

COLABORACION

HIDROLOGIA DEL DILUVIO

Por IGNACIO MARTINEZ MOLINA

Meteorólogo.

(Complemento.)

En una colaboración anterior prometíamos seguir hablando, hidrológicamente, del tema encabezado. Creemos, no obstante, que para tener una idea de la magnitud del castigo son suficientes aquellas líneas, y no vamos a decir nada de los caudales que supondrían la escorrentía por las laderas de las montañas, ni del fenómeno que siguió a la precipitación: la evaporación. También vimos en aquella colaboración que la intensidad máxima medida sobre el Planeta no sólo llegó a la tercera parte de la del Diluvio y con una duración insignificante. En resumen: Los fenómenos físicos originados por fuerzas que dimanen de la Naturaleza nunca podrán catalogarse con aquellos otros producidos por fuerzas divinas, aunque hayan intervenido variables físicas de la naturaleza.

Seguidamente vamos a dar los valores de notables precipitaciones, referidas a intervalos de tiempo en algunos lugares de la Tierra:

2 años	40600.0 mm.	Cherrapunji, India	1860-1861
1 año	25900.0	» Cherrapunji, India	Ag. 1860 a Julio 1961
6 meses	22400.0	» Cherrapunji, India	'Abril-Sept. 1861
3 meses	22400.0	» Cherrapunji, India	Mayo-Julio 1861
2 meses	12766.8	» Cherrapunji, India	Junio-Julio 1861
1 mes	9230.0	» Cherrapunji, India	Julio 1861
1 mes	2115.0	» Kasböng, Camboya	Agosto 1923
1 mes	1674.0	» Hué, Indochina	—
7 días	3331.2	» Cherrapunji, India	24-30 Junio 1931
6 días	3111.5	» Silver Hills Plantation, Jamaica ...	5-10 Noviembre 1909
5 días	2908.3	» Silver Hills Plantation, Jamaica ...	5-9 Noviembre 1909
4 días	2451.1	» Silver Hills Plantation, Jamaica ...	—
4 días	2586.7	» Cherrapunji, India	12-15 Junio 1876
4 días	2790.0	» Bowden Pen, Jamaica	22-25 Enero 1960
3 días	2530.0	» Bowden Pen, Jamaica	22-24 Enero 1960
3 días	2111.1	» Funkiko, Formosa	18-20 Julio 1913
3 días	1600.2	» Monte Molloy, Queensland, Australia	—
2 días	2540.0	» Filipinas	—
2 días	1671.0	» Funkiko, Formosa	19-20 Julio 1913
2 días	2080.0	» Bowden Pen, Jamaica	22-23 Enero 1960
39 horas	1584.2	» Baguío, Filipinas	Julio 1913

24 horas	1248.0 mm.	Taishih, Formosa	10-11 Septiemb. 1963
24 horas	1168.4	» Baguío, Filipinas	14-15 Julio 1911
24 horas	1041.4	» Cherrapunji, India	14 Junio 1876
24 horas	950.0	» Valleraugue, Gard	29 Septiemb. 1900
24 horas	902.0	» Tanabé, Japón	19 Agosto 1889
24 horas	900.0	» Cevennes, Francia	Septiembre 1890
24 horas	889.0	» Purneah, Bengala	13 Septiemb. 1879
24 horas	812.0	» Gènes, Francia	25 Octubre 1822
24 horas	792.0	» Joyeuse, Ardèche, Francia (22 h.).	9 Agosto 1927
24 horas	780.0	» Crohamhurst Queensland, Australia	3 Febrero 1893
24 horas	751.0	» Adjuntas, Puerto Rico	—
24 horas	700.0	» Canales, C. H. del Júcar, Valencia.	Noviembre 1955
24 horas	645.0	» Hendaya, Bajos Pirineos, Francia...	8 Octubre 1947
24 horas	584.2	» Texas, U. S. A.	—
24 horas	508.0	» Ludhiana, Punjab, India	4 Octubre 1955
24 horas	500.0	» Alto Tessin y Apeninos	—
24 horas	441.0	» Krivosije, Dalmacia	—
24 horas	435.0	» Perpignan, Francia	26 Agosto 1915
24 horas	433.6	» Pensacola, Fla. U. S. A.	1934
24 horas	400.0	» Puebla de Valverde, Teruel	28 Agosto 1952
24 horas	360.5	» Bejís, Castellón	13-14 Octubre 1957
24 horas	349.8	» Izaña, S. C. de Tenerife	23 Octubre 1955
24 horas	348.6	» Grazalema, Cádiz	27 Enero 1948
24 horas	346.0	» Monte Piornal, Cáceres	Octubre 1952
24 horas	325.0	» Zucaína, Castellón	19 Noviembre 1945
24 horas	314.5	» Grazalema, Cádiz	23 Enero 1941
24 horas	300.0	» Domeño, Valencia	13-14 Octubre 1957
24 horas	280.0	» Alejandría, Egipto (media anual, 217.0 mm.)	
24 horas	45.0	» El Cairo, Egipto (media anual, 31.0 mm.)	
21 horas	1157.0	» Taishih, Formosa	10-11 Septiemb. 1963
18 horas	1050.0	» Taishih, Formosa	11 Septiemb. 1963
18 horas	924.6	» Thrall, Texas, U. S. A.	9 Septiemb. 1921
15 horas	906.0	» Taishih, Formosa	11 Septiemb. 1963
15 horas	876.3	» Smethport, Pa., U. S. A.	17-18 Julio 1942
12 horas	360.0	» Izaña, S. C. de Tenerife	12 Noviembre 1960
12 horas	324.0	» Nueva Orleáns, La., U. S. A. ...	1927
12 horas	222.1	» Izaña, S. C. de Tenerife	Octubre 1955
8 horas	554.0	» Orba, Italia	Agosto 1933
6 horas	187.0	» Est. Exp. Agr. Palencia	23-24 Junio 1957
6 horas	166.7	» Tortosa, Tarragona	16 Septiemb. 1943
6 horas	156.0	» Aeropuerto de Barcelona	30 Julio 1959
6 horas	627.4	» U. S. A. (sobré un área de 259 kilómetros cuadrados)	17-18 Julio 1942

6 horas	201.0 mm.	Nueva Orleáns, La., U. S. A. ...	1927
4 h. 30 min.	783.0	» Smethport, Pa., U. S. A.	18 Julio 1942
4 horas	256.5	» Miami, Fla., U. S. A.	—
3 h. 30 min.	550.0	» Río Seco, Texas, U. S. A.	31 Mayo 1935
3 horas	162.6	» Nueva Orleáns, La., U. S. A. ...	1927
2 h. 45 min.	558.8	» D'Hanis, Texas, U. S. A.	31 Mayo 1935
2 h. 10 min.	482.6	» Rockport W. Va., U. S. A.	18 Julio 1889
2 horas	150.0	» Marsella, Francia	—
2 horas	149.1	» Nueva Orleáns, La., U. S. A. ...	1953
2 horas	134.1	» Nueva Orleáns, La., U. S. A. ...	1927
2 horas	108.4	» Los Viveros, Valencia	14 Octubre 1957
1 h. 35 min.	313.0	» Molitg-les-Bains, Pirineos Orienta-	20 Mayo 1868
		les, Francia	27 Febrero 1939
1 h. 30 min.	318.0	» Ambre, Madagascar	22 Junio 1947
1 hora	304.8	» Holt, Mo., U. S. A.	
1 hora	200.2	» Pollensa, Palma de Mallorca	Octubre 1958
1 hora	135.9	» Hatteras, N. C., U. S. A.	1928
1 hora	119.6	» Nueva Orleáns, La., U. S. A. ...	1927
1 hora	103.0	» Perpignan, Bajos Pirineos, Francia	—
42 min.	304.8	» Holt, Mo., U. S. A.	22 Junio 1947
20 min.	205.7	» Curtea de Arges, Rumania	7 Julio 1889
20 min.	90.0	» Bordeaux, Francia	—
20 min.	82.0	» La Albericia, Santander	19 Mayo 1949
20 min.	47.0	» Centro Meteorológico de Barcelona.	14 Septiemb. 1952
20 min.	46.4	» Los Viveros, Valencia	14 Octubre 1957
15 min.	198.1	» Plumb Point, Jamaica	12 Mayo 1916
10 min.	82.0	» La Albericia, Santander	Agosto 1948
10 min.	73.0	» La Albericia, Santander	Septiembre 1959
10 min.	52.4	» La Albericia, Santander	11 Noviembre 1961
8 min.	126.0	» Füssen, Bavaria... ..	25 Mayo 1920
1 min.	31.2	» Unionville, Md., U. S. A.	4 Julio 1956

En cuanto respecta a las intensidades, las más altas conocidas por nosotros, son la ya citada de Unionville, con 1.872 mm/h.; la de Füssen, con 945 milímetros/hora; la de Plumb Point, con 792.4 mm/h.; la de Curtea de Arges, con 617.1 mm/h., y la de Albericia, con 492 mm/h. (en agosto de 1948).

Las medias anuales de precipitación más altas de Europa son: 4.600 mm. en Krivosije, Dalmacia; 3.300 mm. en Monte Maggiore, Istria.

Puede observarse que para algunas de las precipitaciones reseñadas no se da día, mes o año. Lamentamos esta anomalía, pero los textos, revistas y estadísticas consultadas no hacían referencia a ello. Si alguna persona o centro dispone de más datos concretos, esperamos nos lo comunique, para así completar este pequeño cuadro.