

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
Centro de Análisis y Predicción

Estaciones	Días															Suma
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
La Coruña	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	ip
Santiago	-	-	-	-	-	-	10	ip	-	-	-	-	-	-	-	10
Vigo	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Ponferrada	-	-	-	1	-	ip	11	8	-	-	-	-	-	-	-	20
Gijón	-	-	-	-	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	2	2
Santander	-	ip	ip	ip	ip	-	-	-	-	-	-	ip	-	ip	2	2
P.Galea	-	-	1	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Iqueldo	-	ip	1	-	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	21	4	26
León	-	-	-	-	2	-	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Zamora	-	-	-	-	3	-	14	ip	9	-	-	-	-	-	-	26
Palencia	-	-	-	12	-	-	1	4	-	-	-	ip	-	-	-	17
Burgos	-	-	-	ip	-	-	ip	ip	-	-	-	8	-	-	-	8
Valladolid	-	-	-	ip	ip	-	8	ip	ip	-	-	-	-	-	-	8
Soria	-	-	ip	-	6	-	52	-	ip	1	5	-	-	-	-	64
Salamanca	-	-	ip	4	ip	ip	16	1	ip	-	2	7	-	-	-	30
Avila	-	-	28	15	5	5	6	1	4	-	7	ip	-	-	-	71
Segovia	-	-	ip	17	-	ip	17	6	ip	14	3	1	-	-	-	58
Navacerrada	-	-	ip	9	2	-	44	11	2	-	17	1	-	-	-	86
Barajas	-	-	-	2	-	ip	15	ip	-	2	25	ip	-	-	-	44
Madrid	-	-	-	-	-	-	14	3	ip	7	-	5	-	ip	-	48
Toledo	-	-	-	14	-	-	40	-	-	2	27	3	1	-	-	63
Cuenca	-	-	ip	ip	ip	1	1	ip	3	-	4	ip	ip	-	-	33
Ciudad Real	-	-	2	5	-	2	-	ip	-	2	6	8	-	-	-	15
Albacete	-	-	-	-	-	ip	-	-	9	2	1	-	-	-	-	25
Cáceres	-	-	-	ip	5	ip	10	6	-	-	-	-	-	-	-	22
Badajoz	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	5	-	-	-	-	-	5
Vitoria	-	-	-	-	ip	-	-	2	-	-	ip	1	-	1	1	5
Logroño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Pamplona	-	-	ip	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
Monflorite	-	-	-	-	-	-	2	ip	5	-	37	-	-	-	-	44
Zaragoza	-	-	ip	ip	-	-	ip	-	4	-	1	ip	-	-	-	5
Lérida	-	-	-	ip	37	-	1	21	-	7	3	-	ip	-	-	69
Gerona	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Barcelona	-	-	-	ip	1	-	-	-	ip	-	ip	18	-	-	-	19
Tortosa	-	-	-	-	ip	2	1	ip	-	-	23	ip	-	-	-	26
Castellón	-	-	ip	ip	-	-	-	5	ip	-	1	ip	-	-	-	6
Valencia	-	-	-	ip	-	-	-	3	-	ip	ip	17	-	-	-	20
Alicante	-	-	-	ip	-	-	ip	1	ip	-	-	2	-	-	-	3
Murcia	-	-	-	ip	-	-	-	1	-	-	3	ip	21	-	-	25
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	ip	-	-	ip
Jaén	-	-	ip	-	3	15	-	-	-	-	-	ip	8	-	-	26
Granada	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	4	-	4	-	-	14
Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	ip	ip	ip
San Fernando	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	ip	-	13	ip	ip	14
Tarifa	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	2	9
Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	5
Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
Palma de Mallorca	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	5
Mahón	-	-	-	-	ip	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Ibiza	-	-	-	-	-	-	ip	-	1	-	-	40	5	-	-	46
S.C.de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Izaña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gando	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Rodeos	-	-	1	11	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
San Cristóbal de La Laguna	2	-	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4

J U N I O 1.964

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO EN ESPAÑA DURANTE EL MES DE JUNIO DE 1.964 DEDUCIDO DE LOS PARTES SINOPTICOS DIARIOS EMITIDOS POR LA RED DE OBSERVATORIOS DEL SERVICIO Y DE LOS MAPAS REALIZADOS EN EL CENTRO DE ANALISIS.

**CARACTER GENERAL DEL MES.**- Muy inestable y tormentoso en su segunda quincena, especialmente por el Centro y la zona Albacete-Granada. Esta inestabilidad fué provocada por gotas de aire frío, que quedaban aisladas de la circulación general por los altos niveles de la atmósfera entre Azores y las costas portuguesas; luego vinieron basculando hacia nuestras latitudes, sin una circulación bien definida de los vientos creando anárquica distribución de zonas afectadas por tormentas. Este aire frío y denso que se mantuvo gravitando sobre España, fué desplazándose desde los altos niveles, — provocando marcada inestabilidad y disparando hacia arriba las masas recalentadas, ligeras y con alto contenido de humedad que descansaban sobre el suelo. Ello ocasionó la formación de potentes nubes de desarrollo vertical con marcada actividad tormentosa, especialmente entre los días 22 al 27. Los chubascos ( y ocasionales granizadas) dieron precipitaciones superiores a las normales en el Centro, La Mancha y Cataluña. En Galicia hubo copiosas lluvias a principios de mes, recogándose en La Coruña 60 litros/m<sup>2</sup> en las fechas del 1 al 2; ello dió lugar a desbordamientos de los rios Miño y Sil. La temperatura del mes se mantuvo suave en general, con acusados descensos térmicos después de las tormentas, al llegar al suelo el aire frío de los altos niveles drenado por las cortinas de precipitación. Las fechas más calurosas fueron del 7 al 12, alcanzándose la máxima de 40° en Sevilla el día 11. La mínima más baja se registró en Soria el día 15, con 3°.

**DIAS 1 AL 5 .-** La zona de bajas presiones que indujo el temporal de lluvias y chubascos de finales de Mayo, persiste dentro de estas fechas dando tiempo inseguro, nuboso y con intensas precipitaciones ocasionales, especialmente en Galicia, y zona del bajo Guadalquivir. Hay desbordamiento de los rios de la cuenca del Miño que ocasionan grandes destrozos en los cultivos ribereños de la provincia de Lugo. Durante estos días las temperaturas acusan un marcado descenso, más apreciable aún por contraste con los estemporáneos calores registrados en Mayo.

**DIAS 5 AL 11.-** Se inicia una mejoría progresiva, determinada por una cuña anticiclónica que se refuerza después del paso de la borrasca al Mediterráneo. El día 7 cruza España de W a E un frente frío que da chubascos débiles en las cabeceras del Duero y Ebro. Después se refuerza un puente de altas que va desde Azores a Europa y hay cielos despejados en toda nuestra Península, salvo en el litoral Cantábrico, donde los frentes nubosos debilitados que allí llegan dan mala visibilidad, neblinas y alguna llovizna. En este periodo se registran las máximas temperaturas del mes con máximas del orden de 37 a 40° por Extremadura, Murcia y bajo Guadalquivir.

**DIAS 12 AL 17.-** Una vaguada que aparece en los mapas de altura comienza a reforzarse entre Azores y Portugal; ello va inestabilizando progresivamente la atmósfera. En España la mitad septentrional queda bajo el control de anticiclón de Azores, mientras por el Sur y Centro aparecen en superficie bajas de carácter térmico que absorben los vientos hacia ellas, dando lugar a "Cierzo" en el Ebro y "Levante" en el Estrecho de Gibraltar el día 16.

**DIAS 18 AL 27.-** Este periodo es típicamente tormentoso para nuestra Península, exceptuando Galicia y el Cantábrico donde predominan vientos flojos y secos de componente Este y no se registran precipitaciones. Las zonas del interior: Avila, Madrid, Toledo, Guadalajara; de La Mancha: Ciudad Real, Albacete, Cuenca ..., en los primeros días, y después, Murcia, Valencia, Barcelona..., registran intensos chubascos tormentosos (como puede comprobarse al dorso en la Hoja de Lluvias de la 2ª quincena de Junio). En puntos aislados las tormentas presentan intensa actividad eléctrica, granizo y torrenciales aguaceros. En este periodo las temperaturas se mantienen, en general, poco elevadas. En Madrid las máximas son del orden de los 25° y las mínimas de 15°.

**DIAS 28 AL 30.-** Toda España, salvo el Golfo de Cádiz y SE queda bajo el control de una franja de altas presiones de anticiclón que se extiende por el Atlántico Norte entre los 40° y 60° de latitud. Hay marcada una mejoría del tiempo con predominio de cielos despejados y la temperatura vuelve a acusar un notable aumento. Por Cádiz, Tarifa y Málaga se registran lluvias en forma de chubascos.

Termina el mes de Junio sin afianzarse el tiempo estable, con nubes y tormentas por el Sur de España.

Ministerio del Aire  
 Subsecretaría de Aviación Civil  
 SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 Centro de Análisis y Predicción

Litros de precipitación (lluvia, nieve, etc.) recogidas por metro cuadrado  
 durante la primera quincena de AGOSTO de 1.964

Estaciones	Dias															Suma
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
La Coruña	-	-	-	-	-	1	3	ip	-	-	-	2	ip	ip	-	6
Santiago	-	-	-	-	-	-	1	-	ip	-	-	4	10	ip	-	15
Vigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	3	-	-	3
Ponferrada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	11
Gijón	-	-	-	-	-	ip	1	-	ip	-	-	ip	ip	33	-	34
Santander	ip	-	-	-	-	-	24	1	3	5	-	-	14	67	-	114
P.Galea	-	-	-	1	-	-	X	X	3	1	-	-	6	X	X	X
Iqueldo	2	-	-	-	-	-	31	1	14	ip	-	-	4	33	2	87
León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	ip	1	-	1
Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Burgos	v-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	ip	-	ip
Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	ip
Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	ip	-	-	-	ip
Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	1	-	-	-	1
Navacerrada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	ip
Barajas	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	ip
Ciudad Real	-	-	-	-	ip	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Albacete	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	ip	4	-	-	-	7
Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vitoria	ip	-	-	-	-	-	-	-	ip	10	-	-	11	17	-	38
Logroño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	1	15	-	16
Pamplona	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	7	-	10
Monflorite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	ip
Zaragoza	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip
Lérida	-	-	-	-	-	-	3	ip	-	-	-	-	-	X	-	X
Gerona	-	-	-	-	-	4	-	16	-	-	-	-	20	11	-	51
Barcelona	-	-	-	-	-	-	ip	-5	-	-	-	ip	ip	51	-	56
Tortosa	-	-	-	-	-	ip	5	-	-	-	-	1	2	19	-	27
Castellón	-	-	-	-	-	-	15	5	-	-	-	ip	ip	ip	-	20
Valencia	-	-	-	-	2	-	-	ip	-	-	-	9	-	-	-	11
Alicante	-	-	-	-	ip	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	ip
Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	ip
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip
Granada	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip
Huelva	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip
San Fernando	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarifa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	-	ip
Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palma de Mlca.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	ip	21	-	ip	22
Mahón	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	ip	-	-	-	ip
Ibiza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C.de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Izaña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gando	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Rodeos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	12	-	ip	21
Melilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	-	-	ip

