



# 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 1ª quincena de Diciembre de 1.977

Estaciones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Sumas
La Coruña ... ..	-	15	ip	4	21	4	10	12	5	2	16	-	-	-	-	89
Montevitoso ... ..	-	12	1	7	29	5	7	3	6	3	23	-	-	-	-	96
Lugo (P.Centro) ... ..	ip	22	1	4	29	1	12	16	4	2	23	-	-	-	-	114
Santiago de Comp. (A)	-	56	-	19	101	6	36	14	17	39	23	ip	-	-	-	311
Pontevedra ... ..	-	40	1	23	30	13	32	6	20	32	32	-	-	-	-	229
Vigo (A) ... ..	1	35	1	3	35	6	15	17	16	8	31	-	-	-	-	168
Orense ... ..	1	18	-	7	14	10	24	15	6	2	15	-	-	-	-	112
Ponferrada ... ..	ip	13	ip	3	14	9	26	10	ip	9	23	-	-	-	-	107
Asturias (A) ... ..	-	18	ip	4	14	2	6	1	2	ip	16	-	-	-	-	63
Oviedo ... ..	-	6	-	2	25	1	7	ip	1	1	21	ip	-	-	-	64
Santander ... ..	-	1	-	5	1	10	2	1	-	ip	5	2	-	-	-	27
Bilbao (A) ... ..	-	2	-	6	ip	5	1	3	-	2	20	32	ip	-	-	71
S.Sebastian/Igueldo ...	-	ip	-	1	ip	7	ip	11	-	1	3	50	1	-	-	74
León (A) ... ..	ip	9	1	3	52	5	22	6	ip	7	38	-	-	-	-	143
Zamora ... ..	-	2	-	1	3	8	26	1	2	3	13	1	-	-	-	60
Palencia ... ..	-	2	ip	4	4	1	8	2	ip	2	3	12	-	-	-	38
Burgos (A) ... ..	ip	4	ip	10	3	3	33	1	ip	5	4	16	ip	-	-	79
Burgos ... ..	ip	5	-	9	2	5	30	3	-	4	2	14	-	-	-	74
Valladolid (A) ... ..	ip	2	ip	7	7	11	45	2	ip	4	2	3	-	-	-	83
Valladolid ... ..	ip	2	-	6	10	11	26	1	1	4	6	15	-	-	-	82
Soria ... ..	1	3	ip	16	4	4	21	1	-	2	-	ip	-	-	-	52
Salamanca (A) ... ..	ip	ip	-	4	1	4	18	ip	2	-	9	9	-	-	-	47
Avila ... ..	-	-	ip	7	3	-	14	1	2	5	1	1	-	-	ip	34
Segovia ... ..	1	ip	-	4	1	3	9	1	ip	6	-	-	-	-	-	25
Navacerrada ... ..	4	2	-	13	14	1	61	14	ip	12	2	1	ip	-	1	125
Madrid/Barajas ... ..	ip	ip	-	12	6	4	29	3	ip	2	-	-	-	-	1	57
Madrid (C.Universit.)	-	-	-	12	8	4	30	4	ip	1	-	-	-	-	ip	59
Guadalajara ... ..	3	-	-	10	4	3	20	4	1	1	-	-	-	-	-	46
Toledo ... ..	1	ip	ip	4	2	1	26	5	2	3	-	ip	-	-	1	45
Cuenca ... ..	3	-	-	7	ip	4	23	7	1	2	-	-	-	-	-	47
Molina de Aragón ...	-	-	-	-	1	ip	17	x	-	2	-	-	-	-	-	x
Ciudad Real ... ..	ip	-	-	5	-	1	32	7	7	4	-	ip	-	-	ip	56
Albacete (A) ... ..	-	-	-	4	-	2	5	1	1	ip	-	-	-	-	ip	13
Cáceres ... ..	ip	ip	-	5	11	2	29	2	13	1	7	13	-	-	-	83
Badajoz (A) ... ..	-	-	-	10	9	-	8	1	10	-	5	10	-	-	-	53
Vitoria (A) ... ..	-	7	ip	x	x	x	13	2	1	6	-	16	-	-	-	x
Logroño (A) ... ..	ip	1	-	1	1	-	6	1	-	1	-	2	-	-	ip	13
Pamplona ... ..	ip	-	-	2	4	7	27	4	2	-	-	4	ip	-	-	50
Huesca (A) ... ..	6	-	-	2	ip	-	18	1	-	6	-	1	1	-	-	35
Zaragoza (A) ... ..	6	ip	-	5	1	2	4	1	-	1	-	1	-	-	ip	21
Zaragoza ... ..	9	ip	-	4	ip	4	5	ip	-	ip	-	1	1	-	ip	24
Calamocha ... ..	3	-	-	1	ip	-	5	ip	-	1	-	ip	-	-	ip	10
Teruel ... ..	2	-	-	1	1	-	5	ip	-	ip	-	-	1	-	ip	10
Lérida ... ..	4	-	-	ip	10	3	7	2	-	ip	-	ip	-	-	ip	26
Gerona (A) ... ..	5	-	-	5	68	1	-	7	10	-	-	1	1	-	1	99
Barcelona ... ..	8	-	-	-	55	4	1	10	-	-	-	1	-	-	ip	79
Barcelona (A) ... ..	2	-	-	-	15	3	4	11	-	-	-	ip	-	-	ip	35
Tarragona ... ..	2	-	-	ip	17	2	ip	10	-	-	-	3	1	-	ip	35
Tortosa ... ..	4	-	ip	5	14	4	-	3	-	-	-	7	1	1	2	41

Estaciones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Sumas
Castellón de la Plana	3	-	-	24	-	-	-	1	-	-	-	4	-	3	8	43
Valencia (A)	4	-	-	2	ip	1	ip	2	-	-	-	1	-	5	6	21
Alicante (A)	-	-	-	1	-	1	-	4	ip	-	-	-	-	-	ip	6
Alicante ...	-	-	-	1	-	1	-	4	ip	-	-	-	-	-	ip	6
Murcia (A)	-	-	-	ip	-	ip	-	4	3	-	-	-	-	ip	-	7
Murcia ...	-	-	-	-	ip	ip	ip	5	2	-	-	-	-	-	ip	7
Cartagena	-	-	-	-	-	ip	-	5	1	-	-	-	-	-	ip	6
San Javier	-	-	-	-	-	ip	-	9	3	-	-	-	-	-	1	13
Sevilla (A)	-	-	-	11	10	8	44	2	5	ip	ip	ip	-	-	ip	80
Córdoba (A)	-	-	-	4	3	8	41	10	8	2	-	-	-	-	ip	76
Jaén ...	ip	-	-	6	ip	ip	16	13	13	2	-	-	-	-	-	50
Granada (A)	-	-	-	4	ip	4	13	12	7	1	-	ip	-	-	ip	41
Huelva ...	-	-	-	19	7	2	41	2	7	1	ip	ip	ip	-	-	79
Jeréz de la Front. (A)	7	-	-	15	3	4	51	9	15	1	-	1	-	-	ip	106
Cádiz ...	-	-	-	17	2	5	27	4	24	ip	-	ip	ip	-	ip	79
San Fernando	1	-	-	55	2	4	11	4	10	ip	-	ip	-	-	1	88
Tarifa ...	11	-	-	15	ip	4	15	17	45	1	-	ip	-	ip	3	111
Málaga (A)	-	-	-	7	-	-	19	9	1	ip	-	-	-	-	1	37
Almería (A)	-	-	-	1	-	ip	ip	8	-	-	-	-	-	-	ip	9
Palma de Mallorca (A)	2	-	-	-	19	1	-	3	12	-	-	-	-	-	5	42
Mahón (A)	4	-	-	2	-	ip	-	2	5	-	-	-	-	ip	2	15
Ibiza (A)	6	-	-	ip	-	ip	ip	9	-	-	-	-	-	-	4	19
S.C. de Tenerife (A) ...	4	-	-	11	7	-	ip	1	ip	-	26	41	25	84	14	213
S.C. de Tenerife ...	-	-	-	-	-	-	ip	ip	ip	-	ip	5	8	70	26	109
Las Palmas (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	2	1	2	-	5
Fuerteventura (A)	ip	-	-	-	-	ip	ip	ip	-	ip	-	-	7	6	5	18
Lanzarote (A)	ip	-	-	-	ip	ip	ip	-	ip	ip	ip	3	36	2	17	58
Ceuta ...	-	-	-	-	ip	6	14	34	1	ip	-	2	-	-	-	57
Melilla ...	9	-	-	1	-	-	-	14	ip	-	-	-	ip	-	8	32

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 "vaguada" principal	
Eje de "dorsal" principal	

NOTA: Las flechas indican la dirección de avance del frente