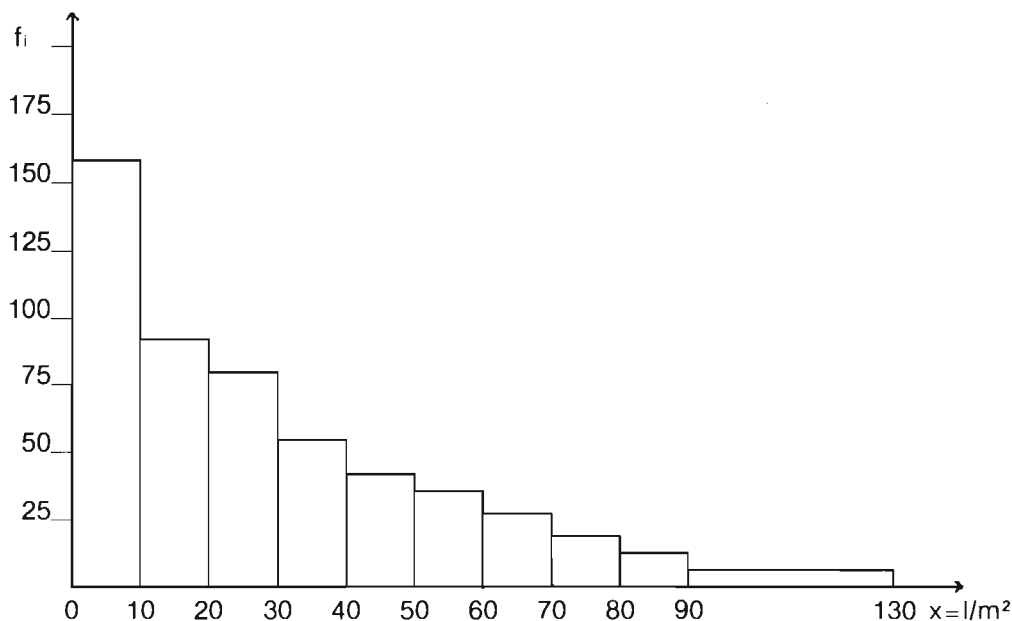


El coeficiente de autocorrelación $r(j)$ (2) es el coeficiente de correlación entre los valores X_i y X_{i-j} de una serie temporal X_i . Es decir $r(12)$ hace referencia al grado de dependencia entre la precipitación de cada mes, con la precipitación del mismo mes del año siguiente. En nuestro caso $r(12) = 0.09$ lo que significa que no hay relación entre esas citadas variables, y que no cabe hablar en este sentido de estacionalidad anual del régimen mensual de precipitaciones, al contrario de lo que pasa con las temperaturas como luego veremos.

Se puede también hacer el estudio de la variable precipitación sin tener en cuenta su secuencia temporal. Así la distribución es la que se detalla en las dos primeras columnas de la Tabla 3. Su histograma es representado en la Gráfica 3.

Tabla 3

l_i l/m ²	f_i	t_i	$t_i - f_i$	$(t_i - f_i)^2 / f_i$	P_i	F_i
0,10	152	153	-1	0.006	0.283	0.283
10,20	95	108	-13	1.779	0.200	0.483
20,30	82	80	+2	0.050	0.148	0.631
30,40	53	87	-4	0.281	0.106	0.737
40,50	40	40	0	0.000	0.074	0.811
50,60	37	29	8	2.207	0.054	0.865
60,70	28	21	7	2.333	0.039	0.904
70,80	19	15	4	1.067	0.028	0.932
80,90	12	11	1	0.091	0.020	0.952
90,130	22	26	-4	0.615	0.048	1.000
Sumas	540			8.849		

Gráfica 3: Histograma de la distribución mensual de precipitaciones en l/m².

(2) Box, G.E.P., Jenkins, G.M.; "Time Series Analysis"; Holden-day; Oakland, California 1976, págs. 28, 30-31.