



# 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 Noviembre de 1.977

Estaciones	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sumas
La Coruña ... ..	1	7	4	-	-	7	12	3	1	1	-	9	8	-	-	53
Monteventoso ... ..	4	8	4	-	-	14	7	7	2	2	-	4	7	-	-	59
Lugo (P.Centro) ... ..	3	3	5	-	-	14	9	ip	ip	2	ip	ip	2	-	-	38
Santiago de Comp. (A)	1	1	7	-	-	4	2	ip	-	1	-	ip	21	-	-	37
Pontevedra ... ..	5	1	6	-	-	7	-	-	-	-	-	9	2	1	-	31
Vigo (A) ... ..	3	ip	7	-	-	6	1	-	-	-	-	5	ip	ip	-	22
Orense ... ..	-	-	6	-	-	ip	-	-	-	-	-	2	19	ip	-	27
Ponferrada ... ..	ip	-	2	-	1	1	ip	-	-	-	-	ip	6	-	-	10
Asturias (A) ... ..	5	18	19	1	5	32	29	20	1	4	-	-	-	ip	ip	134
Oviedo ... ..	4	5	11	1	2	5	15	11	ip	1	1	-	-	ip	-	56
Santander ... ..	8	24	18	2	ip	30	54	19	1	10	1	-	-	-	-	167
Bilbao (A) ... ..	11	27	27	ip	-	6	28	14	5	11	2	-	-	-	-	131
S.Sebastian/Igueldo ...	16	17	28	4	-	2	35	13	1	16	1	-	-	-	ip	133
León (A) ... ..	-	-	ip	-	ip	1	-	-	-	-	-	-	3	2	-	6
Zamora ... ..	-	-	2	ip	25	1	-	-	-	-	-	-	5	1	2	36
Palencia ... ..	-	-	1	-	1	1	ip	-	-	-	-	-	4	1	2	20
Burgos (A) ... ..	-	-	-	-	3	ip	1	ip	-	1	ip	-	ip	1	2	8
Burgos ... ..	-	-	-	-	4	ip	1	ip	-	ip	-	-	ip	4	3	12
Valladolid (A) ... ..	-	-	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	4	ip	3	22
Valladolid ... ..	-	-	4	-	14	ip	-	-	-	-	-	-	3	ip	1	22
Soria ... ..	-	-	ip	-	9	2	-	-	-	ip	-	-	2	2	3	18
Salamanca (A) ... ..	-	-	6	3	6	1	-	-	-	-	-	ip	1	-	1	18
Avila ... ..	ip	-	2	3	5	2	-	ip	-	-	-	ip	ip	ip	2	14
Segovia ... ..	-	-	4	1	3	-	1	-	-	-	-	-	7	1	ip	17
Navacerrada ... ..	-	-	6	6	8	8	2	1	ip	-	-	-	1	6	14	52
Madrid/Barajas ... ..	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	18	38
Madrid (C.Universit.)	-	-	ip	3	13	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	14	30
Guadalajara ... ..	-	-	ip	-	9	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	14	23
Toledo ... ..	-	-	ip	12	39	8	-	-	-	-	-	1	1	ip	11	72
Cuenca ... ..	-	-	-	10	1	4	-	-	-	-	-	-	3	1	9	28
Molina de Aragón ...	-	-	4	1	x	x	-	-	-	-	-	-	4	1	8	x
Ciudad Real ... ..	-	-	ip	8	17	7	-	-	-	-	-	1	1	ip	8	42
Albacete (A) ... ..	-	-	ip	12	15	ip	-	-	-	-	-	-	ip	ip	8	35
Cáceres ... ..	-	-	ip	8	75	ip	-	-	-	-	-	2	ip	ip	18	103
Badajoz (A) ... ..	-	-	-	7	35	ip	-	-	-	-	-	9	-	4	25	80
Vitoria (A) ... ..	12	1	ip	-	1	4	17	6	-	1	1	-	x	x	x	x
Logroño (A) ... ..	ip	ip	3	-	2	1	1	-	-	ip	-	-	ip	ip	9	16
Pamplona ... ..	1	4	1	-	4	7	2	2	-	2	ip	-	ip	ip	5	28
Huesca (A) ... ..	-	-	-	-	12	5	ip	-	-	-	-	-	2	5	5	29
Zaragoza (A) ... ..	ip	-	ip	-	4	ip	-	-	-	-	-	-	1	6	5	16
Zaragoza ... ..	-	-	-	-	4	ip	-	-	-	-	-	-	7	7	1	19
Calamocha ... ..	-	-	2	ip	1	ip	-	-	-	ip	-	-	5	3	3	14
Teruel ... ..	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	ip	1	1	4
Lérida ... ..	-	-	-	-	11	ip	-	-	-	-	-	-	2	7	6	26
Gerona (A) ... ..	-	-	-	3	2	3	ip	-	-	-	-	-	ip	3	5	16
Barcelona ... ..	-	-	1	-	8	9	-	-	-	-	-	-	6	13	12	49
Barcelona (A) ... ..	-	-	1	2	20	-	-	-	-	-	-	-	1	11	6	41
Tarragona ... ..	-	-	-	13	10	1	-	-	-	-	-	-	2	18	5	49
Tortosa ... ..	-	-	-	-	8	ip	-	-	-	-	-	-	3	13	ip	24

Estaciones	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sumas
Castellón de la Plana	-	-	-	6	5	ip	ip	-	-	-	-	-	4	-	23	38
Valencia (A) ... ..	-	-	ip	11	5	ip	ip	-	-	-	-	-	5	7	9	37
Alicante (A) ... ..	-	-	-	8	5	4	4	-	-	-	-	-	6	14	19	60
Alicante ... ..	-	-	-	9	8	3	-	-	-	-	-	-	12	19	17	68
Murcia (A) ... ..	-	-	-	9	9	2	-	-	-	-	-	-	ip	5	26	51
Murcia ... ..	-	-	-	9	10	2	-	-	-	-	-	-	11	5	23	60
Cartagena ... ..	-	-	-	2	5	ip	-	-	-	-	-	-	ip	12	12	31
San Javier ... ..	-	-	-	4	7	7	-	-	-	-	-	-	ip	13	32	63
Sevilla (A) ... ..	-	-	-	-	87	1	ip	-	-	-	-	1	2	12	2	105
Córdoba (A) ... ..	-	-	-	ip	64	1	ip	-	-	-	-	-	ip	2	17	84
Jaén ... ..	-	-	-	-	17	11	2	-	-	-	-	-	4	11	5	48
Granada (A) ... ..	-	-	-	-	4	5	3	-	-	-	-	-	3	ip	3	18
Huelva ... ..	-	-	-	ip	39	ip	-	-	-	-	-	ip	2	14	4	59
Jeréz de la Front. (A)	-	-	-	-	26	5	2	-	-	-	-	-	17	31	9	90
Cádiz ... ..	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	ip	15	100	5	121
San Fernando ... ..	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	1	19	23	7	56
Tarifa ... ..	-	-	-	-	6	8	1	-	-	-	-	-	15	14	29	73
Málaga (A) ... ..	-	-	-	-	18	5	-	-	-	-	-	-	18	6	46	93
Almería (A) ... ..	-	-	-	ip	ip	5	9	1	-	-	-	-	3	-	9	27
Palma de Mallorca (A)	-	-	-	5	ip	10	-	-	ip	-	-	-	ip	15	4	34
Mahón (A) ... ..	-	-	4	5	-	1	-	1	3	ip	ip	ip	19	67	6	106
Ibiza (A) ... ..	-	-	ip	13	-	ip	-	-	1	-	-	-	4	27	ip	45
S.C. de Tenerife (A) ...	-	-	-	-	-	-	8	30	-	-	-	-	3	12	12	65
S.C. de Tenerife ... ..	-	-	-	-	-	-	ip	15	-	-	-	-	1	3	2	21
Las Palmas (A) ... ..	-	-	-	-	-	-	ip	8	-	-	-	-	-	-	-	8
Fuerteventura (A) ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	-	ip
Lanzarote (A) ... ..	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	ip	1	-	3
Ceuta ... ..	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10	30	19	60
Melilla ... ..	-	ip	-	-	-	ip	-	23	-	-	-	-	-	ip	2	25

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