	17/9	4,3	Año.
Carabanchel (P.º de Artillería).																						**Carabanchel (P.º de Artillería).**
Enero	717,9	11	694,6	26	23,3	709,3	708,5	0,8	708,9	»	»	SW.	» (1)	»	»	»	4	2	3	29	0,5	Enero.
Febrero	712,2	24	693,4	19	18,8	706,8	706,0	0,8	706,4	»	»	SW.	»	»	»	»	25	9	9	21	0,7	Febrero.
Marzo	710,6	8	696,7	4	13,9	704,6	703,5	1,1	704,1	»	»	NE.	»	»	»	»	12	3	7	12	0,9	Marzo.
Abril	713,1	19	691,9	14	21,2	703,1	702,3	0,8	702,7	»	»	SW.	»	»	»	»	30	7	12	15	1,2	Abril.
Mayo	707,5	2	691,8	16	15,7	701,7	700,6	1,1	701,1	»	»	NE.	»	»	»	»	34	11	9	16	1,6	Mayo.
Junio	708,3	14 y 19	694,1	5	14,2	704,1	702,9	1,2	703,5	»	»	NW.	»	»	»	»	5	3	3	5	2,8	Junio.
1.er *semestre*	719,9	11/1	691,8	16/5	26,1	704,9	703,9	1,0	704,4	»	»	SW.	»	»	»	»	110	35	12	15/4	1,8	1.er *semestre.*
Julio	710,5	5	699,2	16	11,3	704,4	703,1	1,3	703,7	»	»	W.	»	»	»	»	0	0	0	0	3,3	Julio.
Agosto	712,5	31	699,4	8	13,1	705,8	704,4	1,4	705,1	»	»	W.	»	»	»	»	0	0	0	0	2,9	Agosto.
Septiembre	711,3	1	699,2	12	12,1	706,2	704,7	1,5	705,4	»	»	NW.	»	»	»	»	59	10	20	17	1,7	Septiembre.
Octubre	711,4	4	697,4	23	14,0	705,2	703,7	1,5	704,4	»	»	W.	»	»	»	»	56	11	23	29	0,8	Octubre.
Noviembre	711,1	19	694,1	5	17,0	705,1	704,1	1,0	704,6	»	»	W.	»	»	»	»	46	6	18	5	0,5	Noviembre.
Diciembre	714,3	20	688,2	10	26,1	703,3	702,4	0,9	702,8	»	»	SW. y NW.	»	»	»	»	86	15	12	6	0,5	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	714,3	20/12	688,2	10/12	26,1	705,0	703,7	1,3	704,3	»	»	W.	»	»	»	»	237	42	23	29/10	1,6	2.º *semestre* (*).
Año	717,9	11/1	688,2	10/12	29,7	704,9	703,8	1,1	704,3	»	»	SW. y W.	»	»	»	»	347	77	23	29/10	1,7	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.
(1) El Anemómetro no funcionó.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Madrid (I. C. M.)**

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid (I. C. M.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— TERMÓ

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) — (t_1)	(T) — (t)
Enero.....	43,6	27	12,7	19	— 5,6	24	— 9,0	24	52,6	18,3
Febrero.....	48,3	28	16,4	6	— 3,4	1	— 6,5	1	54,8	19,8
Marzo.....	52,1	9	17,7	21	— 2,0	21	— 4,5	21	56,6	19,7
Abril.....	56,2	29	27,5	22	— 3,5	1	— 6,8	1	63,0	31,0
Mayo.....	59,3	28	25,3	7	1,8	12	— 1,5	12	60,8	23,5
Junio.....	65,0	21 y 29	33,1	21	6,7	4	4,4	4	60,6	26,4
1.er *semestre*...	65,0	21 y 29/6	33,1	21/6	— 5,6	24/1	— 9,0	24/1	74,0	38,7
Julio.....	64,1	27	34,1	21	10,2	5	8,2	5	55,9	33,9
Agosto.....	63,0	18,20 y 21	34,2	21	11,6	11	8,0	11	55,0	22,6
Septiembre...	60,0	12	29,1	1	6,8	15	4,1	15	55,9	22,3
Octubre.....	56,2	1.°	23,2	2	4,4	14	?	?	?	18,8
Noviembre...	49,6	4	15,5	1	— 0,6	19 y 20	?	?	?	16,1
Diciembre....	42,2	1.°	14,4	15	— 3,7	30	?	?	?	18,1
2.° *semestre* (*).	64,1	27/7	34,2	21/8	— 3,7	30/12	?	?	?	37,9
Año.....	65,0	21 y 29/6	34,2	21/8	— 5,6	24/1	?	?	?	39,8
Carabanchel (P.° de Artillería).										
Enero.....	»	»	13,2	6	— 3,5	31	»	»	»	16,7
Febrero.....	»	»	16,5	6 y 16	— 3,5	1	»	»	»	20,2
Marzo.....	»	»	18,2	30	— 2,5	22	»	»	»	20,7
Abril.....	»	»	24,8	24	— 3,3	1	»	»	»	28,1
Mayo.....	»	»	25,0	7 y 8	0,0	4	»	»	»	25,0
Junio.....	»	»	33,5	20	5,0	2	»	»	»	28,5
1.er *semestre*...	»	»	33,5	20/6	— 3,5	31/1 y 1/2	»	»	»	37,0
Julio.....	»	»	35,4	21	8,8	5	»	»	»	26,6
Agosto.....	»	»	34,4	20 y 21	10,2	11	»	»	»	24,2
Septiembre...	»	»	30,0	1	6,8	11 y 15	»	»	»	23,2
Octubre.....	»	»	24,0	2	3,0	15	»	»	»	21,0
Noviembre...	»	»	17,2	1	— 0,4	20	»	»	»	17,6
Diciembre....	»	»	13,0	15	— 4,0	30	»	»	»	17,0
2.° *semestre* (*).	»	»	35,4	21/7	— 4,0	30/12	»	»	»	32,4
Año.....	»	»	35,4	21/7	— 4,0	30/12	»	»	»	39,4

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Madrid (I. C. M.)**

METRO·

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T — t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
38,2	9,1	0,1	— 2,3	40,5	9,0	4,6	13,4	— 8,8	Enero.
39,9	12,1	2,5	— 0,2	40,1	9,6	7,3	13,4	— 6,1	Febrero.
45,1	13,2	2,5	0,4	44,7	10,6	7,8	13,4	— 5,6	Marzo.
49,3	16,4	5,8	3,6	45,7	10,6	11,1	13,4	— 2,3	Abril.
52,9	18,1	7,1	5.3	47,6	11,0	12,6	13,4	— 0,8	Mayo.
59,3	25,3	13,3	11,1	48,2	12,0	19,3	13,4	+ 5,9	Junio.
47,5	15,7	5,2	3,0	44,5	10,5	10,4	13,4	— 3,0	1.er *semestre.*
59,6	28,1	15,2	13,2	46,4	12,9	21,7	13,4	+ 8,3	Julio.
60,2	28,7	15,9	12,8	47,4	12,8	22,3	13,4	+ 8,9	Agosto.
53,5	22,7	12,3	10,2	43,3	10,4	17,5	13,4	+ 4,1	Septiembre.
46,2	16,8	8,9	?	?	7,9	12,9	13,4	— 0,5	Octubre.
38,0	11,6	4,2	?	?	7,4	7,9	13,4	— 5,5	Noviembre.
30,4	9,1	2,9	?	?	6,2	6,0	13,4	— 7,4	Diciembre.
48,0	19,5	9,9	?	?	9,6	14,7	13,4	+ 1,3	2.° *semestre* (*).
47,7	17,6	7,6	?	?	10,0	12,6	13,4	— 0,8	Año.
Carabanchel (P.° de Artillería).									
»	9,7	— 0,3	»	»	10,0	4,7	»	»	Enero.
»	11,7	2,1	»	»	9,6	6,9	»	»	Febrero.
»	12,7	1,7	»	»	11,0	7,2	»	»	Marzo.
»	15,9	4,6	»	»	11,3	10,2	»	»	Abril.
»	19,0	6,0	»	»	13,0	12,5	»	»	Mayo.
»	25,6	11,8	»	»	13,8	18,7	»	»	Junio.
»	15,7	4,3	»	»	11,4	10,0	»	»	1.er *semestre.*
»	28,7	13,9	»	»	14,8	21,3	»	»	Julio.
»	29,2	14,9	»	»	14,3	22,0	»	»	Agosto.
»	23,4	11,0	»	»	12,4	17,2	»	»	Septiembre.
»	17,4	8,7	»	»	8.7	13,0	»	»	Octubre.
»	11,7	3,8	»	»	7,9	7,7	»	»	Noviembre.
»	9,0	3,0	»	»	6,0	6,0	»	»	Diciembre.
»	19,9	9,2	»	»	10,7	14,5	»	»	2.° *semestre* (*).
»	17,8	6,7	»	»	11,1	12,2	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Madrid (I. C. M.) OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Madrid (I. C. M.)**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta	
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$								●	≋	⌓	—	*	△	⌇	
Enero	2,8	1,2	1,6	8,0	5,0	3,0	76	63	4,3	5,1	16	12	3	19	10	2	0	0	2	1	19	0	0	0	Enero.
Febrero	5,9	4,2	1,7	10,7	7,0	3,7	77	60	5,5	5,7	6	11	11	15	9	4	0	0	3	3	1	0	0	0	Febrero.
Marzo	6,8	4,2	2,6	12,4	7,1	5,3	67	46	5,0	5,0	7	17	7	24	6	1	0	0	0	4	0	2	0	0	Marzo.
Abril	10,5	7,0	3,5	15,3	9,1	6,2	63	46	6,1	5,8	8	14	8	14	15	1	0	2	0	0	0	1	0	0	Abril.
Mayo	12,6	8,9	3,7	16,8	10,6	6,2	62	47	6,7	6,6	7	14	10	15	16	0	0	4	0	0	0	0	0	2	Mayo.
Junio	19,4	13,5	5,9	24,3	14,9	9,4	51	36	8,6	8,0	11	18	1	18	12	0	0	6	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	9,7	6,5	3,2	14,6	9,0	5,6	66	50	6,0	6,0	55	86	40	105	68	8	0	12	5	8	20	3	0	2	1.er *semestre.*
Julio	19,9	14,2	5,7	27,6	16,3	11,3	53	30	9,2	8,1	23	8	0	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	19,7	14,0	5,7	28,3	16,7	11,6	53	29	9,0	8,3	21	9	1	18	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	15,1	11,6	3,5	21,8	14,6	7,2	67	47	8,5	8,8	10	13	7	17	13	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Septiembre.
Octubre	11,0	9,4	1,6	15,6	11,6	4,0	82	63	8,2	8,3	6	16	9	21	9	1	0	0	0	5	0	0	0	1	Octubre.
Noviembre	6,1	5,1	1,0	10,4	8,0	2,4	85	73	6,2	6,9	12	10	8	24	6	0	0	1	5	10	3	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	4,4	3,7	0,7	8,0	6,3	1,7	90	79	5,8	6,4	5	13	13	16	14	1	0	0	7	3	6	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	12,7	9,7	3,0	18,6	12,2	6,4	72	53	7,8	7,8	77	69	38	114	68	2	0	2	12	18	9	0	1	2	2.º *semestre* (*).
Año	11,2	8,1	3,1	16,6	10,6	6,0	69	52	6,9	6,9	132	155	78	219	136	10	0	14	17	26	29	3	1	4	Año.
Carabanchel (P.º de Artillería).																									**Carabanchel (P.º de Artillería).**
Enero	2,3	1,1	1,2	8,7	5,8	2,9	81	65	4,2	5,8	24	7	0	»	»	»	»	0	1	0	20	0	0	0	Enero.
Febrero	5,9	4,6	1,3	10,8	7,8	3,0	82	66	5,7	6,6	12	7	9	»	»	»	»	0	1	1	6	0	0	0	Febrero.
Marzo	6,0	4,3	1,7	12,1	8,4	3,7	77	60	5,3	6,4	17	12	2	»	»	»	»	0	3	0	7	0	0	0	Marzo.
Abril	10,8	7,7	3,1	14,5	9,6	4,9	67	54	6,4	6,6	15	7	8	»	»	»	»	0	0	0	6	1	1	0	Abril.
Mayo	13,3	9,8	3,5	16,6	10,7	5,9	64	47	7,3	6,6	15	9	7	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio	20,2	14,2	6,0	24,8	15,4	9,4	52	36	9,0	8,4	25	3	2	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	9,7	6,9	2,8	14,5	9,6	4,9	70	54	6,3	6,7	108	45	28	»	»	»	»	0	5	1	39	1	1	0	1.er *semestre.*
Julio	22,2	15,9	6,3	28,0	16,8	11,2	50	30	10,3	7,8	31	0	0	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	22,1	16,4	5,7	28,5	19,3	9,2	51	38	10,2	11,9	29	2	0	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	17,6	13,8	3,8	23,0	17,0	6,0	66	56	9,8	10,3	22	3	5	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	1	Septiembre.
Octubre	12,9	11,1	1,8	16,2	13,7	2,5	80	76	9,2	10,6	18	10	3	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	7,0	6,0	1,0	11,1	9,1	2,0	87	77	6,4	7,6	20	10	0	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	4,9	4,0	0,9	8,5	6,8	1,7	90	79	5,8	6,6	9	19	3	»	»	»	»	0	7	0	7	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	14,4	11,2	3,2	19,2	13,7	5,5	70	59	8,6	9,1	129	44	11	»	»	»	»	0	7	0	7	0	0	1	2.º *semestre* (*).
Año	12,0	9,0	3,0	16,8	11,6	5,2	70	56	7,4	7,9	237	89	39	»	»	»	»	0	12	1	46	1	1	1	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Teruel. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Teruel.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media	MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b	B	b	B — b	B_m	B_a	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día	E	
Enero.....	697,3	15	674,2	26	23,1	688,7	687,4	1,3	688,1	»	N.	6 054	195	588	26	1	1	1	26	1,1	Enero.
Febrero.....	691,4	24	673,7	19	17,7	686,0	684,6	1,4	685,3	»	N.	8 497	303	848	4	4	2	2	3	1,3	Febrero.
Marzo.....	690,8	8	676,1	20	14,7	685,0	683,6	1,4	684,3	»	N.	4 014	129	389	19	12	4	6	5	1,3	Marzo.
Abril.....	692,7	20	675,9	15	16,8	683,7	682,6	1,1	683,1	»	N.	4 647	154	345	13	20	6	14	28	1,5	Abril.
Mayo.....	686,2	7	672,9	16	13,3	682,3	681,4	0,9	681,8	»	N.	4 443	143	669	1	48	8	12	16	1,5	Mayo.
Junio.....	690,1	18	674,0	5	16,1	685,0	684,2	0,8	684,6	»	N.	2 618	87	238	12	15	3	8	4	4,0	Junio.
1.er *semestre*...	697,3	15/1	672,9	16/5	24,4	685,1	684,0	1,1	684,5	»	N.	30 273	000	848	4/2	100	6	14	28/4	1,7	1.er *semestre*.
Julio.....	690,6	5	679,9	16	20,7	685,9	684,7	1,2	685,3	»	N.	3 632	117	363	23	2	1	2	11	12,1	Julio.
Agosto.....	693,7	31	681,2	2	11,9	686,5	685,6	0,9	686,0	»	S.	3 100	100	269	16	0	0	0	0	12,1	Agosto.
Septiembre...	692,2	1	680,9	12	11,3	687,0	686,0	1,0	686.5	»	N.	2 699	89	239	1	50	2	46	18	7,1	Septiembre.
Octubre.....	693,3	4	679,3	23	14,0	686,3	685,0	1,3	685,7	»	S.	1 939	62	179	26	23	7	7	26	3,4	Octubre.
Noviembre...	689,6	11-20	674,6	5	15,0	685,3	683,7	1,6	684,5	»	N.	3 218	107	404	15	11	3	5	14	2,0	Noviembre.
Diciembre.....	693,1	20	671,3	10	21,8	683.6	682,8	0,8	683,2	»	W.	3 825	123	409	28	4	2	3	9	0,8	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	693,7	31/8	671,3	10/12	22,4	685,7	684,6	1,1	685,2	»	N.	18 413	99	409	28/12	90	5	46	18/9	6,2	2.º *semestre* (*).
Año.....	693,3	15/1	671,3	10/12	26,0	685,4	684.3	1,1	684,8	»	N.	48 686	000	848	4/2	190	11	46	18/9	3,9	Año.
Cuenca.																					**Cuenca.**
Enero.....	695,3	18	674,0	26	21,3	686,6	685,9	0,7	686,2	»	NE.	7 097	228	1 112	25	11	6	4	28	1,1	Enero.
Febrero.....	690,2	24-25	675,1	19	15,1	684,4	683,7	0,7	684,0	»	NW.	6 970	248	1 619	27	33	9	10	19	1,9	Febrero.
Marzo.....	688,5	8	675,1	20	13,4	682,3	681,6	0,7	681,9	»	NE.	6 573	212	1 614	20	31	8	6	10	2,7	Marzo.
Abril.....	690,0	20	671,3	14	18,7	681,0	680,1	0,9	680,5	»	NW.	8 423	280	1 624	1	31	14	11	13	4,0	Abril.
Mayo.....	684,2	2	671,2	15-16	13,0	679,9	679,2	0,7	679,5	»	NW.	10 702	345	1 832	1	84	14	18	18	6,6	Mayo.
Junio.....	688,1	19	672,4	5	15,7	683,2	682,3	0,9	682,7	»	NW.	4 023	134	618	14	22	6	10	5	8,1	Junio.
1.er *semestre*...	695,3	18/4	675,1	19/2-20/3	20,2	682.9	682,1	0,8	682,5	»	NW.	43 788	241	1 832	1/5	212	57	18	18/5	4,0	1.er *semestre*.
Julio.....	687,9	24	678,0	16	9,9	683,8	682,6	1,2	683,2	»	S.	6 743	218	597	31	0	0	0	0	10,1	Julio.
Agosto.....	690,1	31	678,8	8	11,3	685,0	684,0	1,0	684,5	»	NE.	6 042	194	639	28	0	0	0	0	8,9	Agosto.
Septiembre...	689,6	1	679,7	12	9,9	684,5	683,7	0,8	684,1	»	NE.	3 147	104	894	16	47	6	32	18	5,6	Septiembre.
Octubre.....	691,3	4	678,0	24	13,3	683,8	683,1	0,7	683,4	»	S.	2 352	80	672	26	62	10	12	28	2,6	Octubre.
Noviembre...	688,9	11	672,5	5	16,4	683,5	683,1	0,4	683,3	»	NW.	6 740	220	1 928	14	50	7	16	29	1,7	Noviembre.
Diciembre....	692,4	20	668,3	10	24,1	681,4	680,9	0.5	681,1	»	S.	6 180	199	1 211	8	91	19	12	5	1,4	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	692,4	20/12	680,1	8/7	12,3	683,7	682,9	0,8	683,3	»	S.	31 204	169	1 928	14/11	250	42	32	18/9	5,0	2.º *semestre* (*).
Año.....	695,3	18/1	680,1	8/7	15,2	683,3	682,5	0,8	682,9	»	NW.	74 992	205	1 928	14/11	462	99	32	18/9	9,0	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

NOTA. *Teruel.*—Las indicaciones de este anemómetro son dudosas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	22,8	16	17,4	16	—10,1	24	— 13,9	24	36,7	27,5
Febrero.....	22,0	17	17,2	22	— 8,0	1	— 12,1	1	34,1	25,2
Marzo.....	27,9	30	20,7	25	— 6,9	22	— 9,3	22	37,2	27,6
Abril.....	35,9	22	29,4	22	— 9,4	3	— 12,3	3	48,2	38,8
Mayo.....	36,0	7	28,7	7	— 2,4	11	— 5,4	12	41,4	31,1
Junio.....	39,2	18	33,2	21	5,9	4	3,4	2	35,8	27,3
1.er *semestre*...	39,2	18/6	33,2	21/6	—10,1	24/1	— 13,9	24/1	53,1	43,3
Julio.....	36,9	21 y 22	36,0	22	4,6	5	1,3	5	35,6	31,4
Agosto.....	40,1	15	36,3	19	8,6	24	5,0	24	35,1	27,7
Septiembre...	35,5	6	32,2	5 y 6	3,0	15	0,0	15	35,5	29,2
Octubre.....	30,2	2	26,0	2	— 2,0	22	— 4,6	22	35,8	28,0
Noviembre...	26,2	25	19,7	25	— 4,2	11	— 6,8	11	33,0	23,9
Diciembre....	20,4	15	16,7	15	—10,1	30	— 13,8	30	34,2	26,8
2.º *semestre* (*).	40,1	15/8	36,3	19/8	—10,1	30/12	— 13,8	30/12	53,9	46,4
Año.....	40,1	15/8	36,3	19/8	—10,1	24/1 30/2	— 13,9	24/1	54,0	46,4
Cuenca.										
Enero.....	»	»	15,1	6	— 8,2	24	»	»	»	23,3
Febrero.....	»	»	15,8	17	— 6,4	1	»	»	»	22,2
Marzo.....	»	»	17,8	25	— 5,5	20	»	»	»	23,3
Abril.....	»	»	27,5	21	— 9,9	3	»	»	»	37,4
Mayo.....	»	»	24,9	7	— 1,5	12	»	»	»	26,4
Junio.....	»	»	34,2	20	4,4	4	»	»	»	29,8
1.er *semestre*...	»	»	34,2	20/6	— 9,9	3/4	»	»	»	44,1
Julio.....	»	»	34,2	21	5,8	5	»	»	»	28,4
Agosto.....	»	»	35,1	21	8,5	12	»	»	»	26,6
Septiembre...	»	»	30,4	5	2,5	24	»	»	»	27,9
Octubre.....	»	»	24,5	2	— 1,8	22	»	»	»	26,3
Noviembre...	»	»	17,6	24	3,8	12	»	»	»	13,8
Diciembre....	»	»	13,6	15	—10,5	30	»	»	»	24,1
2.º *semestre* (*).	»	»	35,1	21/8	—10,5	30/12	»	»	»	45,6
Año.....	»	»	35,1	21/8	—10,5	30/12	»	»	»	45,6

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-t_a	
14,8	9,8	— 3,9	— 6,7	21,5	13,7	2,9	12,3	— 9,4	Enero.
15,1	11,4	0,1	— 2,7	17,8	11,3	5,8	12,3	— 6,5	Febrero.
18,8	13,9	— 0,5	— 2,9	21,7	14,4	6,7	12,3	— 5,6	Marzo.
21,7	16,5	2,2	— 0,1	21,8	14,3	9,3	12,3	— 3,0	Abril.
22,5	17,7	4,3	1,7	20,8	13,4	11,0	12,3	— 1,3	Mayo.
31,4	26,3	9,7	7,1	24,3	16,6	18,0	12,3	+ 5,7	Junio.
20,7	15,9	1,9	0,3	21,0	14,0	8,9	»	»	1.er *semestre*.
33,2	30,1	11,7	8,3	24,9	18,4	20,9	12,3	+ 8,6	Julio.
34,6	31,2	11,9	8,9	25,7	19,3	21,5	12,3	+ 9,2	Agosto.
27,5	23,7	8,0	5,5	22,0	15,7	15,8	12,3	+ 3,5	Septiembre.
23,4	19,2	6,5	4,0	19,4	12,7	12,9	12,3	— 0,6	Octubre.
18,1	13,4	1,5	— 1,0	19,1	11,9	7,4	12,3	— 4,9	Noviembre.
13,2	9,7	0,9	— 1,2	14,4	8,8	5,3	12,3	— 7,0	Diciembre.
25,0	21,2	6,7	4,0	21,0	14,5	13,9	»	»	2.º *semestre* (*).
22,8	18,5	4,3	1,8	21,0	14,2	11,4	12,3	— 0,9	Año.
									Cuenca.
»	9,8	— 3,4	»	»	13,2	3,2	»	»	Enero.
»	10,2	— 0,6	»	»	10,8	4,8	»	»	Febrero.
»	12,4	— 0,7	»	»	13,1	5,9	»	»	Marzo.
»	14,9	2,6	»	»	12,3	8,8	»	»	Abril.
»	17,2	4,3	»	»	12,9	10,7	»	»	Mayo.
»	26,2	9,9	»	»	16,3	18,1	»	»	Junio.
»	15,1	2,0	»	»	13,1	8,5	»	»	1.er *semestre*.
»	28,9	11,9	»	»	17,0	20,4	»	»	Julio.
»	29,3	11,8	»	»	17,5	20,5	»	»	Agosto.
»	22,3	7,5	»	»	14,8	14,9	»	»	Septiembre.
»	17,1	4,5	»	»	12,6	10,8	»	»	Octubre.
»	11,1	— 1,0	»	»	12,1	5,0	»	»	Noviembre.
»	8,6	— 1,3	»	»	9,9	3,6	»	»	Diciembre.
»	19,5	5,6	»	»	13,9	12,5	»	»	2.º *semestre* (*).
»	17,3	3,8	»	»	13,5	10,5	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

NOTA. *Teruel.*—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Teruel. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Teruel.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	∽	—	✻	△	⌇	
Enero.....	0,2	— 1,0	1,2	8,9	6,5	2,4	84	72	3,9	6,2	15	12	4	17	8	6	0	0	17	»	17	2	»	»	Enero.
Febrero.....	4,5	3,2	1,3	10,0	7,9	2,1	79	75	5,2	6,8	8	14	6	10	11	4	3	2	8	»	6	1	»	»	Febrero.
Marzo.....	4,3	2,9	1,4	12,3	9,8	2.5	80	76	5,1	8,1	13	11	7	21	10	0	0	0	15	0	8	2	0	0	Marzo.
Abril.....	9,2	7,1	2,1	14,0	10,9	3,1	76	71	6,9	8,9	5	17	8	20	10	0	0	0	4	»	1	1	0	0	Abril.
Mayo.....	11,6	9,4	2,2	15,6	12,5	3,1	75	73	7,8	9,6	3	19	9	23	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio.....	18,9	16,3	2,6	24,1	20,4	3,7	76	72	12,7	16,7	12	14	4	27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*...	8,0	6,3	1,7	14,1	11,3	2,8	78	73	6,9	9,4	56	87	38	118	50	10	3	3	45	0	32	6	0	0	1.er *semestre*.
Julio.....	19,2	16,6	2,6	27,5	22,9	4,6	78	68	13,3	18,7	27	4	0	29	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	Julio.
Agosto.....	18,9	16,5	2,4	28,3	24,5	3,8	80	72	13,2	20,6	22	8	1	26	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre....	12,1	10,4	1,7	20,4	17,9	2,5	82	75	8,5	13,7	16	9	5	29	1	0	0	1	15	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre.....	9,9	8,3	1,6	16,8	14,3	2,5	81	76	7,6	11,0	9	16	6	31	0	0	0	0	14	0	2	0	0	0	Octubre.
Noviembre....	3,7	2,5	1,2	12,2	10,3	1,9	84	80	5,0	8,5	9	19	2	24	5	1	0	0	20	0	9	0	0	0	Noviembre.
Diciembre....	3,0	2,0	1,0	7,9	6,5	1 4	84	78	5,0	6,4	6	18	7	22	8	1	0	0	18	0	10	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	11,1	9,4	1,7	18,8	16,0	2,8	81	75	8,8	13,1	89	74	21	161	21	2	0	1	76	0	21	0	0	1	2.º *semestre* (*).
Año.....	9,5	7,8	1,7	16,4	13,6	2,8	79	74	7,8	11,2	145	161	59	279	71	12	3	4	121	0	53	6	0	1	Año.
Cuenca.																									**Cuenca.**
Enero.....	0,6	— 0,2	0,8	9,0	6,8	2,2	84	75	4,3	6,4	15	10	6	21	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	Enero.
Febrero.....	4,0	3,1	0,9	9,4	7,4	2,0	86	76	5,3	6,7	8	7	13	19	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo.....	4,6	3,4	1,2	11,6	9,0	2,6	82	72	5,3	7,5	14	12	5	24	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril.....	9,1	7,2	1,9	14,1	10,7	3,4	78	69	7,0	8,4	4	12	14	18	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	Abril.
Mayo.....	11,9	9,3	2,6	15,9	12,2	3,7	72	67	7,6	9,2	4	13	14	17	6	2	6	0	0	0	0	1	0	0	Mayo.
Junio.....	19,5	15,4	4,1	24,3	18,0	6,3	65	57	11,1	12,3	11	16	3	23	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*...	8,3	6,4	1,9	14,0	10,7	3,3	78	69	6,7	8,4	56	70	55	122	27	11	21	0	0	0	0	1	0	0	1.er *semestre*.
Julio.....	19,1	15,1	4,0	28,5	19,0	9,0	63	44	10,7	12,5	21	9	1	17	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto.....	19,5	15,1	4,4	28,1	17,6	10,5	63	36	10,8	9,9	21	10	0	20	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre...	14,5	11,9	2,6	21,5	15,3	6,2	74	55	9,2	10,0	17	6	7	26	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre.....	10,6	8,7	1,9	16,1	12,8	3,3	81	70	7,8	9,5	17	10	4	29	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre...	5,0	3,6	1,4	10,6	8,1	2,5	79	73	5,3	7,0	7	12	11	21	7	0	2	0	6	0	0	0	0	1	Noviembre.
Diciembre....	4,4	3,5	0,9	7,7	6,3	1,4	86	81	5,5	6,2	5	5	21	24	5	0	2	1	5	0	0	2	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	12,2	9,6	2,6	18,7	13,2	5,5	74	59	8,2	9,1	88	52	44	137	31	10	6	1	11	0	0	2	0	1	2.º *semestre* (*).
Año.....	10,2	8,0	2,2	16,3	11,9	4,4	76	64	7,4	8,7	144	122	99	269	58	21	27	1	11	0	0	3	0	1	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Mahón.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— Resumen por meses, semestres y año (1910).

Mahón.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $^1/_2(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero.....	773,6	11	744,4	25	19,2	761,8	760,8	1,0	761,3	»	»	N.	14 139	456	1 218	1	20	7	8	21	3,9	Enero.
Febrero.....	765,2	24	748,7	4	16,5	759,4	758,4	1,0	758,9	»	»	SW.	11 038	394	1 145	9	29	9	19	15	4,1	Febrero.
Marzo.....	766,3	8	748,3	20	18,0	759,7	758,9	0,8	759,3	»	»	N.	8 526	275	1 113	20	24	11	6	31	3,1	Marzo.
Abril.....	764,3	20	746,1	14	18,2	757,0	756,2	0,8	756,6	»	»	SW.	10 916	363	866	30	54	4	44	1	5,3	Abril.
Mayo.....	759,9	7	746,7	19	13,2	755,4	755,0	0,4	755,2	»	»	N.	7 317	236	788	1	44	10	15	2	5,0	Mayo.
Junio.....	763,0	28	746,5	5	16,5	757,5	757,2	0,3	757,4	»	»	SW.	6 150	205	448	23	42	4	28	5	6,7	Junio.
1.er *semestre*...	773,6	11/1	744,4	25/1	29,2	758,5	757,7	0,8	758,1	»	»	N.-SW.	58 086	321	1 218	1/1	213	45	44	1/4	4,7	1.er *semestre*.
Julio.....	763,1	5	752,4	16	10,7	758,4	757,8	0,6	758,1	»	»	NE.	8 467	273	434	7	5	1	5	4	7,5	Julio.
Agosto.....	766,0	31	753,1	9	12,9	759,4	758,8	0,6	759,1	»	»	NE.	6 741	217	559	31	20	2	19	10	7,2	Agosto.
Septiembre...	765,5	27	754,9	11	10,6	760,0	759,5	0,5	759,8	»	»	N.	9 106	303	763	1	49	8	12	8	5,9	Septiembre.
Octubre.....	765,8	4	752,1	23	13,7	759,4	758,8	0,6	759,1	»	»	SW.	7 300	235	640	4	29	6	12	20	4,4	Octubre.
Noviembre....	764,4	20	744,7	5	19,7	757,9	757,2	0,7	757,5	»	»	SW.	8 663	288	550	17	10	7	5	6	4,7	Noviembre.
Diciembre....	767,3	20	747,2	6	20,1	757,0	756,8	0,2	756,9	»	»	SW.	12 918	416	1 219	28	23	11	6	6	4,1	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	767,3	20/12	744,7	5/11	22,6	758,7	758,1	0,6	758,4	»	»	SW.	53 195	288	1 219	28/12	136	35	19	10/8	5,6	2.º *semestre* (*).
Año.....	773,6	11/1	744,4	25/1	29,2	758,6	757,9	0,7	758,2	»	»	SW.	111 281	304	1 219	28/12	349	80	44	1/4	5,1	Año.
Toledo.																						**Toledo.**
Enero.....	730,1	15	708,4	26	21,7	721,8	720,6	1,2	721,2	»	»	E.	6 186	199	476	24	34	4	1	28	1,6	Enero.
Febrero.....	725,1	24	705,4	19	19,7	719,4	718,6	0,8	719,0	»	»	W.	7 324	261	428	18	24	5	18	19	2,6	Febrero.
Marzo.....	722,7	8	708,0	4	14,7	717,0	715,1	1,9	716,0	»	»	E.	5 907	190	447	31	28	10	7	28	2,5	Marzo.
Abril.....	724,8	19	704,7	14	20,1	715,0	714,0	1,0	714,5	»	»	W.	6 662	214	439	16	35	9	10	13	4,7	Abril.
Mayo.....	720,0	2	703,7	16	16,3	713,8	712,4	1,4	713,1	»	»	W.	5 915	190	363	8	45	13	10	15	4,8	Mayo.
Junio.....	720,4	14	706,5	5	13,9	716,1	714,9	1,2	715,5	»	»	W.	6 266	208	358	9	15	4	6	10	8,2	Junio.
1.er *semestre*...	730,1	15/1	708,4	26/1	21,7	717,1	715,9	1,2	716,5	»	»	W.	38 260	211	476	24/1	181	45	18	19/2	4,0	1.er *semestre*.
Julio.....	722,8	5	710,1	16	12,7	716,4	714,6	1,8	715,5	»	»	W.	6 856	221	345	9	0	0	0	0	11,3	Julio.
Agosto.....	723,8	31	711,4	8	12,4	717,5	715,8	1,7	716,6	»	»	E.	5 210	168	375	17	1	1	1	9	10,6	Agosto.
Septiembre...	723,2	1	710,9	12	12,3	717,9	716,0	1,9	716,9	»	»	E.	5 465	182	400	29	62	6	35	16	5,5	Septiembre.
Octubre.....	724,0	4	710,2	26	13,8	716,8	715,6	1,2	716,2	»	»	E.	5 159	166	404	27	87	9	39	28	2,8	Octubre.
Noviembre....	723,5	19	706,4	5	17,1	717,7	716,8	0,9	717,2	»	»	W.	5 369	178	468	29	46	7	19	5	2,0	Noviembre.
Diciembre....	726,6	20	700,4	10	25,2	715,4	715,0	0,4	715,2	»	»	NW.	6 522	210	443	8	81	15	17	9	2,0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	726,6	20/12	711,4	8/8	15,2	716,9	715,6	1,3	716,2	»	»	W.-E.	34 581	187	468	29/11	277	38	39	28/10	5,7	2.º *semestre* (*).
Año.....	730,1	15/1	711,4	8/8	18,7	717,0	715,7	1,3	716,3	»	»	W.	72 841	199	476	24/1	458	83	39	28/10	4,8	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Mahón. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Mahón.**

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) − (t_1)	(T) − (t)
Enero	»	»	18,1	6	3,2	23	2,8	23 y 24	»	14,9
Febrero	»	»	18,2	23	3,8	1	1,8	1	»	14,4
Marzo	»	»	18,6	29	5,2	4	3,3	4	»	13,4
Abril	»	»	24,0	22	3,0	3	1,3	3	»	21,0
Mayo	»	»	24,0	31	6,2	10	2,8	10	»	17,8
Junio	»	»	35,3	26	11,0	4	11,3	5	»	24,3
1.er *semestre*	»	»	35,3	26/6	3,0	3/4	1,3	3/4	»	32,3
Julio	»	»	31,3	31	13,6	5	13,0	5	»	17,7
Agosto	»	»	33,6	29	16,2	10	11,8	10	»	17,4
Septiembre	»	»	27,6	4	14,0	13	13,0	13 y 16	»	13,6
Octubre	»	»	27,1	9	11,9	22	10,2	22	»	15,2
Noviembre	»	»	22,4	4	7,0	19	5,2	19	»	15,4
Diciembre	»	»	20,4	16	4,2	28	3,6	28	»	16,2
2.º *semestre* (*)	»	»	33,6	29/8	4,2	28/12	3,6	28/12	»	29,4
AÑO	»	»	35,3	26/6	3,0	3/4	1,3	3/4	»	32,3
Toledo.										
Enero	47,0	22	14,0	10	— 4,4	24	— 5,0	21	52,0	18,4
Febrero	52,6	7	18,0	16	— 4,2	11	— 5,0	11	57,6	22,2
Marzo	57,0	30	20,6	9	— 1,0	6	— 2,0	20	59,0	21,6
Abril	62,4	26	29,0	22	— 1,6	1	— 2,8	1	65,2	30,6
Mayo	63,6	28	28,0	7	4,6	1	2,0	1	61,6	23,4
Junio	71,0	21	36,8	18	9,6	4	7,0	4	64,0	27,2
1.er *semestre*	71,0	21/6	36,8	18/6	— 4,4	24/1	— 5,0	21/1 y 11/2	76,0	41,2
Julio	70,4	16	40,4	21	12,2	5	10,8	5	59,6	28,2
Agosto	66,8	2	37,6	21	13,0	11	12,0	11	54,8	24,6
Septiembre	62,4	1	33,4	5	8,6	25	7,6	25	54,8	24,8
Octubre	55,0	2	27,2	2	4,8	15 y 16	3,8	15	51,2	24,4
Noviembre	49,0	3	18,0	1	0,2	21	— 1,2	21	50,2	17,8
Diciembre	40,2	31	16,8	15	— 3,4	31	— 5,0	30 y 31	45,2	20,2
2.º *semestre* (*)	70,4	16/7	40,4	21/7	— 3,4	31/12	— 5,0	30 y 31/12	75,4	43,8
AÑO	71,0	21/6	40,4	21/7	— 4,4	24/1	— 5,0	$\frac{21/1-11/2}{30/12-31/12}$	76,0	44,8

METRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T − t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
Enero	»	14,0	8,2	6,8	»	5,8	11,1	16,3	— 5,2	Enero.
Febrero	»	14,4	8,0	6,5	»	6,4	11,2	16,3	— 5,1	Febrero.
Marzo	»	15,1	8,4	6,7	»	6,7	11,7	16,3	— 4,6	Marzo.
Abril	»	17,5	9,9	8,3	»	7,6	13,7	16,3	— 2,6	Abril.
Mayo	»	18,7	12,1	10,6	»	6,6	15,4	16,3	— 0,9	Mayo.
Junio	»	25,2	16,6	14,9	»	8,6	20,9	16,3	+ 4,6	Junio.
1.er *semestre*	»	17,5	10,5	8,9	»	7,0	14,0	»	»	1.er *semestre.*
Julio	»	25,9	18,7	17,2	»	7,2	22,3	16,3	+ 6,0	Julio.
Agosto	»	27,2	20,2	18,5	»	7,0	23,7	16,3	+ 7,4	Agosto.
Septiembre	»	23,0	17,4	16,1	»	5,6	20,2	16,3	+ 3,9	Septiembre.
Octubre	»	22,6	16,2	14,7	»	6,4	19,4	16,3	+ 3,1	Octubre.
Noviembre	»	18,3	12,3	10,7	»	6,0	15,3	16,3	— 1,0	Noviembre.
Diciembre	»	15,6	10,3	9,0	»	5,3	12,9	16,3	— 3,4	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	»	22,1	15,8	14,4	»	6,3	19,0	»	»	2.º *semestre* (*).
AÑO	»	19,8	13,1	11,6	»	6,7	16,4	16,3	— 0,1	AÑO.
Toledo.										**Toledo.**
Enero	40,3	11,1	— 1,1	— 2,3	42,6	12,2	5,0	»	»	Enero.
Febrero	46,4	14,3	3,2	1,9	44,5	11 1	8,7	»	»	Febrero.
Marzo	49 3	15,2	2,9	1,7	47,6	12,3	9,0	»	»	Marzo.
Abril	52,3	18,0	6,8	5,7	46,6	11,2	12,4	»	»	Abril.
Mayo	56,1	20,5	8,6	7,2	48,9	11,9	14,5	»	»	Mayo.
Junio	61,6	28,4	14,6	13,4	48,2	13,8	21,5	»	»	Junio.
1.er *semestre*	51,0	17,9	5,8	4,6	46,4	12,1	11,8	»	»	1.er *semestre.*
Julio	61,6	31,6	17,2	16,1	45,5	14,4	24,4	»	»	Julio.
Agosto	61,3	32,2	17,3	16,4	44,9	14,9	24,7	»	»	Agosto.
Septiembre	53,2	26,5	12,9	12,0	41,2	13,6	19,7	»	»	Septiembre.
Octubre	42,6	20,0	9,2	8,3	34,3	10,8	14,6	»	»	Octubre.
Noviembre	37,0	14,7	4,8	3,6	33,4	9,9	9,7	»	»	Noviembre.
Diciembre	28,5	11,2	3,7	2,8	25,7	7,5	7.4	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	47,4	22,7	10,8	9,8	37,6	11,9	16,7	»	»	2.º *semestre* (*).
AÑO	49,2	20,3	8,3	7,2	42,0	12,0	14,3	»	»	AÑO.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8ʰ y 16ʰ.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Mahón. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Mahón.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE								
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tormenta.		
	P	p	P − p	P_1	p_1	$P_1 - p_1$	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$								●	≋	⌓	—	*	△	⍀		
Enero.....	12,0	9,3	2,7	12,9	9,1	3,8	68	57	7,5	6,8	17	11	3	7	8	7	9	2	0	5	6	0	2	1	Enero.
Febrero.....	12,4	9,6	2,8	13,5	9,9	3,6	67	61	7,5	7,2	14	9	5	4	13	7	4	0	2	8	2	0	2	0	Febrero.
Marzo.....	13,5	10,7	2,8	13,8	10,6	3,2	69	65	8,2	7,9	13	9	9	17	9	2	3	0	0	7	3	0	0	0	Marzo.
Abril.....	15,3	11,8	3,5	16,3	12,2	4,1	64	59	8,0	8,2	15	12	3	7	12	7	4	0	3	6	2	0	1	2	Abril.
Mayo.....	17,1	13,5	3,6	16,7	13,6	3,1	66	69	9,6	10,0	16	9	6	17	11	1	2	0	3	7	0	0	2	2	Mayo.
Junio.....	23,4	17,7	5,7	23,0	17,7	5,3	55	57	11,2	11,4	20	7	3	17	12	1	0	0	2	8	0	0	0	1	Junio.
1.er *semestre*...	15,6	12,1	3,5	16,0	12,2	3,8	64	61	8,7	8,5	95	57	29	69	65	25	22	2	10	41	13	0	7	6	1.er *semestre.*
Julio.....	23,4	18,9	4,5	24,1	19,0	5,1	65	60	14,1	13,7	24	7	0	13	14	4	0	0	0	1	0	0	0	0	Julio.
Agosto.....	24,7	20,5	4,2	25,5	20,3	5,2	67	60	15,9	14,8	24	6	1	19	9	3	0	0	1	11	0	0	0	1	Agosto.
Septiembre....	20,6	16,9	3,7	21,6	17,2	4,4	68	63	12,6	13,1	15	12	3	11	14	3	2	0	0	3	0	0	0	3	Septiembre.
Octubre.....	19,4	16,9	2,5	20,4	17,1	3,3	75	70	13,0	12,3	16	10	5	14	14	2	1	0	1	12	0	0	0	1	Octubre.
Noviembre...	15,4	12,6	2,8	16,5	13,0	3,5	71	64	9,0	9,4	15	11	4	7	18	5	0	0	9	1	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre....	12,7	10,5	2,2	14,2	11,3	2,9	75	67	8,1	8,4	12	14	5	5	17	4	5	0	0	10	2	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	19,4	16,0	3,4	20,4	16,3	4,1	70	65	12,1	11,9	106	60	18	69	86	21	8	0	11	38	2	0	0	5	2.º *semestre* (*).
Año.....	17,5	14,0	3,5	18,2	14,2	4,0	67	63	10,4	10,2	201	117	47	138	151	46	30	2	21	79	15	0	7	11	Año.
Toledo.																										**Toledo.**
Enero.....	3,4	2,2	1,2	9,9	6,2	3,7	82	56	4,5	5,0	10	13	8	18	9	4	0	2	3	0	15	0	0	0	Enero.
Febrero.....	7,0	5,0	2,0	13,4	8,5	4,9	73	51	5,6	5,8	6	5	17	12	10	5	1	1	0	0	4	0	0	0	Febrero.
Marzo.....	6,5	4,4	2,1	14,2	8,4	5,8	73	44	5,3	5,4	6	15	10	18	12	1	0	2	0	0	1	1	3	0	Marzo.
Abril.....	11,5	8,2	3,3	16,3	10,4	5,9	65	49	6,6	6,6	5	16	9	13	14	3	0	0	0	0	1	1	1	0	Abril.
Mayo.....	13,9	10,1	3,8	18,8	12,2	6,6	61	46	7,2	7,2	3	15	13	18	13	0	0	1	0	0	0	0	0	4	Mayo.
Junio.....	20,6	15,2	5,4	27,1	17,7	9,4	57	39	10,4	10,6	8	13	9	15	15	0	0	1	0	0	0	0	0	1	Junio.
1.er *semestre*...	10,5	7,5	2,9	16,6	10,6	6,0	68	47	6,6	6,8	38	77	66	94	73	13	1	7	3	0	21	2	4	5	1.er *semestre.*
Julio.....	20,7	14,7	6,0	30,5	17,6	12,9	52	26	9,6	8,4	21	7	3	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto.....	20,0	15,1	4,9	31,1	19,2	11,9	57	30	10,2	10,5	18	9	4	24	7	0	0	2	0	0	0	0	0	1	Agosto.
Septiembre...	15,4	12,6	2,8	25,0	17,3	7,7	72	47	9,6	10,7	8	13	9	17	12	1	0	3	0	0	0	0	1	3	Septiembre.
Octubre.....	11,4	10,2	1,2	18,8	14,7	4,1	86	64	8,7	10,4	7	12	12	24	6	1	0	2	0	0	0	0	0	2	Octubre.
Noviembre...	6,7	5,8	0,9	13,4	10,4	3,0	88	67	6,5	7,7	10	7	13	21	8	1	0	2	4	2	3	0	1	1	Noviembre.
Diciembre.....	5,6	4,8	0,8	9,7	7,6	2,1	89	75	6,3	6,9	2	5	24	15	13	3	0	0	6	0	9	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre*(*)..	13,3	10,5	2,8	21,4	14,5	6,9	74	51	8,5	9,1	66	53	65	119	59	6	0	9	10	2	12	0	2	7	2.º *semestre* (*).
Año.....	11,9	9,0	2,9	19,0	12,5	6,5	71	49	7,5	7,9	104	130	131	213	132	19	1	16	13	2	33	2	6	12	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma de Mallorca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Alt.ra mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $^1/_2(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia. total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)−(b)	B	b	B−b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero.....	776,3	15	748,4	26	27,9	764,4	763,5	0,9	763,9	»	»	SW.	7 129	230	441	26	18	4	9	21	1,9	Enero.
Febrero.....	767,4	24	752,4	16	15,0	761,7	761,2	0,5	761,4	»	»	N.	6 169	221	511	9	9	2	8	13	2,0	Febrero.
Marzo.....	768,3	9	751,2	19	17,1	761,4	760,7	0,7	761,1	»	»	N.	5 011	162	243	20	62	8	18	31	2,2	Marzo.
Abril.....	767,3	19	748,2	14	19,1	759,0	758,5	0,5	758,8	»	»	SW.	5 140	171	230	16	58	6	15	5	3,5	Abril.
Mayo.....	761,9	7	749,9	19	12,0	757,4	757,2	0,2	757,3	»	»	SW.	5 016	162	243	11	78	9	24	18	4,3	Mayo.
Junio.....	765,4	29	749,0	5	16,4	760,0	759,4	0,6	759,7	»	»	N.	4 794	159	236	13	28	4	17	5	5,5	Junio.
1.er *semestre*...	776,3	15/2	748,2	14/4	28,1	760,6	760,0	0,6	760,3	»	»	SW.-N.	33 259	184	511	9/2	253	33	24	18/5	3,2	1.er *semestre.*
Julio.....	765,9	5	754,4	16	11,5	760,5	760,0	0,5	760,3	»	»	SW.	5 106	165	222	7	0	0	0	0	6,0	Julio.
Agosto.....	768,8	31	755,1	9	13,7	761,9	761,4	0,5	761,6	»	»	SW.	4 917	159	252	4	13	3	8	10	5,6	Agosto.
Septiembre...	767,6	27	757,3	12	10,3	761,4	760,6	0,8	761,0	»	»	N.	4 623	154	210	18	110	11	31	8	3,6	Septiembre.
Octubre.....	768,2	4	754,7	23	13,5	761,6	760,9	0,7	761,2	»	»	NE.	4 464	144	193	30	61	6	25	19	1,7	Octubre.
Noviembre....	767,7	11	748,8	5	18,9	760,1	759,7	0,4	759,9	»	»	N.	6 074	202	510	6	19	6	5	29	1,3	Noviembre.
Diciembre....	769,8	20	748,7	11	21,1	759,3	759,1	0,2	759,2	»	»	N.	5 887	189	354	5	50	8	24	5	0,8	Diciembre.
2.° *semestre* (*).	769,8	20/12	748,7	11/12	21,1	760,8	760,2	0,6	760,5	»	»	N.	31 071	168	510	6/11	253	34	31	8/9	3,8	2.° *semestre* (*).
Año.....	776,3	15/1	748,2	14/4	28,1	760,7	760,1	0,6	760,4	»	»	N. y SW.	64 330	176	511	9/2	506	67	31	8/9	3,5	Año.
Cáceres.																						**Cáceres.**
Enero.....	738,5	18	716,9	28	21,6	729,1	727,8	1,3	728,4	»	»	N.	6 275	202	374	30	2	2	10	20	2,4	Enero.
Febrero.....	732,5	25	712,9	19	19,6	726,0	725,9	1,0	726,4	»	»	W.	9 312	333	720	18	23	6	10	18	3,2	Febrero.
Marzo.....	729,2	8	714,8	4	14,4	723,5	722,5	1,0	723,0	»	»	E.	6 746	218	860	19	18	3	8	10	5,4	Marzo.
Abril.....	731,2	19	710,8	13	20,4	722,5	721,6	0,9	722,0	»	»	W.	7 997	267	572	1	57	8	17	28	5,4	Abril.
Mayo.....	727,6	2	709,0	15	18,6	720,5	719,8	0,7	720,1	»	»	N.	8 090	260	495	9 y 14	27	8	8	19	7,7	Mayo.
Junio.....	726,4	28	716,7	5	9,7	723,1	722,3	0,8	722,7	»	»	NW.	7 497	249	444	23	5	3	3	2	10,8	Junio.
1.er *semestre*...	738,5	18/1	709,0	15/5	29,5	724,3	723,3	1,0	723,8	»	»	Variable.	45 917	253	860	19/3	132	30	17	28/4	5,8	1.er *semestre.*
Julio.....	728,3	5	717,9	16	10,4	723,2	722,0	1,2	722,6	»	»	W.	7 089	229	482	23	0	0	0	0	12,9	Julio.
Agosto.....	729,5	31	719,3	7	10,2	724,0	723,1	0,9	723,5	»	»	NW.	7 709	249	455	22	0	0	0	0	13,2	Agosto.
Septiembre...	727,9	23	717,5	12	10,4	724,0	722,5	1,5	723,2	»	»	NE.	9 117	304	540	2	19	4	8	19	12,2	Septiembre.
Octubre.....	729,1	4	716,7	28	12,4	723,3	722,4	0,9	722,8	»	»	S.	8 136	262	657	25	134	11	27	25	5,6	Octubre.
Noviembre....	730,1	19	715,4	29	14,7	725,0	724,3	0,7	724,6	»	»	SW.	8 692	290	792	29	133	9	59	4	2,9	Noviembre.
Diciembre....	737,0	20	707,6	10	29,4	722,8	721,6	1,2	722,2	»	»	S.	10 933	353	833	7	276	19	33	7	1,5	Diciembre.
2.° *semestre* (*).	737,0	20/12	707,6	10/12	29,4	723,7	722,6	1,1	723,1	»	»	Variable.	51 676	280	833	7/12	562	43	59	4/11	7,9	2.° *semestre* (*).
Año.....	738,5	18/1	707,6	10/12	30,9	724,0	722,9	1,1	723,4	»	»	Variable.	97 593	266	860	19/3	694	73	59	4/11	6,8	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Palma de Mallorca.**

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma de Mallorca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). Palma de Mallorca.

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	29,4	20	19,8	6 y 20	5,0	5-23 y 24	4,0	4 y 22	25,4	14.8
Febrero.....	26,2	7	18,8	7	4,0	1 y 12	1,6	12	24,6	14,8
Marzo.....	27,0	29	19,0	30	5,6	23	3,4	20-21	23,6	13,4
Abril.....	30,0	20	24,6	20	2,2	2	0,2	2	30,4	22,4
Mayo.....	33,6	30	26,2	30	6,8	11	5,0	11	28,6	19.4
Junio.....	33,8	22 y 27	32,2	26	13,4	4	10,8	4	23,0	18,8
1.er *semestre*...	33,8	22/6 y 27/6	32,2	26/6	2,2	2/4	0,2	2/4	33,6	30,0
Julio.....	39,2	12	31,4	12	16,4	5	15,0	5 y 6	24,2	15,0
Agosto.....	42,0	21	33,2	21	18,2	11 y 14	16,6	11	25,4	15,0
Septiembre...	38,6	19	29,4	2	13,6	24	12,0	13-14	26,6	15,8
Octubre.....	35,2	2	27,4	2	12,0	22	11,0	15-22-23	24,2	15,4
Noviembre...	26,2	2	22,0	3	8,0	17	7,0	18	19,2	14,0
Diciembre....	21,6	16	19,8	16	5,0	30	3,0	30 y 31	18,6	14,8
2.º *semestre* (*).	42,0	21/8	33,2	21/8	5,0	30/12	3,0	30/12-31/12	39,0	28,2
Año.....	42,0	21/8	33,2	21/8	2,2	2/4	0,2	2/4	41,8	31,0
Cáceres.										
Enero.....	48,0	25	17,7	9	— 3,0	11	— 8,2	11	56,2	20,7
Febrero.....	52,0	23	17,9	13	— 1,3	1	— 6,7	1	58,7	19,2
Marzo.....	55,4	15	21,5	18 y 30	— 1,4	21	— 6,5	20	61,9	22,9
Abril.....	60,7	23	32,0	23	— 1,4	5	— 5,0	5	65,7	33,4
Mayo.....	62,5	26	30,3	30	3,7	1	— 5,7	14	68,2	26,6
Junio.....	69,0	20-21	40,3	20	5,0	3	— 2,0	6	71,0	35,3
1.er *semestre*...	69,0	20/6 y 21/6	40,3	20/6	— 3,0	11/1	— 8,2	11/1	77,2	43,3
Julio.....	68,0	3	38,5	8	9,8	12	6,2	12	61,8	28,7
Agosto.....	66,5	19	39,3	19-20	9,2	3	6,0	3	60,5	30,1
Septiembre...	64,5	26	36,0	1-4 y 5	10,6	17	6,6	17	57,9	25,4
Octubre.....	68,0	7	29,0	2	4,2	13	0,5	13	67,5	24,8
Noviembre...	52,4	3	19,8	1	1,0	20	— 4,2	19	56,6	20,8
Diciembre....	45,0	7	16,4	15	— 2,0	31	— 9,5	30	54,5	18,4
2.º *semestre* (*).	68,0	3/7 y 7/10	39,3	19/8 y 20/8	— 2,0	31/12	— 9,5	30/12	77,5	41,3
Año.....	69,0	20/6 y 21/6	40,3	20/6	— 3,0	11/1	— 9,5	30/12	78,5	43,3

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}$ (T+t)	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-t_a	
21,8	16,2	6,4	4,8	17,0	8,1	11,6	17,9	— 6,3	Enero.
21,3	15,4	7,8	5,6	15,7	7,6	11,3	17,9	— 6,6	Febrero.
23,1	16,1	7,9	6,1	17,0	8,2	12,0	17,9	— 5,9	Marzo.
24,7	18,0	9.7	7,6	17,1	8,3	13,9	17.9	— 4,0	Abril.
27,1	20,4	12,4	10,3	16,8	8,0	16,4	17,9	— 1,5	Mayo.
33,4	26,8	16,8	14,7	8,7	10,0	21,8	17,9	+ 3,9	Junio.
25,2	18,8	10,1	8,1	17,1	8,7	14,4	»	»	1.er *semestre*.
34,7	28,0	19,6	18,0	16,7	8,4	23,8	17,9	+ 5,9	Julio.
35,7	28,6	20,2	18,4	17,3	8,4	24.4	17,9	+ 6,5	Agosto.
30,5	25,2	17,7	16,3	14,2	7,5	21,4	17,9	+ 3,5	Septiembre.
26,6	22,5	14,9	13,5	13,1	7,6	18,7	17,9	+ 0,8	Octubre.
21,1	18,1	12,2	10,2	10,9	5,9	15,1	17,9	— 2,8	Noviembre.
17,7	15,6	9,3	7,5	10,2	6,3	12,4	17,9	— 5,5	Diciembre.
27,7	22,9	15,6	13,9	13,8	7,3	19,2	»	»	2.º *semestre* (*).
26,4	20,8	12,8	11,0	15,4	8,0	16,8	17,9	— 1,1	Año.
									Cáceres.
37,7	12,6	0,0	— 4,7	42,4	12,6	6,3	»	»	Enero.
43,1	14,3	2,5	— 1,4	44,5	11,8	8,4	»	»	Febrero.
47,1	15,4	3,1	— 0,3	47,4	12,3	9,2	»	»	Marzo.
51,3	20,1	5,2	1,1	50,2	14,9	12,6	»	»	Abril.
53,8	22,9	7,4	4,7	49,1	15,5	15,1	»	»	Mayo.
60,9	29,1	12,6	8,4	52,5	16,5	21,2	»	»	Junio.
48,7	19,0	5,1	1,3	47,4	13,9	12,0	»	»	1.er *semestre*.
60,4	32,8	14,3	10,9	49,5	18,5	23,5	»	»	Julio.
60,9	32,9	14,9	11,9	49,0	18,0	23,9	»	»	Agosto.
59,4	29,9	14,0	10,6	48,8	15,9	21,9	»	»	Septiembre.
52,2	21,8	8,7	5,3	46,9	13,1	15,2	»	»	Octubre.
41,7	15,6	4,9	— 3,5	45,2	10,7	10,2	»	»	Noviembre.
33,6	12,3	3,5	— 0,4	34,0	8,8	7,9	»	»	Diciembre.
51,0	24,2	10,0	5,8	45,2	14,2	17,1	»	»	2.º *semestre* (*).
49,8	21,6	7,5	3,5	46,3	14,1	14,5	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

NOTAS. *Palma de Mallorca.*—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.
Cáceres.—Las temperaturas mínimas son dudosas.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Palma de Mallorca. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Palma de Mallorca.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.	
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	⌓	—	*	△	⍀	
Enero.....	11,6	8,7	2,9	14,4	10,6	3,8	67	62	6,9	7,7	19	10	2	14	13	4	0	0	0	0	0	0	2	1	Enero.
Febrero.....	11,8	8,9	2,9	14,5	10,5	4,0	68	65	7,1	7,1	9	16	3	17	8	3	0	2	4	0	0	0	3	1	Febrero.
Marzo.....	12,6	10,7	1,9	15,1	11,5	3,6	78	65	8,1	8,0	16	7	8	28	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	Marzo.
Abril.....	15,4	13,2	2,2	16,9	13,4	3,5	78	65	10,4	9,2	14	12	4	25	5	0	0	2	1	0	0	0	1	0	Abril.
Mayo.....	17,7	15,5	2,2	19,1	14,9	4,2	76	66	11,7	11,2	10	16	5	30	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	Mayo.
Junio.....	23,5	20,2	3,3	24,0	20,0	4,0	73	69	16,1	15,4	19	10	1	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*...	15,4	12,8	2,6	17,3	13,4	3,9	73	65	10,0	9,7	87	71	23	143	31	7	0	5	5	0	0	1	10	7	1.er *semestre.*
Julio.....	25,3	21,9	3,4	25,3	21,5	3,8	75	71	17,8	17,3	15	15	1	27	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto.....	25,1	23,1	2,0	26,1	21,7	4,4	84	67	17,7	17,0	24	5	2	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Agosto.
Septiembre...	21,6	19,0	2,6	23,3	19,4	3,9	75	70	15,0	14,9	8	15	7	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre.....	18,0	15,6	2,4	21,0	17,5	3,5	78	70	12,1	13,1	10	16	5	31	0	0	0	4	0	0	0	0	1	3	Octubre.
Noviembre...	14,9	12,0	2,9	17,3	13,2	4,1	71	62	9,1	9,3	14	16	0	21	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	Noviembre.
Diciembre....	12.3	9,9	2,4	15,0	11,9	3,1	74	69	8,0	9,0	7	19	5	19	12	0	0	0	1	0	0	1	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	19,5	16,9	2,6	21,3	17,5	3,8	76	68	13,2	13,5	78	86	20	154	28	2	0	4	2	0	0	1	1	6	2.º *semestre.*
Año.....	17,4	14,8	2,6	19,3	15,4	3,9	74	66	11,6	11,6	165	157	43	297	59	9	0	9	7	0	0	2	11	13	Año.
Cáceres.																									**Cáceres.**
Enero.....	5,3	4,1	1,2	10,4	8,0	2,4	83	72	5,5	6,8	11	18	2	14	17	0	0	3	8	0	1	0	0	0	Enero.
Febrero.....	8,4	7,3	1,1	13,0	10,6	2,4	86	76	7,1	8,3	6	15	7	6	12	7	3	3	4	0	0	0	1	0	Febrero.
Marzo.....	9,2	8,0	1,2	13,4	10,9	2,5	85	73	7,2	8,4	3	21	7	17	11	2	1	1	3	0	0	0	0	1	Marzo.
Abril.....	12,8	10,4	2,4	17,5	13,6	3,9	74	65	8,1	9,9	3	21	6	10	16	4	0	1	0	0	0	0	2	1	Abril.
Mayo.....	16,2	13,5	2,7	20,2	16,5	3,7	75	69	9,8	11,7	4	24	3	12	17	2	0	0	0	0	0	0	2	3	Mayo.
Junio.....	21,6	17,4	4,2	26,7	20,7	6,0	66	57	12,3	14,3	11	15	4	11	17	2	0	1	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*...	12,2	10,1	2,1	16,8	13,3	3,4	78	68	8,3	9,9	38	114	29	70	90	17	4	9	15	0	1	0	5	5	1.er *semestre.*
Julio.....	22,7	17,8	4,9	30,8	22,0	8,8	61	46	12,0	15,1	20	10	1	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto.....	23,5	19,6	3,9	30,8	24,4	6,4	69	58	14,4	18,9	27	3	1	11	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre...	19,9	18,2	1,7	28,7	25,1	3,6	86	74	14,5	21,7	12	13	5	8	14	7	1	0	0	0	0	0	0	3	Septiembre.
Octubre.....	14,3	13,1	1,2	19,6	17,7	1,9	87	84	10,5	13,5	7	16	8	9	17	4	1	1	2	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre...	9,0	8,0	1,0	13,6	10,9	2,7	88	72	7,5	7,8	13	8	9	11	12	5	2	0	6	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre....	7,8	7,1	0,7	10,6	9,0	1,6	92	80	7,0	7,9	9	7	15	9	11	4	7	0	4	0	0	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	16,2	13,9	2,3	22,3	18,1	4,1	80	69	10,9	14,1	88	57	39	63	85	25	11	1	12	0	0	0	0	3	2.º *semestre.*
Año.....	14,2	12,0	2,2	19,5	15,7	3,8	79	68	9,6	12,0	126	171	68	133	175	42	15	10	27	0	1	0	5	8	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valencia (Universidad). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)−(b)	B	b	B−b	B_m	B_a	$B_m - B$
Enero	776,6	8	749,6	26	27,0	765,7	764,7	1,0	765,2	»	»
Febrero	769,0	24	750,9	19	18,1	762,9	760,8	2,1	761,8	»	»
Marzo	768,3	8	753,2	19	15,1	762,3	761,2	1,1	761,7	»	»
Abril	768,7	20	748,5	14	20,2	759,6	758,5	1,1	759,0	»	»
Mayo	761,8	27	748,1	16	13,7	758,3	756,9	1,4	757,6	»	»
Junio	765,0	28	749,7	5	15,3	760,5	759,2	1,3	759,8	»	»
1.er *semestre*	776,6	8/1	748,1	16/5	28,5	761,5	760,1	1,4	760,8	»	»
Julio	767,7	19	753,1	15	14,6	760,5	759,3	1,2	758,9	»	»
Agosto	769,0	5	754,9	28	14,1	761,4	760,5	0,9	761,0	»	»
Septiembre	767,3	27	756,2	12	11,1	762,1	760,8	1,3	761,5	»	»
Octubre	769,2	4	753,8	23	15,4	761,9	760,8	1,1	761,3	»	»
Noviembre	768,1	11	754,2	29	13,9	763,0	760,3	2,7	761,6	»	»
Diciembre	771,6	20	747,2	10	24 4	760,2	759,5	0,7	759,8	»	»
2.º *semestre* (*)	771,6	20/12	747,2	10/12	24,4	761,5	760,2	1,3	760,8	»	»
Año	776,6	8/1	747,2	10/12	29,4	761,5	760,1	1,4	760,8	»	»

Valencia (Obras del Puerto).

Enero	777,3	11	751,2	25	26,1	766,4	764,1	2,3	765,2	»	»
Febrero	770,5	24	755,3	19	15,2	764,5	761,9	2,6	763,2	»	»
Marzo	770,6	2	752,4	19	18,2	763,9	761,4	2,5	762,6	»	»
Abril	770,2	19	750,4	13	19,8	761,3	758,9	2,4	760,1	»	»
Mayo	765,6	27	748,9	16	16,7	759,5	757,2	2,3	758,3	»	»
Junio	768,0	29	749,0	5	19,0	761,9	759,6	2,3	760,7	»	»
1.er *semestre*	777,3	11/1	748,9	16/5	28,4	762,9	760,5	2,4	761,0	»	»
Julio	770,0	5	755,1	31	14,9	763,5	762,5	1,0	762,4	»	»
Agosto	770,5	13 y 31	758,1	3	12,4	765,4	763,4	2,0	764,4	»	»
Septiembre	770,4	27	757,1	8	13,3	765,3	762,9	2,4	764,1	»	»
Octubre	769,0	3	755,1	27	13,9	764,8	764,0	0,8	763,9	»	»
Noviembre	770,4	11	752,1	5	18,3	763,8	762,7	1,1	763,7	»	»
Diciembre	774,1	20	749,8	10	24,3	763,0	761,8	1,2	762,4	»	»
2.º *semestre* (*)	774,1	20/12	752,1	5/11	22,0	764,3	762,8	1,5	763,5	»	»
Año	777,3	11/1	748,9	16/5	28,4	763,6	761,6	2,0	762,6	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). Valencia (Universidad).

ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
W.	5 983	214	480	24	6	1	6	29	3,4	Enero.
W.	5 429	194	411	9	0	0	0	10	4,5	Febrero.
W.	3 690	119	232	11	17	8	9	5	4,7	Marzo.
SW.	5 111	172	422	14	7	2	5	13	5,0	Abril.
NW.	4 887	158	231	7	22	7	9	16	5,0	Mayo.
NE.	4 468	149	238	9	19	4	15	11	6,6	Junio.
W.	29 568	168	480	24/1	71	22	15	11/6	4,8	1.er *semestre*.
NE.	4 886	157	322	9	0	0	0	0	6,6	Julio.
E. y SE.	4 062	131	238	5	14	5	9	9	5,5	Agosto.
NW.	2 260	75	273	18	101	8	50	18	3,9	Septiembre.
W.	3 126	100	211	26	31	7	12	26	2,9	Octubre.
W.	5 019	168	387	17	2	2	1	29	4,0	Noviembre.
W.	4 384	141	350	28	5	4	3	4	3,0	Diciembre.
W.	23 737	129	387	17/11	153	26	50	18/9	4,3	2.º *semestre* (*).
W.	53 305	148	480	24/1	224	48	50	18/9	4,5	Año.

Valencia (Obras del Puerto).

W.	7 726	249	2 101	24	7	1	7	30	6,5	Enero.
W.	3 534	127	994	4	9	2	6	14	9,0	Febrero.
SW.	888	29	140	27	30	8	10	6	3,6	Marzo.
W.	3 509	12	1 140	15	19	8	7	15	7,1	Abril.
SE.	4 159	134	2 014	9	62	7	21	16	7,4	Mayo.
SE.	3 509	116	879	26	28	6	21	11	10,5	Junio.
W.	23 325	111	2 101	24/1	155	32	21	16/11	7,3	1.er *semestre*.
SE.	2 469	80	801	18	0	0	0	0	10,1	Julio.
SE.	2 727	87	968	4	34	4	5	3	9,3	Agosto.
SE.	2 150	69	987	18	122	7	56	18	5,6	Septiembre.
W.	1 725	56	968	3	43	8	12	7	4,6	Octubre.
W.	2 707	90	1 412	17	1	1	1	29	7,0	Noviembre.
W.	3 512	113	1 976	28	16	3	10	4	5,8	Diciembre.
SE. y W.	15 290	82	1 976	28/12	216	23	56	18/9	7,0	2.º *semestre* (*).
W.	38 615	96	2 101	24/1	371	55	56	18/9	7,1	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valencia (Universidad). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

TERMÓ

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) — (t_1)	(T) — (t)
Enero.....	38,2	16	20,6	19	2,2	5	— 3,0	24	41,2	18,4
Febrero.....	37,6	28 y 14	24,2	7	1,5	1	— 2,2	1	39,8	22,7
Marzo.....	37,6	25	19,4	30	3,0	20	0,0	20	37,6	16.4
Abril.....	38,0	22	26,4	22	2,4	3	— 0,6	3	38,6	24,0
Mayo.....	37,4	3	26,8	3	8,6	12	5,0	12	32,4	18,2
Junio.....	41,0	26	34,2	26	12,8	5	9,4	5	31,6	21,4
1.er *semestre*...	41,0	26/6	34,2	26/6	1,5	1/2	— 3,0	24/1	44,0	32,7
Julio.....	44,6	31	36,4	31	16,4	5	12,0	7	32,6	20,0
Agosto.....	43,6	9-29	34,6	28	16,2	10	12,0	10	31,6	18,4
Septiembre...	39,6	22	27,8	21	14,4	11	11,0	11 y 16	28,6	13,4
Octubre.....	40,2	2 y 20	26,6	9	10,0	22	5,2	20	35,0	16,6
Noviembre...	39,8	28	26,0	24	6,2	21	2,8	21	37,0	19,8
Diciembre....	35,2	7	21,4	15	2,0	31	— 1,4	31	36,6	19,4
2.º *semestre* (*).	44,6	31/7	36,4	31/7	2,0	31/12	— 1,4	31/12	46,0	34,4
Año.....	44,6	31/7	36,4	31/7	1,5	1/2	— 3,0	24/1	47,6	34,9

Valencia (Obras del Puerto).

Enero.....	26,2	20	21,1	20	— 4,0	4	— 6,0	4	32,2	25,1
Febrero.....	31,5	7	26,2	7	1,1	2 y 11	— 2,1	2	33,6	27,3
Marzo.....	28,0	29	21,5	29	1,6	22	0,0	20	28,0	19,9
Abril.....	34,5	18	27,2	18	2,0	1	0,0	1	34,5	25,2
Mayo.....	32,1	2	27,2	3	7,0	9 y 12	4,2	12	27,9	20,2
Junio.....	42,5	26	34,2	26	9,0	6	6,1	6	36,4	25,2
1.er *semestre*...	42,5	26/6	34,2	26/6	— 4,0	4/1	— 6,0	4/1	48,5	38,2
Julio.....	44,5	17	36,2	17	14,2	5	11,2	5	33,3	22.0
Agosto.....	40,1	4	34,2	4	12,0	14	8,9	14	31,2	22,2
Septiembre...	38,0	7-27	28,8	1	9,2	21	5,9	20	32,1	19,6
Octubre.....	32,0	20	27,1	1	7,1	31	4,1	31	27,9	20,0
Noviembre...	33,2	1	25,1	1	4,2	11	2,0	10 y 11	31,2	20,9
Diciembre....	28,0	16	23,1	16	— 1,0	30	— 3,0	30	31,0	24,1
2.º *semestre* (*).	44,5	17/7	36,2	17/7	— 1,0	30/12	— 3,0	30/12	47,5	37,2
Año.....	44,5	17/7	36,2	17/7	— 4,0	4/1	— 6,3	4/1	50,8	40,2

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.
NOTA. *Valladolid y Valencia.*—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). Valencia (Universidad).

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}$ (T + t)	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T — t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
27,6	15,6	5,3	2,2	25,4	10,3	10,4	16,9	— 6,5	Enero.
29,9	18,5	8,0	4,9	25,0	10,5	13,2	16,9	— 3,7	Febrero.
28,3	15,5	7,5	4,3	24,0	8,0	11,5	16,9	— 5,4	Marzo.
29,4	19,3	10,1	6,8	22,6	9,2	14,7	16,9	— 2,2	Abril.
30,1	20,5	12,3	9,0	21,1	8,2	16,4	16,9	— 0,5	Mayo.
34,9	26,2	17,3	13,9	21,0	8,9	21,7	16,9	+ 4,8	Junio.
30,0	19,2	10,0	6,8	23,2	9,2	14,6	»	»	1.er *semestre.*
35,9	27,0	20,4	16,6	19,3	6,6	23,1	16,9	+ 6,2	Julio.
37,7	27,9	20,4	16,5	21,2	7,5	24,1	16,9	+ 7,2	Agosto.
34,9	24,6	17,4	14,1	20,8	7,2	21 0	16,9	+ 4,1	Septiembre.
33,6	22,3	14,7	11,3	22,3	7,6	18,5	16,9	+ 1,6	Octubre.
30,5	20,3	10,8	7,2	23,3	19,5	15,5	16,9	— 1,4	Noviembre.
26,2	16,2	8,1	4,7	21,5	8,1	12,1	16,9	— 4,8	Diciembre.
33,1	23,0	15,3	11,7	21,4	7,7	19,1	»	»	2.º *semestre* (*).
31,5	21,1	12,6	9,2	22,3	9,5	17,3	16,9	+ 0,4	Año.

Valencia (Obras del Puerto).

20,0	15,3	0,4	— 1,7	21,7	14,9	8,0	»	»	Enero.
23,5	18,5	5,3	2,5	21,0	13,2	11,8	»	»	Febrero.
22,0	17,0	5,7	3,3	18,7	11,3	11,3	»	»	Marzo.
24,6	18,5	8,7	6,3	18,3	9,8	13,6	»	»	Abril.
24,5	22,2	11,2	8,3	16,2	11,0	16,7	»	»	Mayo.
32,7	26,7	15,5	12,9	19,8	11,2	21,2	»	»	Junio.
24,5	19,7	7,8	5,2	19,3	11,9	13,7	»	»	1.er *semestre.*
34,5	27,9	17,6	15,2	19,3	10,3	22,7	»	»	Julio.
40,1	34,2	12,0	8,9	31,2	22,2	22,9	»	»	Agosto.
30,3	26,1	12,0	9,8	20,5	14,1	19,0	»	»	Septiembre.
26,3	22,5	11,8	9,4	16,9	10,7	17,2	»	»	Octubre.
22,8	17,9	7,6	5,1	17,7	10,3	12,8	»	»	Noviembre.
16,9	13,2	4,7	2,7	14,2	8,5	9,0	»	»	Diciembre.
28,4	23,6	10,9	8,5	19,9	12,7	17,2	»	»	2.º *semestre* (*).
26,4	21,6	9,3	6,8	19,6	12,3	15,5	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Valencia (Universidad). OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—Resumen por meses, semestres y año (1910). Valencia (Universidad).

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE								
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta		
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	⌓	⎽	✻	Δ	⇂		
Enero..... ...	8,5	6,0	2,5	15,0	11,7	3,3	68	61	5,8	7,9	12	15	4	19	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0		Enero.
Febrero.....	11,8	8,5	3,3	17,7	12,6	5,1	66	55	6,2	7,5	8	12	8	15	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Febrero.
Marzo.....	11,1	8,8	2,3	14,6	11,9	2,7	73	72	7,2	8,7	5	16	10	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Marzo.
Abril.....	15,6	11,9	3,7	18,6	15,0	3,6	62	68	8,7	10,7	2	21	7	24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Abril.
Mayo.....	17,7	14,6	3,1	19,6	16,5	3,1	71	72	10,8	12,1	6	11	14	26	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0		Mayo.
Junio.....	24,0	19,6	4,4	24,8	21,1	3,7	68	71	15,1	16,9	11	13	6	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1		Junio.
1.er *semestre*...	14,7	11,5	3,2	18,3	14,8	3,5	68	66	8,9	10,6	44	88	49	139	33	8	1	2	0	0	0	0	0	1		1.er *semestre.*
Julio.....	24,6	21,2	3,4	26,0	23,2	2,8	71	76	17,0	19,4	12	7	2	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Julio.
Agosto.....	24,4	21,7	3,7	26,6	23,7	2,9	75	78	16,8	20,2	10	18	3	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Agosto.
Septiembre....	20,6	18,1	2,5	23,6	20,8	2,8	79	79	14,2	16,5	7	23	10	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6		Septiembre.
Octubre.....	17,3	15,6	1,7	23,1	18,7	4,4	80	77	11,9	14,4	5	20	6	30	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1		Octubre.
Noviembre....	13,3	11,4	1,9	19,4	16,7	2,7	77	75	9,3	12,8	14	11	5	22	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Noviembre.
Diciembre. ..	10,3	8,8	1,5	15,7	13,3	2,4	80	75	7,8	9,8	10	14	7	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Diciembre.
2.º *semestre* (*).	18,4	16,1	2,3	22,4	19,4	3,0	77	76	12,8	15,5	58	93	33	158	26	0	0	0	0	0	1	0	0	7		2.º *semestre* (*).
Año..... ...	16,5	13,8	2,7	20,3	17,1	3,2	72	71	10,8	13,0	102	181	82	297	59	8	1	2	0	0	1	0	0	8		Año.

Valencia (Obras del Puerto). Valencia (Obras del Puerto).

Enero.....	9,2	5,9	3,3	14,2	10,6	3,6	61	64	5,6	7,8	15	14	2	26	0	2	3	0	0	5	8	0	0	0		Enero.
Febrero.....	12,9	9,4	3,5	17,8	14,1	3,7	64	67	7,2	10,6	12	12	4	25	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0		Febrero.
Marzo.....	12,5	9,0	3,5	15,7	12,2	3,5	63	67	6,9	8,9	7	21	3	31	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		Marzo.
Abril.....	16,9	13,3	3,6	18,7	14,8	3,9	68	65	10,0	11,3	5	24	1	28	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0		Abril.
Mayo.....	19,3	15,9	3,4	20,1	16,4	3,7	70	69	11,9	12,3	5	21	5	29	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1		Mayo.
Junio.....	24,8	21,5	3,3	25,4	21,7	3,7	74	72	17,5	17,7	11	18	1	25	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2		Junio.
1.er *semestre*...	15,9	12,5	3,4	18,3	14,9	3,4	66	67	9,8	11,4	55	110	16	164	2	5	10	2	2	6	8	0	1	3		1.er *semestre.*
Julio.....	26,0	22,8	3,2	27,1	23,9	3,2	76	77	19,1	20,7	13	18	0	29	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		Julio.
Agosto... ...	25,6	22,7	2,9	27,9	25,0	2,9	77	79	19,2	22,2	7	24	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2		Agosto.
Septiembre...	21,2	17,9	3,3	24,9	21,6	3,3	72	75	18,7	17,7	3	23	4	28	1	0	1	0	0	0	0	0	1	8		Septiembre.
Octubre.....	18,4	15,4	3,0	21,2	17,6	3,6	72	73	11,5	13,3	1	25	5	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3		Octubre.
Noviembre....	17,7	14,7	3,0	11,0	7,9	3,1	73	65	11,2	6,3	14	15	1	29	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		Noviembre.
Diciembre....	9,4	6,2	3,2	12,0	8,6	3,4	64	63	5,6	6,7	8	21	2	30	0	0	1	0	0	12	6	0	0	0		Diciembre.
2.º *semestre* (*).	19,7	16,6	3,1	20,6	17,4	3,2	72	72	14,2	14,4	46	126	12	175	4	1	4	0	0	12	6	0	1	13		2.º *semestre* (*).
Año.....	17,8	14,5	3,3	19,4	16,1	3,3	69	69	12,0	12,9	101	236	28	339	6	6	14	2	2	18	14	0	2	16		Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero	717,5	18	695,4	26	22,1	708,7	707,4	1,3	708,0	»	»
Febrero	712,6	24	693,7	19	18,9	706,4	705,0	1,4	705,7	»	»
Marzo	710,3	8	696,1	18	14,2	704,3	702,7	1,6	703,5	»	»
Abril	711,2	19	693,3	14	17,9	702,6	701,5	1,1	702,1	»	»
Mayo	705,7	2	692,0	16	13,7	701,3	700,0	1,3	700,6	»	»
Junio	708,4	18	693,5	5	14,9	704,0	702,9	1,1	703,5	»	»
1.er *semestre*	717,5	18/1	692,0	16/5	25,5	704,5	703,2	1,3	703,9	»	»
Julio	709,6	5	698,0	16	11,6	704,4	702,7	1,7	703,5	»	»
Agosto	711,0	31	699,3	8	11,7	705,8	704,0	1,8	704,9	»	»
Septiembre	710,3	1	700,1	12	10,2	705,8	704,6	1,2	705,2	»	»
Octubre	710,8	4	698,4	23	12,4	705,0	703,7	1,3	704,4	»	»
Noviembre	710,3	19	694,7	5	15,6	705,4	704,1	1,3	704,8	»	»
Diciembre	713,4	20	690,6	10	22,8	703,4	702,9	0,5	703,2	»	»
2.º *semestre* (*)	713,4	20/12	690,6	10/12	22,8	704,9	703,6	1,3	704,3	»	»
Año	717,5	18/1	690,6	10/12	26,9	704,7	703,4	1,3	704,1	»	»
Ciudad Real.											
Enero	722,6	18	702,5	26	20,1	714,5	713,0	1,5	713,8	»	»
Febrero	716,7	6	701,9	19	14,8	712,3	711,0	1,3	711,7	»	»
Marzo	715,1	8	702,3	4	12,8	709,7	709,7	0,0	709,7	»	»
Abril	716,6	19	698,8	14	17,8	708,3	707,0	1,3	707,7	»	»
Mayo	712,0	2	697,2	16	14,8	706,7	705,7	1,0	706,2	»	»
Junio	713,3	18	704,8	6	8,5	709,1	708,0	1,1	708,5	»	»
1.er *semestre*	722,6	18/1	697,2	16/5	25,4	710,1	709,0	1,1	709,6	»	»
Julio	714,2	5	704,0	16	10,2	709,0	707,6	1,4	708,3	»	»
Agosto	714,4	31	705,0	8	9,4	709,5	708,5	1,0	709,0	»	»
Septiembre	713,9	23	704,0	12	9,9	709,8	708,2	1,6	709,0	»	»
Octubre	715,4	26	703,3	23	12,1	709,7	708,2	1,5	708,9	»	»
Noviembre	714,8	19	699,0	5	15,8	710,3	709,5	0,8	709,9	»	»
Diciembre	718,4	20	694,8	10	23,6	708,3	707,4	0,9	707,8	»	»
2.º *semestre* (*)	718,4	20/12	694,8	10/12	23,6	709,4	708,2	1,2	708,8	»	»
Año	722,6	18/1	694,8	10/12	27,8	709,7	708,6	1,1	709,1	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

Resumen por meses, semestres y año (1910). Albacete.

ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día	E	
W.	9 834	317	857	26	11	4	3	25-30	2,7	Enero.
W.	12 634	451	953	3	28	5	25	4	4,1	Febrero.
NW.	8 462	272	505	14	18	7	4	19	3,7	Marzo.
W.	10 623	354	945	15	27	7	7	4	6,2	Abril.
W.	8 235	265	533	1	89	12	20	25	6,5	Mayo.
W.	8 745	291	429	5	22	4	13	11	9,7	Junio.
W.	58 533	325	953	3/2	195	39	25	4/2	5,4	1.er *semestre.*
W.	9 443	304	462	9	0	0	0	0	13,9	Julio.
SE.	9 294	229	538	25	0	0	0	0	12,8	Agosto.
NW.-SE.	7 766	258	483	29	46	4	36	18	6,8	Septiembre.
SE.	7 178	231	387	26	45	9	16	8	4,0	Octubre.
W.	10 370	345	827	14	10	4	7	29	3,0	Noviembre.
W.	11 879	383	673	27	28	7	9	12	1,7	Diciembre.
W.	55 930	303	827	14/11	129	24	36	18/9	7,0	2.º *semestre* (*).
W.	114 463	313	953	3/2	324	63	36	18/9	6,2	Año.
Ciudad Real.										
W.	5 218	168	965	24	10	4	4	28	1,1	Enero.
W.	5 454	195	733	3	20	6	12	19	2,0	Febrero.
E.	3 076	99	342	19	45	10	7	11	1,7	Marzo.
W.	6 687	223	995	22	24	8	74	13	3,7	Abril.
W.	»	»	»	»	51	11	15	21	3,9	Mayo.
W.	»	»	»	»	19	4	6	10	6,4	Junio.
W.	»	»	»	»	170	43	74	13/4	3,1	1.er *semestre.*
W.	6 810	219	438	9	0	0	0	0	9,9	Julio.
W.	6 037	195	357	8	0	0	0	0	9,0	Agosto.
E.	3 892	128	242	13	64	8	33	16	5,1	Septiembre.
W.	4 319	138	324	12	90	12	18	29	2,6	Octubre.
W.	6 488	216	899	11	11	6	3	28	1,2	Noviembre.
W.	9 474	305	955	28	60	15	12	7	0,8	Diciembre.
W.	37 020	201	955	28/12	225	41	33	16/9	4,8	2.º *semestre* (*).
W.	»	»	»	»	395	84	74	13/4	3,9	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t
Enero.....	19,5	5	15,3	16	— 5,8	5	— 6,2	5	25,7	21,1
Febrero.....	21,5	22	19,3	22	— 4,7	1	— 6,2	1	27,7	24,0
Marzo.....	25,7	30	20,0	9	— 4,2	20	— 5,0	20	30,7	24,2
Abril.....	36,1	21	29,5	21	— 5,0	3	— 5,0	3	41,1	34,5
Mayo.....	33.3	6	27,0	7	— 2,0	1	— 2,6	1	35,9	29,0
Junio.....	42,5	19	36,3	21	5,8	4	4,4	4	38,1	30,5
1.er *semestre*...	42,5	19/6	36,3	21/6	— 5,8	5/1	— 6,2	5/1 y 1/2	48,7	42,1
Julio.....	41,9	14	36,9	22	9,4	5	8,0	5	33,9	27,5
Agosto.....	43,5	21	36,5	21	9,6	11	7,2	11	36,3	26,9
Septiembre...	41,0	5	34,2	5	4,8	11	2,8	11	38,2	29,4
Octubre.....	35,0	2	27,3	2	4,5	21	2,2	22	32,8	22,8
Noviembre...	27,0	8	18,5	24	— 2,2	19	— 4,2	19	31,2	20,7
Diciembre...	23,5	2	16,3	15	— 7,5	30	— 10,0	30	33,5	23,8
2.° *semestre* (*).	43,5	21/8	36,9	22/7	— 7,5	30/12	— 10,0	30/12	53,5	44,4
Año.....	43,5	21/8	36,9	22/7	— 7,5	30/12	— 10,0	30/12	53,5	44,4
Ciudad Real.										
Enero.....	45,0	18	15,4	16	— 6,3	1	— 14,3	11	59,3	21,7
Febrero.....	49,0	14	17,2	7	— 3,7	1	— 13,6	1	62,6	20,9
Marzo.....	55,2	29	18,8	8 y 9	— 2,0	20	— 8,7	14	63,9	20,8
Abril.....	57,6	23	28,2	22	— 2,0	3	— 7,2	3	64,8	30,2
Mayo.....	61,0	26	26,2	7	2,9	2	— 5,0	2	66,0	23,3
Junio.....	63,8	29	34,9	18	5,4	4	2,2	4	61,6	29,5
1.er *semestre*...	63,8	29/6	34,9	18/6	— 6,3	1/1	— 14,3	11/1	78,1	41,2
Julio.....	69,8	21	38,8	21	10,7	13	3,7	13	66,1	28,1
Agosto.....	65,2	20	36,2	19	11,0	3	8,5	3	56,7	25,2
Septiembre...	62,2	1	33,0	5	8,0	11	3,6	11	58,6	25,0
Octubre.....	58,1	6	26,8	2	3,5	14	— 3,2	15	61,3	23,3
Noviembre...	53,1	8	18,8	13 y 24	— 0,8	20	— 6,2	20	59,3	19,6
Diciembre....	42,8	10	15,0	15	— 3,6	30	— 11,2	30	54,0	18,6
2.° *semestre* (*).	69,8	21/7	38,8	21/7	— 3,6	30/12	— 11,2	30/12	81,0	42,4
Año.....	69,8	21/7	38,8	21/7	— 6,3	1/1	— 14,3	11/1	84,1	45,1

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

NOTA. *Albacete.*—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910) **Albacete.**

TERMÓMETRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual	
T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T — t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
12,6	10,3	— 1,9	— 2,8	15,4	12,2	4,2	13,4	— 9,2	Enero.
13,5	12,4	1,4	0,4	13,1	11,0	6,4	13,4	— 7,0	Febrero.
15,6	13,7	0,5	— 0,7	16,3	13,2	7,1	13,4	— 6,9	Marzo.
19,0	16,9	4,4	3,4	15,6	12,5	10,7	13,4	— 2,7	Abril.
24,2	19,1	6,1	4,4	19,8	13,0	12,6	13,4	— 0,8	Mayo.
32,2	27,4	12,4	10,8	21,4	15,0	19,9	13,4	+ 6,5	Junio.
19,5	16,6	3,8	2,6	16,9	12,8	10,2	»	»	1.er *semestre.*
35,4	31,7	15,3	13,5	21,9	16,4	23,5	13,4	+ 10,1	Julio.
36,5	31,9	15,4	13,6	22,9	16,5	23,7	13,4	+ 10,3	Agosto.
30,0	25,0	12,1	10,5	19,5	12,9	18,6	13,4	+ 5,2	Septiembre.
25,5	20,1	9,5	7,9	17,6	10,6	14,8	13,4	+ 1,4	Octubre.
18,3	14,5	4,0	2,5	15.8	10,5	9,2	13,4	— 4,2	Noviembre.
14,6	10,6	2,6	1,1	13,5	2,0	6,6	13,4	— 6,8	Diciembre.
26,7	22,3	9,8	8,2	18,5	12,5	16,0	»	»	2.° *semestre* (*).
23,1	19,4	6,8	5,4	17,7	12,6	13,1	13,4	— 0,3	Año.
									Ciudad Real.
38,5	10,5	— 2,4	— 10,4	48,9	12,9	4,1	15,4	— 11,3	Enero.
41,2	12,6	0,9	— 5,0	36,2	11,7	6,8	15,4	— 8,6	Febrero.
46,3	13,7	2,5	— 3,9	50,2	11,2	8,1	15,4	— 7,3	Marzo.
49,5	16,6	4,8	— 1,0	50,5	11,8	10,7	15,4	— 4,7	Abril.
54,2	19,6	6,5	0,7	53,5	13,1	13,1	15,4	— 2,3	Mayo.
57,5	26,6	12,1	8,3	49,2	14,5	19,3	15,4	+ 3,9	Junio.
47,8	16,6	4,0	1,7	46,1	12,6	10,3	»	»	1.er *semestre.*
58,9	31,1	14,8	10,2	48,7	16,3	22,9	15,4	+ 7,5	Julio.
60,3	30,9	15,2	11,9	48,4	15,7	23,0	15,4	+ 7,6	Agosto.
55,2	26,1	11,9	8,3	46,9	14,2	19,0	15,4	+ 3,6	Septiembre.
50,0	20,5	9,2	5,6	44,4	11,3	14,9	15,4	— 0,5	Octubre.
41,4	14,6	3,9	— 0,9	42,3	10,7	9,2	15,4	— 6,2	Noviembre.
33,2	10,4	2.4	— 2,5	35,7	8,0	6,4	15,4	— 9.0	Diciembre.
49,8	22,2	9,5	5,4	44,4	12,7	15,8	»	»	2.° *semestre* (*).
48,8	19,4	6,7	3,5	45,3	12,7	13,1	15,4	— 2,3	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Albacete. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.-Resumen por meses, semestres y año (1910). Albacete.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE								
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta	
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	♌	—	*	Δ	⌇	
Enero	2,7	1,4	1,3	9,8	6,1	3,7	79	58	4,4	5,3	19	10	2	13	8	6	4	1	4	0	24	0	2	0	Enero.
Febrero	5,9	4,7	1,2	12,0	8,6	3,4	84	64	5,9	6,6	11	11	6	4	10	8	6	2	1	5	5	0	1	0	Febrero.
Marzo	6,4	4,4	2,0	13,0	6,9	6,1	72	41	5,2	4,3	8	12	11	9	16	6	0	2	0	8	8	2	1	1	Marzo.
Abril	11,8	7,8	4,0	15,9	9,1	6,8	55	41	6,0	5,5	6	18	6	3	19	6	2	4	0	0	3	3	0	2	Abril.
Mayo	13,5	9,6	3,9	17,6	11,2	6,4	61	47	7,0	6,6	7	14	10	10	18	3	0	4	0	1	3	0	1	5	Mayo.
Junio	21,0	14,2	6,8	25,8	14,9	10,9	50	32	8,8	7,3	10	15	5	5	22	3	0	1	0	0	0	0	1	3	Junio.
1.er *semestre*	10,2	7,0	3,2	15,7	9,5	6,2	67	47	6,2	5,9	61	80	40	44	93	32	12	14	5	14	43	5	6	11	1.er *semestre.*
Julio	22,0	15,6	6,4	30,7	16,8	13,9	51	22	10,0	7,4	25	6	0	2	26	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	22,1	15,6	6,5	30,5	17,1	13,4	49	25	9,9	7,9	18	13	0	0	29	2	0	1	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	16,1	13,3	2,8	23,3	14,4	8,9	76	40	10,2	8,0	13	8	9	23	5	2	0	2	0	3	0	0	0	6	Septiembre.
Octubre	12,7	10,0	2,7	18,2	13,0	5,2	82	56	9,0	8,6	10	15	6	12	19	0	0	1	0	2	0	0	0	2	Octubre.
Noviembre	6,4	5,3	1,1	13,2	8,7	4,5	85	55	6,2	6,2	18	6	6	5	17	6	2	2	4	5	8	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	4,7	3,8	0,9	9,0	6,7	2,3	87	73	5,8	6,3	11	8	12	9	8	13	1	0	2	2	6	1	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	14,0	10,6	3,4	20,7	12,8	8,0	72	45	8,5	7,4	95	56	33	51	104	26	3	6	6	12	14	1	0	8	2.º *semestre* (*).
Año	12,1	8,8	3,3	18,2	11,1	7,1	69	46	7,3	6,6	156	136	73	95	197	58	15	20	11	26	57	6	6	19	Año.
Ciudad Real.																									**Ciudad Real.**
Enero	2,4	1,5	0,9	10,0	7,1	2,9	85	66	4,7	6,1	12	8	11	22	5	2	2	0	9	0	20	0	0	0	Enero.
Febrero	6,5	5,1	1,4	11,8	8,9	2,9	79	69	5,7	7,1	8	7	13	16	8	3	1	0	2	0	4	1	0	0	Febrero.
Marzo	7,0	5,3	1,7	12,6	8,9	3,7	77	61	5,8	6,7	12	8	11	26	5	0	0	0	1	0	3	1	1	1	Marzo.
Abril	11,3	9,1	2,2	15,7	11,8	3,9	75	62	7,5	8,4	10	9	11	20	5	5	0	1	0	0	2	3	2	0	Abril.
Mayo	14,4	11,5	2,9	18,5	14,0	4,5	71	59	8,7	9,6	7	12	12	»	»	»	»	1	0	0	0	0	1	5	Mayo.
Junio	20,5	16,6	3,9	25,7	19,1	6,6	66	52	12,0	13,1	13	9	8	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	1	Junio.
1.er *semestre*	10,3	8,1	2,2	15,7	11,6	4,1	75	61	7,4	8,5	62	53	66	»	»	»	»	2	12	0	29	5	4	7	1.er *semestre.*
Julio	21,3	18,5	2,8	30,4	25,3	5,1	76	66	14,4	21,3	25	4	2	14	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	20,4	18,4	2,0	30,9	27,2	3,7	82	74	14,7	24,9	26	2	3	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	16,1	14,7	1,4	25,1	22,6	2,5	85	80	11,7	18,3	12	10	8	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Septiembre.
Octubre	11,6	10,9	0,7	19,2	17,7	1,5	91	80	9,4	14,4	6	12	13	24	7	0	0	2	2	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	5,9	5,3	0,6	13,3	11,4	1,9	91	88	6,4	9,2	13	10	7	21	4	3	3	2	7	9	7	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	4,8	4,4	0,4	9,8	8,2	1,6	93	80	6,1	7,3	6	4	21	7	16	5	3	0	3	1	8	0	0	5	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	13,3	12,0	1,3	21,4	18,6	2,7	86	78	10,4	15,9	88	42	54	108	61	10	6	4	12	10	15	0	0	5	2.º *semestre* (*).
Año	11,8	10,0	1,8	18,5	15,1	3,4	80	69	8,9	12,2	150	95	120	»	»	»	»	6	24	10	44	5	4	12	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $^1/_2(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero.....	763,1	18	740,9	26 y 28	22,2	753,8	752.3	1,5	753,0	»	»	NW.	5 691	184	396	23	12	5	4	2	2,2	Enero.
Febrero.....	757,3	25	737,6	19	19,7	751,7	750,3	1,4	751,0	»	»	NW.	3 293	117	267	16	53	6	34	19	3,8	Febrero.
Marzo.....	753,6	7	737,4	4	16,2	747,3	746,0	1,3	746,6	»	»	NE.	2 333	75	236	20	37	4	21	11	4,5	Marzo.
Abril.....	755,0	19	735,4	13	19,6	746,3	745,1	1,2	745,7	»	»	NW.	4 276	137	428	15	55	7	14	15	6,4	Abril.
Mayo.....	751,8	2	733,0	16	18,8	744,4	743,0	1,4	743,7	»	»	NW.	4 156	134	319	14	121	10	31	19	7,0	Mayo.
Junio.....	750,5	28	738,1	5	12,4	746,5	745,0	1,5	745,7	»	»	NW.	4 057	135	306	5	32	5	13	4	10,0	Junio.
1.er *semestre*...	763,1	18/1	733,0	16/5	30,1	748,3	746,9	1,4	747,6	»	»	NW.	23 806	131	428	15/4	310	37	34	19/2	5,6	1.er *semestre*.
Julio.....	751,9	4	740,8	16	11,1	746,4	744,7	1,7	745,5	»	»	NW.	5 725	184	375	9	0	0	0	0	12,8	Julio.
Agosto.....	751,5	31	741,5	7	10,0	747,4	745,8	1,6	746,6	»	»	NW.	4 641	149	385	9	0	0	0	0	14,9	Agosto.
Septiembre...	751,8	1	740,9	12	10,9	746,9	745,4	1,5	746,1	»	»	NW.	2 742	91	256	28	5	1	5	29	11,6	Septiembre.
Octubre.....	752,2	17	739,3	28	12,9	747,1	745,2	1,9	746,1	»	»	SE.	2 751	88	284	25	155	10	30	29	5,5	Octubre.
Noviembre....	754,7	19	740,5	29	14,2	748,9	747,4	1.5	748,1	»	»	NW.	3 199	106	372	30	110	5	70	29	2,6	Noviembre.
Diciembre....	756,1	18	730,9	5	25,2	746,3	745,0	1,3	745,6	»	»	NW.	3 633	117	268	17	221	15	36	15	2,0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	756,1	18/12	730,9	5/12	25,2	747,2	745,6	1,6	746,3	»	»	NW.	22 691	122	385	9/7	491	31	70	29/11	8,2	2.º *semestre* (*).
Año.....	763,1	18/1	730,9	5/12	32,2	747,7	746,2	1,5	746,9	»	»	NW.	46 497	126	428	15/4	801	68	70	29/11	6,9	Año.
Alicante.																						**Alicante.**
Enero.....	775.5	11	751,3	26	24,2	765,7	764,1	1,6	764,9	»	»	NW.-N.	9 565	309	705	25	16	1	16	30	4,8	Enero.
Febrero.....	769,5	24	756,1	4	13,4	763,2	761,2	2,0	762,2	»	»	NW.	9 815	350	715	3	4	2	4	3	6,7	Febrero.
Marzo.....	768,3	8	751,6	19	16,7	761,3	760,3	1,0	760,8	»	»	NE.	7 915	255	525	28	8	2	7	19	3,7	Marzo.
Abril.....	767,9	20	749,1	14	18,8	759,2	758,2	1,0	758,7	»	»	E.	9 474	315	760	15	22	4	13	2	5,5	Abril.
Mayo.....	762,0	2	748,0	16	14,0	757,2	756,3	0,9	756,7	»	»	E.	7 725	249	440	8	55	11	11	20	5,1	Mayo.
Junio.....	764,4	29	748,7	5	15,7	759,2	758,5	0,7	758,8	»	»	E.	8 295	276	565	30	19	4	14	3	7,2	Junio.
1.er *semestre*...	775,5	11/1	748,0	16/5	27,5	760,9	759,7	1,2	760,3	»	»	E.	52 789	292	760	15/4	124	24	16	30/1	5,5	1.er *semestre*.
Julio.....	765,7	5	753,3	16	12,4	759,8	758,8	1,0	759,3	»	»	NE.	8 215	265	500	23	1	1	1	24	6,8	Julio.
Agosto.....	767,2	31	754,5	2	12,7	760,8	759,9	0,9	760,3	»	»	E.	7 780	251	490	5	5	1	5	23	6,5	Agosto.
Septiembre...	766,7	27	755,9	12	10,8	761,4	760,5	0,9	761,0	»	»	NE.	7 940	264	875	16	120	7	77	17	5,0	Septiembre.
Octubre.....	766,7	4	752,9	23	13,8	761,1	760,0	1,1	760,5	»	»	N.	8 870	286	600	4	7	3	4	26	4,4	Octubre.
Noviembre....	767,2	11	754,3	29	12,9	761,3	759,8	1,5	760,5	»	»	NW.	10 340	344	640	14	2	1	2	29	6,4	Noviembre.
Diciembre....	770,6	20	747,7	10	22,9	760,3	759,3	1,0	759,8	»	»	NW.	9 730	313	815	22	32	6	11	22	4,5	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	770,6	20/12	747,7	10/12	22,9	760,7	759,7	1,0	760,2	»	»	Variable.	52 875	287	875	16/9	167	19	77	17/9	5,6	2.º *semestre* (*).
Año.....	775,5	11/1	747,7	10/12	27,8	760,8	759,7	1,1	760,2	»	»	Variable.	105 664	289	875	16/9	291	43	77	17/9	5,5	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Badajoz. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Badajoz.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO — TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) — (t_1)	(T) — (t)
Enero	28,6	8	16,0	4	— 1,4	24	»	»	»	17,4
Febrero	32,2	6	20,4	6	— 0,8	11	»	»	»	21,2
Marzo	34,2	8	22,0	30-31	— 2,5	1	»	»	»	24,5
Abril	42,8	21	31,3	22	2,3	6	»	»	»	29,0
Mayo	39,0	4	31,0	2	4,0	14	»	»	»	27,0
Junio	52,0	20	41,8	20	8,0	3	»	»	»	33,8
1.er *semestre*	52,0	20/6	41,8	20/6	— 2,5	1/3	»	»	»	44,3
Julio	69,4	20	40,2	21	11,2	1 y 2	»	»	»	29,0
Agosto	69,3	19-20	40,2	20	12,2	16	11,0	3	58,3	28,0
Septiembre	67,6	1 y 6	39,0	1 y 6	12,0	18	11,0	19	56,6	27,0
Octubre	67,0	10	30,3	4	7,2	15	6,2	15	60,8	23,1
Noviembre	57,6	26	22,8	1	1,0	22	0,5	22	57,1	21,8
Diciembre	51,0	6	18,6	13-19	— 3,0	31	— 3,6	31	54,6	21,6
2.º *semestre* (*)	69,4	20/7	40,2	21/7-20/8	— 3,0	31/12	»	»	»	43,2
Año	69,4	20/7	41,8	20/6	— 3,0	31/12	»	»	»	44,8
Alicante.										
Enero	55,0	26 y 27	22,4	19	1,4	6	0,0	6	55,0	21,0
Febrero	61,0	5	24,6	7	3,8	1	1,8	1	59,2	20,8
Marzo	56,5	18	21,6	30	2,2	20	0,0	20	56,5	19,4
Abril	60,5	17-18	24,8	22	3,0	3	1,0	2	59,5	21,8
Mayo	61,5	11	28,2	3	7,8	10-11	5,4	10	56,1	20,4
Junio	63,5	10	36,2	26	11,6	4	9,6	4	53,9	24,6
1.er *semestre*	63,5	10/6	36,2	26/6	1,4	6/1	0,0	6/1-20/3	63,5	34,8
Julio	64,5	24 y 31	34,8	31	16,0	6	14,8	6	49,7	18,8
Agosto	60,3	3	34,0	3	15,2	14	14,0	14	46,3	18,8
Septiembre	60,0	12	29,4	4	14,6	11	14,0	11	46,0	14,8
Octubre	59,5	30	35,9	28	11,0	22	10,2	22	49,3	24,9
Noviembre	59,5	3	27,6	24	5,6	21	5,2	20-21	54,3	22,0
Diciembre	57,2	24	23,4	15	— 0,4	30	— 1,0	30	58,2	23,8
2.º *semestre* (*)	64,5	24 y 31/7	35,9	28/10	— 0,4	30/12	— 1,0	30/12	65,5	36,3
Año	64,5	24 y 31/7	36,2	26/6	— 0,4	30/12	— 1,0	30/12	65,5	36,6

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO — TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		
	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.
	T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T — t	T_m	T_a	$T_m - t_a$
Enero	19,6	12,2	2,5	»	»	9,7	7,3	16,7	— 9,4
Febrero	21,0	15,5	5,6	»	»	9,9	10,5	16,7	— 6,2
Marzo	27,6	17,4	4,5	»	»	12,9	10,9	16,7	— 5,8
Abril	27,6	20,4	7,8	»	»	12,6	14,1	16,7	— 2,6
Mayo	31,1	23,8	8,8	»	»	15,0	16,3	16,7	— 0,4
Junio	36,5	29,8	13,4	»	»	16,4	21,6	16,7	+ 4,9
1.er *semestre*	27,2	19,8	7,1	»	»	12,7	13,4	»	»
Julio	64,4	32,5	14,9	»	»	17,6	23,7	16,7	+ 7,0
Agosto	63,9	33,5	15,3	14,3	48,6	19,2	24,9	16,7	+ 8,2
Septiembre	62,9	31,7	15,1	14,0	48,9	16,6	23,4	16,7	+ 6,7
Octubre	57,7	24,1	11,1	10,1	47,6	13,0	17,6	16,7	+ 0,9
Noviembre	49,3	16,8	6,9	6,1	43,2	9,9	11,8	16,7	— 4,9
Diciembre	44,3	14,7	6,2	5,3	39,0	8,5	10,4	16,7	— 6,3
2.º *semestre* (*)	57,0	25,5	11,6	»	»	13,9	18,6	»	»
Año	42,1	22,6	~~3,1~~ 9,3	»	»	19,5	~~12,8~~ 16,0	16,7	— 3,9
Alicante.									
Enero	48,6	17,0	5,8	3,9	44,7	11,2	11,4	17,8	— 6,4
Febrero	51,5	19,3	8,5	6,6	44,9	10,8	13,8	17,8	— 4,0
Marzo	50,4	17,2	7,1	5,2	45,2	10,3	12,1	17,8	— 5,7
Abril	53,8	19,9	9,9	8,2	45,6	10,0	14,9	17,8	— 2,9
Mayo	53,6	21,7	11,8	10,0	43,6	9,9	16,7	17,8	— 1,1
Junio	58,1	27,2	16,2	14,6	43,5	11,0	21,7	17,8	+ 3,9
1.er *semestre*	52,7	20,4	9,9	8,0	44,7	10,5	15,1	»	»
Julio	58,4	28,8	18,8	17,7	40,7	10,0	23,8	17,8	+ 6,0
Agosto	59,1	29,3	19,7	18,4	40,7	9,6	24,5	17,8	+ 6,7
Septiembre	56,9	26,6	17,6	17,0	39,9	9,0	22,1	17,8	+ 4,3
Octubre	52,8	24,4	14,9	14,4	38,4	9,5	19,6	17,8	+ 1,8
Noviembre	51,1	21,7	10,9	10,3	40,8	10,8	16,3	17,8	— 1,5
Diciembre	46,3	17,1	7,8	7,1	39,2	9,3	12,4	17,8	— 5,4
2.º *semestre* (*)	54,1	24,6	14,9	14,1	40,0	9,7	19,7	»	»
Año	53,4	22,5	12,4	11,0	42,4	10,1	17,4	17,8	— 0,4

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Badajoz. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.
	P	p	P − p	P_1	p_1	$P_1 - p_1$	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$
Enero	5,9	5,2	0,7	11,2	7,7	3,5	92	62	6,2	6,1
Febrero	9,6	8,2	1,4	14,6	10,4	4,2	83	58	7,4	7,2
Marzo	10,3	8,5	1,8	16,4	10,7	5,7	78	50	7,3	6,7
Abril	14,7	11,3	3,4	18,9	13,3	5,6	66	52	8,2	8,5
Mayo	16,7	13,2	3,5	22,5	16,3	6,2	68	52	9,5	10,6
Junio	20,9	15,9	5,0	28,1	19,4	8,7	59	44	10,9	12,3
1.er *semestre*	13,0	10,4	2,6	18,6	12,9	5,7	74	53	8,2	8,6
Julio	19,9	16,6	3,3	30,4	22,3	8,1	73	49	12,3	15,8
Agosto	19,6	16,0	3,6	30,8	20,0	10,8	69	41	11,7	12,6
Septiembre	18,7	15,6	3,1	29,1	20,7	8,4	73	46	11,6	13,8
Octubre	14,5	13,1	1,4	21,9	16,4	5,5	85	57	10,4	11,1
Noviembre	9,3	8,5	0,8	15,0	11,9	3,1	90	70	7,8	8,8
Diciembre	8,3	7,6	0,7	13,0	10,5	2,5	93	74	7,5	8,2
2.º *semestre* (*)	15,0	12,9	2,1	23,4	16,9	6,5	80	56	10,2	11,7
Año	14,0	11,6	2,4	21,0	14,9	6,1	77	54	9,2	10,1
Alicante.										
Enero	10.5	8,4	2,1	15,6	12,9	2,7	76	74	7,3	9,8
Febrero	13,8	11,0	2,8	17,5	14,5	3,0	72	73	8,5	10,6
Marzo	13,9	10,5	3,4	15,6	12,4	3,2	65	69	7,8	9,2
Abril	17.1	15,1	2,0	18,0	16,3	1,7	81	83	12,1	13,3
Mayo	18,8	14,8	4,0	19,4	15,9	3,5	64	70	10,6	11,8
Junio	24,2	19,1	5,1	25,0	20,4	4,6	62	66	14,0	15,6
1.er *semestre*	16,4	13,1	3,3	18,5	15,4	3,1	70	72	10,0	11,8
Julio	25,9	22,5	3,4	27,0	23,8	3,2	75	76	18,6	20,0
Agosto	26,5	23,6	2,9	27,6	25,6	2,6	78	81	20,2	22,2
Septiembre	22,6	20,6	2,0	24,5	22,4	2,1	83	83	17,0	19,1
Octubre	19,3	16,0	3,3	23,3	18,5	4,8	71	70	12,0	14,1
Noviembre	15,6	12,2	3,4	19,5	15,3	4,2	67	65	9,0	10,9
Diciembre	11,2	9,9	1,3	15,4	13,5	1,9	85	82	9,0	10,7
2.º *semestre* (*)	20,2	17,5	2,7	22,8	19,7	3,1	76	76	14,3	16,1
Año	18,3	15,3	3,0	20,6	17,5	3,1	73	74	12,1	13,9

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Badajoz.**

ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														MESES, SEMESTRES Y AÑO
DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inapréc.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tormenta.	
							●	≋	⌓	—	✻	△	⊼	
6	15	10	16	15	0	0	0	5	0	0	0	0	0	Enero.
4	13	7	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Febrero.
3	19	9	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Marzo.
2	23	5	20	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	Abril.
4	22	5	24	7	0	0	0	0	0	0	0	1	5	Mayo.
13	13	8	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Junio.
32	105	44	137	43	1	0	0	5	0	0	0	1	7	1.er *semestre.*
16	13	2	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
16	14	1	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
7	19	4	28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Septiembre.
2	19	10	29	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	Octubre.
5	14	11	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Noviembre.
3	10	18	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Diciembre.
49	89	46	148	36	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2.º *semestre* (*).
81	194	90	285	79	1	0	0	5	0	0	0	2	12	Año.
														Alicante.
23	8	0	10	13	6	2	2	0	0	0	0	1	1	Enero.
15	12	1	7	11	8	2	2	1	0	0	0	0	0	Febrero.
15	11	5	9	20	2	0	4	0	0	0	0	0	0	Marzo.
14	13	3	10	13	4	3	2	0	0	0	0	0	1	Abril.
15	10	6	12	16	3	0	0	0	0	0	0	1	3	Mayo.
20	8	2	4	23	3	0	1	0	0	0	0	0	0	Junio.
102	62	17	52	96	26	7	11	1	0	0	0	2	5	1.er *semestre.*
16	14	1	7	22	2	0	0	1	0	0	0	0	0	Julio.
24	5	2	12	15	4	0	1	0	0	0	0	0	0	Agosto.
12	10	8	11	15	3	1	2	0	0	0	0	0	3	Septiembre.
13	16	2	21	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	Octubre.
23	4	3	4	9	16	1	1	0	0	0	0	0	0	Noviembre.
14	11	6	7	17	4	3	0	0	0	0	0	0	0	Diciembre.
102	60	22	62	85	32	5	5	1	0	0	0	0	3	2.º *semestre* (*).
204	122	39	114	181	58	12	16	2	0	0	0	2	8	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Murcia. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)−(b)	B	b	B−b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero.....	773,2	15	749,6	26	23,6	763,7	761,7	2,0	762,7	»	»
Febrero.....	768,1	24	748,7	19	19,4	761,2	758,8	2,4	760,0	»	»
Marzo.....	765,8	8	749,2	19	16,6	759,0	757,0	2,0	758,0	»	»
Abril.....	765,4	20	745,9	13	19,5	756,9	755,1	1,8	756,0	»	»
Mayo.....	759,5	2	745,0	16	14,5	754,6	753,0	1,6	753,8	»	»
Junio.....	761,3	28	746,2	5	15,1	756,7	755,2	1,5	755,9	»	»
1.er *semestre*...	773,2	15/1	745,0	16/5	28,2	758,6	756,8	1,8	757,7	»	»
Julio.....	762,7	5	749,6	16	13,1	757,2	755,3	1,9	756,3	»	»
Agosto.....	764,4	31	750,5	2	13,9	758,3	756,6	1,7	757,5	»	»
Septiembre...	763,7	27	752,5	11-12	11,2	758,7	757,1	1,6	757,9	»	»
Octubre.....	764,2	15	750,1	23	14,1	758,5	756,9	1,6	757,7	»	»
Noviembre....	764,5	19	746,0	5	18,5	758,9	757,1	1,8	758,0	»	»
Diciembre....	768,0	20	744,5	10	23,5	757,6	756,6	1,0	757,1	»	»
2.º *semestre* (*).	768,0	20/12	744,5	10/12	23,5	758,2	756,6	1,6	757,4	»	»
Año.....	773,2	15/1	744,5	10/12	28,7	758,4	756,7	1,7	757,5	»	»
Jaén.											
Enero.....	727,9	18	707,4	29	20,5	718,2	717,1	1,1	717,6	»	»
Febrero.....	722,9	24	706,9	19	16,0	716,7	715,6	1,1	716,2	»	»
Marzo.....	718,7	8	705,3	19	13,4	712,8	711,6	1,2	712,2	»	»
Abril.....	719,5	18	703,3	13	16,2	712,2	711,3	0,9	711,7	»	»
Mayo.....	716,2	2	700,8	16	15,4	710,3	709,3	1,0	709,8	»	»
Junio.....	716,1	14	706,0	5	10,1	713,1	712,1	1,0	712,6	»	»
1.er *semestre*...	727,9	18/1	700,8	16/5	27,1	713,9	712,8	1,1	713,3	»	»
Julio.....	716,8	5	708,0	16	8,8	713,3	712,0	1,3	712,6	»	»
Agosto.....	718,1	31	709,6	7	8,5	714,1	712,8	1,3	713,5	»	»
Septiembre....	718,3	1	708,5	12	9,8	714,3	712,9	1,4	713,6	»	»
Octubre.....	717,3	4	707,7	26	9,6	713,4	712,5	0,9	712,9	»	»
Noviembre....	718,6	26	706,2	5	12,4	714,9	713,8	1,1	714,4	»	»
Diciembre....	722,3	20	700,7	10	21,6	713,0	712,2	0,8	712,6	»	»
2.º *semestre* (*).	722,3	20/12	700,7	10/12	21,6	713,8	712,7	1,1	713,2	»	»
Año.....	727,9	18/1	700,7	10/12	27,2	713,8	712,7	1,1	713,2	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.
NOTA. *Murcia.*—Las observaciones de evaporación, son dudosas.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Murcia.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia. total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
	SW.	3 946	127	289	25	0	0	0	0	8,9	Enero.
	SW.	4 252	152	323	9	0	0	0	0	11,8	Febrero.
	SW.	3 189	103	195	11	20	5	9	27	7,7	Marzo.
	SW.	4 344	144	431	14	21	6	9	2	11,0	Abril.
	SW.	3 688	118	218	20	35	11	12	21	10,1	Mayo.
	SW.	4 030	134	211	30	30	1	30	11	15,5	Junio.
	SW.	23 449	129	431	14/4	106	23	30	11/6	10,8	1.er *semestre.*
	NE.	4 361	140	201	1	0	0	0	0	15,6	Julio.
	SE.	3 831	123	221	5	0	0	0	0	11,8	Agosto.
	SW.	2 598	86	145	16	65	10	39	16	6,5	Septiembre.
	SW.	2 319	74	146	3	41	6	24	4	4,1	Octubre.
	SW.	3 510	117	281	5	4	2	3	29	5,6	Noviembre.
	SW.	3 080	103	297	22	76	8	46	22	4.2	Diciembre.
	SW.	19 699	107	297	22/12	186	26	46	22/12	7,9	2.º *semestre* (*).
	SW.	43 148	118	431	14/4	292	49	46	22/12	9,3	Año.
Jaén.											**Jaén.**
	NW.	1 246	40	307	4	5	4	2	29	1,8	Enero.
	NW.	2 373	84	231	20	38	4	28	19	2,0	Febrero.
	NW.	2 008	64	200	11	69	10	18	11	2,3	Marzo.
	NW.	2 893	96	237	15	123	9	31	13	4,0	Abril.
	NW.	2 294	74	137	21	58	9	14	27	4,4	Mayo.
	NW.	2 685	89	199	5	27	4	12	11	8,7	Junio.
	NW.	13 499	74	307	4/1	320	40	31	13/4	3,8	1.er *semestre.*
	NW.	2 607	87	119	1	0	0	0	0	10,6	Julio.
	NW.	2 541	81	198	9	0	0	0	0	9,3	Agosto.
	NW.	1 851	61	154	29	46	4	31	18	5,3	Septiembre.
	S. y NW.	1 847	59	182	5	68	9	16	26	3,0	Octubre.
	NE.	1 641	54	238	15	44	8	13	9	1,3	Noviembre.
	S.	2 779	89	358	8	227	11	55	9	1,1	Diciembre.
	NW.	13 266	71	358	8/12	385	32	55	9/12	5,1	2.º *semestre* (*).
	NW.	26 765	72	358	8/12	705	72	55	9/12	4,4	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1)—(t_1)	(T)—(t)
Enero.....	27,2	16	24,0	16	— 2,0	24	— 3,1	24	30,3	26,0
Febrero.....	31,0	7	26,8	7	— 1,0	1	— 2,8	1	28,2	27,8
Marzo.....	29,2	18	23,7	1	2,5	22	1,1	14	28,1	21,2
Abril.....	36,9	21 y 22	31,1	21	1,9	2	0,2	2	35,8	29,2
Mayo.....	36,7	31	30,4	31	7,7	15	5,3	11	31,4	22.7
Junio.....	43,3	26	38,4	26	11,8	7	10,0	4 y 7	33,3	26,6
1.er *semestre*...	43,3	26/6	38,4	26/6	— 2,0	24/1	— 3,1	24/1	46,4	40,4
Julio.....	44,2	15	40,0	22	15,7	6	14,0	7	30,2	24,3
Agosto.....	42,9	22	37,8	15	16,0	14 y 19	14,0	14	28,9	21,8
Septiembre...	37,6	1	32,6	1	13,0	11	12,0	11	25,6	19,6
Octubre.....	34,0	2	27,8	20	8,0	22	6,8	22	27,2	25,8
Noviembre...	30,4	25	26,3	2	2,5	21	1,0	21	31,4	23,8
Diciembre....	26,6	16	22,3	16	1,0	20	— 1,0	20-30 y 31	27,6	21,3
2.º *semestre* (*).	44,2	15/7	40,0	22/7	1,0	20/12	— 1,0	20-30-31/12	45,2	39,0
Año.....	44,2	15/7	40,0	22/7	— 2,0	24/1	— 3,1	24/1	47,3	42,0

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}$ (T+t)	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T—t	T_m	T_a	T_m-t_a	
21,8	18,2	4,0	2,5	19,3	14,2	11,1	17,8	— 6,7	Enero.
24,9	21,3	6,8	5,2	19,7	14,5	14,5	17,8	— 3.3	Febrero.
23,5	18,9	5,9	4,5	19,0	13,0	12,4	17,8	— 5,4	Marzo.
28,4	22,8	9.5	7,9	20,5	13,3	16,2	17,8	— 1,6	Abril.
29,4	23,8	11,8	10,2	19,2	12,0	17,8	17,8	0,0	Mayo.
35,6	30,5	15,9	14,0	21,6	14,6	23,2	17,8	+ 5,4	Junio.
27,2	22,5	8,9	7,3	19,9	13,6	15,7	»	»	1.er *semestre.*
37,4	32,4	18,8	17,0	20,4	13,6	25,6	17,8	+ 7,8	Julio.
38,2	33,0	19,2	17,5	20,7	13,8	26,1	17,8	+ 8,3	Agosto.
33,0	28,1	17,0	15,3	17,7	11,1	22,6	17,8	+ 4,8	Septiembre.
29,5	25,0	14,4	12,9	16,6	10,6	19,6	17,8	+ 1,8	Octubre.
26,0	21,9	9,4	7,7	18,3	12,5	15,7	17,8	— 2,1	Noviembre.
19,7	16,1	6,8	5,0	14,7	9,3	11,5	17,8	— 6,3	Diciembre.
30,6	26,0	14,2	12,5	18,1	11,8	20,1	»	»	2.º *semestre* (*).
28,9	24,2	11,5	9,9	19,0	12,7	17,8	17,8	0,0	Año.

Jaén. **Jaén.**

Enero.....	39,5	27	14,2	7	— 1,2	24 y 31	— 3,5	24	43,0	15,4	33,4	11,4	3,6	1,7	31,7	7,8	7,5	16,5	— 9,0	Enero.
Febrero.....	47,0	18 y 20	17,8	17	— 0,8	1	— 2,0	1	49,0	18,6	39,4	13,8	4,4	2,9	36,5	9,4	9,1	16,5	— 7,4	Febrero.
Marzo.....	49,0	17 y 25	19,4	10	— 2,2	21	— 4,0	21	53,0	21,6	44,0	14,7	4,5	3,2	40,8	10,2	9,6	16,5	— 6,9	Marzo.
Abril.....	55,0	27	28,0	23	— 2,2	3	— 3,5	1 y 3	58,5	30,2	48,6	18,0	7,4	5,7	42,9	10,6	12,7	16,5	— 3,8	Abril.
Mayo.....	58,5	9	27,8	8	4,2	1	2,5	1	56,0	23,6	53,6	20,5	9,5	7,7	45,9	11,0	15,0	16,5	— 1,5	Mayo.
Junio.....	64,5	18	37,8	18	8,0	4	7,0	4	57,5	29,8	59,4	28,8	15,8	13,6	45,8	13,0	22,3	16,5	+ 5,8	Junio.
1.er *semestre*...	64,5	18/6	37,8	18/6	— 2,2	21/3 y 3/4	— 4,0	21/3	68,5	40,0	46,4	17,9	7,5	5,8	40,6	10,4	12,7	»	»	1.er *semestre.*
Julio.....	64,5	22	39,8	21	14,6	2	12,5	2	52,0	25,2	60,5	32,7	18,4	16,4	44,1	14,3	25,6	16,5	+ 9,1	Julio.
Agosto.....	63,5	21	38,8	21	15,0	3	12,5	9	51,0	23,8	58,9	32,8	19,3	13,9	45,0	13,5	26,0	16,5	+ 19,5	Agosto.
Septiembre...	57,5	1	32,6	1	12,2	20	10,5	20	47,0	20,4	52,3	26,7	16,3	14,0	38,3	10,4	21,5	16,5	+ 5,0	Septiembre.
Octubre.....	59,0	9	27,0	3	8,2	14-15-22	6,5	14-15-22	52,5	18,8	47,8	21,7	11,8	10,0	37,8	9,9	16,7	16,5	+ 0,2	Octubre.
Noviembre...	45,0	1	20,6	13	1,2	20	— 1,0	20	46,0	19,4	37,9	14,8	6,8	5,0	32,9	8,0	10,8	16,5	— 5,7	Noviembre.
Diciembre....	41,0	15	17,2	15	— 1,6	30	— 3,5	30	44.5	18,8	28,4	12,1	5,3	3,5	24,9	6,8	8,7	16,5	— 7,8	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	64,5	22/7	39,8	21/7	— 1,6	30/12	— 3,5	30/12	68,0	41,4	47,6	26,8	12,9	10,5	37,1	13,9	19,8	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	64,5	13/6 y 22/7	39,8	21/7	— 2,2	21/3 y 3/4	— 4,0	21/3	68,5	42,0	47,0	22,3	10,2	2,7	44,3	12,1	16,2	16,5	— 0,3	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

NOTA. *Murcia.*—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Murcia. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Murcia.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.	
	P	p	P-p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$	●	≋	⌓	—	*	Δ	⊼								
Enero	7,4	5,2	2,2	16,8	11,9	4,9	75	56	5,5	7,9	23	6	2	26	5	0	0	1	1	4	7	0	0	0	Enero.
Febrero	11,5	9,2	2,3	19,4	15,1	4,3	74	62	7,6	10,6	16	8	4	23	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo	11,0	9,8	1,2	17,1	14,7	2,4	85	77	8,3	11,4	13	9	9	31	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	Marzo.
Abril	15,7	13,9	1,8	20,6	18,2	2,4	82	79	12,4	14,8	10	12	8	25	4	1	0	3	1	3	0	1	0	3	Abril.
Mayo	18,2	15,2	3,0	21,8	19,6	3,2	84	82	13,3	16,1	11	10	10	27	4	0	0	5	1	1	0	0	1	3	Mayo.
Junio	24,1	20,4	3,7	28,8	23,9	4,9	71	68	15,9	19,4	19	9	2	29	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	Junio.
1.er *semestre*	14,6	12,2	2,4	20,7	17,2	3,5	78	70	10,5	13,3	92	54	35	161	19	1	0	16	4	14	7	1	1	7	1.er *semestre.*
Julio	24,4	20,3	4,1	29,7	23,3	6,4	73	59	16,6	18,0	25	6	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	23,7	21,3	2,4	30,6	26,2	4,4	82	71	17,9	23,0	24	7	0	29	2	0	0	2	1	1	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	20,0	18,3	1,7	25,3	20,5	4,8	89	67	14,0	15,6	10	10	10	30	0	0	0	1	1	4	0	0	0	4	Septiembre.
Octubre	16,8	15,4	1,4	22,4	18,1	4,3	87	68	12,4	13,2	10	10	11	31	0	0	0	3	1	12	0	0	0	1	Octubre.
Noviembre	12,0	10,4	1,6	20,5	16,0	4,5	81	64	8,6	11,3	19	8	3	29	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	8,4	7,0	1,4	15,1	11,5	3,6	82	66	6,8	8,5	12	8	11	28	3	0	0	2	0	11	4	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	17,5	15,4	2,1	23,9	19,2	4,7	82	65	12,7	14,9	100	49	35	177	7	0	0	8	3	34	4	0	0	5	2.º *semestre.*
Año	16,0	13,8	2,2	22,3	18,2	4,1	80	67	11,6	14,1	192	103	70	338	26	1	0	24	7	48	11	1	1	12	Año.
Jaén.																									**Jaén.**
Enero	8,3	5,8	2,5	10,6	7,2	3,4	71	61	5,6	5,9	23	8	0	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Enero.
Febrero	9,6	7,6	2,0	12,3	9,5	2,8	78	74	6,9	7,7	17	10	1	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo	10,5	8,4	2,1	13,2	10,8	2,4	76	75	7,2	8,4	16	8	7	30	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	Marzo.
Abril	13,6	11,5	2,1	16,1	13,7	2,4	79	75	9,3	10,5	12	7	11	28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril.
Mayo	16,0	12,3	3,7	19,0	15,0	4,0	66	65	8,8	10,7	14	12	5	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio	23,6	17,4	6,6	27,1	19,8	7,3	57	52	12,0	13,7	24	6	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	13,6	10,5	3,1	16,4	12,7	3,7	71	67	8,3	9,5	106	51	24	172	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.er *semestre.*
Julio	25,1	17,5	7,6	31,1	19,8	11,3	47	34	11,1	11,4	31	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	25,5	17,8	7,7	31,5	19,5	12,0	47	33	11,3	10,9	29	2	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	20,7	15,9	4,8	25,5	17,5	8,0	61	45	11,0	10,8	22	4	4	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre	16,3	13,2	3,1	19,8	14,9	4,9	70	59	9,7	10,2	16	11	4	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	10,7	8,6	2,1	13,9	10,7	3,2	75	67	7,3	8,0	20	5	5	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	8,6	6,6	2,0	10,7	8,2	2,5	69	71	6,4	7,0	11	9	11	28	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	17,8	13,3	4,5	22,1	15,1	7,0	61	51	9,5	9,7	129	31	24	180	4	0	0	3	2	0	0	0	0	0	2.º *semestre.*
Año	15,7	11,9	3,8	19,2	13,9	5,3	66	59	8,9	9,6	235	82	48	352	13	0	0	3	2	0	0	2	0	0	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Sevilla. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— Resumen por meses, semestres y año (1910). Sevilla.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO				Evaporación media.	MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.		
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero.....	778,7	18	757,8	29	20,9	767,9	766,5	1,4	767,2	»	»	NW.	4 239	136	413	3	2	2	1	27	2,5	Enero.
Febrero.....	773,5	24	754,2	19	19,3	766,4	765,0	1,4	765,7	»	»	NW.	3 789	135	239	3	23	5	17	19	3,6	Febrero.
Marzo.....	767,3	7	754,0	19	13,3	761,8	760,4	1,4	761,1	»	»	NW.	3 766	122	299	19	15	7	5	10	4,5	Marzo.
Abril.....	768,1	17	750,9	13	17,2	760,8	759,7	1,1	760,2	»	»	SW.	4 985	167	336	1	48	7	22	13	7,2	Abril.
Mayo.....	765,0	2	748,0	15	17,0	758,5	757,1	1,4	757,8	»	»	SW.	4 279	138	260	1	93	10	31	19	7,2	Mayo.
Junio.....	763,3	13	754,5	5	8,8	760,7	759,4	1,3	760,0	»	»	SW.	4 485	149	297	5	1	1	1	2	10,8	Junio.
1.er *semestre*...	778,7	18/1	748,0	15/5	730,7	762,6	761,3	1,3	762,0	»	»	NW. y SW.	25 543	141	413	3/1	182	32	31	19/5	5,9	1.er *semestre.*
Julio.....	763,0	5	754,8	16	8,2	760,0	758,0	2,0	759,0	»	»	SW.	4 291	138	283	8	0	0	0	»	12,5	Julio.
Agosto.....	764,8	31	755,5	28	9,3	760,9	759,0	1,9	759,9	»	»	NW.	4 038	130	205	2	0	0	0	»	12,4	Agosto.
Septiembre...	764,5	23	755,7	11	8,8	761,0	759,4	1,6	760,2	»	»	SW.	3 548	117	174	1	0	0	0	»	8,1	Septiembre.
Octubre.....	765,0	15	755,0	23	10,0	760,9	759,4	1,5	760,1	»	»	SW.	3 535	114	281	4	131	10	37	27	4,2	Octubre.
Noviembre...	768,9	21	755.7	5	13,2	763,8	762,6	1,2	763,2	»	»	W.	3 119	104	234	15	37	6	13	9	2,5	Noviembre.
Diciembre....	772,9	20	746,9	5	26,0	761,8	760,9	0,9	761,3	»	»	SW.	4 175	134	391	10	167	13	46	9	1,4	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	772,9	20/12	746,9	5/12	26,0	761,4	759,8	1,6	760,6	»	»	SW.	22 706	123	391	10/12	335	29	46	9/12	6,8	2.º *semestre* (*).
Año.....	778,7	18/1	746,9	5/12	31,8	762,0	760,5	1,5	761,3	»	»	SW.	48 249	132	413	3/1	517	61	46	9/12	6,3	Año.
Huelva.																						**Huelva.**
Enero.....	780,9	18	758,8	29	22,1	770,8	769,1	1,7	770,0	»	»	NW.	3 814	123	280	3	4	3	3	26	3,0	Enero.
Febrero.....	776,5	24	754,6	19	21,9	768,7	767,0	1,7	767,9	»	»	NW.	4 036	144	255	8	8	6	5	19	3,9	Febrero.
Marzo.....	769,2	8	755,5	19	13,7	763,6	762,0	1,6	762,8	»	»	SW.	3 224	104	168	18	11	5	4	10	4,1	Marzo.
Abril.....	770,3	17	751,6	13	18,7	762,8	761,7	1,1	762,2	»	»	SW.	4 795	159	314	2	23	6	17	13	6,4	Abril.
Mayo.....	766,2	2	749,9	15	16,3	760,1	759,0	1,1	759,5	»	»	SW.	4 717	152	273	12	33	9	18	14	7,5	Mayo.
Junio.....	765,4	8	756,8	5	8,6	762,1	761,0	1,1	761,6	»	»	SW.	5 433	181	330	4	5	5	2	10	10,3	Junio.
1.er *semestre*...	780,9	18/1	749,9	15/5	731,0	764,7	763,3	1,4	764,0	»	»	SW.	26 019	143	330	4/6	84	34	18	14/5	6,0	1.er *semestre.*
Julio.....	764,8	5	756,9	16	7,9	761,7	760,3	1,4	761,0	»	»	SW.	5 715	184	254	28	0	0	0	»	11,4	Julio.
Agosto.....	766,4	31	757,8	28	8,6	762,4	761,0	1,4	761,7	»	»	SW.	4 879	157	289	15	0	0	0	»	10,8	Agosto.
Septiembre...	766,3	23	756,8	12	9,5	762,4	761,0	1,4	761,7	»	»	SW.	3 362	112	186	8	0	0	0	»	7,3	Septiembre.
Octubre.....	766,7	17	755,6	28	11,1	762,5	760,8	1,7	761,6	»	»	SW.	3 465	111	244	20	94	12	24	28	4,9	Octubre.
Noviembre...	769,3	19	757,6	5	11,7	765,5	764,1	1,4	764,8	»	»	NW.	3 319	110	233	14	33	7	12	28	3,0	Noviembre.
Diciembre....	773,8	20	748,9	5	24,9	763,3	762,4	0,9	762,8	»	»	SW.	4 085	131	358	9	180	17	35	4	2,1	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	773,8	20/12	748,9	5/12	724,9	762,9	761,6	1,3	762,2	»	»	SW.	24 825	134	358	9/12	307	36	35	4/12	6,6	2.º *semestre* (*).
Año.....	780,9	18/1	748,9	5/12	732,0	763,8	762,4	1,4	763,1	»	»	SW.	50 844	138	358	9/12	391	70	35	4/12	6,3	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Sevilla. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—TERMÓ

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) — (t_1)	(T) — (t)
Enero.....	28,8	11	18,2	16	0,0	22	— 1,0	24 y 31	29,8	18,2
Febrero.....	34,0	8 y 22	23,0	7	— 1,4	1	— 2,6	1	36,6	24,4
Marzo.....	34,4	9	24,6	31	0,0	21	— 1,4	21	35,8	24.6
Abril.....	46,0	22	32,2	21	4,8	2	2,0	5	44,6	27,4
Mayo.....	42,8	6 y 7	33,8	7	9,2	14	7,4	14	35,4	24,6
Junio.....	52,0	20	41,4	24 y 25	10,4	4	9,0	4	43,0	31,0
1.er *semestre*...	52,0	20/6	41,4	24-25/6	— 1,4	1/2	— 2,6	1/2	54,6	42,8
Julio.....	51,2	7	42,8	7	15,8	11	13,0	11	38,2	27,0
Agosto.....	51,0	26	43,2	20	15,2	17	13,6	17	37,4	28,0
Septiembre...	49,0	2 y 4	39,4	2	12,8	20	11,6	20	37,4	26,6
Octubre.....	46,2	2	38,0	1	8,8	22	7,4	22	38,8	29,2
Noviembre...	36,0	2	23,4	27	4,6	23	3,4	20 y 23	32,6	18,8
Diciembre....	30,6	25	20,2	7	— 1,0	30	— 2,8	30	33,4	21,2
2.º *semestre* (*).	51,2	7/7	43,2	20/8	— 1,0	30/12	— 2,8	30/12	54,0	44,2
Año.....	52,0	20/6	43,2	20/8	— 1,4	1/2	— 2,8	30/12	54,8	44,6
Huelva.										
Enero.....	» (1)	» (1)	19,5	7	1,7	24	0,8	24	»	17,8
Febrero.....	28,0	22	22,8	6	0,8	1	0,0	1	28,0	22,0
Marzo.....	30,9	31	23,3	31	1,6	21	0,9	21	30,0	21,7
Abril.....	39,4	19	31,2	19	4,3	2	2,9	2	36,5	26,9
Mayo.....	33,6	7	28,1	3 y 7	9,2	2	0,1	4	33,5	18,9
Junio.....	46,6	25	40,5	19	11,0	3 y 4	10,0	4	36,6	29,5
1.er *semestre*...	46,6	25/6	40,5	19/6	0,8	1/2	0,0	1/2	46,6	39,7
Julio.....	44,8	26	35,8	23	14,1	1	13,4	2	31,4	21,7
Agosto.....	46,6	26	38,2	27	15,0	2 y 17	13,7	17	32,9	23,2
Septiembre...	42,8	2	33,8	1	12,4	17	12,0	17	30,8	21,4
Octubre.....	42,6	2	30,8	2	10,5	22	8,1	15	34,5	20,3
Noviembre...	34,4	27	22,9	12	5,0	23	4,1	23	30,3	17,9
Diciembre....	28,8	25	20,0	13	0,0	30	— 0,5	30	29,3	20,0
2.º *semestre* (*).	46,6	26/8	38,2	27/8	0,0	30/12	— 0,5	30/12	47,1	38,2
Año.....	46,6	25/6-26/8	40,5	19/6	0,0	30/12	— 0,5	30/12	47,1	40,5

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.
(1) *Huelva.*—Faltan las observaciones de la máxima solar en los 8 primeros días del año.
NOTA. *Sevilla y Huelva.*—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Sevilla.**

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T — t	T_m	T_a	T_m-t_a	
24,8	15,7	4,1	1,4	23,4	11,6	9,9	19,8	— 9,9	Enero.
27,2	18,6	6,7	4,2	23,0	11,9	12,6	19,8	— 7,2	Febrero.
29,5	20,2	5,7	3,8	25,7	14,5	12,9	19,8	— 6,9	Marzo.
31,7	23,3	9,8	7,8	23,9	13,5	16,5	19,8	— 3,3	Abril.
34,9	26,4	12,5	10,9	24,0	13,9	19,4	19,8	— 0,4	Mayo.
41,4	33,1	15,9	14,6	26,8	17,2	24,5	19,8	+ 4,7	Junio.
31,5	22,8	9,1	7,1	24,4	13,7	15,9	»	»	1.er *semestre.*
44,8	36,7	17,9	16,2	28,6	18,8	27,3	19,8	+ 7,5	Julio.
46,2	37,4	18,6	16,9	29,3	19,8	28,0	19,8	+ 8,2	Agosto.
41,4	32,8	16,9	15,5	25,9	15,9	24.8	19,8	+ 5,0	Septiembre.
35,1	26,4	13,7	12,2	22,9	12,7	20,0	19,8	+ 0,2	Octubre.
28,8	19,3	9,2	7,8	21,0	10,1	14,2	19,8	— 5,6	Noviembre.
22,7	15,6	8,2	6,9	15,8	7,4	11,9	19,8	— 7,9	Diciembre.
36,5	28,0	14,0	12,5	24,0	14,0	21,0	»	»	2.º *semestre* (*).
34,0	25,4	11,5	9,8	24,2	13,9	18,4	19,8	— 1,4	Año.
									Huelva.
» (1)	16,7	5,2	4,5	»	11,5	10,9	»	»	Enero.
23,6	18,4	7,3	6,4	17,2	11,1	12,8	»	»	Febrero.
25,6	18,6	6,6	5,8	19,8	12,0	12,6	»	»	Marzo.
29,4	21,8	9,8	9,0	20,4	12,0	15,8	»	»	Abril.
30,6	23,0	12,0	11,2	19,4	11,0	17,5	»	»	Mayo.
36,0	28,6	15,7	14,9	21,1	12,9	22,2	»	»	Junio.
»	21,2	9,4	8,6	»	11,8	15,3	»	»	1.er *semestre.*
37,8	29,7	17,7	17,0	20,8	12,0	23.7	»	»	Julio.
39,2	31,3	18,1	17,3	21,9	13,2	24,7	»	»	Agosto.
36,8	27,9	16,8	16,0	20,8	11,1	22,3	»	»	Septiembre.
32,3	24,5	13,7	13,0	19,3	10,8	19,1	»	»	Octubre.
26,6	19,5	9,4	8,6	18,0	10,1	14,4	»	»	Noviembre.
21,5	16,6	8,3	7,7	13,8	8,3	12,4	»	»	Diciembre.
32,4	24,9	14,0	13,3	19,1	10,9	19,4	»	»	2.º *semestre* (*).
»	23,0	11,7	10,9	»	11.3	17,3	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA															MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. Temperatura media del termómetro			15 h. Temperatura media del termómetro			Humedad relativa media		Tensión media del vapor		Días			Días de				Días de								
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta	
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$								●	≋	⌓	—	*	Δ	⌇	
Enero	6,9	5,8	1,1	15,0	11,2	3,8	86	63	6,5	8,1	15	9	7	27	3	1	0	1	1	18	0	0	0	0	Enero.
Febrero	10,1	8,6	1,5	17,5	13,0	4,5	81	62	7,9	8,8	8	9	11	24	4	0	0	3	1	5	0	0	0	1	Febrero.
Marzo	10,8	8,8	2,0	17,8	13,9	3,9	84	58	7,7	8,8	8	5	18	29	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	Marzo.
Abril	15,6	12,6	3,0	21,6	15,5	6,1	71	52	9,6	9,8	8	10	12	21	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Abril.
Mayo	18,4	14,7	3,7	24,0	17,7	6,3	68	50	10,7	10,8	8	8	15	29	2	0	0	2	0	0	0	0	1	5	Mayo.
Junio	24,3	18,0	6,3	31,0	19,7	11,3	56	36	12,4	11,6	14	7	9	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Junio.
1.er *semestre*	14,3	11,4	2,9	21,1	15,1	6,0	74	53	9,1	9,6	61	48	72	155	25	1	0	6	3	23	0	0	1	10	1.er *semestre.*
Julio	24,3	18,8	5,5	34,8	21,7	13,1	59	31	13,5	12,8	28	3	0	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	23,8	18,2	5,6	35,7	22,1	13,6	57	31	12,8	13,1	27	4	0	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	20,7	16,9	3,8	30,5	20,1	10,4	69	39	12,6	12,4	9	17	4	30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre	16,5	14,5	2,0	24,1	19,9	4,2	80	58	11,4	12,2	7	7	17	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Octubre.
Noviembre	11,0	10,0	1,0	18,3	14,2	4,1	88	64	8,5	10,1	11	12	7	28	2	0	0	0	4	4	0	0	0	1	Noviembre.
Diciembre	9,9	9,1	0,8	14,9	12,4	2,5	90	76	8,5	9,9	6	3	22	25	6	0	0	0	3	11	3	0	0	1	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	17,7	14,5	3,2	26,3	18,4	7,9	73	47	11,2	11,7	88	46	50	167	17	0	0	2	7	15	3	0	0	7	2.º *semestre* (*).
Año	16,0	12,9	3,1	23,7	15,9	7,8	73	50	10,1	10,6	149	94	122	322	42	1	0	8	10	38	3	0	1	17	Año.
Huelva.																										**Huelva.**
Enero	8,9	7,2	1,7	15,8	11,1	4,7	78	53	6,6	7,1	19	10	2	28	3	0	0	0	0	15	0	0	0	0	Enero.
Febrero	12,1	9,6	2,5	17,5	12,3	5,2	71	53	7,7	7,7	11	12	5	23	5	0	0	0	0	3	0	0	0	1	Febrero.
Marzo	12,9	9,9	3,0	16,9	11,8	5,1	66	51	7,3	7,3	10	15	6	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril	16,9	12,4	4,5	20,0	14,0	6,0	57	50	8,2	8,6	13	12	5	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril.
Mayo	18,8	14,0	4,8	21,0	15,2	5,8	57	53	9,1	9,6	12	12	7	22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio	23,7	16,5	7,2	26,3	17,9	8,4	47	44	9,9	10,4	15	10	5	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	15,5	11,6	3,9	19,6	13,7	5,9	63	50	8,1	8,4	80	71	30	143	38	0	0	0	0	18	0	0	0	1	1.er *semestre.*
Julio	23,7	17,4	6,3	26,4	19,1	7,3	52	48	11,1	12,1	26	5	0	17	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	23,7	17,2	6,5	28,0	19,7	8,3	51	44	13,8	12,3	24	6	1	20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	21,4	16,9	4,5	25,3	19,2	6,1	62	54	12,0	13,0	9	17	4	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre	17,2	14,7	2,5	22,6	17,4	5,2	76	59	11,0	11,9	8	15	8	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	11,6	10,3	1,3	18,0	14,4	3,6	85	66	8,7	10,2	8	18	4	27	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	10,6	9,6	1,0	15,7	12,9	2,8	87	75	8,6	9,8	9	6	16	26	5	0	0	0	0	7	6	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	18,0	14,3	3,7	22,6	17,1	5,5	69	58	10,9	11,5	84	67	33	149	35	0	0	0	0	15	0	0	0	0	2.º *semestre* (*).
Año	16,7	12,9	3,8	21,1	15,4	5,7	66	54	9,5	9,9	164	138	63	292	73	0	0	0	0	33	0	0	0	1	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Granada. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO										
	Altura máxima.	Fecha	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)−(b	B	b	B − b	B_m	B_a	$B_m - B_a$
Enero.....	718,6	18	698,7	30	19,9	709,2	707,9	1,3	708,5	»	»
Febrero.....	714,7	24	701,2	19	13,5	707,9	706,6	1,3	707,3	»	»
Marzo.....	710,1	8	695,6	19	14,5	704,3	702,8	1,5	703,5	»	»
Abril.....	710,6	20	696,0	13	14,6	703,4	702,6	0,8	703,0	»	»
Mayo.....	706,7	2	691,3	16	15,4	701,5	700,5	1,0	701,0	»	»
Junio.....	707,8	19	696,3	5	10,5	704,3	703,4	0,9	703,8	»	»
1.er *semestre*...	718,6	18/1	691,3	16/5	27,3	705,1	703,9	1,2	704,5	»	»
Julio.....	708,4	5	699,3	16	9,1	704,5	703,0	1,5	703,8	»	»
Agosto.....	709,7	31	701,1	7	8,6	705,3	704,0	1,3	704,6	»	»
Septiembre...	709,8	1	700,1	12	9,7	705,5	704,0	1,5	704,7	»	»
Octubre.....	708,7	18	698,9	26	9,8	705,0	703,7	1,3	704,4	»	»
Noviembre...	709,5	21	697,7	5	11,8	706,3	705,0	1,3	705,7	»	»
Diciembre....	713,0	20	692,8	10	20,2	704,3	703,7	0,6	704,0	»	»
2.º *semestre* (*).	713,0	20/12	692,8	10/12	20,2	705,1	703,9	1,2	704,5	»	»
Año.....	718,6	18/1	691,3	16/5	27,3	705,1	703,9	1,2	704,5	»	»

Almería.

Enero.....	778,2	18	755,1	25	23,1	767,9	766,6	1,3	767,3	»	»
Febrero.....	773,2	24	759,6	19	13,6	766,1	764,8	1,3	765,5	»	»
Marzo.....	769,5	8 y 9	752,6	19	16,9	763,5	762,0	1,5	762,7	»	»
Abril.....	770,3	20	753,2	13	17,1	761,8	761,0	0,8	761,3	»	»
Mayo.....	765,8	2	750,6	16	15,2	759,9	759,5	0,4	759,7	»	»
Junio.....	766,7	2	752,2	5	14,5	761,9	760,2	1,7	761,0	»	»
1.er *semestre*...	778,2	18/1	750,6	16/5	27,6	763,5	762,3	1,2	762,9	»	»
Julio.....	767,8	5	753,7	16	14,1	762,0	759,9	2,1	760,9	»	»
Agosto.....	768,2	31	753,9	2	14,3	763,6	761,6	2,0	762,6	»	»
Septiembre...	768,2	1	757,4	12	10,8	763,1	761,5	1,6	762,3	»	»
Octubre.....	768,7	15	758,1	7	10,6	763,6	761,9	1,7	762,7	»	»
Noviembre...	769,5	11	752,7	5	16,8	764,4	763,0	1,4	763,7	»	»
Diciembre....	773,2	20	752,5	5	20,7	763,1	762,2	0,9	762,6	»	»
2.º *semestre* (*).	773,2	20/12	752,5	5/12	20,7	763,3	761,7	1,6	762,5	»	»
Año.....	778,2	18/1	750,6	16/5	27,6	763,4	762,0	1,3	763,1	»	»

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Granada.**

ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media	
D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día	E	
E.	3 820	123	220	13	13	6	4	22	1,5	Enero.
NW.	3 661	130	263	3	16	5	4	2	2,2	Febrero.
W.	4 083	132	323	19	41	10	10	12	2,6	Marzo.
W.	4 702	157	299	13	67	11	17	13	3,9	Abril.
S.-NW.	4 815	155	264	1	108	15	21	23	4,4	Mayo.
NW.	4 609	153	269	25	12	6	7	4	7,2	Junio.
NW.	25 690	142	323	19/3	257	53	21	23/5	3,6	1.er *semestre*.
W.	4 950	160	219	7	0	0	0	»	10,4	Julio.
NW.	4 930	159	219	27	0	0	0	»	9,7	Agosto.
W.	4 647	155	496	29	57	8	35	18	5,4	Septiembre.
SW.	4 149	133	259	29	83	9	42	3	2,9	Octubre.
E	3 631	121	218	29	25	6	9	9	1,4	Noviembre.
E.	4 062	131	292	7	128	14	27	4	1,4	Diciembre.
Variable.	26 368	143	496	29/9	293	37	42	3/10	5,2	2.º *semestre* (*).
Variable.	52 058	142	496	29/9	550	90	42	3/10	5,9	Año.

Almería.

SW.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Enero.
SW.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Febrero.
SW.	»	»	»	»	56	9	13	31	»	Marzo.
SW.	»	»	»	»	53	5	27	30	»	Abril.
SW.	»	»	»	»	20	7	5	17	»	Mayo.
SW.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Junio.
SW.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.er *semestre*.
E.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Julio.
SW.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Agosto.
SW.	»	»	»	»	10	2	9	13	»	Septiembre.
SW.	»	»	»	»	4	1	4	21	»	Octubre.
SW.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Noviembre.
SW.	»	»	»	»	72	10	36	5	»	Diciembre.
SW.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.º *semestre* (*).
SW.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO																	MESES, SEMESTRES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	$(T)-(t)$	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	$T-t$	T_m	T_a	T_m-t_a	
Enero.....	55,7	23	17,0	16	— 4,2	24	— 7,4	24	63,1	21,2	47,8	12,7	0,6	— 4,0	51,8	12,1	6,6	14,8	— 8,2	Enero.
Febrero.....	56,0	22	19,4	7 y 17	— 2,3	1	— 8,4	1	64,4	21,7	50,4	14,7	2,2	— 2,6	53,0	12,5	8,4	14,8	— 6,4	Febrero.
Marzo.....	60,0	24	19.3	17	— 3,3	21	— 7,6	21	67,6	22,6	52,7	15,4	3,8	0,3	52,4	11,6	9,6	14,8	— 5,2	Marzo.
Abril.....	62,0	22	28,1	22	— 1,6	3	— 3,0	3	65,0	29,7	53,8	17,2	8,2	6,0	47,8	9,0	12,7	14,8	— 2,1	Abril.
Mayo.....	62,0	25	26,0	7	5,8	1	3,4	1	58,6	20,2	54,7	18,8	9,9	7,6	47,1	8,9	14,3	14,8	— 0,5	Mayo.
Junio.....	65,2	22	34,2	18	9,2	4	7,5	4	57,7	25,0	60,0	26,5	15,7	13,0	47,0	10,8	21,1	14,8	+ 6,3	Junio.
1.er *semestre*...	65,2	22/6	34,2	18/6	— 4,2	24/1	— 8,4	1/2	73,6	38,4	53,2	17,5	6,7	3,4	49,8	10,8	12,1	»	»	1.er *semestre*.
Julio.....	67,5	21	38,3	21	16,0	10	12,0	10	55,5	22,3	62,8	31,3	19,5	15,7	47,1	11,8	25,4	14,8	+ 10,6	Julio.
Agosto.....	68,3	21	35,3	21	16,0	3	12,0	3	56,3	19,3	64,3	31,5	19,5	15,6	48,7	12,0	25,5	14,8	+ 10,7	Agosto.
Septiembre...	67,1	5	32,3	1	10,0	11	9,0	11	58,1	22,3	60,4	26,0	13,6	11,6	48,8	12,4	19,8	14,8	+ 5,0	Septiembre.
Octubre.....	64,6	5	27,4	2	6,4	14	4,2	14	60,4	21,0	57,6	21,1	11,2	9,2	48,4	9,9	16,1	14,8	+ 1,3	Octubre.
Noviembre...	57,1	29	21,2	13	1,0	18	0,5	7-17	56,6	20,2	53,1	15,8	5,0	3,4	49,7	10,8	10,4	14,8	— 4,4	Noviembre.
Diciembre....	55,0	3	16,3	3	4,6	30	— 6,0	30-31	61,0	11,7	45,7	11,7	3,5	2,0	43,7	8,2	7,6	14,8	— 7,2	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	68,3	21/8	38,3	21/6	1,0	18/11	— 6,0	30-31/12	74,3	37,3	57,3	22,9	12,0	9,6	47,7	10,9	17,4	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	68,3	21/8	38,3	21/6	— 4,2	24/1	— 8,4	1/2	76,7	42,5	55,2	20,2	9,3	6,5	48,7	10,9	14,7	14,8	— 0,1	Año.
Almería.																				**Almería.**
Enero.....	38,0	14	18,2	25	6,5	30	3,0	30	35,0	11,7	30,4	16,6	7,9	5,6	24,8	8,7	12,3	»	»	Enero.
Febrero.....	42,5	20	21,4	17	7,5	1	4,0	1	38,5	13,9	31,9	18,2	9,0	6,1	25,8	9,2	13,7	»	»	Febrero.
Marzo.....	40,5	16	21,2	24	6,0	21	3,0	21	37,5	15,2	30,0	18,2	9,1	6,0	24,0	9,1	13,6	»	»	Marzo.
Abril.....	42,0	24	26,8	23	2,0	2	1,0	2	41,0	24,8	33,6	21,1	11,3	8,7	24,9	9,8	16,2	»	»	Abril.
Mayo.....	40,6	10	26,0	3 y 4	10,8	2	7,0	2	32,4	15,2	32,7	23,1	13,1	10,8	21,9	10,0	17,9	»	»	Mayo.
Junio.....	51,0	30	33,5	30	13,2	7	11,0	7	40,0	20,3	39,6	28,5	18,1	15,9	23,7	10,4	23,3	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	51,0	30/6	33,5	30/6	2,0	2/4	1,0	2/4	50,0	31,5	33,0	20,9	11,4	8,8	24,2	9,5	16,1	»	»	1.er *semestre*.
Julio.....	47,0	22	31,7	2	19,0	2 y 3	17,0	2	30,0	12,7	39,3	28,9	22,1	19,7	19,6	16,8	25,3	»	»	Julio.
Agosto.....	50,0	26	31,0	26	20,5	5 y 10	17,2	10	32,8	10,5	39,7	28,1	21,8	19,5	20,2	6,3	24,9	»	»	Agosto.
Septiembre...	45,0	3, 4 y 5	29,2	1	18,0	24	15,1	24-25	30,0	11,2	37,7	26,1	20,8	18,5	19,2	5,3	24,4	»	»	Septiembre.
Octubre.....	44,5	2	27,2	2	17,0	6	11,6	14	32,9	10,2	37,0	23,5	19,7	16,9	20,1	3,8	21,5	»	»	Octubre.
Noviembre...	39,4	23	16,2	26	7,8	22	7,5	25	31,9	8,6	33,3	18,8	11.9	10,8	22,5	6,9	15,0	»	»	Noviembre.
Diciembre....	40,3	15	18,8	15	4,8	30	3,0	30	37,3	14,0	28,1	16,4	8,7	7,3	20,8	7,7	12,5	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	50,0	26/8	31,7	2/7	4,8	30/12	3,0	30/12	47,0	26,9	35,8	23,6	17,5	15,4	20,4	6,1	20,5	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	51,0	30/6	33,5	30/6	2,0	2/4	1,0	2/4	50,0	31,5	34,4	22,2	14,4	12,1	22,3	7,8	18,3	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

NOTA. *Almería.*—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Granada. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO									
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR	
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.
	P	p	P—p	P_1	p_1	$P_1—p_1$	H	H_1	T^n	T^n_1
Enero	4,6	3,7	0,9	11,4	8,5	2,9	86	68	5,5	6,8
Febrero	6,8	5,8	1,0	13,3	11,1	2,2	86	76	6,4	8,7
Marzo	7,8	6,6	1,2	12,8	10,2	2,6	84	72	6,7	8,0
Abril	11,5	9,5	2,0	16,1	12,6	3,5	77	67	7,8	9,2
Mayo	13,7	11,9	1,8	17,8	14,7	3,1	81	71	9,5	10,9
Junio	19,7	16,7	3,0	26,0	20,5	5,5	74	60	12,6	15,2
1.er *semestre*	10,6	9,0	1,6	16,2	12,9	3,3	81	69	8,0	9,8
Julio	21,0	18,6	2,4	30,6	26,2	4,4	79	71	14,7	23,1
Agosto	20,7	15,1	5,6	30,9	18,0	12,9	55	47	10,0	9,0
Septiembre	17,6	13,9	3,7	25,0	16,8	8,2	67	44	10,0	10,1
Octubre	14,0	11,8	2,2	19,7	14,8	4,9	77	59	9,2	10,1
Noviembre	7,7	6,7	1,0	15,0	11,3	3,7	86	64	6,8	8,1
Diciembre	6,6	5,5	1,1	10,8	8,5	2 3	84	73	6,2	7,1
2.º *semestre* (*)	14,6	11,9	2,7	22,0	15,9	6,1	74	59	9,4	11,2
Año	12,6	10,4	2,2	19,1	14,4	4,7	77	64	8,7	10,5
Almería.										
Enero	10,4	8,2	2,2	16,0	12,4	3,6	74	67	6,9	9,0
Febrero	11,7	9,1	2,6	17,6	13,9	3,7	71	66	7,4	10,1
Marzo	12,7	9,6	3,1	17,0	13,6	3,4	69	66	7,6	9,7
Abril	16,9	13,9	3,0	20,2	16,4	3,8	73	69	10,3	12,2
Mayo	20,0	17,2	2,8	21,3	17,3	4,0	75	67	13,1	12,8
Junio	24,6	22,2	2,4	25,2	21,1	4,1	81	70	19,8	16,7
1.er *semestre*	16,0	13,4	2,6	19,5	15,8	3,7	74	67	10,8	11,7
Julio	26,0	24,6	1,4	26,7	24,1	2,6	82	81	20,9	20,9
Agosto	25,5	22,9	2,5	26,8	23,8	3,0	80	77	19,5	20,5
Septiembre	24,0	21,3	2,7	25,1	22,3	2,8	79	78	17,6	19,7
Octubre	20,3	18,0	2,3	22,2	18,5	3,7	77	80	14,2	16,0
Noviembre	12,8	10,7	2,1	17,2	15,4	1,8	79	80	8,8	12,1
Diciembre	10,4	8,5	1,9	14,6	12,7	1,9	82	82	8,0	10,1
2.º *semestre* (*)	19,8	17,7	2,1	22,1	19,5	2,6	79	79	14,8	16,5
Año	17,9	15,5	2,4	20,8	17,6	3,2	76	73	12,8	14,1

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Granada.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA														
	DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Despejados.	Nubosos	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta	
Enero	16	10	5	30	1	0	0	3	1	0	12	0	0	0	Enero.
Febrero	12	11	5	25	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	Febrero.
Marzo	11	12	8	28	3	0	0	2	0	0	0	2	1	0	Marzo.
Abril	5	18	7	26	4	0	0	0	0	0	0	2	1	1	Abril.
Mayo	5	14	12	28	3	0	0	0	0	0	0	0	2	6	Mayo.
Junio	12	11	7	28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	61	76	44	165	16	0	0	5	1	0	13	5	4	7	1.er *semestre.*
Julio	26	5	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	27	4	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	7	16	7	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	Septiembre.
Octubre	4	20	7	29	2	0	0	4	0	0	0	0	1	2	Octubre.
Noviembre	14	10	6	29	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	7	7	17	25	6	0	0	0	3	0	8	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	85	62	37	169	14	1	0	4	6	0	8	0	1	6	2.º *semestre* (*).
Año	146	138	81	334	30	1	0	9	7	0	21	5	5	13	Año.
Almería.															**Almería.**
Enero	21	9	1	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Enero.
Febrero	18	10	0	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo	15	11	5	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril	17	12	1	»	»	»	»	1	0	0	0	0	0	0	Abril.
Mayo	12	13	6	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio	22	6	2	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	105	61	15	»	»	»	»	1	0	0	0	0	0	0	1.er *semestre.*
Julio	24	7	0	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	25	5	1	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	16	7	7	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	10	Septiembre.
Octubre	16	10	5	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	24	4	2	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	18	8	5	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	123	41	20	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	10	2.º *semestre* (*).
Año	228	102	35	»	»	»	»	1	0	0	0	0	0	10	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Málaga. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Málaga.**

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $^1/_2$ (B + b)	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero.....	776,0	18	755,6	26	20,4	766,8	765.4	1,4	766,1	»	»	NW.	9 975	322	1 233	2	3	1	3	29	4,0	Enero.
Febrero.....	771,1	24	759,6	1	11,5	764,5	763,9	0,6	763,9	»	»	NW.	6 327	225	654	15	12	1	12	19	4,9	Febrero.
Marzo.....	767,9	9	751,4	19	16,5	761,5	760,3	1,2	760,9	»	»	S.	3 690	119	310	19	49	6	25	26	3,2	Marzo.
Abril.....	767,9	20	751,8	13	16,1	760,2	759,4	0,8	759,8	»	»	SE.	5 265	176	491	2	9	2	6	30	5,2	Abril.
Mayo.....	764,1	2	747,8	16	16,3	757,4	756.9	0,5	757,1	»	»	NW.	5 001	161	303	9	75	6	35	15	4,5	Mayo.
Junio.....	762,1	12	751,9	5	11,2	759,6	759,0	0,6	759,3	»	»	SE.	4 607	153	381	3	0	0	0	»	6,5	Junio.
1.er *semestre*...	776,0	18/1	747,8	16/5	28,2	761,7	760,8	0,9	761,2	»	»	NW.	34 865	192	1 233	2/1	148	16	35	15/5	4,7	1.er *semestre.*
Julio.....	764,8	5	753,2	16	11,6	759,1	758,2	0,9	758,7	»	»	SE.	4 184	135	241	3	0	0	0	»	6,1	Julio.
Agosto.....	765,3	31	754,5	2	10,8	760,1	759,2	0,9	759,7	»	»	SE.	3 862	124	324	4	0	0	0	»	6,2	Agosto.
Septiembre...	765,3	1	755,1	12	10,2	760,7	760,3	0,4	759,9	»	»	SE.	2 257	75	170	17	40	3	17	18	4,4	Septiembre.
Octubre.....	765,3	15	755,1	23	10,2	760,4	759,8	0,6	760,1	»	»	N.	2 094	67	218	21	133	5	72	3	3,2	Octubre.
Noviembre....	767,0	21	752,4	5	14,6	762,2	761,1	1,1	761,6	»	»	NW.	4 789	159	389	15	4	1	4	9	4,0	Noviembre.
Diciembre....	770,6	20	748,4	5	22,2	760,9	760,2	0,7	760,5	»	»	NW.	5 670	182	435	26	218	7	97	4	3,0	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	770,6	20/12	748,4	5/12	22,2	760,6	759,8	0,8	760,2	»	»	SE.	22 856	124	435	26/12	395	16	97	4/12	4,5	2.º *semestre* (*).
Año.....	776,0	18/1	747,8	16/5	28,2	761,1	760,3	0,8	760,7	»	»	NW. y SE.	57 721	158	1 233	2/1	543	32	97	4/12	4,6	Año.
Melilla.																						**Melilla.**
Enero.....	770,0	14	757,0	30	13,0	764,9	764,6	0,3	764,7	»	»	N.	»	»	»	»	15	2	11	27	3,6	Enero.
Febrero.....	771,8	24	758,0	2	13,8	765,4	765,3	0,1	765,3	»	»	NW.	»	»	»	»	6	1	6	2	3,6	Febrero.
Marzo.....	768,0	9	756,4	5	11,6	762,1	761,9	0,2	762,0	»	»	NE. y NW.	»	»	»	»	22	9	4	20	4,2	Marzo.
Abril.....	772,9	19	758,0	5	14,0	764,6	764,6	0,0	764,6	»	»	NW.	»	»	»	»	16	5	4	3	5,2	Abril.
Mayo.....	764,6	29	752,0	18	12,6	760,4	760,0	0,4	760,2	»	»	N.	»	»	»	»	8	5	2	18	5,8	Mayo.
Junio.....	765,6	28	757,3	5	8,3	763,2	762,6	0,6	762,8	»	»	NW.	»	»	»	»	0	0	0	»	6,6	Junio.
1.er *semestre*...	772,0	19/4	752,0	18/5	20,0	763,4	763,1	0,3	763,2	»	»	NW.	»	»	»	»	67	22	11	27/1	4,8	1.er *semestre.*
Julio.....	772,4	21	758,0	29	14,4	763,7	763,3	0,4	763,5	»	»	NW.	»	»	»	»	0	0	0	»	7,6	Julio.
Agosto.....	768,0	31	755,8	3	12,2	762,4	762,4	0,0	762,4	»	»	NE.	»	»	»	»	0	0	0	»	7,8	Agosto.
Septiembre...	769,4	1	758,0	12	11,4	763,5	763,3	0,2	763,4	»	»	N.	»	»	»	»	34	3	19	17	7,1	Septiembre.
Octubre.....	768,0	5	758,0	24	10,0	763,9	763,7	0,2	763,8	»	»	N.	»	»	»	»	27	4	12	5	5,9	Octubre.
Noviembre....	768,0	9-11-14	758,0	5	10,0	765,8	765,4	0,4	765,6	»	»	NW.	»	»	»	»	33	3	16	6	5,3	Noviembre.
Diciembre....	770,0	16	756,0	5	14,0	764,3	764,0	0,3	764,1	»	»	N. y NE.	»	»	»	»	»	»	»	»	4,4	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	772,4	21/7	755,8	3/8	16,6	763,9	763,6	0,3	763,8	»	»	N.	»	»	»	»	»	»	»	»	6,3	2.º *semestre* (*).
Año.....	772,4	21/7	752,0	18/5	20,4	763,6	763,3	0,3	763,4	»	»	NW. y N.	»	»	»	»	»	»	»	»	5,5	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Málaga. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

TERMÓMETRO

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA	
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	(T_1) — (t_1)	(T) — (t)
Enero.....	25,0	1	21,6	20	5,0	31	3,5	14	21,5	16,6
Febrero.....	27,5	7	24,0	7	6,2	1	5,0	1	22,5	17,8
Marzo.....	26,5	31	23,0	31	2,2	21	— 1,9	21	28,4	20,8
Abril.....	31,6	23	27,0	23	1,4	3	— 2,2	2	33,8	25,6
Mayo.....	34,0	8	29,6	8	7,6	1	3,9	1	30,1	22,0
Junio.....	38,2	26	35,4	26	10,4	5	7,6	7	30,6	25,0
1.er *semestre*...	38,2	26/6	35,4	26/6	1,4	3/4	— 2,2	2/4	40,4	34,0
Julio.....	43,0	23	39,0	23	15,4	7	12,0	5	31,0	23,6
Agosto.....	39,1	22	36,2	1	16,6	11-14-15	12,1	15	27,0	19,6
Septiembre...	35,5	8	32,0	8	13,6	21	9,8	21	25,7	18,4
Octubre.....	30,9	20	28,0	7	9,8	16	6,3	14	24,6	18,2
Noviembre....	26,0	1	23,6	1	5,2	7	1,0	22	25,0	18,4
Diciembre....	28,0	15	22,0	15	3,4	20-29-31	— 1,1	20	29,1	18,6
2.º *semestre* (*).	43,0	23/7	39,0	23/7	3,4	20-29-31/12	— 1,1	20/12	44,1	35,6
Año.....	43,0	23/7	39,0	23/7	1,4	3/4	— 2,2	2/4	45,2	37,6

Melilla.

Enero.....	24,0	5-6-7-11-14	22,5	6	9,0	5 y 19	13,0	31	11,0	13,5
Febrero.....	25,5	22	22,0	9-22-24 26-28	10,0	1-3-7-9-13 15-23	12,2	2	13,3	12,0
Marzo.....	27,0	8 y 23	23,0	8	9,0	16	14,0	5-14-20	13,0	14,0
Abril.....	34,0	25	28,0	22 y 23	8,0	3	13,0	3	21,0	20,0
Mayo.....	36,0	26 y 27	28,5	8	12,0	3	16,0	2 y 12	20,0	16,5
Junio.....	37,0	26	29,0	14 y 23	16,5	7	21,0	4	16,0	12,5
1.er *semestre*...	37,0	26/6	29,0	14-23/6	8,0	3/4	12,2	2/2	24,8	21,0
Julio.....	40,0	7	31,5	29	19,0	7	25,5	11	14,5	12,5
Agosto.....	39,0	31	34,0	31	21,0	12	22,0	21 y 22	17,0	13,0
Septiembre...	36,0	29	32,0	29	13,0	10	20,0	10	16,0	19,0
Octubre.....	34,0	1	29,0	1 y 3	22,0	1-4-26	25,0	4	19,0	7,0
Noviembre....	29,0	1	27,0	1	11,0	22	17,0	20-21-23 25-27	12,0	16,0
Diciembre....	23,5	7	22,0	6-7-15	9,0	26-28-29-31	14,0	4-27-30-31	9,5	13,0
2.º *semestre* (*).	40,0	7/7	34,0	31/8	9,0	26-28-29 31/12	14,0	4-27-30 31/12	26,0	25,0
Año.....	40,0	7/7	34,0	31/8	8,0	3/4	12,2	2/2	27,8	26,0

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8^h y 16^h.

NOTA. *Melilla*.—Las temperaturas máximas (T_1) no se toman en el vacío.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). **Málaga.**

METRO

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			MESES, SEMESTRES Y AÑO
al sol.	á la sombra.	del aire.	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
T_1	T	t	t_1	$T_1 - t_1$	T — t	T_m	T_a	$T_m - t_a$	
20,0	16,9	9,2	7,7	12,3	7,7	13,0	18,7	— 5,7	Enero.
21,4	18,8	10,1	9,4	12,0	8,9	14,5	18,7	— 4,2	Febrero.
20,3	16,9	7,2	4,5	15,8	9,7	12,0	18,7	— 6,7	Marzo.
24,2	20,6	9,2	5,7	18,5	11,4	14,9	18,7	— 3,8	Abril.
25,3	21,5	11,2	7,8	17,5	10,3	16,3	18,7	— 2,4	Mayo.
30,1	26,5	15,1	11,6	18,5	11,4	20,8	18,7	+ 2,1	Junio.
23,5	20,2	10,3	7,8	15,7	9,9	15,2	»	»	1.er *semestre*.
32,3	28,5	17,8	14,6	17,7	10,6	23,1	18,7	+ 4,4	Julio.
32,6	28,8	17,9	14,5	18,1	10,9	23,3	18,7	+ 4,6	Agosto.
29,9	26,2	16,2	12,9	17,0	10,0	21,2	18,7	+ 2,5	Septiembre.
26,8	23,0	13,1	9,9	16,9	8,9	18,0	18,7	— 0,7	Octubre.
22,7	20,0	8,9	5,2	17,5	11,1	14,4	18,7	— 4,3	Noviembre.
19,4	16,7	7,3	4,3	15,1	9,4	12,0	18,7	— 6,7	Diciembre.
27,3	23,9	13,5	10,2	17,1	10,4	18,7	»	»	2.º *semestre* (*).
25,4	22,0	11,9	9,0	16,4	10,1	16,9	18,7	+ 1,8	Año.

Melilla.

22,7	19,8	12,3	15,3	7,4	7,5	16,1	»	»	Enero.
22,8	19,9	11,9	15,5	7,3	8 0	15,9	»	»	Febrero.
23,3	20,3	10,7	15,5	7,8	9,6	15,5	»	»	Marzo.
27,1	22,7	12,7	17,1	10,0	10,0	17,7	»	»	Abril.
30,1	24,0	15,9	19,8	10,3	8,1	19,9	»	»	Mayo.
31,7	25,8	19,7	26,8	4,9	6,1	22,6	»	»	Junio.
26,2	21,8	13,8	18,3	7,9	8,0	17,8	»	»	1.er *semestre*.
35,0	28,8	22,6	27,3	7,7	6,2	25,6	»	»	Julio.
35,7	31,5	23,2	27,0	8,7	8,3	27,0	»	»	Agosto.
32,0	28,8	19,9	24,5	7,5	8,9	24,3	»	»	Septiembre.
27,8	26,9	18,3	22,9	4,9	8,6	22,6	»	»	Octubre.
24,6	23,3	15,3	19,6	5,0	8,0	19,3	»	»	Noviembre.
21,2	19,8	11,6	16,3	4,9	8,2	15,7	»	»	Diciembre.
29,3	26,5	18,4	22,9	6,4	8,1	22,4	»	»	2.º *semestre* (*).
27,7	24,1	16,1	20,6	7,1	8,0	20,1	»	»	Año.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Málaga. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.— Resumen por meses, semestres y año (1910). Málaga.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			15 h. TEMPERATURA MEDIA DEL TERMÓMETRO			HUMEDAD RELATIVA MEDIA		TENSIÓN MEDIA DEL VAPOR		DÍAS			DÍAS DE				DÍAS DE							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	Seco.	Húmedo.	Diferencia	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve	Granizo.	Tormenta.	
	P	p	P − p	P_1	p_1	$P_1 - p_1$	H	H_1	T^n	$T^n{}_1$								●	≋	∩	—	*	△	↯	
Enero	12,6	9,1	3,5	15,7	11,9	3,8	64	64	6,9	8,4	10	20	1	15	9	3	4	3	0	0	0	0	0	»	Enero.
Febrero	14,4	10,5	3,9	17,2	12,9	4,3	61	61	7,5	9,0	17	8	3	13	10	4	1	0	0	0	0	0	0	»	Febrero.
Marzo	13,7	10,4	3,3	15,8	11,9	3,9	67	64	7,9	8,4	12	11	8	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril	17,1	12,4	4,7	19,3	13,6	5,7	58	52	8,6	8,8	10	19	1	22	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	Abril.
Mayo	18,6	14,5	4,1	20 1	15,6	4,5	65	63	10,3	10,9	7	20	4	21	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Mayo.
Junio	23,2	16,8	6,4	25,2	17,6	7,6	52	47	11,0	11,2	18	10	2	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	16,6	12,3	4,3	18,9	13,9	5,0	61	58	8,7	9,4	74	88	19	118	49	9	5	3	0	0	0	0	0	2	1.er *semestre.*
Julio	24,7	19,1	5,6	26,9	20,6	6,3	59	58	13,7	14,9	28	3	0	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	24,6	19,7	4,9	27,8	21,0	6,8	64	56	14,5	15,0	27	4	0	25	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	22,0	18,1	3,9	24,9	20,0	4,9	69	64	13,6	14,9	14	9	7	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre	18,4	15,8	2,6	21,7	17,9	3,8	77	70	12,0	13,3	3	24	4	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	14,0	11,1	2,9	18,5	13,8	4,7	70	59	8,5	9,3	15	11	4	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	11,8	9,3	2,5	15,4	11,8	3,6	72	64	7,6	8,5	8	13	10	21	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	19,2	15,5	3,7	22,5	17,5	5,0	68	62	11,6	12,6	95	64	25	152	31	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2.º *semestre* (*)
Año	17,9	13,9	4,0	20,7	15,7	5,0	64	60	10,1	11,0	169	152	44	270	80	10	5	3	1	0	0	0	0	2	Año.
Melilla.																									**Melilla.**
Enero	16,1	14,6	1,5	17,6	16,5	1,1	89	89	12,1	13,5	15	12	4	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Enero.
Febrero	16,4	15,4	1,0	17,9	16,8	1,1	88	88	12,5	13,6	17	7	4	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo	17,2	16,1	1,1	18,3	17,2	1,1	90	89	13,1	14,1	10	10	11	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril	19,2	18,1	1,1	20,7	19,7	1,0	90	91	15,1	16,9	13	9	8	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Abril.
Mayo	20,9	19,8	1,1	22,3	21,2	1,1	89	90	16,7	18,2	16	8	7	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio	24,7	23,0	1,7	25,3	23,6	1,7	86	86	20,2	21,1	18	8	4	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*	19,0	17,8	1,2	20,3	19,1	1,2	88	88	14,9	16,2	89	54	38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.er *semestre.*
Julio	26,7	25,2	1,5	27,7	26,1	1,6	89	88	23,3	24,3	17	9	5	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto	27,5	26,2	1,3	29,6	28,2	1,4	89	89	24,7	27,5	14	9	8	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre	25,8	24,6	1,2	27,7	26,4	1,3	90	91	22,5	25,0	12	11	7	»	»	»	»	3	0	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre	23,8	22,5	1,3	24,4	24,1	0,3	89	89	19,8	21,8	13	10	8	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre	20,7	19,3	1,4	22,0	20,8	1,2	88	89	16,0	17,7	»	»	»	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre	17,3	16,1	1,2	18,6	17,5	1,1	87	89	12,9	14,4	»	»	»	»	»	»	»	0	0	0	0	0	0	0	Diciembre.
2.º *semestre* (*)	23,6	22,3	1,3	25,0	23,8	1,2	88	89	19,8	21,8	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	2.º *semestre* (*)
Año	21,3	20,0	1,3	22,6	21,4	1,2	88	88	17,3	19,0	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8 h y 16 h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Laguna. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—

MESES, SEMESTRES Y AÑO	BARÓMETRO											ANEMÓMETRO					PLUVIÓMETRO					MESES, SEMESTRES Y AÑO
	Altura máxima.	Fecha.	Altura mínima	Fecha.	Oscilación extrema.	ALTURA MEDIA 9 h.	ALTURA MEDIA 15 h.	Oscilación media.	Altura media mensual. $\frac{1}{2}(B+b)$	Altura media anual.	Diferencia mensual.	Dirección dominante del viento.	Espacio total recorrido por el viento.	VELOCIDAD Media por día.	VELOCIDAD Máxima de un día.	VELOCIDAD Fecha.	Lluvia total en el mes.	Días de lluvia.	Lluvia máxima en un día.	Fecha.	Evaporación media.	
	(B)	Día.	(b)	Día.	(B)—(b)	B	b	B—b	B_m	B_a	$B_m - B_a$	D	V	V_m	(V)	Día.	A	Total.	A_1	Día.	E	
Enero.....	729,2	17	710,5	3	18,7	721,3	719,7	1,6	720,5	»	»	SE.	»	»	»	»	73	15	53	3	0,5	Enero.
Febrero.....	724,8	25	714,4	12	10,4	721,4	720,0	1,4	720,7	»	»	N.	»	»	»	»	34	16	8	23	0,8	Febrero.
Marzo.....	720,0	11	708,6	16	11,4	717,2	716,0	1,2	716,6	»	»	SE. y NW.	»	»	»	»	111	18	71	19	1,8	Marzo.
Abril.....	721,9	17	712,7	13	9,2	718,2	717,2	1,0	717,7	»	»	NW.	»	»	»	»	5	5	3	16	3,1	Abril.
Mayo.....	719,8	29	710,9	17	8,9	717,2	716,5	0,7	716,8	»	»	NW.	»	»	»	»	29	10	13	18	2,7	Mayo.
Junio.....	721,0	4	715,6	6	5,4	718,1	717,5	0,6	717,8	»	»	NW.	»	»	»	»	2	2	2	6	3,8	Junio.
1.er *semestre*...	729,2	17/1	708,6	16/3	20,6	718,9	717,8	1,1	718,3	»	»	NW.	»	»	»	»	254	66	71	19/3	2,1	1.er *semestre.*
Julio.....	719,1	19	714,6	16	5,5	717,3	716,7	0,6	717,0	»	»	NW.	»	»	»	»	0	0	0	»	4,5	Julio.
Agosto.....	719,1	1	715,0	29	4,1	717,2	716,6	0,6	716,8	»	»	N.	»	»	»	»	1	1	1	3	4,5	Agosto.
Septiembre...	719,9	23	713,6	3	6,3	716,8	716,1	0,9	716,4	»	»	SE.	»	»	»	»	16	4	10	11	4,1	Septiembre.
Octubre.....	720,5	2 y 3	710,7	24	9,8	717,2	716,3	0,9	716,3	»	»	NW.	»	»	»	»	24	9	13	26	1,5	Octubre.
Noviembre....	721,8	14	713,8	7	8,0	718,8	717,8	1,0	718,3	»	»	SE.	»	»	»	»	24	10	6	18	0,6	Noviembre.
Diciembre....	724,1	17	710,3	24	13,8	719,3	718,2	1,1	718,7	»	»	NW.	»	»	»	»	235	18	78	25	0,3	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	724,1	17/12	710,3	24/12	13,8	717,7	716,7	1,0	717,2	»	»	NW.	»	»	»	»	300	42	78	25/12	2,6	2.º *semestre* (*).
Año.....	729,2	17/1	708,6	16/3	20,6	718,3	717,2	1,1	717,2	»	»	NW.	»	»	»	»	554	108	78	25/12	2,3	Año.
Las Palmas.																						**Las Palmas.**
Enero.....	776,9	17	757,3	3	19,6	768,1	767,5	0,6	767,8	»	»	N.-S.-NE.	5 470	176	389	18	145	6	118	2	3,8	Enero.
Febrero.....	773,1	24	765,7	2	7,4	768,4	767,4	1,0	767,9	»	»	NE.	6 329	226	389	23	3	1	3	22	3,7	Febrero.
Marzo.....	767,1	12	755,8	16	11,3	764,2	762,9	1,3	763,5	»	»	N.-NE.	5 035	162	355	13	18	4	11	19	3,9	Marzo.
Abril.....	769,3	17	758,8	13	10,5	764,9	764,1	0,8	764,5	»	»	N.	4 558	152	363	16	0	0	0	»	4,3	Abril.
Mayo.....	766,9	22	756,6	17	10,3	763,7	763,0	0,7	763,4	»	»	N.	6 780	218	297	17	1	1	1	17	5,0	Mayo.
Junio.....	768,0	4	»	»	»	764,9	»	»	»	»	»	N.	5 242	174	303	4	1	1	1	4	5,4	Junio.
1.er *semestre*...	776,9	17/1	»	»	»	765,7	»	»	»	»	»	N.	33 414	184	389	18/1-23/2	168	13	118	2/1	4,3	1.er *semestre.*
Julio.....	765,9	19	»	»	»	763,5	»	»	»	»	»	NW.	6 024	194	406	4	0	0	0	»	5,1	Julio.
Agosto.....	765,2	1	»	»	»	763,0	»	»	»	»	»	N.	5 284	170	267	11	0	0	0	»	5,1	Agosto.
Septiembre...	766,8	30	»	»	»	762,5	»	»	»	»	»	NW.	2 801	93	244	1 y 2	13	2	10	10	5,0	Septiembre.
Octubre.....	767,4	2	756,5	25	10,9	763,5	762,6	0,9	763,0	»	»	N.	2 415	77	244	3	24	2	23	25	4,3	Octubre.
Noviembre....	768,8	14	759,6	8	9,2	765,0	764,0	1,0	764,5	»	»	NE.	3 568	118	329	15	1	1	1	29	3,7	Noviembre.
Diciembre....	771,2	17	757,1	24	14,1	765,9	764,9	1,0	765,4	»	»	N.	5 048	162	358	17	34	7	23	23	4,1	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	771,2	17/12	»	»	»	763,9	»	»	»	»	»	N.	25 140	136	4 059	4/7	72	12	23	25/10 23/12	4,5	2.º *semestre* (*).
Año.....	776,9	17/1	»	»	»	764,8	»	»	»	»	»	N.	58 554	160	4 059	4/7	240	25	118	2/1	4,4	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

RESUMEN POR MESES, SEMESTRES Y AÑO (1910). La Laguna.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

MESES, SEMESTRES Y AÑO	TERMÓMETRO																			MESES, SEMESTRES Y AÑO
	TEMPERATURA MÁXIMA				TEMPERATURA MÍNIMA				OSCILACIÓN EXTREMA		TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA		TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA		OSCILACIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA			
	al sol.	Fecha.	á la sombra.	Fecha.	del aire.	Fecha.	por irradiación.	Fecha.	á cielo descubierto	del aire.	al sol.	á la sombra.	del aire	por irradiación.	á cielo descubierto.	del aire.	Mensual $\frac{1}{2}(T+t)$	Anual.	Diferencia mensual.	
	(T_1)	Día.	(T)	Día.	(t)	Día.	(t_1)	Día.	$(T_1)-(t_1)$	$(T)-(t)$	T_1	T	t	t_1	T_1-t_1	T−t	T_m	T_a	T_m-t_a	
Enero.....	52,2	29	19,4	6	5,3	29	3,8	29	48,4	14 1	45,6	16,3	9,8	8,0	37,6	6,5	13,0	»	»	Enero.
Febrero.....	53,9	25	19,8	12	6,4	12	4,4	12	49,5	13,4	44,2	16,1	9,8	1,5	42,7	6,3	12,9	»	»	Febrero.
Marzo.....	57,6(1)	2	23,3	10	4,7	16	2,7	16	54,9	18,6	50,5 (1)	17,0	8,5	6,9	43,6	8,5	12,7	»	»	Marzo.
Abril.....	»	»	29,5	21	4,6	8	2,4	8	»	24,9	»	21,3	10,1	8,5	»	11,2	15,7	»	»	Abril.
Mayo.....	»	»	21,9	13 y 14	5,0	12	2,4	12	»	16,9	»	19,2	11,2	9,8	»	8,0	15,2	»	»	Mayo.
Junio.....	»	»	28,4	14	10,0	14	7,1	14	»	18,4	»	21,7	12,9	11,8	»	8,8	17,3	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	»	»	29,5	21/4	4,6	8/4	2,4	8/4-12/5	»	24,9	»	18,6	10,3	7,7	»	8,3	14,5	»	»	1.er *semestre*.
Julio.....	»	»	30,8	24	12,2	1	10,5	3	»	18,6	»	24,1	14,6	13,7	»	9,5	19,4	»	»	Julio.
Agosto.....	»	»	37,4	19	13,3	26	11,0	26	»	24,1	»	28,5	15,9	14,4	»	12,6	22 2	»	»	Agosto.
Septiembre...	»	»	37,4	3	12,4	20	11,1	21	»	25,0	»	29,4	16,6	15,1	»	12,8	23,0	»	»	Septiembre.
Octubre.....	»	»	30,2	20 y 21	10,0	28	8,0	10	»	20,2	»	23,6	13,5	12,0	»	10,1	18,5	»	»	Octubre.
Noviembre...	»	»	27,6	12	7,8	21	6,5	24	»	19,8	»	20,5	13,1	11,7	»	7,4	16,9	»	»	Noviembre.
Diciembre....	»	»	19,7	6 y 8	5,9	23	4,5	23	»	13,8	»	16,5	10,8	9,4	»	5,7	13,6	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	»	»	37,4	19/8-3/9	5,9	23/12	4,5	23/12	»	31,5	»	23,7	14,0	12,7	»	9,7	18,8	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	»	»	37,4	19/8-3/9	4,6	8/4	2,4	8/4-12/5	»	32,8	»	21,1	12,1	10,2	»	9,0	16,6	»	»	Año.
Las Palmas.																				**Las Palmas.**
Enero.....	58,6	20	25,0	1	12,8	15	9,0	30	49,6	12,2	53,2	21,4	14,7	11,9	41,3	6,7	18,1	»	»	Enero.
Febrero.....	59,8	2	23,4	11	12,2	1	10,0	5	49,8	11,2	54,5	20,3	14,7	12,6	41,9	5,6	17,0	»	»	Febrero.
Marzo.....	58,8	13	24,8	19	11,4	16	8,0	16	50,8	13,4	50,4	21,1	14,1	11,1	39,3	7,0	17,6	»	»	Marzo.
Abril.....	»	»	27,2	22	13,0	11	9,0	24	»	14,2	»	22,4	15,5	11,8	»	6,9	18,9	»	»	Abril.
Mayo.....	»	»	25,6	13	14,8	1	11,4	18	»	10,8	»	22,6	16,4	13,7	»	6,2	19,5	»	»	Mayo.
Junio.....	»	»	24,8	26	15,2	1	11,6	1	»	9,6	»	23,2	17,5	14,6	»	5,7	20,3	»	»	Junio.
1.er *semestre*...	»	»	27,2	22/4	11,4	16/3	8,0	16/3	»	15,8	»	21,8	15,5	12,6	»	6,3	18,7	»	»	1.er *semestre*.
Julio.....	»	»	25,4	17	18,4	1-3-4-6-12	12,6	3	»	7,0	»	24,6	19,2	16,7	»	5,4	21,9	»	»	Julio.
Agosto.....	»	»	29,8	18	18,2	12	16,0	12	»	11,6	»	26,2	19,9	17,8	»	6,3	23,0	»	»	Agosto.
Septiembre...	»	»	33,8	25	16,0	21	15,0	21	»	17,8	»	28,7	19,5	18,1	»	9,2	24,1	»	»	Septiembre.
Octubre.....	»	»	30,4	20	15,6	29	11,4	26	»	14,8	»	27,3	18,0	15,1	»	9,3	22,6	»	»	Octubre.
Noviembre...	»	»	30,8	12	15,0	12	11,0	12	»	15,8	»	26,1	17,6	14,6	»	8,5	21.8	»	»	Noviembre.
Diciembre....	»	»	27,6	6	10,2	23	7,0	23	»	17,4	»	23,4	15,7	13,5	»	7,7	19,5	»	»	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	»	»	33,8	25/9	10,2	23/12	7,0	23/12	»	23,6	»	26,0	18,3	15,9	»	7,7	22,1	»	»	2.º *semestre* (*).
Año.....	»	»	33,8	25/9	10,2	23/12	7,0	23/12	»	23,6	»	23,9	16,9	14,2	»	7,0	20,4	»	»	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.
(1) Desde el 30 de Mayo no tiene temperatura máxima al Sol.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

La Laguna. OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.—Resumen por meses, semestres y año (1910). La Laguna.

MESES, SEMESTRES Y AÑO	PSICRÓMETRO										ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA													MESES, SEMESTRES Y AÑO
	9 h. Temperatura media del termómetro			15 h. Temperatura media del termómetro			Humedad relativa media		Tensión media del vapor		Días			Días de				Días de							
	Seco.	Húmedo.	Diferencia	Seco.	Húmedo.	Diferencia.	9 h.	15 h.	9 h.	15 h.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Calma	Viento bonancible.	Viento fuerte.	Viento duro.	Lluvia inaprec.	Niebla	Rocío.	Escarcha.	Nieve.	Granizo.	Tormenta.	
	P	p	P−p	P_1	p_1	P_1-p_1	H	H_1	T^n	T^n_1								●	≋	∽	—	*	Δ	⇂	
Enero.....	12,5	11,1	1,4	15,0	12,4	2,6	84	74	9,1	9,4	4	17	10	»	»	»	»	2	1	7	0	0	0	1	Enero.
Febrero.....	12,4	11,0	1,4	14,8	12,4	2,4	83	76	9,1	9,6	2	13	13	»	»	»	»	1	»	7	0	0	0	0	Febrero.
Marzo.....	12,8	10,8	2,0	15,4	12,3	3,1	78	70	8,6	9,3	3	21	7	»	»	»	»	1	0	7	0	0	0	0	Marzo.
Abril.....	17,2	13,2	4,0	19,6	14,4	5,2	65	58	9,4	9,7	13	9	8	»	»	»	»	3	0	7	0	0	0	0	Abril.
Mayo.....	15,6	13,2	2,4	17,1	14,0	3,1	77	72	10,2	10,3	2	22	7	»	»	»	»	3	1	1	0	0	0	0	Mayo.
Junio.....	18,4	15,3	3,1	20,3	16,5	3,8	72	68	11,5	12,2	9	14	7	»	»	»	»	0	6	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*...	14,8	12,4	2,4	17,0	13,6	3,4	76	69	9,6	10,0	33	96	52	»	»	»	»	10	8	29	0	0	0	1	1.er *semestre.*
Julio.....	18,5	15,9	2,6	21,6	17,5	4,1	76	66	12,0	12,7	15	15	1	»	»	»	»	3	0	2	0	0	0	0	Julio.
Agosto.....	20,7	16,5	4,2	24,1	18,5	5,6	66	59	11,9	13,0	19	9	3	»	»	»	»	3	0	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre...	21,5	16,3	5,2	24,7	18,1	6,6	60	51	11,3	11,9	12	14	4	»	»	»	»	2	1	1	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre.....	17,0	15,0	2,0	19,7	16,5	3,2	81	71	11,7	12,3	7	22	2	»	»	»	»	5	0	11	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre...	15,7	14,3	1,4	17,8	15,6	2,2	86	80	11,4	12,1	4	13	13	»	»	»	»	3	2	9	0	0	0	1	Noviembre.
Diciembre....	13,1	12,2	0,9	14,5	13,3	1,2	90	83	10,1	10,6	5	18	8	»	»	»	»	7	1	9	0	0	1	1	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	17,7	15,0	2,7	20,4	16,5	3,9	76	68	11,4	12,1	62	91	31	»	»	»	»	23	4	32	0	0	1	2	2.º *semestre.*
Año.....	16,2	13,7	2,5	18,7	15,0	3,7	76	68	10,5	11,0	95	187	83	»	»	»	»	33	12	61	0	0	1	3	Año.
Las Palmas.																									**Las Palmas.**
Enero.....	18,4	14,8	3,6	18,6	15,4	3,2	69	72	10,6	11,7	8	7	16	21	10	0	0	»	»	0	0	0	0	1	Enero.
Febrero.....	17,4	14,4	3,0	18,2	15,3	2,9	73	75	10,9	11,5	6	7	15	9	19	0	0	2	»	0	0	0	0	0	Febrero.
Marzo.....	18,0	14,3	3,7	18,6	14,5	4,1	67	65	10,3	10,3	15	11	5	16	2	1	12	»	»	0	0	0	0	0	Marzo.
Abril.....	19,2	15,8	3,4	19,3	16,3	3,0	71	76	11,8	12,4	20	6	4	10	5	0	15	»	5	0	0	0	0	0	Abril.
Mayo.....	19,7	15,7	4,0	20,0	16,6	3,4	66	71	11,4	12,2	8	12	11	10	20	0	1	»	3	0	0	0	0	0	Mayo.
Junio.....	20,9	17,1	3,8	»	»	»	69	»	12,9	»	12	10	8	12	5	0	13	»	»	0	0	0	0	0	Junio.
1.er *semestre*...	18,9	15,3	3,6	»	»	»	69	»	11,3	»	69	53	59	78	61	1	41	2	8	0	0	0	0	1	1.er *semestre.*
Julio.....	21,9	18,4	3,5	»	»	»	72	»	13,9	»	6	9	16	22	7	1	1	»	5	0	0	0	0	0	Julio.
Agosto.....	23,3	20,3	3,0	»	»	»	77	»	16,2	»	11	6	14	25	6	0	0	»	4	0	0	0	0	0	Agosto.
Septiembre...	24,7	21,7	3,0	»	»	»	77	»	17,7	»	30	0	0	28	2	0	0	»	7	0	0	0	0	0	Septiembre.
Octubre.....	23,7	20,3	3,4	24,2	21,0	3,2	74	76	15,9	16,8	14	14	3	30	1	0	0	»	3	0	0	0	0	0	Octubre.
Noviembre...	22,3	19,2	3,1	22,8	19,6	3,2	76	75	14,9	15,0	5	15	10	23	7	0	0	»	1	0	0	0	0	0	Noviembre.
Diciembre....	19,8	16,0	3,8	20,6	17,1	3,5	69	72	11,8	12,8	18	11	2	23	8	0	0	»	»	0	0	0	1	1	Diciembre.
2.º *semestre* (*).	22,6	19,3	3,3	»	»	»	74	»	15,0	»	84	55	45	151	31	1	1	»	20	0	0	0	1	1	2.º *semestre.*
Año.....	20,7	17,3	3,4	»	»	»	71	»	13,1	»	153	108	104	229	92	2	42	2	28	0	0	0	1	2	Año.

(*) Las observaciones en este semestre se efectuaron á las 8h y 16h.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Año de 1910.

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LOS DOCE MESES Y EN EL CONJUNTO DEL AÑO

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO I

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia.....	765,5	761,6	761,2	759,2	759,3	760,2	760,2	»	762,2	758,8	758,7	756,3
Oviedo.....	745,5	742,1	742,3	739,9	739,9	741,1	741,4	742,5	743,2	739,8	739,7	738,0
La Coruña....	765,7	762,1	761,4	759,5	759,8	760,7	760,8	761,8	761,2	758,7	760,0	756,8
San Sebastián.	765,8	762,0	762,1	760,1	759,3	761,0	761,0	762,1	763,6	760,5	759,4	758,5
Bilbao.....	766,3	762,4	762,6	760,4	759,9	761,4	761,5	762,6	760,6	760,8	760,1	758,7
Santiago.....	744,6	741,6	740,0	738,3	738,3	739,6	739,8	741,0	740,0	737,9	739,5	736,4
Pamplona.....	726,3	723,3	»	720,5	719,8	»	722,4	722,9	»	»	»	»
León.....	692,8	689,8	688,7	686,7	685,9	688,7	688,9	689,8	690,4	687,9	687,9	685,6
Pontevedra...	770,7	764,6	762,2	760,9	760,1	661,8	761,5	762,7	761,2	760,2	762,2	758,8
Burgos.....	692,2	689,3	688,2	686,4	686,1	688,6	689,0	690,1	690,0	688,4	687,8	685,9
Orense.....	757,5	753,2	751,0	749,2	748,3	750,2	750,3	751,6	750,9	749,4	751,2	747,9
Huesca.....	721,4	718,4	718,3	716,1	715,0	717,5	718,0	719,1	719,7	719,1	717,3	716,3
La Guardia...	768,0	764,9	761,8	760,8	759,6	761,9	761,0	763,0	761,6	761,1	763,2	759,1
Soria.....	675,5	672,7	671,6	669,8	669,5	672,5	673,1	674,3	674,6	672,7	671,6	699,9
Valladolid....	705,8	703,1	701,4	699,7	698,5	701,6	701,6	702,7	703,3	701,3	701,3	699,4
Zaragoza.....	746,2	742,6	742,1	739,4	738,6	740,9	741,0	842,1	743,4	742,1	741,4	740,2
La Vid.....	696,7	693,4	691,7	689,9	689,5	691,9	692,0	693,3	693,8	692,2	692,4	690,4
Montserrat...	699,7	697,1	698,5	696,2	697,9	700,2	701,0	701,3	700,8	699,5	697,1	695,7
Sabadell.....	747,6	744,7	745,8	742,8	741,9	744,0	745,9	746,2	746,9	746,0	743,6	743,3
Zamora.....	710,9	708,3	706,5	704,2	703,5	705,8	705,9	707,2	707,5	705,5	706,1	703,4
Barcelona.....	761,5	758,6	759,6	756,6	755,6	757,8	758,5	759,7	760,3	759,5	757,3	756,8
Salamanca....	697,8	695,3	692,9	691,6	690,7	693,5	693,6	694,9	694,7	692,8	693,4	690,9
Segovia.....	681,4	679,2	676,8	675,4	675,0	677,9	677,9	679,1	679,3	677,4	677,8	675,7
Tortosa.....	761,5	759,3	758,6	755,8	754,6	756,9	757,2	758,6	759,7	758,7	757,2	756,5
Ávila.....	671,5	668,7	666,9	655,7	665,0	668,0	667,8	670,4	670,1	688,0	687,7	665,6

Alturas barométricas medias mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial.....	679,9	677,4	675,3	674,1	673,3	676,4	676,8	678,1	678,1	676,5	676,4	674,8
Madrid (I. C. M.)	709,8	707,2	705,2	703,4	702,4	704,8	705,0	706,3	706,6	705,6	706,1	704,3
Carabanchel..	708,9	706,4	704,1	702,7	701,1	703,5	703,7	705,1	705,4	704,4	704 6	702,8
Teruel.....	688,1	685,3	684,3	683,1	681,8	684,6	685,3	686,0	686,5	685,7	684,5	683,2
Cuenca.....	686,2	684,0	681,9	680,5	679,5	682,7	683,2	684.5	684,1	683,4	683.3	681,1
Mahón.....	761,3	758,9	759,3	756,6	755,2	757,4	758,1	759,1	759,8	759,1	757,5	756,9
Toledo.....	721,2	719,0	716,0	714,5	713,1	715,5	715.5	716,6	716,9	716,2	717,2	715,2
P. de Mallorca.	763,9	761,4	761,1	758,8	757,3	759,7	760,3	761,6	761,0	761,2	759,9	759,2
Cáceres.....	728,4	726,4	723,0	722,0	720,1	722,7	722,6	723 5	723,2	722,8	724.6	722,2
Valencia (U.).	765,2	761,8	761,7	759,0	757,6	759,8	758,9	761,0	761,5	761,3	761,6	759,8
Idem (O. P.)..	765,2	763,2	762,6	760,1	758,3	760,7	762,4	764,4	764,1	763,9	763,7	762,4
Albacete.....	708,0	705,7	703,5	702,1	700,6	703,5	703,5	704,9	705,2	704,4	704,8	703,2
Ciudad Real..	713,8	711,7	709,7	707,7	706,2	708,5	708,3	709,6	709,0	708.9	709,9	707,8
Badajoz.....	753,0	751,0	746,6	745.7	743,7	745.7	745,5	746,6	746,1	746,1	748,1	745,6
Alicante.....	764,9	762,2	760,8	758,7	756,7	758,8	759,3	760,3	761,0	760,5	760,5	759,8
Murcia.....	762,7	760,0	758,0	756,0	753,8	755,9	756,3	757,5	757,9	757,7	758,0	757,1
Jaén.....	717,6	716,2	712,2	711,7	709,8	712,6	712,6	713,5	713,6	712,9	714,4	712,6
Sevilla.....	767,2	765,7	761,1	760,2	757,8	760,0	759,0	759,9	760,2	760,1	763,2	761,3
Huelva.....	770,0	767,9	762,8	762,2	759,5	761,6	761,0	761,7	761,7	761,6	764,8	762,8
Granada.....	708,5	707,3	703,5	703,0	701,0	703,8	703,8	704,6	704,7	704,4	705,7	704,0
Almería.....	767,3	765,5	762,7	761,3	759.7	761,0	760,9	762,6	762,3	762,7	763.7	762,6
Málaga.....	766,1	763,9	760,9	759,8	757,1	759,3	758,7	759,7	759,9	760,1	761,6	760,5
Melilla.....	764,7	765,3	762,0	764,6	760,2	762,8	763,5	762,4	763,4	763,8	765,6	764,1
Laguna.....	720,5	720,7	716,6	717,7	716,8	717,8	717,0	716,8	716,4	716,3	718,3	718,7
Las Palmas...	767,8	767,9	763,5	764,5	763,4	»	»	»	»	763,0	764,5	765,4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO II

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia.....	28,4	24,0	21,3	30,2	25,1	16,6	18,5	»	13,0	23,8	22,6	33,0
Oviedo.....	28,5	24,7	19,6	30,8	23,7	14,5	17,1	16,1	14,9	22,7	24,0	37,5
La Coruña....	28,6	28,0	21,3	31,7	24,6	13,0	18,3	15,3	14,9	22,8	23,4	42,1
San Sebastián.	29,7	25,0	17,1	29,8	20,5	16,3	19,1	17,9	13,9	23,7	22,2	35,4
Bilbao.....	29,3	28,6	17,7	30,8	21,7	18,8	20,1	18,8	14,9	24,5	22,7	36,0
Santiago.....	27,0	23,7	19,5	28,1	23,2	11,6	16,3	12,9	12,0	19,1	16,9	34,5
Pamplona.....	24,0	15,0	»	16,5	15,0	»	11,0	13,9	»	»	»	»
León.....	26,2	20,5	15,0	25,5	19,2	14,6	13,9	13,7	11,6	17,0	18,3	30,3
Pontevedra...	28,2	23,9	20,9	28,0	23,8	12,2	14,8	11,7	12,7	19,2	17,4	37,5
Burgos.....	25,4	22,5	13,5	25,4	18,5	14,7	14,2	14,6	12,5	18,7	18,0	29,3
Orense.....	28,1	23,1	20,2	29,0	22,8	12,6	17,0	14,5	15,7	20,9	19,0	37,2
Huesca.....	26,9	17,2	13,8	21,2	11,5	14,5	12,5	13,3	10,0	15,1	17,3	25,5
La Guardia...	26,7	21,6	20,3	27,6	21,5	10,7	14,5	11,4	10,2	18,4	18,6	33,9
Soria.....	24,5	19,1	12,1	22,6	15,2	15,2	12,0	13,0	10,9	15,9	17,1	26,5
Valladolid....	24,5	19,7	14,9	23,7	18,4	13,9	13,6	13,9	12,3	16,1	17,2	27,0
Zaragoza.....	29,3	21,0	14,1	23,1	15,1	16,4	14,8	15,0	11,5	17,0	17,7	27,3
La Vid.....	24,4	20,0	13,9	22,7	17,2	14,0	13,9	13,3	11,7	17,2	16,9	28,5
Montserrat....	27,6	15,9	16,6	21,0	8,7	17,0	8,9	7,1	12,0	12,3	16,7	22,5
Sabadell.....	29,6	17,5	15,4	19,6	11,9	15,8	10,7	11,9	11,6	15,2	20,2	24,3
Zamora.....	23,0	21,0	14,5	23,8	19,0	14,3	13,2	13,3	13,0	16,7	17,8	31,1
Barcelona.....	31,3	17,4	15,2	18,2	12,6	15,8	11,3	12,5	11,0	15,6	21,3	25,1
Salamanca....	21,7	19,7	15,2	19,6	21,0	13,0	13,3	11,5	11,3	14,4	16,3	26,6
Segovia.....	23,2	19,7	13,1	22,2	17,5	13,2	11,7	11,8	11,2	12,6	16,5	26,6
Tortosa.....	28,1	13,1	14,3	20,0	11,7	14,9	13,0	14,1	10,8	16,4	19,3	25,5
Ávila.....	20,6	23,8	13,0	21,2	18,2	11,3	10,2	11,8	11,9	14,5	15,0	25,6

Oscilaciones mensuales extremas del barómetro.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial.....	23,0	19,0	13,1	20,9	16,1	14,7	10,9	11,9	11,3	13,1	16,0	24,0
Madrid (I. C. M.)	22,9	18,8	14,3	20,9	15,8	14,8	12,2	13 1	12,0	14,4	16,9	26,5
Carabanchel..	23,3	18,8	13,9	21,2	15,7	14,2	11,3	13,1	12,1	14,0	17,0	26,1
Teruel.....	23,1	17,7	14.7	16,8	13.3	16,1	20,7	11,9	11,3	14,0	15,0	21,8
Cuenca.....	21,3	15,1	13,4	18 7	13,0	15,7	9,9	11,3	9 9	13,3	16,4	24,1
Mahón.....	19,2	16,5	18,0	18,2	13,2	16,5	10,7	12,9	10,6	13,7	19,7	20,1
Toledo.....	21,7	19,7	14,7	20,1	16,3	13,9	12,7	12,4	12,3	13,8	17,1	25,2
P. de Mallorca.	27,9	15,0	17,1	19,1	12,0	16,4	11,5	13,7	10,3	13.5	18,9	21,1
Cáceres.....	21,6	19,6	14,4	20,4	18,6	9,7	10,4	10,2	10,4	12,4	14.7	29,4
Valencia (U.).	27,0	18,1	15,1	20,2	13,7	15,3	14,6	14,1	11,1	15,4	13,9	24,4
Idem (O. P.)..	26,1	15,2	18,2	19,8	16,7	19,0	14,9	12,4	13,3	13,9	18,3	24,3
Albacete.....	22,1	18,9	14,2	17,9	13,7	14,9	11,6	11,7	10,2	12,4	15,6	22,8
Ciudad Real..	20,1	14,8	12,8	17,8	14,8	8,5	10,2	9,4	9,9	12,1	15,8	23,6
Badajoz.....	22,2	19,7	16,2	19,6	18,8	12,4	11,1	10,0	10,9	12,9	14,2	25,2
Alicante.....	24,2	13,4	16,7	18,8	14,0	15,7	12,4	12,7	10,8	13,8	12,9	22,9
Murcia.....	23,6	19,4	16,6	19,5	14,5	15,1	13,1	13,9	11,2	14,1	18,5	23,5
Jaén.....	20,5	16,0	13,4	16,2	15,4	10,1	8,8	8,5	9,8	9,6	12,4	21,6
Sevilla.....	20,9	19,3	13,3	17,2	17,0	8,8	8,2	9,3	8,8	10,0	13,2	26,0
Huelva.....	22,1	21,9	13.7	18,7	16,3	8,6	7,9	8,6	9,5	11,1	11,7	24,9
Granada.....	19,9	13,5	14,5	14,6	15,4	11,5	9,1	8,8	9,7	9,8	11,8	20,2
Almería.....	23,1	13,6	16,9	17,1	15,2	14,5	14,1	14,3	10,8	10,6	16,8	20,7
Málaga.....	20,4	11,5	16,5	16,1	16,3	11,2	11,6	10,8	10,2	10,2	14,6	22,2
Melilla.....	13,0	13,8	11,6	14,0	12,6	8,3	14,4	12,2	11,4	10,0	10,0	14,0
Laguna.....	18,7	10,4	11,4	9,2	8,9	5,4	5,5	4,1	6,3	9,8	8,0	13,8
Las Palmas...	19,6	7,4	11,3	10,5	10,3	»	»	»	»	10,9	9,2	14,1

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO III

Temperaturas medias mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia	9,6	11,0	10,0	10,5	12,0	15,6	16,9	»	15,6	14,4	12,3	10,2
Oviedo	6,5	10,3	7,9	9,4	11,1	15,8	16,4	17,5	15,6	13,3	10,6	8,2
La Coruña	9,8	11,0	9,5	10,9	11,7	16,2	16,7	17,5	16,8	14,5	12,5	11,3
San Sebastián	8,3	10,1	10,1	10,8	12,7	16,5	18,2	19,1	17,1	15,8	12,8	10,8
Bilbao	8,6	10,6	10,3	11,4	13,3	17,4	19,0	20,1	17,9	16,7	13,2	11,0
Santiago	8,0	9,3	9,1	10,5	12,2	16,9	17,4	18,5	17,8	13,8	10,6	8,7
Pamplona	5,7	6,4	»	9,4	11,1	»	19,5	18,8	»	»	»	»
León	2,0	5,1	5,2	8,1	10,1	15,7	17,4	18,3	13,8	9,8	6,0	4,1
Pontevedra	9,0	10,9	10,7	11,8	14,5	17,7	18,3	18,5	19,3	15,4	12,3	10,8
Burgos	2,6	5,0	4,9	6,8	8,7	14,7	16,5	18,0	12,9	10,3	8,7	4,7
Orense	6,6	10,2	10,1	12,5	14,5	19,6	20,8	21,5	20,1	16,0	11,1	8,9
Huesca	4,9	6,8	8,9	11,1	13,0	19,4	21,2	22,4	17,6	13,7	9,0	6,2
La Guardia	8,4	11,1	10,6	12,1	14,3	17,3	19,1	18,7	19,1	15,1	11,4	9,9
Soria	2,7	4,8	5,8	7,9	9,8	16,4	18,5	20,0	14,5	10,5	6,5	3,9
Valladolid	3,2	6,2	7,2	9,6	11,7	18,0	19,6	20,8	16,1	12,3	7,9	5,9
Zaragoza	5,3	8,5	9,6	11,9	14,1	20,2	22,4	23,4	17,8	14,3	10,4	7,7
La Vid	3,0	5,4	5,6	7,9	9,9	16,6	18,7	19,6	14,7	11,4	8,1	6,2
Montserrat	6,4	7,4	7,6	10,4	12,8	19,6	20,5	20,5	16,7	14,4	9,7	6,9
Sabadell	8,7	10,3	11,3	13,2	14,6	20,8	22,0	23,1	19,7	17,0	12,9	10,3
Zamora	3,1	7,1	7,4	9,6	12,1	17,9	20,0	20,8	16,2	12,4	8,2	6,2
Barcelona	9,5	10,6	11,2	12,9	14,1	21,1	22,1	23,6	20,2	17,6	13,9	11,5
Salamanca	3,5	6,3	7,4	9,6	12,1	17,7	20,2	20,8	16,4	11,9	7,4	5,7
Segovia	3,2	4,8	5,7	8,5	10,3	16,9	20,0	20,8	15,0	11,1	6,6	4,2
Tortosa	9,4	12,0	11,4	14,2	16,4	21,4	23,5	24,2	20,5	11,9	14,4	10,7
Ávila	3,4	3,8	4,4	6,6	8,4	15,0	18,3	18,5	13,8	10,3	6,7	4,3

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial	5,5	6,3	6,5	9,3	11,2	17,8	20,6	21,5	16,7	11,3	7,5	4,9
Madrid (I. C. M.)	4,6	7,3	7,8	11,1	12,6	19,3	21,7	22,3	17,5	12,9	7,9	6,0
Carabanchel	4,7	6,9	7,2	10,2	12,5	18,7	21,3	22,0	17,2	13,0	7,7	6,0
Teruel	2,9	5,8	6,7	9,3	11,0	18,0	20,9	21,5	15,8	12,9	7,4	5,3
Cuenca	3,2	4,8	5,9	8,8	10,7	18,1	20,4	20,5	14,9	10,8	5,0	3,6
Mahón	11,1	11,2	11,7	13,7	15,4	20,9	22,3	23,7	20,2	19,4	15,3	12,9
Toledo	5,0	8,7	9,0	12,4	14,5	21,5	24,4	24,7	19,7	14,6	9,7	7,4
P. de Mallorca	11,6	11,3	12,0	13,9	16,4	21,8	23,8	24,4	21,4	18,7	15,1	12,4
Cáceres	6,3	8,4	9,2	12,6	15,1	21,2	23,5	23,9	21,9	15,2	10,2	7,9
Valencia (U.)	10,4	13,2	11,5	14,7	16,4	21,7	23,1	24,1	21,0	18,5	15,5	12,1
Idem (O. P.)	8,0	11,8	11,3	13,6	16,7	21,2	22,7	22,9	19,0	17,2	12,8	9,0
Albacete	4,2	6,4	7,1	10,7	12,6	19,9	23,5	23,7	18,6	14,8	9,2	6,6
Ciudad Real	4,1	6,8	8,1	10,7	13,1	19,3	22,9	23,0	19,0	14,9	9,2	6,4
Badajoz	7,3	10,5	10,9	14,1	16,3	21,6	23,7	24,9	23,4	17,6	11,8	10,4
Alicante	11,4	13,8	12,1	14,9	16,7	21,7	23,8	24,5	22,1	19,6	16,3	12,4
Murcia	11,1	14,5	12,4	16,2	17,8	23,2	25,6	26,1	22,6	19,6	15,7	11,5
Jaén	7,5	9,1	9,6	12,7	15,0	22,3	25,6	26,0	21,5	16,7	10,8	8,7
Sevilla	9,9	12,6	12,9	16,5	19,4	24,5	27,3	28,0	24,8	20,0	14,2	11,9
Huelva	10,9	12,8	12,6	15,8	17,5	22,2	23,7	24,7	22,3	19,1	14,4	12,4
Granada	6,6	8,4	9,6	12,7	14,3	21,1	25,4	25,5	19,8	16,1	10,4	7,6
Almería	12,3	13,7	13,6	16,2	17,9	23,3	25,3	24,9	24,4	21,5	15,0	12,5
Málaga	13,0	14,5	12,0	14,9	16,3	20,8	23,1	23,3	21,2	18,0	14,4	12,0
Melilla	16,1	15,9	15,5	17,7	19,9	22,6	25,6	27,0	24,3	22,6	19,3	15,7
Laguna	13,0	12,9	12,7	15,7	15,2	17,3	19,4	22,2	23,0	18,5	16,9	13,6
Las Palmas	18,1	17,0	17,6	18,9	19,5	20,3	21,9	23,0	24,1	22,6	21,8	19,5

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IV

Variaciones de la temperatura respecto de la media de este año.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	— 5.3	— 1,5	— 3,9	— 2,4	— 0,7	+ 4,0	+ 4,6	+ 5,7	+ 3,8	+ 1,5	— 1,2	— 3,6
La Coruña	— 3,3	— 2,1	— 3,6	— 2,2	— 1,4	+ 3,1	+ 3,6	+ 4,4	+ 3,7	+ 1,4	— 0,6	— 1,8
San Sebastián	— 5,2	— 3,6	— 3,4	— 2,7	— 0,8	+ 3,0	+ 4,7	+ 5,6	+ 3,6	+ 2,3	— 0,7	— 2,7
Bilbao	— 5,4	— 3,4	— 3,7	— 2,6	— 0,7	+ 3,4	+ 5,0	+ 6,1	+ 3,9	+ 2,7	— 0,8	— 3,0
Santiago	— 4,7	— 3,4	— 3,6	— 2,2	— 0,5	+ 4,2	+ 4,7	+ 5,8	+ 5,1	+ 1,1	— 2,1	— 4,0
Pamplona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León	— 7,6	— 4,5	— 4,4	— 1,5	+ 0,5	+ 6,1	+ 7,8	+ 8,7	+ 4,2	+ 0,2	— 3,6	— 5,5
Pontevedra	— 5,0	— 3,1	— 3,3	— 2,2	+ 0,5	+ 3,7	+ 4,3	+ 4,5	+ 5,3	+ 1,4	— 1,7	— 3,2
Burgos	— 6,6	— 4,2	— 4,3	— 2,4	— 0,5	+ 5,5	+ 7,3	+ 8,8	+ 3,7	× 1,1	— 0,5	— 4,5
Orense	— 7,7	— 4,1	— 4,2	— 1,8	+ 0,2	+ 5,3	+ 6,5	+ 7,2	+ 5,8	+ 1,7	— 3,2	— 5,4
Huesca	— 7,9	— 6,0	— 3,9	— 1,7	+ 0,2	+ 6,6	+ 8,4	+ 9,6	+ 4,8	+ 0,9	— 3,8	— 6,6
La Guardia	— 5,5	— 2,8	— 3,3	— 1,8	+ 0,4	+ 3,4	+ 5,2	+ 4,8	+ 5,2	+ 1,2	— 2,5	— 4,0
Soria	— 7,3	— 5,2	— 4,2	— 2,1	— 0,2	+ 6,4	+ 8,5	+ 10,0	+ 4,5	+ 0,5	— 3,5	— 6,1
Valladolid	— 8,3	— 5,3	— 4,3	— 1 9	+ 0,2	+ 6,5	+ 8,1	+ 9,3	+ 4.6	+ 0,8	— 3,6	— 5,6
Zaragoza	— 8,5	— 5,3	— 4,2	— 1,9	+ 0,3	+ 6,4	+ 8,6	+ 9,6	+ 4,0	+ 0,5	— 3,4	— 6,1
La Vid	— 7,5	— 5,1	— 4,9	— 2,6	— 0,6	+ 6,1	+ 8,2	+ 9,1	+ 4,2	+ 0,9	— 2,4	— 4,3
Montserrat	— 6,3	— 5,3	— 5,1	— 2,3	+ 0,1	+ 6,9	+ 7,8	+ 7,8	+ 4,0	+ 1,7	— 3,0	— 5,8
Sabadell	— 6,6	— 5,0	— 4,0	— 2,1	— 0,7	+ 5.5	+ 6.7	+ 7,8	+ 4,4	+ 1,7	— 2,4	— 5,0
Zamora	— 8,6	— 4,6	— 4,3	— 2,1	+ 0,4	+ 6,2	+ 8,3	+ 9,1	+ 4,5	+ 0,7	— 3,5	— 5,5
Barcelona	— 6,2	— 5,1	— 4.5	— 2,8	— 1,6	+ 5,4	+ 6,4	+ 7,9	+ 4,7	+ 1,9	— 1,8	— 4,2
Salamanca	— 8,1	— 5,3	— 4.2	— 2,0	+ 0,5	+ 6,1	+ 8,6	+ 9,2	+ 4,8	+ 0,3	— 4,2	— 5,9
Segovia	— 7,3	— 5,7	— 4,8	— 2,0	— 0.2	+ 6,4	+ 9,5	+ 10,3	+ 4,5	+ 0,6	— 3,9	— 6,3
Tortosa	— 6,8	— 4,2	— 4,8	— 2,0	+ 0,2	+ 5,2	+ 7.3	+ 8,0	+ 4,3	+ 0,7	— 1,8	— 5,5
Ávila	— 7,0	— 5,5	— 4,9	— 2,7	— 0,9	+ 5,7	+ 9,0	+ 9,2	+ 4,5	+ 1,0	— 2,6	— 5,0

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial	— 6,0	— 5,2	— 5,0	— 2,2	— 0,3	+ 6,3	+ 9,1	+ 10,0	+ 5,2	— 0,3	— 4,0	— 6,6
Madrid (I. C. M.)	— 8,0	— 5,3	— 4,8	— 1,5	0,0	+ 6,7	+ 9,1	+ 9,7	+ 4,9	+ 0,3	— 4,7	— 6,6
Carabanchel	— 7,5	— 5,3	— 5,0	— 2,0	+ 0,3	+ 6,5	+ 9,1	+ 9,8	+ 5,0	+ 0,8	— 4.5	— 6,2
Teruel	— 8,5	— 5,6	— 4,7	— 2,1	— 0,4	+ 6,6	+ 9,5	+ 10,1	+ 4,4	+ 0,3	— 4,0	— 6,1
Cuenca	— 7,3	— 5,7	— 4,6	— 1,7	+ 0,2	+ 7,6	+ 9,9	+ 10,0	+ 4,4	+ 0,3	— 5,5	— 6,9
Mahón	— 5,1	— 5,0	— 4,5	— 2,5	— 0,8	+ 4.7	+ 6,1	+ 7,5	+ 4,0	+ 3,2	— 0,9	— 3,3
Toledo	— 9,3	— 5,6	— 5,3	— 1,9	+ 0,2	+ 7,2	+ 10,1	+ 10,4	+ 5,4	+ 0,3	— 4,6	— 6,9
P. de Mallorca	— 5,2	— 5,5	— 4,8	— 2,9	— 0,4	+ 5,0	+ 7.0	+ 7,6	+ 4,6	+ 1,9	— 1,7	— 4,4
Cáceres	— 8,2	— 6,1	— 5,3	— 1,9	+ 0,6	+ 6,7	+ 9,0	+ 9,4	+ 7,4	+ 0,7	— 4,3	— 6,6
Valencia (U.)	— 6,1	— 3,3	— 5,0	— 1,8	— 0,1	+ 5,2	+ 6,6	+ 7,6	+ 4,5	+ 2,0	— 1,0	— 4,4
Idem (O. P.)	— 7,5	— 3,7	— 4,2	— 1,9	+ 1,2	+ 5,7	+ 7,2	+ 7,4	+ 3,5	+ 1,7	— 2,7	— 6,5
Albacete	— 8,9	— 6,7	— 6,6	— 2,4	— 0,5	+ 6,8	+ 10,4	+ 10,6	+ 5,5	+ 1,7	— 3,9	— 6,5
Ciudad Real	— 9,0	— 6,3	— 5,0	— 2,4	0,0	+ 6,2	+ 9,8	+ 9,9	+ 5,9	+ 1,8	— 3,9	— 6,7
Badajoz	— 5,5	— 2,3	— 1,9	+ 1,3	+ 3.5	+ 8,8	+ 10,9	+ 12,1	+ 10,6	+ 4,8	— 1,0	— 2,4
Alicante	— 6,0	— 3,6	— 5,3	— 2,5	— 0,7	+ 4,3	+ 6,4	+ 7,1	+ 4,7	+ 2,2	— 1,1	— 5,0
Murcia	— 6,7	— 3,3	— 5,4	— 1,6	0,0	+ 5,4	+ 7,8	+ 8,3	+ 4,8	+ 1.8	— 2,1	— 6,3
Jaén	— 8,7	— 7,1	— 6,6	— 3,5	— 1,2	+ 6,1	+ 9,4	+ 9,8	+ 5,3	+ 0,5	— 5,4	— 7,5
Sevilla	— 8,5	— 5,8	— 5,5	— 1,9	+ 1,0	+ 6,1	+ 8,9	+ 9,6	+ 6,4	+ 1,6	— 4,2	— 6,5
Huelva	— 6,4	— 4,5	— 4,7	— 1,5	+ 0,2	+ 4,9	+ 6,4	+ 7,4	+ 5,0	+ 1,8	— 2,9	— 4,9
Granada	— 8,1	— 6,3	— 5,1	— 2,0	— 0.4	+ 6,4	+ 10,7	+ 10,8	+ 5,1	+ 1,4	— 4,3	— 7,1
Almería	— 6,0	— 4,6	— 4,7	— 2,1	— 0,4	+ 5,0	+ 7,0	+ 6,6	+ 6,1	+ 3,2	— 3,3	— 5,8
Málaga	— 3,9	— 2,4	— 4,9	— 2,0	— 0,6	+ 3,9	+ 6,2	+ 6,4	+ 4.3	+ 1,1	— 2,5	— 4,9
Melilla	— 4,0	— 4,2	— 4,6	— 2,4	— 0,2	+ 2,5	+ 5,5	+ 6,9	+ 4,2	+ 2,5	— 0,8	— 4,4
Laguna	— 3,6	— 3,7	— 3,9	— 0,9	— 1,4	+ 0,7	+ 2,8	+ 5,6	+ 6,4	+ 1,9	+ 0,3	— 3,0
Las Palmas	— 2,3	— 3,4	— 2,8	— 1,5	— 0,9	— 0,1	+ 1,5	+ 2,6	+ 3,7	+ 2,2	+ 1,4	— 0,9

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO V

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia.....	19,0	17,2	18,4	19,2	18,5	24,0	25,2	»	20,8	21,4	19,5	19,0
Oviedo.....	16,5	17,3	20,1	18,9	19,1	29,2	24,6	31,9	28,8	22,5	18,3	17,7
La Coruña....	18,5	16,4	17,4	19,6	20,0	27,9	26,0	25,0	28,0	22,4	18,0	17,6
San Sebastián.	17,4	19,6	21,4	23,2	22,2	27,2	31,4	35,0	28,2	28,0	21,0	20,6
Bilbao.....	18,8	21,4	23,2	24,8	24,0	31,0	32,0	37,0	30,2	28,0	22,0	20,4
Santiago.....	15,8	15,7	20,3	29,1	22,7	35,1	29,2	35,4	27,7	24,7	17,7	14,4
Pamplona.....	15,0	16,0	»	20,0	24,0	»	36,0	36,0	»	»	»	»
León.....	14,0	13,6	17,8	24,5	24,8	31,0	32,5	34,4	24,7	19,0	13,8	11,5
Pontevedra...	20,0	16,9	22,2	26,2	26,2	30,9	31,8	36,0	32,4	26,4	19,8	18,0
Burgos.....	13,0	16,6	16,5	22,0	23,0	30,7	33,4	33,7	26,0	20,4	14,2	14,4
Orense.....	14,7	18,4	22,4	31,0	28,6	38,6	36,7	38,8	32,4	27,8	19,6	17,8
Huesca.....	14,8	17,6	21 0	28,5	24,8	34,3	36,4	36,0	31,2	24,2	19,0	17,0
La Guardia...	13,7	15,2	19,4	23,3	23,8	29,3	29,3	32,0	28,8	22,3	17,0	15,4
Soria.....	12,2	12,8	17,4	26,2	23,6	30,8	34,0	34,0	27,4	20,2	15,0	12,6
Valladolid....	11,4	16,6	20,0	27,8	25,0	35,2	37,4	36,0	30,0	23,6	16,2	14,0
Zaragoza.....	16,2	18,4	20,2	28,4	30,6	36,4	38,2	39,4	28,2	25,2	20,2	18,4
La Vid.....	12,0	14,3	20,3	26,2	25,6	32,2	36,5	35,2	29,2	22,4	17,4	16,3
Montserrat....	22,5	19,0	17,0	21,5	20,5	28,0	30,5	31,0	29 0	22,5	20,0	12,5
Sabadell.....	22,1	21,2	20,2	30,0	26,4	32,4	33,5	35,5	30,2	27,4	22,5	18,6
Zamora.....	12,0	15,4	22,0	27,0	25,2	35,0	37,0	35,1	29,2	22,2	16,4	14,1
Barcelona.....	21,0	19,0	20,3	27,2	24,8	29,4	31,4	34,0	27,6	24,1	22,8	19,0
Salamanca. ..	11,5	14,8	19,4	27,0	26,0	34,4	37,5	36,4	30,0	24,4	15,8	15,0
Segovia.....	14,4	14,4	17,8	26,8	34,0	33,4	37,0	36,2	32,2	22,8	15,0	13,8
Tortosa.....	17,2	22,0	20,8	28,1	26,2	33,0	31,7	33,3	29,8	25,6	23,1	22,1
Ávila.....	14,0	11,0	15,0	23,0	23,0	31,0	33,0	32,0	27,0	22,0	18,0	15,0

Temperaturas máximas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial.....	17,0	18,0	17,4	26,4	24,4	32,0	34,0	33,2	30,0	23,0	15,0	15,0
Madrid (I. C. M.)	12,7	16,4	17,7	27,5	25,3	33,1	34,1	34,2	29,1	23,2	15,5	14,4
Carabanchel..	13,2	16,5	18,2	24,8	25,0	33,5	35,4	34,4	30,0	24,0	17,2	13,0
Teruel.....	17,4	17,2	20,7	29,4	28,7	33,2	36,0	36,3	32,2	26,0	19,7	16,7
Cuenca.....	15,1	15,8	17,8	27,5	24,9	34,2	34,2	35,1	30,4	24,5	17,6	13,6
Mahón.....	18,1	18,2	18,6	24,0	24,0	35,3	31,3	33,6	27,6	27,1	22,4	20,4
Toledo.....	14,0	18,0	20,6	29,0	28,0	36,8	40,4	37,6	33,4	27,2	18,0	16,8
P. de Mallorca.	19,8	18,8	19,0	24,6	26,2	32,2	31,4	33,2	29,4	27,4	22,0	19,8
Cáceres.....	17,7	17,9	21,5	32,0	30,3	40,3	38,5	39,3	36,0	29,0	19,8	16,4
Valencia (U.).	20,6	24,2	19,4	26,4	26,8	34,2	36,4	34,6	27,8	26,6	26,0	21,4
Idem (O. P)...	21,1	26,2	21,5	27,2	27,2	34,2	36,2	34,2	28,8	27,1	25,1	23,1
Albacete.....	15,3	19,3	20,0	29,5	27,0	36,3	36,9	36,5	34,2	27,3	18,5	16,3
Ciudad Real.	15,4	17,2	18,8	28,2	26,2	34,9	38,8	36,2	33,0	26,8	18,8	15,0
Badajoz.....	16,0	20,4	22,0	31,3	31,0	41,8	40,2	40,2	39,0	30,3	22,8	18,6
Alicante.....	22,4	24,6	21,6	24,8	28,2	36,2	34,8	34,0	29,4	35,9	27,6	23,4
Murcia.....	24,0	26,8	23,7	31,1	30,4	38,4	40,0	37,8	32,6	27,8	26,3	22,3
Jaén.....	14,2	17,8	19,4	28,0	27,8	37,8	39,8	38,8	32,6	27,0	20,6	17,2
Sevilla.....	18,2	23,0	24,6	32,2	33,8	41,4	42,8	43,2	39,4	38,0	23,4	20,2
Huelva.....	19,5	22,8	23,3	31,2	28,1	40,5	35,8	38,2	33,8	30,8	22,9	20,0
Granada.....	17,0	19,4	19,3	28,1	26,0	34,2	38,3	35,3	32,3	27,4	21,2	16,3
Almería.....	18,2	21,4	21,2	26,8	26,0	33,5	31,7	31,0	29,2	27,2	16,2	18,8
Málaga.....	21,6	24,0	23,0	27,0	29,6	35,4	39,0	36,2	32 0	28,0	23,6	22,0
Melilla.....	22,5	22,0	23,0	28,0	28,5	29,0	31,5	34,0	32,0	29,0	27,0	22,0
Laguna.....	19,4	19,8	23.3	29,5	21,9	28,4	30,8	37,4	37,4	30,2	27,6	19,7
Las Palmas...	25,0	23,4	24,8	27,2	25,6	24,8	25,4	29,8	33,8	30,4	30,8	27,6

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VI

Temperaturas mínimas mensuales.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia	2,5	2,5	2,6	3,0	5,5	9,0	17,0	»	8,0	7,0	5,2	0,1
Oviedo	— 2,0	— 0,1	0,6	— 1,4	3,0	8,3	9,0	8,4	6,2	2,7	1,6	— 2,0
La Coruña	1,0	2,0	1,6	3,0	4,0	10,0	10,6	11,0	9,4	5,0	4,0	— 0,5
San Sebastián	— 1,0	— 1,0	1,4	— 1,1	5,9	8,0	9,7	11,5	6,5	8,0	4.9	— 2,3
Bilbao	— 1,0	— 0,5	1,2	0,2	5,0	7,4	9,8	10,6	7,0	6,8	5,0	0,4
Santiago	— 0,6	1,5	1,3	0,5	2,6	7,6	8,9	9,6	9,6	2,8	2,3	0,4
Pamplona	— 5,0	— 5,0	»	— 3,0	0,0	»	9,0	10,0	»	»	»	»
León	— 5,4	— 4,7	— 3,2	— 4,8	— 0,6	5,4	4,2	4,6	3,5	— 2,2	— 2,3	— 5,4
Pontevedra	— 0,8	1,3	1,3	0,9	5,1	9,1	8,5	9,1	9,3	4,3	2,2	— 1,0
Burgos	— 5,4	— 4,4	— 4,0	— 5,8	— 2,3	4,4	5,0	6,7	1,5	0,0	— 2,3	— 4,5
Orense	— 4,2	— 1,4	— 1,6	0,2	2,0	7,0	8,0	9,4	9,5	4,2	1,6	— 2,4
Huesca	— 5,7	— 6,4	— 2,8	— 3,6	1,5	7,0	7,9	9,8	4,2	2,5	— 0,7	— 5,2
La Guardia	— 0,3	3,7	1,8	2,1	7,1	10,8	11,2	11,0	11,8	5,8	2,7	— 1,0
Soria	— 4,6	— 2,2	— 4,6	— 7,0	— 1,0	5,6	6,2	9,2	5,0	1,4	— 1,8	— 4,2
Valladolid	— 5,4	— 3,6	— 2,0	— 4 6	— 0,4	6,6	7,8	9,0	4,0	1,2	— 1,6	— 4,8
Zaragoza	— 4,4	— 5,4	— 1,2	— 2,6	3,6	8,6	11,0	12,2	6,8	2,4	1,2	— 1,6
La Vid	— 4,8	— 3,5	— 5,4	— 6,4	— 2,5	5,1	4,5	7,0	2,4	0,5	— 1,5	— 7,0
Montserrat	— 4,0	— 3,5	— 5,0	— 5,0	6,0	11,0	11,0	10,0	7,0	4,0	0,0	— 3,5
Sabadell	— 1,0	— 3,0	1,4	— 0,4	4,5	10,6	11,0	14,9	10,8	6,5	2,1	0,0
Zamora	— 8,0	— 4,0	— 3,0	— 3,0	1,0	7,0	9,3	9,4	6,2	3,0	— 1,2	— 3,1
Barcelona	— 2,5	— 1,2	2,8	— 1,6	4,5	12,0	13,6	15,6	13,4	9,0	4,6	2,1
Salamanca	— 3,8	— 3,6	— 3,4	— 3,6	0,8	5,4	8,0	9,0	6,0	1,5	— 1,6	— 5,0
Segovia	— 7,2	— 4,8	— 7,0	— 7,0	— 2,2	4,0	3,0	6,4	2,2	1,2	— 3,0	— 7,4
Tortosa	— 2,0	3,7	3,4	— 1,4	8,5	12,3	16,3	16,9	10,7	6 5	4,4	1,4
Ávila	— 8,0	— 6,0	— 6,0	— 8,0	— 1,0	3,0	7,0	8,0	3,0	2,0	— 2,0	— 7,0

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial	— 3,6	— 2,0	— 3,6	— 5,0	1,6	5,0	8,0	10,0	7,0	2,6	0,4	— 2,6
Madrid (I. C. M.)	— 5,6	— 3,4	— 2,0	— 3,5	1,8	6,7	10,2	11,6	6,8	4,4	— 0,6	— 3,7
Carabanchel	— 3,5	— 3,5	— 2,5	— 3,3	0,0	5,0	8,8	10,2	6,8	3,0	— 0 4	— 4,0
Teruel	—10,1	— 8,0	— 6,9	— 9,4	— 2,4	5,9	4,6	8,6	3,0	— 2,0	— 4,2	—10,1
Cuenca	— 8,2	— 6,4	— 5,5	— 9,9	— 1,5	4,4	5,8	8,5	2,5	— 1,8	3,8	—10,5
Mahón	3,2	3,8	5,2	3,0	6,2	11,0	13,6	16,2	14,0	11,9	7,0	4,2
Toledo	— 4,4	— 4,2	— 1,0	— 1,6	4,6	9,6	12,2	13,0	8,6	4,8	0,2	— 3,4
P. de Mallorca	5,0	4,0	5,6	2,2	6,8	13,4	16,4	18,2	13,6	12,0	8,0	5,0
Cáceres	— 3,0	— 1,3	— 1,4	— 1,4	3,7	5,0	9,8	9,2	10,6	4,2	1,0	— 2,0
Valencia (U.)	2,2	1,5	3,0	2,4	8,6	12,8	16,4	16,2	14,4	10,0	6,2	2,0
Idem (O. P.)	— 4,0	1,1	1,6	2,0	7,0	9,0	14,2	12,2	9,2	7,1	4,2	— 1,0
Albacete	— 5,8	— 4,7	— 4,2	— 5,0	— 2,0	5,8	9,4	9,6	4,8	4,5	— 2,2	— 7,5
Ciudad Real	— 6,3	— 3,7	— 2,0	— 2,0	2,9	5,4	10,7	11,0	8,0	3,5	— 0,8	— 3,6
Badajoz	— 1,4	— 0,8	— 2,5	2,3	4,0	8,0	11,2	12,2	12,0	7,2	1,0	— 3,0
Alicante	1,4	3,8	2,2	3,0	7,8	11,6	16,0	15 2	14,6	11,0	5,6	— 0,4
Murcia	— 2,0	— 1,0	2,5	1,9	7,7	11,8	15,7	16,0	13,0	8,0	2,5	1,0
Jaén	— 1,2	— 0,8	— 2,2	— 2,2	4,2	8,0	14,6	15,0	12,2	8,2	1,2	— 1,6
Sevilla	0,0	— 1,4	0,0	4,8	9,2	10,4	15,8	15,2	12,8	8,8	4,6	— 1,0
Huelva	1,7	0,8	1,6	4,3	9,2	11,0	14,1	15,0	12,4	10,5	5,0	0,0
Granada	— 4,2	— 2,3	— 3,3	— 1,6	5,8	9,2	16,0	16,0	10,0	6,4	1,0	4,6
Almería	6,5	7,5	6,0	2,0	10,8	13,2	19,0	20,5	18,0	17,0	7,8	4,8
Málaga	5,0	6,2	2,2	1,4	7,6	10,4	15,4	16,6	13,6	9,8	5,2	3,4
Melilla	9,0	10,0	9,0	8,0	12,0	16,5	19,0	21,0	13,0	22,0	11,0	9,0
Laguna	5,3	6,4	4,7	4,6	5,0	10,0	12,2	13,3	12,4	10,0	7,8	5,9
Las Palmas	12,8	12,2	11,4	13,0	14,8	15,2	18,4	18,2	16,0	15,6	15,0	10,2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VII

Oscilaciones termométricas mensuales extremas.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia.....	16,5	14,7	15,8	16,2	13,0	15,0	8,2	»	12,8	14,7	14,3	18,9
Oviedo.....	18,5	17,4	19,5	10,3	16,1	20,9	15,6	23,5	22,6	19,8	16,7	19,7
La Coruña....	17,5	14,4	15,8	16,6	16,0	17,9	15,4	14,0	18,6	17,4	14,0	18,1
San Sebastián.	18,4	20,6	20,0	24,3	16,3	19,2	21,7	23,1	21,7	20,0	16,1	22,9
Bilbao.....	19,8	21,9	22,0	24,6	19,0	23 6	22,2	26,4	23,2	21,2	27,0	20,0
Santiago.....	16,4	14,2	19,0	28,6	20,1	27,5	20,3	25,8	18,1	21,9	15,4	14,0
Pamplona.....	20,0	21,0	»	23,0	24,0	»	27,0	26,0	»	»	»	»
León.....	19,4	18,3	21,0	29,3	25,4	25,6	28,3	29,8	21,2	21,2	16,1	16,9
Pontevedra...	20,8	15,6	20,9	27,1	21,1	21,8	23,3	26,9	23,1	22,1	17,6	19,0
Burgos.....	18,4	21,0	20,5	27,8	25,3	26,3	28,4	27,0	24,5	20,4	16,5	9,9
Orense.....	18,9	19,8	24,0	30,8	26,6	31,6	28,7	29,4	22,9	23,6	18,0	20,2
Huesca.....	20,5	24,0	23,8	32,1	23,3	27,3	28,5	26,2	27,0	21,7	19,7	22,2
La Guardia...	14,0	11,5	17,6	21,2	16,7	18,5	18,1	21,0	17,0	16,5	14,3	16,4
Soria.....	16,8	15,0	22,0	33,2	24,6	25,2	27,8	24,8	22,4	18,8	16,8	16,8
Valladolid....	16,8	20,2	22,0	32,4	25,4	28,6	29,6	27,0	26,0	22,4	17,8	18,8
Zaragoza.....	20,6	23,8	21,4	31,0	27,0	27,8	27,2	27,2	21,4	22,8	19,0	20,0
La Vid.....	16,8	17,8	25,7	32,6	28,1	27,1	32,0	28,2	26,8	21,9	18,9	23,3
Montserrat....	26,5	22,5	22,0	26,5	14,5	17,0	19,5	21,0	22,0	18,5	20,0	16,0
Sabadell.....	23,1	24,2	18,8	30,4	21,9	21,8	22,5	20,6	19,4	20,9	20,4	18,6
Zamora.....	20,0	19,4	25,0	30,0	24,2	28,0	27,7	25,7	23,0	19,2	17,6	17,2
Barcelona.....	23,5	20,2	17,5	28,8	20,3	17,4	17,8	18,4	14,2	15,1	18,2	16,9
Salamanca....	15,3	18,4	22,8	30,6	18,0	29,0	29,5	27,4	24,0	22,9	17,4	20,0
Segovia.....	21,6	19,2	24,8	33,8	36,2	29,4	34,0	29,8	30,0	21,6	18,0	21,2
Tortosa.....	19,2	18,3	17,4	29,5	17,7	20,7	15,4	16,4	19,1	19,1	18,7	20,7
Ávila.....	22,0	17,0	21,0	31,0	24,0	28,0	26,0	24,0	24,0	20,0	20,0	22,0

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial.....	20,6	20,0	21,0	31,4	22,8	27,0	26,0	23,2	23,0	20,4	14,6	17,6
Madrid (I. C. M.)	18,3	19,8	19,7	31,0	23,5	26,4	23,9	22 6	22,3	18,8	16,1	18,1
Carabanchel..	16,7	20,0	20,7	28,1	25,0	28,5	26,6	24.2	23,2	21,0	17,6	17,0
Teruel.....	27,5	25,2	27,6	38,8	31,1	27,3	31,4	27,7	29,2	28,0	23,9	26,8
Cuenca.....	23,3	22,2	23,3	37 4	26,4	29,8	28,4	26,6	27 9	26,3	13,8	24,1
Mahón.....	14,9	14,4	13,4	21,0	17,8	24,3	17,7	17,4	13,6	15,2	15,4	16,2
Toledo.....	18,4	22,2	21,6	30,6	23,4	27,2	28,2	24,6	24,8	22,4	17,8	20,2
P. de Mallorca.	14,8	14,8	13,4	22,4	19,4	18,8	15,0	15,0	15,8	15,4	14,0	14,8
Cáceres.....	20,7	19,2	22,9	33,4	26,6	35,3	28,7	30,1	25,4	24,8	20,8	18,4
Valencia (U.).	18,4	22,7	16,4	24,0	18,2	21,4	20,0	18,4	13,4	16,6	19,8	19,4
Idem (O. P.)..	25,1	27,3	19,9	25,2	20,2	25,2	22,0	22,2	19,6	20,0	20,9	24,1
Albacete.....	21,1	24,0	24,2	34,5	29,0	30,5	27,5	26,9	29,4	22,8	20,7	23,8
Ciudad Real..	21,7	20,9	20,8	30,2	23,3	29,5	28,1	25,2	25,0	23,3	19,6	18,6
Badajoz.....	17,4	21,2	24,5	29,0	27,0	33,8	29,0	28,0	27,0	23,1	21,8	21,6
Alicante.....	21,0	20,8	19,4	21,8	20,4	24,6	18,8	18,8	14,8	24,9	22,0	23,8
Murcia.....	26,0	27,8	21,2	29,2	22,7	26,6	24,3	21,8	19,6	25,8	23,8	21,3
Jaén.....	15,4	18,6	21,6	30,2	23,6	29,8	25,2	23,8	20,4	18,8	19,4	18,8
Sevilla.....	18,2	24,4	24,6	27,4	24,6	31,0	27,0	28,0	26,6	29,2	18,8	21,2
Huelva.....	17,8	22,0	21,7	26,9	18,9	29,5	21,7	23,2	21,4	20,3	17,9	20,0
Granada.....	21,2	21,7	22,6	29,7	20,2	25,0	22,3	19,3	22,3	21,0	20,2	11,7
Almería.....	11,7	13,9	15,2	24,8	15,2	20,3	12,7	10,5	11,2	10,2	8,6	14,0
Málaga.....	16,6	17,8	20,8	25,6	22,0	25,0	23,6	19,6	18,4	18,2	18,4	18,6
Melilla.....	13,5	12,0	14,0	20,0	16,5	12,5	12,5	13,0	19,0	7,0	16,0	13,0
Laguna.....	14,1	13 4	18,6	24,9	16,9	18,4	18,6	24,1	25,0	20,2	19,8	13,8
Las Palmas...	12,2	11,2	13,4	14,2	10,8	9,6	7,0	11,6	17,8	14,8	15,8	17,4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO VIII

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia.....	80	80	83	84	89	87	88	»	92	91	91	90
Oviedo.....	77	83	76	78	81	84	81	78	76	75	77	81
La Coruña....	80	82	79	79	83	80	81	80	77	79	80	81
San Sebastián.	76	72	69	72	73	78	74	76	70	68	71	68
Bilbao.....	72	71	65	68	70	69	67	69	69	66	71	68
Santiago.....	80	86	70	73	70	67	72	71	70	82	88	88
Pamplona.....	79	79	»	77	73	»	72	77	»	»	»	»
León.....	74	76	70	69	70	70	61	63	71	73	78	87
Pontevedra...	81	84	66	72	60	71	72	72	69	82	89	89
Burgos.....	79	80	70	67	67	56	56	56	69	72	78	85
Orense.....	81	81	68	66	60	58	64	64	70	79	84	82
Huesca.....	67	69	59	55	57	50	50	57	58	73	72	82
La Guardia...	87	89	79	76	71	78	75	76	74	83	87	89
Soria.....	74	79	68	67	65	60	57	54	62	78	81	84
Valladolid....	79	75	65	61	57	49	56	50	55	67	77	83
Zaragoza.....	67	72	66	57	61	56	55	59	70	74	69	77
La Vid.....	72	72	59	65	61	52	44	46	57	67	74	83
Montserrat....	58	65	63	65	73	66	60	69	81	67	70	68
Sabadell.....	57	53	69	60	68	53	59	56	61	65	62	66
Zamora.....	78	78	73	74	79	77	75	77	79	85	86	88
Barcelona.....	73	72	75	69	78	68	71	68	77	77	77	63
Salamanca....	76	75	66	63	56	50	47	47	55	72	80	85
Segovia	78	79	67	72	65	55	49	47	63	76	83	87
Tortosa.....	52	53	65	54	59	54	52	58	58	72	52	62
Ávila.....	66	72	66	63	62	50	39	41	54	63	71	74

Humedad relativa media.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial.....	65	70	64	63	64	54	51	46	74	87	87	88
Madrid (I. C. M.)	69	68	56	54	54	43	41	41	57	72	79	84
Carabanchel..	73	74	68	60	55	44	40	44	61	78	82	84
Teruel.....	78	77	78	73	74	74	73	76	78	78	82	81
Cuenca..	79	81	77	73	69	61	53	49	64	75	76	83
Mahón.....	62	64	67	61	67	56	62	63	65	72	67	71
Toledo.....	69	62	58	62	53	48	39	43	59	75	77	82
P. de Mallorca.	64	66	71	71	71	71	73	75	72	74	66	71
Cáceres.....	77	81	79	69	72	61	53	63	80	85	80	86
Valencia (U.)..	64	60	72	65	71	69	73	76	79	78	76	77
Idem (O. P.)..	62	65	65	66	69	73	76	78	73	72	69	63
Albacete.....	68	74	56	48	54	41	36	37	58	69	70	80
Ciudad Real..	75	64	69	68	65	59	71	78	82	89	85	86
Badajoz.....	77	70	64	59	60	51	61	55	59	71	80	83
Alicante.....	75	72	67	82	67	64	75	79	83	70	66	83
Murcia.....	65	68	81	80	83	69	66	76	78	77	72	74
Jaén.....	65	76	75	77	65	54	40	40	53	64	71	70
Sevilla.....	74	71	71	61	59	46	45	44	54	69	76	83
Huelva.....	65	62	58	53	55	45	50	47	58	67	75	81
Granada.....	77	81	78	72	76	67	75	51	55	68	75	78
Almería.....	70	68	67	71	71	75	81	78	78	78	79	82
Málaga.....	64	61	65	55	64	49	58	60	66	73	64	68
Melilla.....	89	88	89	90	89	86	88	89	90	89	88	88
Laguna.....	79	79	74	61	74	70	71	62	55	76	83	86
Las Palmas...	70	74	66	73	68	»	»	»	»	75	76	70

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO IX

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia.....	7,4	8,6	8,0	8,8	9,8	12,4	13,3	»	12,7	11,2	9,7	8,7
Oviedo.....	5,9	7,6	6,3	7,1	8,5	11,9	11,8	12,1	10,6	8,8	7,7	6,9
La Coruña....	7,7	8,3	7,7	8,1	8,7	11,0	11,9	11,6	11,4	9,9	9,2	8,1
San Sebastián.	7,0	7,4	7,4	7,7	8,9	12,3	13,0	13,7	11,3	10,0	8,3	7,2
Bilbao..... ..	6,1	7,2	6,5	7,3	8,6	11,4	11,9	12,7	11,4	9,4	7,9	6,8
Santiago... ..	6,6	7,6	6,3	7,4	8,1	10,8	10,9	11,3	10,2	9,3	8,2	7,3
Pamplona.....	5,5	6,4	»	7,2	7,7	»	12,5	11,8	»	»	»	»
León.....	4,3	5,2	5,2	6,2	7,2	10,2	9,5	10,2	8,8	7,5	5,8	5,3
Pontevedra...	7,3	8,6	7,0	8,5	8,5	12,1	12,4	12,6	11,8	10,8	9,6	8,9
Burgos.....	4,6	5,5	4,9	5,4	6,6	8,1	8,3	9,2	8,6	7,2	5,9	5,4
Orense.....	6,6	8,1	7,5	8,4	9,0	11,9	13,4	14,1	13,7	11,0	8,8	7,5
Huesca.....	4,6	5,5	5,5	6,2	7,4	9,8	10,5	12,7	9,3	8,8	6,6	6,0
La Guardia...	7,5	9,1	7,6	8,6	9,5	11,7	12,8	13,1	12,4	10,9	9,3	8,7
Soria..	4,3	5,3	5,0	5,9	6,9	10,3	10,7	10,6	8,4	7,9	5,9	5,1
Valladolid....	4,7	5,8	5,2	5,8	6,5	8,5	9,1	10,0	7,5	7,5	6,5	6,0
Zaragoza.....	5,0	6,4	6,4	6,7	8,1	11,7	12,3	13,9	11,2	9,4	7,1	6,4
La Vid.....	4,4	5,2	4,4	5,8	6,5	8,8	8,6	9,5	8,4	7,4	5,9	5,5
Montserrat...	3,9	4,7	5,2	5,8	8,0	9,3	11,9	14,1	12,1	7,4	6,0	5,3
Sabadell.....	5,2	5,6	7,4	7,6	9,4	11,6	13,5	13,7	11,6	10,6	7,4	6,7
Zamora.....	4,9	6,8	6,6	7,6	9,4	13,8	14,6	16,4	11,9	9,8	7,5	6,6
Barcelona.....	7,1	7,7	9,0	10,7	11,2	15,3	17,2	17,9	14,4	12,6	9,3	7,6
Salamanca....	4,7	5,8	5,4	6,2	6,6	8,7	9,2	9,2	7,8	7,5	6,4	5,8
Segovia.....	4,5	5,6	5,0	6,4	7,0	9,2	9,4	9,0	8,0	7,4	6,1	5,5
Tortosa.....	»	»	»	»	»	»	12,0	13,7	10,8	10,6	6,6	5,7
Ávila.....	4,0	4,9	4,5	5,0	5,7	7,1	6,5	6,8	6,1	6,4	5,2	4,6

Tensión media del vapor acuoso.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial.....	5 5	5,4	5,2	6,2	7,0	9,5	10,5	9,7	11,2	9,2	6,7	5,9
Madrid (I. C. M.)	4,7	5,6	5,0	5,9	6,7	8,3	8,6	8,6	8,6	8,2	6 5	6,1
Carabanchel..	5,0	6,1	5,8	6,5	6,9	8,7	9,0	11,0	10,0	9,9	7,0	6,2
Teruel.....	5,0	6,0	6,6	7,9	8,7	14,7	16,0	16,9	11,1	9,3	6,7	5,7
Cuenca.....	5,3	6,0	6,4	7,7	8,4	11,7	11,6	10,3	9,6	8,6	6,1	5,8
Mahón.....	7,1	7,3	8,0	8,1	9,8	11,3	13,9	15,3	12,8	12,6	9,2	8,2
Toledo.....	4,7	5,7	5,3	6,6	7,2	10,5	9,0	10,3	10,1	9,5	7,1	6,6
P. de Mallorca.	7,3	7,1	8,0	9,8	11,4	15,7	17,5	17,3	14,9	12,6	9,2	8,5
Cáceres.....	6,1	7,7	7,8	9,0	10,7	13,3	13,5	16,6	18,1	12,0	7,6	7,4
Valencia (U.).	6,8	6,8	7,9	9,7	11,4	16,0	18,2	18,5	15,3	13,1	11,0	8,8
Idem (O. P.)..	6,7	8,9	7,9	10,6	12,1	17,6	19,9	20,7	18,2	12,4	8,7	6,1
Albacete.....	4,8	6,2	4,7	5,7	6,8	8,0	8,7	8,9	9,1	8,8	6,2	6,0
Ciudad Real .	5,4	6,4	6,2	7,9	9,1	12,5	17,8	19,8	15,0	11,9	7,8	6,7
Badajoz.....	6,1	7,3	7,0	8,3	10,0	11,6	14,0	12,1	12,7	10,7	8,3	7,8
Alicante.....	8,5	9,7	8,5	12,7	11,2	14,8	19,3	21,2	18,0	13,0	9,9	9,8
Murcia.....	6,7	9,1	9,8	13,6	14,7	17,6	17,3	20,4	9,8	12 8	9,9	7,6
Jaén.....	5,7	7,3	7,8	9,8	9,7	12,8	11,2	11,0	10,9	9,9	7,6	6,7
Sevilla.....	7,3	8,3	8,2	9,7	10,7	12,0	13,1	12,9	12,5	11,8	9,3	9,2
Huelva.....	6,8	7,7	7,3	8,4	9.3	10,1	11,6	13,0	12,5	11,4	9,4	9.2
Granada.....	6,1	7,5	7,3	8,5	10,2	13,9	18,9	9,5	10,0	9,6	7 4	6,6
Almería.....	7,9	8,7	8,6	11,2	12,9	18,2	20,9	20,0	18,6	15,1	10,4	9,0
Málaga.....	7,6	8,2	8,1	8,7	10,6	11,1	14,3	14,7	14,2	12,6	8,9	8,0
Melilla.....	12,8	13,0	13,6	16,0	17,4	20,6	23,8	26,1	23,7	20,8	16,8	13,6
Laguna.....	9,2	9,3	8,9	9,5	10,2	11,8	12,3	12.4	11,6	12,0	11,7	10,3
Las Palmas...	11,1	11,2	10,3	12,1	11,8	»	»	»	»	16,3	14,9	12,3

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO X

Lluvia total en milímetros.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia.....	59	112	101	91	62	90	24	»	26	43	89	99
Oviedo.....	127	129	96	149	69	112	29	36	12	59	191	172
La Coruña....	87	12	69	78	44	76	39	15	39	81	106	189
San Sebastián.	204	159	90	135	145	194	91	80	102	84	197	109
Bilbao.	166	189	93	85	124	141	75	55	103	48	166	127
Santiago.....	127	328	101	170	60	67	42	41	87	163	316	392
Pamplona.....	?	166	?	80	88	»	59	54	»	»	»	»
León.....	50	54	6	15	131	78	12	1	26	107	75	188
Pontevedra...	145	298	75	130	62	56	43	26	50	125	260	429
Burgos.....	15	40	22	34	60	50	17	7	27	36	53	94
Orense.....	61	119	41	92	62	49	33	5	25	95	110	258
Huesca.....	16	39	37	19	84	42	19	22	49	40	42	41
La Guardia...	80	192	100	86	75	85	39	15	48	145	147	326
Soria.....	30	62	15	42	60	36	10	3	114	57	71	92
Valladolid....	4	22	39	50	16	40	4	6	21	34	40	127
Zaragoza.....	2	18	13	15	60	57	2	6	22	20	16	20
La Vid.....	3	16	11	5	30	34	7	4	27	48	37	66
Montserrat....	2	7	114	63	283	11	29	0	47	90	40	37
Sabadell.....	2	4	96	56	269	12	53	73	118	49	25	49
Zamora.....	2	8	6	71	34	29	0	0	14	44	18	87
Barcelona....	1	2	76	27	89	6	23	33	156	26	7	30
Salamanca....	6	20	18	35	27	34	2	0	7	46	50	82
Segovia.....	24	40	21	49	46	67	1	3	64	39	64	76
Tortosa.....	8	9	56	24	110	35	3	8	71	52	12	7
Ávila.....	9	26	26	24	44	32	0	3	10	52	42	57

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial.....	20	116	48	61	111	49	»	5	136	130	81	228
Madrid (I. C. M.)	4	19	14	38	48	4	0	0	55	61	52	86
Carabanchel..	4	25	12	30	34	5	0	0	59	56	46	86
Teruel.....	1	4	12	20	48	15	2	0	50	23	11	4
Cuenca.....	11	33	31	31	84	22	0	0	47	62	50	91
Mahón.....	20	29	24	54	44	42	5	20	49	29	10	23
Toledo.....	34	24	28	35	45	15	0	1	62	87	46	81
P. de Mallorca.	18	9	62	58	78	28	0	13	110	61	19	50
Cáceres.....	2	23	18	57	27	5	0	0	19	134	133	276
Valencia (U.).	6	0	17	7	22	19	0	14	101	31	2	5
Idem (O. P)...	7	9	30	19	62	28	0	34	122	43	1	16
Albacete.....	11	28	18	27	89	22	0	0	46	45	10	28
Ciudad Real..	10	20	45	24	51	19	0	0	64	90	11	60
Badajoz.....	12	53	37	55	121	32	0	0	5	155	110	221
Alicante.....	16	4	8	22	55	19	1	5	120	7	2	32
Murcia.....	0	0	20	21	35	30	0	0	65	41	4	76
Jaén.....	5	38	69	123	58	27	0	6	46	68	44	227
Sevilla.....	2	23	15	48	93	1	0	0	0	131	37	167
Huelva.....	4	8	11	23	33	5	0	0	0	94	33	180
Granada.....	13	16	41	67	108	12	0	0	57	83	25	128
Almería.....	»	»	56	53	20	»	»	»	10	4	»	72
Málaga.....	3	12	49	9	75	0	0	0	40	133	4	218
Melilla.....	15	6	22	16	8	0	0	0	34	27	33	»
Laguna.....	73	34	111	5	29	2	0	1	16	24	24	235
Las Palmas...	145	3	18	0	1	1	0	0	13	24	1	34

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XI

Días de lluvia.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia.....	15	20	9	16	16	11	4	»	5	11	16	16
Oviedo.....	13	10	13	20	14	15	14	9	7	13	20	22
La Coruña....	17	22	9	11	8	9	7	4	8	13	17	23
San Sebastián.	16	20	7	20	27	16	16	14	11	17	26	21
Bilbao.....	13	20	9	18	23	16	13	12	9	12	21	18
Santiago.....	17	21	10	19	12	15	14	8	10	19	23	22
Pamplona.....	?	22	»	7	13	»	6	5	»	»	»	»
León.....	1	10	2	6	8	9	5	1	9	10	9	16
Pontevedra...	17	11	6	17	9	12	12	5	10	17	19	20
Burgos.....	6	11	8	9	12	11	3	3	8	12	7	15
Orense	11	16	7	15	10	12	7	2	3	15	15	19
Huesca.....	6	9	5	8	10	10	5	3	9	14	10	12
La Guardia...	12	23	6	9	6	14	9	3	5	11	15	19
Soria.....	10	13	6	11	14	12	4	3	8	17	13	19
Valladolid....	2	12	6	13	11	12	1	1	6	10	10	18
Zaragoza.....	5	5	6	5	14	9	4	3	4	8	5	11
La Vid.....	3	14	8	5	11	8	4	3	10	12	15	20
Montserrat....	2	5	11	8	18	5	4	0	5	6	5	4
Sabadell.....	3	3	11	10	17	8	5	3	11	12	5	7
Zamora.....	2	5	2	4	6	7	0	0	2	8	4	10
Barcelona.....	1	1	9	8	17	2	8	5	8	7	5	3
Salamanca....	7	4	4	9	9	8	1	0	4	9	8	17
Segovia.....	9	13	6	10	13	8	1	2	9	11	10	14
Tortosa.....	3	8	7	8	10	8	2	5	9	12	6	7
Ávila.....	6	5	10	6	16	7	0	1	8	12	9	11

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial.....	8	11	7	9	14	11	»	1	9	12	11	18
Madrid (I. C. M.)	4	6	4	9	9	2	0	0	9	10	8	14
Carabanchel..	2	9	3	7	11	3	0	0	10	11	6	15
Teruel.....	1	2	4	6	8	3	1	0	2	7	3	2
Cuenca.....	6	9	8	14	14	6	0	0	6	10	7	19
Mahón.....	7	9	11	4	10	4	1	2	8	6	7	11
Toledo.....	4	5	10	9	13	4	0	1	6	9	7	15
P. de Mallorca.	4	2	8	6	9	4	0	3	11	6	6	8
Cáceres.....	2	6	3	8	8	3	0	0	4	11	9	19
Valencia (U.).	1	0	8	2	7	4	0	5	8	7	2	4
Idem (O. P.)..	1	2	8	8	7	6	0	4	7	8	1	3
Albacete.....	4	5	7	7	12	4	0	0	4	9	4	7
Ciudad Real..	4	6	10	8	11	4	0	0	8	12	6	15
Badajoz.....	5	6	4	7	10	5	0	0	1	10	5	15
Alicante.....	1	2	2	4	11	4	1	1	7	3	1	6
Murcia.....	0	0	5	6	11	1	0	0	10	6	2	8
Jaén.....	4	4	10	9	9	4	0	0	4	9	8	11
Sevilla.....	2	5	7	7	10	1	0	0	0	10	6	13
Huelva.....	3	6	5	6	9	5	0	0	0	12	7	17
Granada.....	6	5	10	11	15	6	0	0	8	9	6	14
Almería.....	»	»	9	5	7	»	0	0	2	1	»	10
Málaga.....	1	1	6	2	6	0	0	0	3	5	1	7
Melilla.....	2	1	9	5	5	0	0	0	3	4	3	5
Laguna.....	15	16	18	5	10	2	0	1	4	9	10	18
Las Palmas...	6	1	4	0	1	1	0	0	2	2	1	7

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XII

Velocidad media del viento por día en kilómetros.

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Tapia	436	562	359	389	267	366	288	»	479	502	709	587
Oviedo	295	335	181	153	137	166	131	165	193	179	247	238
La Coruña	397	597	313	468	413	339	207	190	218	223	453	516
San Sebastián	»	»	»	»	»	»	»	»	164	207	315	302
Bilbao	155	206	129	146	145	114	112	101	83	126	166	200
Santiago	218	342	281	291	206	86	223	164	238	210	247	216
Pamplona	164	189	»	174	241	»	134	180	»	»	»	»
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	233	316	289	338	264	183	229	221	245	228	347	388
Orense	107	137	136	133	133	79	»	129	112	109	126	143
Huesca	355	438	238	336	445	201	230	181	169	190	332	242
La Guardia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Soria	331	439	277	341	323	232	237	225	247	186	384	404
Valladolid	156	246	158	230	168	138	156	135	176	140	191	193
Zaragoza	507	404	453	422	641	370	492	463	518	341	408	370
La Vid	»	381	188	343	199	176	»	»	»	»	»	»
Montserrat	186	181	138	148	158	145	200	268	287	161	207	173
Sabadell	223	270	165	199	180	187	186	187	153	147	232	179
Zamora	240	401	196	169	113	101	81	85	77	70	81	112
Barcelona	392	369	193	266	220	171	257	194	152	164	253	218
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	131	163	178	191	114	120	82	72	100	126	94	202
Tortosa	408	469	306	326	393	318	358	306	292	211	362	360
Ávila	286	317	207	300	276	234	226	178	218	244	332	325

LOCALIDADES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
Escorial	585	569	265	577	454	309	308	409	110	162	747	771
Madrid (I. C. M.)	178	209	149	214	213	191	201	196	196	186	139	186
Carabanchel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	195	303	129	154	143	87	117	100	89	62	107	123
Cuenca	228	248	212	280	345	134	218	194	104	80	220	199
Mahón	456	394	275	363	236	205	273	217	303	235	288	416
Toledo	199	261	190	214	190	208	221	168	182	166	178	210
P. de Mallorca	230	221	162	171	162	159	165	159	154	144	202	189
Cáceres	202	333	218	267	260	249	229	249	304	262	290	353
Valencia (U.)	214	194	119	172	158	149	157	131	75	100	168	141
Idem (O. P.)	249	127	29	12	134	116	80	87	69	56	90	113
Albacete	317	451	272	354	265	291	304	229	258	231	345	383
Ciudad Real	168	195	99	223	»	»	219	195	128	138	216	305
Badajoz	184	117	75	137	134	135	184	149	91	88	106	117
Alicante	309	350	255	315	249	276	265	251	264	286	344	313
Murcia	127	152	103	144	118	134	140	123	86	74	117	103
Jaén	40	84	64	96	74	89	87	81	61	59	54	89
Sevilla	136	135	122	167	138	149	138	130	117	114	104	134
Huelva	123	144	104	159	152	181	184	157	112	111	110	131
Granada	123	130	132	157	155	153	160	159	155	133	121	131
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	322	225	119	176	161	153	135	124	75	67	159	182
Melilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Laguna	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Las Palmas	176	226	162	152	218	174	194	170	93	77	118	162

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

CUADRO XIII

LOCALIDADES	BARÓMETRO		TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO		ANEMÓMETRO		PLUVIÓMETRO		DÍAS		
	Altura media.	Oscilación extrema.	Temperatura media.	Temperatura máxima.	Temperatura mínima.	Oscilación extrema.	Humedad relativa media.	Tensión media.	Dirección dominante.	Velocidad media por día.	Lluvia total.	Días de lluvia.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos.
Tapia.....	»	»	»	»	0,1	»	»	»	SW.	»	»	»	»	»	»
Oviedo..	»	38,2	11,8	31,9	— 2,0	33,9	79	8,7	NE.	201	1181	170	74	154	137
La Coruña....	»	42,4	13,1	28,0	— 0,5	28,5	80	9,5	W y NW.	358	835	148	82	68	215
San Sebastián.	»	38,0	13,5	35,0	— 2,3	37,3	72	9,5	NW.	»	1590	211	43	188	134
Bilbao.....	»	38,9	14,0	37,0	— 1,0	38,0	69	9,0	NW.	140	1372	184	50	142	173
Santiago... ..	»	36,0	12,7	35 4	— 0,6	36,0	76	8,6	SW.	227	1814	190	40	60	265
Pamplona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	»	35,2	9,6	34,4	— 5,4	39,8	72	7,0	S.	»	743	86	173	92	100
Pontevedra...	»	38,0	14,0	36,0	— 1,0	37,0	75	9,8	N.	»	1699	155	106	124	135
Burgos.....	»	31,9	9,2	33,7	— 5,8	39,5	70	6,6	NE.	269	455	105	101	173	91
Orense.....	»	38,4	14,3	38,8	— 4,2	43,0	72	10,0	NW.	»	950	132	72	190	103
Huesca.....	»	29,4	12,8	36,4	— 6,4	42,8	62	7,7	NW.	280	450	101	100	179	86
La Guardia...	»	35,8	13,9	32,0	— 1,0	33,0	80	9,7	NW.	»	1338	132	121	51	193
Soria.....	»	29,4	10,0	34,0	— 7,0	41,0	68	7,1	N.	301	592	130	93	104	168
Valladolid....	»	30,2	11,5	37,4	— 5,4	42,8	64	6,9	NE y SW	174	393	102	99	155	111
Zaragoza.....	»	32,6	13,8	39,4	— 5,4	44,8	65	8,7	NW.	450	251	79	112	197	56
La Vid.....	»	24,5	10,5	36,5	— 7,0	43,5	62	6,7	W.	»	288	113	84	187	94
Montserrat....	»	27,6	12,7	31,0	— 5,0	36,0	67	7,8	N.-S.	187	723	73	110	175	80
Sabadell.....	»	29,6	15,3	35,5	— 3,0	38,5	60	9,2	SE.	191	806	95	147	160	58
Zamora.....	»	33,8	11,7	37,0	— 8,0	45,0	79	9,6	SW.	142	313	50	»	»	»
Barcelona.....	»	29,2	15,7	34,0	— 2,5	36,5	72	11,6	S.	237	476	74	97	136	132
Salamanca...	»	30,8	11,6	37,5	— 5,0	42,5	65	6,9	NW.	»	327	76	128	177	60
Segovia.....	»	29,7	10,5	37,0	— 7,4	44,4	68	6,9	NW.	131	494	106	145	70	141
Tortosa.....	»	29,1	16,2	33,3	— 2,0	35,3	57	»	S.	342	395	85	109	207	49
Ávila.....	»	28,4	9,3	33,0	— 8,0	41,0	61	5,6	N.	261	445	91	157	116	92

Resumen final.—Año.

LOCALIDADES	BARÓMETRO		TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO		ANEMÓMETRO		PLUVIÓMETRO		DÍAS		
	Altura media.	Oscilación extrema.	Temperatura media.	Temperatura máxima.	Temperatura mínima.	Oscilación extrema.	Humedad relativa media.	Tensión media.	Dirección dominante.	Velocidad media por día.	Lluvia total.	Días de lluvia.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos.
Escorial.....	»	28,1	11,5	34,0	— 5 0	39,0	68	7,7	NW.	435	»	»	182	99	84
Madrid (I. C. M.)	»	30,0	12,6	34,2	— 5,6	39,8	60	6,9	W y NE	188	381	76	132	155	78
Carabanchel..	»	29,7	12,2	35,4	— 4,0	39,4	63	7,6	SW y W	»	347	77	237	89	39
Teruel.....	»	26,0	11,4	36,3	— 10,1	46,4	76	9,5	N.	134	190	39	145	161	59
Cuenca..... .	»	15,2	10,5	35,1	— 10,5	45,6	70	8,0	NW.	205	462	99	144	122	99
Mahón.....	»	29,2	16,4	35,3	3,0	32,3	65	10,3	SW.	304	349	80	201	117	47
Toledo.....	»	18,7	14,3	40,4	— 4,4	44,8	60	7,7	W.	199	458	83	104	130	131
P. de Mallorca.	»	28,1	16,8	33,2	2,2	31,0	70	11,6	N y SW	176	506	67	165	157	43
Cáceres.....	»	30,9	14,5	40,3	— 3,0	43,3	74	10,8	Vario.	266	694	73	126	171	68
Valencia (U.)..	»	29,4	17,3	36,4	1,5	34,9	72	11,9	W.	148	224	48	102	181	82
Idem (O. P.)..	»	28,4	15,5	36,2	— 4,0	40,2	69	12,5	W.	96	371	55	101	236	28
Albacete.....	»	26,9	13,1	36,9	— 7,5	44,4	57	6,9	W.	313	324	63	156	136	73
Ciudad Real..	»	27,8	13,1	38,8	— 6,3	45,1	75	10,5	W.	»	395	84	150	95	120
Badajoz.....	»	32,2	12,8	41,8	— 3,0	44,8	65	9,6	NW.	126	801	68	81	194	90
Alicante.....	»	27,8	17,4	36,2	— 0,4	36,6	74	13,0	Vario.	289	291	43	204	122	39
Murcia.....	»	28,7	17,8	40,0	— 2,0	42,0	74	12,8	SW.	118	292	49	192	103	70
Jaén.....	»	27,2	16,2	39,8	— 2,2	42,0	62	9,3	NW.	72	705	72	235	82	48
Sevilla.....	»	31,8	18,4	43,2	— 1,4	44,6	61	10,3	SW.	132	517	61	149	94	122
Huelva.....	»	32,0	17,3	40,5	0,0	40,5	60	9,7	SW.	138	391	70	164	138	63
Granada.....	»	27,3	14,7	38,3	— 4,2	42,5	70	9,6	Vario.	142	550	90	146	138	81
Almería.....	»	27,6	18,3	33,5	2,0	31,5	74	13,5	SW.	»	»	»	228	102	35
Málaga.....	»	28,2	16,9	39,0	1,4	37,6	62	10,5	NW y SE	158	543	32	169	152	44
Melilla.....	»	20,4	20,1	34,0	8,0	26,0	88	18,2	NW y N	»	»	»	»	»	»
Laguna.....	»	20,6	16,6	37,4	4,6	32,8	72	10,7	NW.	»	554	108	95	187	83
Las Palmas...	»	»	20,4	33,8	10,2	23,6	71	13,1	N.	160	240	25	153	108	104

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

ÍNDICE

Páginas.

INTRODUCCIÓN ..... V á XIV

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y NOMBRES DE LOS OBSERVADORES XV

Tapia.—Oviedo ..... 2 á 7
La Coruña.—San Sebastián ..... 8 á 13
Bilbao.—Santiago ..... 14 á 19
Pamplona.—León ..... 20 á 25
Pontevedra.—Burgos ..... 26 á 31
Orense.—Huesca ..... 32 á 37
La Guardia.—Soria ..... 38 á 43
Valladolid.—Zaragoza ..... 44 á 49
La Vid.—Montserrat ..... 50 á 55
Sabadell.—Zamora ..... 56 á 61
Barcelona.—Salamanca ..... 62 á 67
Segovia.—Tortosa ..... 68 á 73
Avila.—El Escorial ..... 74 á 79
Madrid (I. C. M).—Carabanchel ..... 80 á 85
Teruel.—Cuenca ..... 86 á 91
Mahón.—Toledo ..... 92 á 97
Palma de Mallorca.—Cáceres ..... 98 á 103
Valencia (Universidad).—Valencia (O. del P.) ..... 104 á 109
Albacete.—Ciudad Real ..... 110 á 115
Badajoz.—Alicante ..... 116 á 121
Murcia.—Jaén ..... 122 á 127
Sevilla.—Huelva ..... 128 á 133
Granada.—Almería ..... 134 á 139
Málaga.—Melilla ..... 140 á 145
La Laguna.—Las Palmas ..... 146 á 151

RESUMEN COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LOS DOCE MESES Y EN EL CONJUNTO DEL AÑO 1910 153

I.—Alturas barométricas medias mensuales ..... 154 y 155
II.—Oscilaciones mensuales extremas del barómetro ..... 156 y 157
III.—Temperaturas medias mensuales ..... 158 y 159

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

Páginas.

IV.—Variaciones de la temperatura respecto de la media de este año..... 160 y 161
V.—Temperaturas máximas mensuales..... 162 y 163
VI.—Temperaturas mínimas mensuales..... 164 y 165
VII.—Oscilaciones termométricas mensuales extremas..... 166 y 167
VIII.—Humedad relativa media..... 168 y 169
IX.—Tensión media del vapor acuoso..... 170 y 171
X.—Lluvia total en milímetros..... 172 y 173
XI.—Días de lluvia..... 174 y 175
XII.—Velocidad media del viento por día en kilómetros..... 176 y 177
XIII.—Resumen anual de los principales resultados de las observaciones meteorológicas..... 178 y 179

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019

© Agencia Estatal de Meteorología. 2019