

Estudio comparativo del volumen de precipitaciones durante el curso escolar 2022-2023 con años anteriores.

Joel Servín Franco (servinjoel06@gmail.com) IES SABÓN – 1 BACHILLERATO

1. Resumen

Estudio del volumen de precipitaciones en la localidad de Arteixo. Con esta investigación se pretende comparar la cantidad de precipitaciones recogidas en el curso académico 2022/2023 con las recogidas en años anteriores. Se debe tener en cuenta que no es un año como tal, sino que se han estudiado nueve meses (desde septiembre a mayo del año siguiente). Para ello se han recopilado los datos en una hoja de cálculo "Google Sheets" y se han analizado. Los datos nos han permitido observar que ha habido una disminución de precipitaciones a partir de la segunda mitad del curso académico, con respecto a los años anteriores.

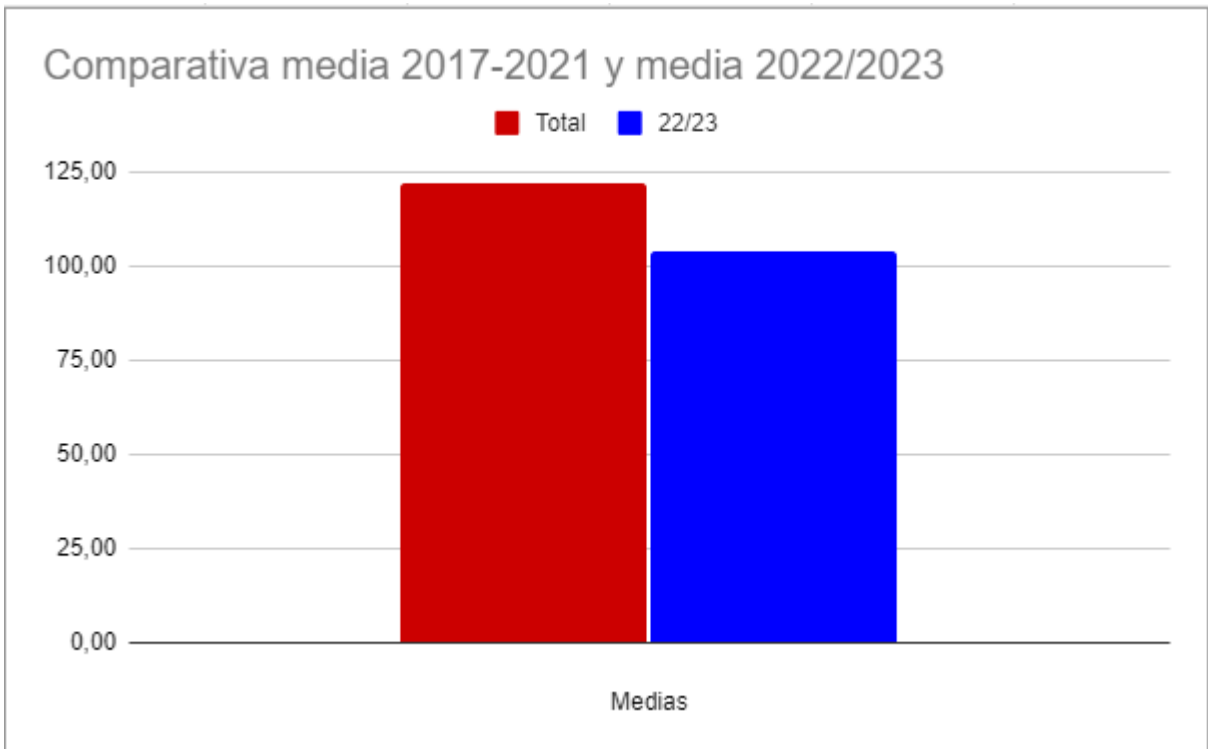
2. Introducción

Para realizar dicho estudio se pretendía utilizar los datos recogidos en el centro, sin embargo, debido a la falta de datos y a la poca precisión de alguno de ellos a causa de ciertos inconvenientes, se ha hecho uso de aquellos recogidos por Meteogalicia.

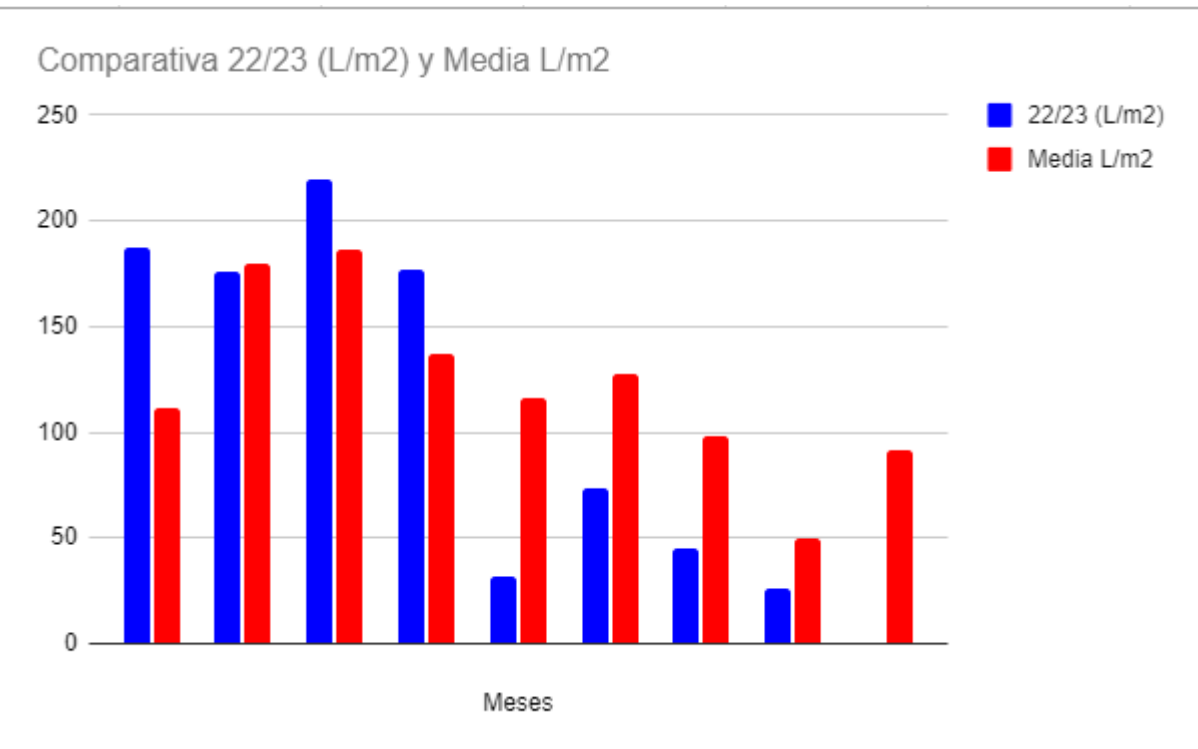
3. Resultados

Mes	(L/m2) 17/18	(L/m2) 18/19	(L/m2) 19/20	(L/m2) 20/21	(L/m2) 21/22	22/23 (L/m2)	Media L/m2	Total
Septiembre	25,1	115,2	176	155,1	84,1	187,2	111,1	555,5
Octubre	88,5	261,5	336,1	89	125,5	176	180,12	900,6
Noviembre	205,7	99,8	231,6	259,5	136,7	219,9	186,66	933,3
Diciembre	137,6	145,9	151,2	177,4	71,5	176,5	136,72	683,6
Enero	159,3	75,6	53,7	232,2	60,4	31,4	116,24	581,2
Febrero	294,5	66,3	132,2	16,2	128,5	73,6	127,54	637,7
Marzo	93,8	141,4	103,5	76,8	74,1	44,7	97,92	489,6
Abril	39,5	53,5	18,1	113,6	25,6	25,8	50,06	250,3
Mayo	113,7	81,3	51,1	141,6	69,6	0,7	91,46	457,3
Total (9 meses)	1157,7	1040,5	1253,5	1261,4	776	935,8		5489,1
	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	Total	22/23	
Media anual	128,63	115,61	139,28	140,16	86,22	121,98	103,98	

Tabla de recogida de datos.



Comparativa de la media de los 5 cursos anteriores y el curso actual.



Gráfica de comparativa de la media de los meses anteriores y los actuales.

4. Conclusiones

Como se puede observar, la cantidad total de precipitaciones recogidas este año es menor en comparación con años anteriores.

Profundizando más, se puede ver que a pesar de haber llovido menos en general, los datos recogidos en los cuatro primeros meses son iguales e incluso mayores a aquellos recopilados en años anteriores. Sin embargo, las cantidades recogidas en los últimos cinco meses son mucho menores que las de los años anteriores.

En conclusión, ha habido un descenso del nivel de precipitaciones durante la primavera estos resultados son corroborados oficialmente por el **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico**, que acaba de publicar que el balance de precipitaciones de esta primavera ha sido el segundo más seco en España, con un 53% menos de precipitaciones que la media de otros años, desde el año 1961.

5.- Bibliografía

<https://www.miteco.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/la-primavera-de-2023-fue-la-m%C3%A1s-c%C3%A1lida-y-segunda-m%C3%A1s-seca-de-la-serie-hist%C3%B3rica/tcm:30-589542#:~:text=Tan%20solo%20la%20primavera%20de,100%20l%2Fm%C2%B2%20en%20primavera.>