

Cambio Climático

Se desea estudiar el cambio climático comparando las temperaturas de diversas ciudades de 1996 a 2023, y saber si es que el tiempo siempre ha estado loco, o los locos son los negacionistas que por ganar dinero rechazan tomar medidas preventivas.

Para ello disponemos de una secuencia de ciudades terminada en punto, cada una de ellas identificada por dos letras, seguidas por las doce temperaturas mensuales de 1996, y las 12 temperaturas mensuales de 2023.

Se desea por cada ciudad escribir su identificación (las dos letras), y el máximo, mínimo y media de cada año (tanto de 1996 como de 2023).

Versión sencilla: Para finalizar se desea saber el porcentaje de ciudades en las que la media de temperatura de 2023 supera la de 1996.

Versión con tablas: Para finalizar se desea saber el porcentaje de ciudades en las que más de 6 meses de 2023 han superado las temperaturas de 1996 (guardando las temperaturas en tablas, no cuenta hacerlo con 12 variables, una por mes).

Se sugiere un subprograma para tratar las temperaturas anuales, y el uso de tablas para la versión correspondiente.

A modo de ejemplo los datos podrían tener el siguiente aspecto (los espacios en blanco extra no influyen, sólo están por legibilidad)

TE	1	3	10	15	20	25	27	26	24	14	8	4	0	5	12	11	19	28	27	29	24	15	9	4
ZA	3	5	12	13	21	26	31	35	30	20	11	2	2	5	11	15	24	29	30	38	29	21	15	1
HU	2	5	9	14	21	24	26	27	22	15	10	5	3	6	11	14	22	17	26	28	25	17	11	3

.