

MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL



HOJA QUINCENAL DE PRECIPITACION



Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
 Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

PRECIPITACION, EN MILIMETROS (LITROS POR METRO CUADRADO), RECOGIDA DURANTE LA  
 2ª quincena de *Septiembre* de *1963*

Estaciones	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sumas
La Coruña	-	-	1P	-	-	4	2	2	1P	1	1P	-	-	-	-	9
Monteventoso																
Lugo (P. Centro)																
Santiago de Comp. (A)	3	1P	1P	-	2	3	-	-	1P	2	-	-	-	-	-	10
Pontevedra																
Vigo (A)	-	1P	-	-	1	-	-	-	1P	8	1P	-	-	-	-	9
Orense																
Ponferrada	4	3	-	-	1	1P	X	5	1P	1	-	-	-	-	-	14
Asturias (A)																
Gijón	1	2	3	-	-	1P	5	4	1P	1	1P	1P	-	-	-	16
Santander	1P	1P	8	-	-	-	2	3	11	11	1P	1P	-	-	-	35
P. Galea	4	1P	-	-	-	-	3	-	2	2	-	-	2	-	-	13
S. Sebastian/Igueldo	-	10	30	-	-	1P	-	5	8	X	1	1P	2	-	-	56
León (A)	3	1	-	1	-	3	1P	-	1	-	-	-	-	-	-	9
Zamora	1P	5	1P	3	6	1P	12	1P	1	-	-	-	-	-	-	27
Palencia	1	13	1P	1P	-	17	-	7	-	-	-	-	-	-	-	38
Burgos (A)																
Burgos	1	5	1	-	-	-	1	1P	7	-	-	-	-	-	-	15
Villanubla																
Valladolid	2	1	1P	1P	1P	1	3	11	1P	-	-	-	-	-	-	18
Soria	6	7	3	1	-	X	1P	15	-	-	-	-	-	-	-	32
Salamanca (A)	1	1P	1P	1	-	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	17
Avila	2	1	1	5	1P	3	1	1P	-	-	-	-	-	-	-	13
Segovia	9	3	1	-	-	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	41
Navacerrada	23	8	2	1P	-	11	-	3	-	1	-	-	-	-	-	48
Madrid/Barajas	4	6	1P	-	-	1P	1P	40	-	-	-	-	-	-	-	50
Madrid (Retiro)	6	4	1P	-	-	7	-	13	-	-	-	-	-	-	-	30
Guadalajara																
Toledo	1	1P	-	-	-	1	-	9	1	-	-	-	-	-	-	19
Cuenca	1	22	-	1	-	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	51
Molina de Aragón																
Ciudad Real	5	1	8	-	-	1P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Albacete (A)	1	16	-	-	-	-	1P	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Cáceres	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Badajoz (A)	36	-	-	-	-	1P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Vitoria (A)	1P	1	3	-	-	5	1P	24	X	1P	1P	-	-	-	-	33
Logroño (A)	1	5	-	-	-	1P	2	3	-	-	-	-	-	-	-	11
Palencia	8	16	15	-	-	-	2	5	6	1	-	-	-	-	-	53
Monflorite	-	14	-	-	-	-	-	8	7	-	-	-	-	-	-	29
Zaragoza (A)																
Zaragoza	20	3	-	-	-	-	1	10	10	-	-	-	-	-	-	44
Calamocha																
Teruel																
Lérida	1P	3	-	-	-	-	-	1P	-	1P	-	-	-	-	-	3
Gerona	-	-	19	6	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	34
Barcelona	7	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	13
Barcelona (A)																
Tarragona																
Tortosa	2	-	-	-	-	-	1P	-	-	-	-	-	-	-	-	2



2ª quincena de Septiembre de 1.963

Estaciones	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sumas
Castellón de la Plana	-	4	1	-	1P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Valencia	2	X	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Alicante (A)																
Alicante	1P	13	40	-	-	2	-	-	19	-	-	-	-	-	-	74
Murcia (A)																
Murcia	-	-	1P	1P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1P
Cartagena																
San Javier																
Sevilla (A)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Córdoba (A)	13	2	5	-	-	1P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Jaén	13	8	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Granada (A)	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Huelva	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Jerez de la Front. (A)																
Cádiz																
San Fernando	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarifa	-	1	1P	-	-	1	-	-	X	X	-	-	-	-	-	2
Málaga (A)	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Amería (A)	-	-	-	-	1P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1P
Palma de Mallorca (A)	2	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Melilla (A)	-	44	1P	1P	-	-	-	-	1P	1P	-	-	-	-	-	44
Aliza (A)	1	10	1P	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Los Rodeos...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gando...	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
San Sebastián (A)																
Sancti Spiritus (A)																
Lanzarote (A)																
Izania...	-	9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Almería	1P	-	-	-	1P	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	10

Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología

Simbolismo de "frentes" en los mapas del tiempo.

Frente frío en superficie	
Frente frío en altura	
Frontogénesis de un frente frío (frente formándose o reforzándose)	
Frontolisis de un frente frío (frente deshaciéndose)	
Frente cálido en superficie	
Frente cálido en altura	
Frontogénesis de un frente cálido	
Frontolisis de un frente cálido	
Frente ocluido en superficie	
Frente ocluido en altura	
Frente casi estacionario en superficie	
Frente casi estacionario en altura	
Frontogénesis de un frente casi estacionario	
Frontolisis de un frente casi estacionario	
Línea de inestabilidad	
Línea de cizalladura del viento	
Línea de convergencia	
Eje de "vagueda" principal	
Eje de "donada" principal	

NOTA: Las flechas indican la dirección de avance del frente