

HIDROMETEOROLOGIA

El rápido crecimiento de las necesidades de agua para el suministro de las poblaciones, para los riegos y para la industria obliga en todo el mundo a ocuparse en los problemas de la HIDROMETEOROLOGIA con creciente interés.

En el Calendario del pasado año de 1958 se publicó ya un artículo titulado «Estadística pluviométrica», en el que se daban cuadros numéricos con los datos de los volúmenes (en millones de metros cúbicos) del agua precipitada de la atmósfera en cada uno de los años de 1947 a 1956, ambos inclusive, y en cada una de las ocho cuencas o vertientes hidrográficas en que se consideraba dividido el territorio de España peninsular, así como los totales y promedios de dicho decenio.

Corresponde ahora prolongar esos cuadros añadiendo los datos de 1957 y los de 1958 (de éste sólo están calculados hasta julio, es decir, once meses).

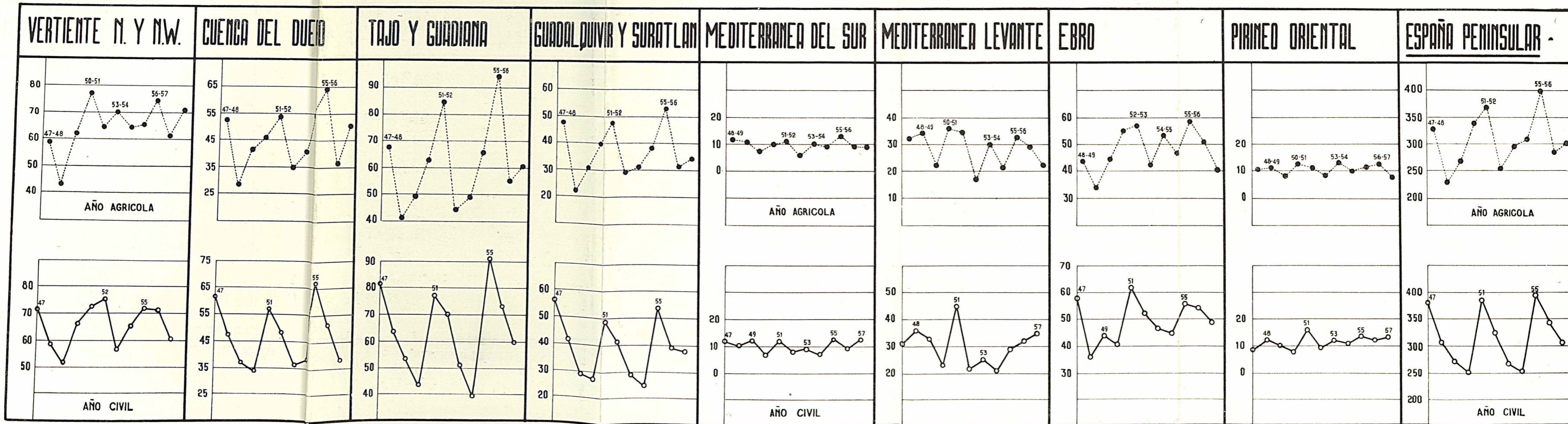
Junto a aquellos cuadros aparecían también unos gráficos representativos de los totales de agua caída por año civil y por cuenca o vertiente. Y se notaba en ellos una

curiosa periodicidad de cuatro años en los correspondientes de las cuencas de la vertiente Atlántica, menos marcada en las otras.

En el presente Calendario, se repiten esos gráficos, pero prolongados y acompañados de otros en que los totales de precipitación se consideran desde 1.º de septiembre al 31 de agosto, es decir, por «años agrícolas». Haciéndolo así, vuelve a aparecer la indicada periodicidad de cuatro años, pero aunque coinciden los de máximo, no ocurre lo mismo con los de mínimo, como puede notarse en los gráficos aquí adjuntos. Depende eso de que el mes de máximas lluvias es unas veces uno de los de otoño y, otras, uno de invierno o quizá de primavera.

Como esperanzadora consideración puede notarse que los gráficos de precipitaciones por años agrícolas muestran una tendencia a subir, lo cual se verificará o no; de ello no hay seguridad alguna, pero sí mucha probabilidad.

J. M. L.



Volúmenes (en millares de millones de metros cúbicos) de precipitación acuosa atmosférica por años civiles (de 1947 a 1957) y por años agrícolas (1.º de septiembre a 31 de agosto. El de 1957-58 sólo hasta 31 de julio).

Volúmenes (en 10^6 m^3) de precipitación atmosférica en los años 1947 a 1958.

VERTIENTES N. y NW.	Años civiles	10^6 m^3	Años agrícolas	10^6 m^3	CUENCA DEL DUERO	Años civiles	10^6 m^3	Años agrícolas	10^6 m^3
	1947	70.914	1947 - 48	59.147		1947	61.276	1947 - 48	52.949
1948	57.858	1948 - 49	43.253	1948	47.471	1948 - 49	28.865		
1949	50.615	1949 - 50	62.285	1949	35.651	1949 - 50	41.855		
1950	66.601	1950 - 51	77.996	1950	34.557	1950 - 51	45.751		
1951	72.095	1951 - 52	64.859	1951	57.022	1951 - 52	54.284		
1952	74.474	1952 - 53	70.598	1952	47.659	1952 - 53	34.701		
1953	56.057	1953 - 54	65.466	1953	35.820	1953 - 54	41.142		
1954	65.523	1954 - 55	65.977	1954	38.357	1954 - 55	55.063		
1955	72.100	1955 - 56	75.163	1955	67.420	1955 - 56	64.897		
1956	71.380	1956 - 57	62.341	1956	50.604	1956 - 57	36.103		
1957	60.461	1957 - 58	72.601 ^(II)	1957	39.153	1957 - 58	48.396 ^(II)		

CUENCA DEL TAJO Y GUADIANA	Años civiles	10^6 m^3	Años agrícolas	10^6 m^3	CUENCA DEL GUADALQUIVIR Y SUR-ATLANTICA	Años civiles	10^6 m^3	Años agrícolas	10^6 m^3
	1947	81.720	1947 - 48	68.619		1947	57.545	1947 - 48	48.265
1948	62.639	1948 - 49	41.406	1948	42.262	1948 - 49	22.028		
1949	53.107	1949 - 50	49.315	1949	28.717	1949 - 50	31.407		
1950	42.594	1950 - 51	63.974	1950	27.665	1950 - 51	40.383		
1951	77.136	1951 - 52	84.809	1951	48.937	1951 - 52	48.022		
1952	70.336	1952 - 53	43.912	1952	41.188	1952 - 53	28.707		
1953	50.038	1953 - 54	49.344	1953	28.585	1953 - 54	30.878		
1954	38.731	1954 - 55	66.255	1954	25.416	1954 - 55	37.979		
1955	91.353	1955 - 56	95.984	1955	53.372	1955 - 56	53.406		
1956	72.896	1956 - 57	55.167	1956	39.207	1956 - 57	30.831		
1957	59.939	1957 - 58	60.278 ^(II)	1957	38.177	1957 - 58	34.158 ^(II)		