

PRIMER INFORME. NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre iniciamos la recogida de datos empleando tres equipos:

1. La **temperatura**, con el termómetro de mercurio.
2. La **humedad relativa**, con el higrómetro de bulbo seco y húmedo.
3. La **precipitación**, con el pluviómetro.
4. La **nubosidad**, mediante la observación del cielo: despejado, parcialmente despejado y nublado.

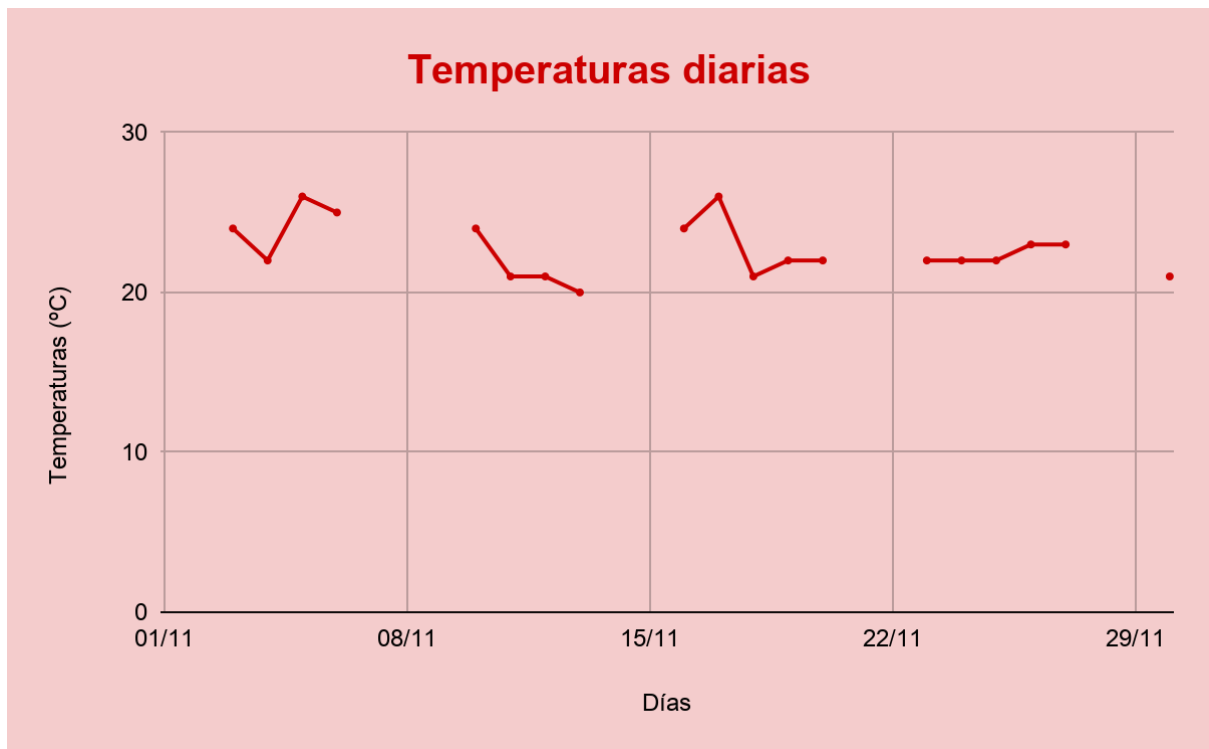
Hemos tomado datos todos los días lectivos del mes, excepto dos lunes por circunstancias adversas. Esta circunstancia provoca que en las gráficas aparezcan **líneas discontinuas**, representando cada una de ellas a una semana.

La recogida de información la hemos hecho en el horario del **recreo**, de 10:45 a 11:10. Previamente nos habíamos organizado en grupos de tres compañeros, de forma que cada equipo se ha encargado de tomar los datos cada semana del mes. Al bajar al patio hemos accedido con nuestros móviles a la tabla colgada en el Classroom del proyecto y hemos introducido los datos directamente:

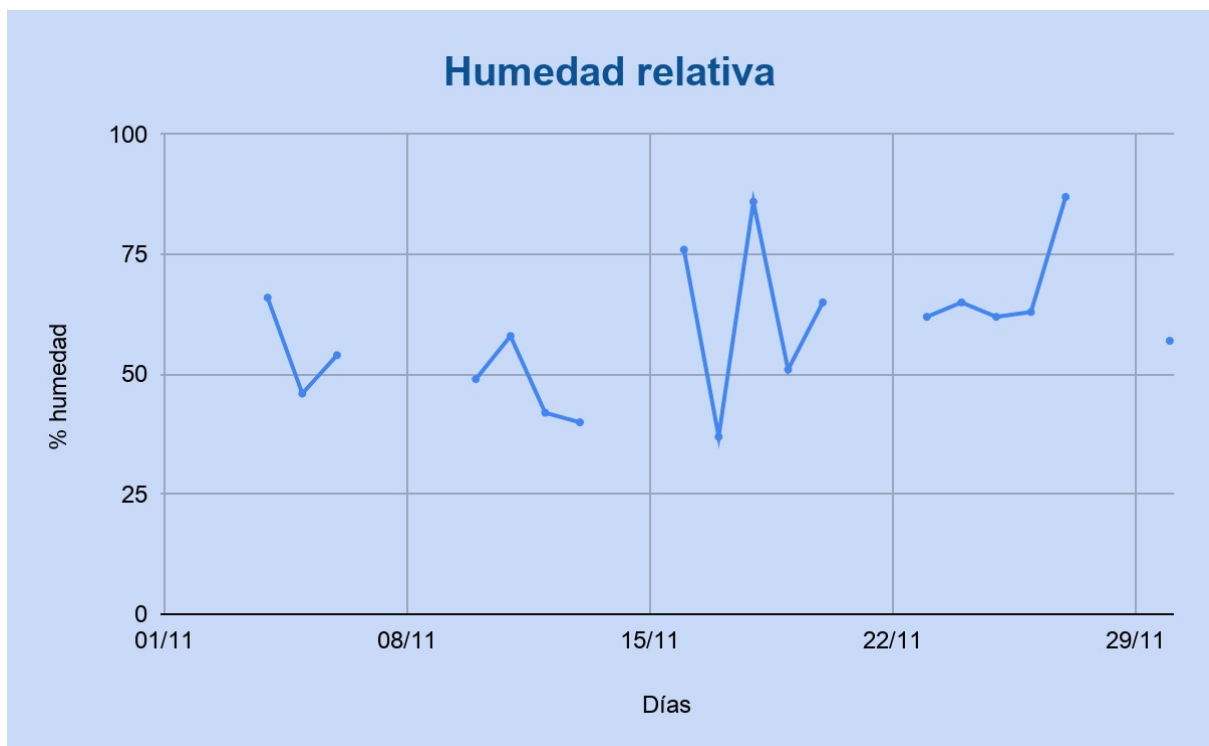
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	FECHA	Persona que anota los datos	Tª MÁX (°C)	Tª min (°C)	Tª (°C)	% Humedad	Volumen de agua (ml) Medido en probeta	Precipitaciones (l/m2)	Nubosidad	Presión (mmHg)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del viento
2	01/11							0.0				
3	02/11							0.0				
4	03/11			24				0.0	Parcialmente nublado			
5	04/11			22		66		0.0	Parcialmente nublado			
6	05/11			26		46	4.5	0.2	Parcialmente nublado			
7	06/11			25		54		0.0				
8	07/11							0.0				
9	08/11							0.0				
10	09/11							0.0				

Con estos datos hemos obtenido representaciones gráficas que permiten analizar de manera más visual las variaciones observadas. Se debe recordar que las gráficas son discontinuas porque tomamos datos de días lectivos, de forma que los días de los fines de semana quedan huecos. Pasemos a analizar cada una de ellas.

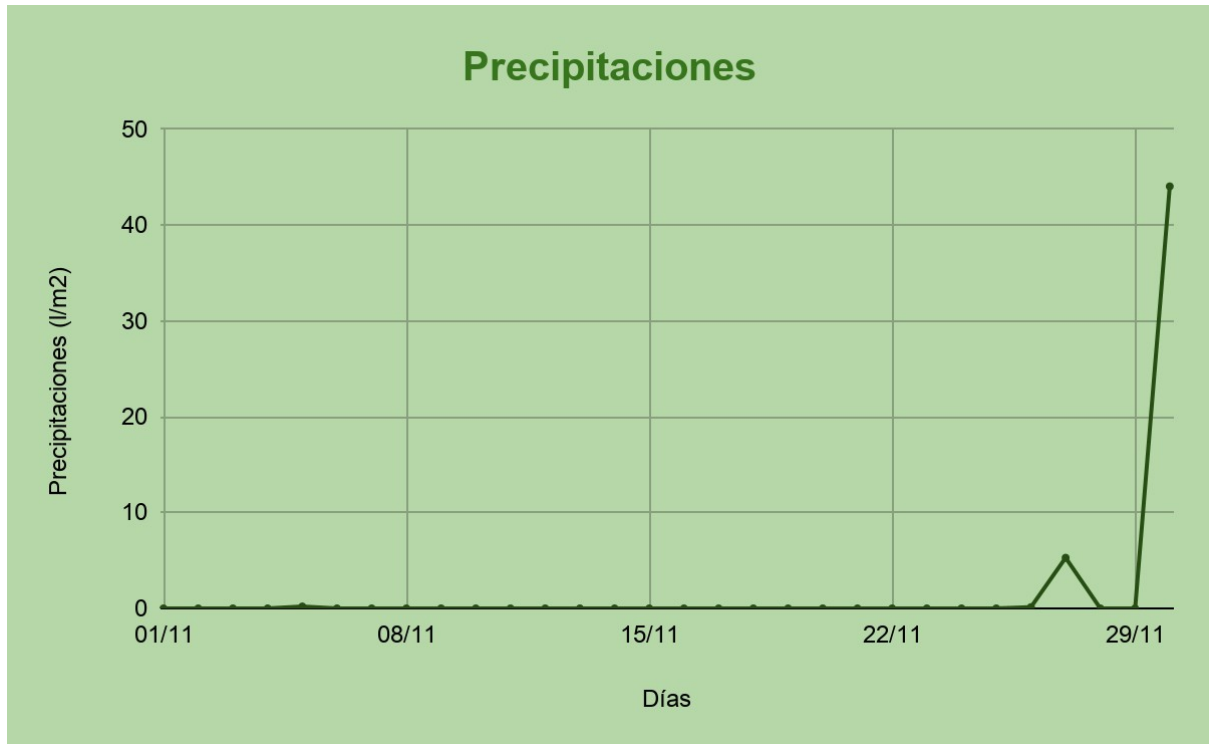
En relación a la **temperatura** se observa que la máxima ha sido de 26°C mientras que la mínima ha sido de 20°C (siempre en horario de recreo). La oscilación, por tanto, es de tan solo 6°C. Destaca la cuarta semana por su estabilidad, con apenas variaciones de temperaturas, siempre en torno a 22°C.



En cuanto a la [humedad relativa](#) observamos variaciones considerables. El valor máximo es de 76% mientras que el mínimo es de 40%. En la tercera semana del mes es cuando se observan mayores variaciones de este parámetro meteorológico, ya que es en este intervalo cuando aparece el máximo y el mínimo. Es la cuarta semana de noviembre la más estable, con cuatro días consecutivos con datos de humedad relativa muy similares.



Si observamos las precipitaciones se concluye que apenas ha llovido en noviembre. En la primera semana se recogió un día una mínima cantidad de agua y es a final de mes cuando se dan los valores más altos. Aclarar que el dato del 30 de noviembre pertenece a un lunes, por lo que la precipitación registrada corresponde a 3 días (incluye el fin de semana).



Por último, la nubosidad ha tenido una distribución bastante uniforme. De los 18 días que hemos observado el cielo ha estado parcialmente nublado casi la mitad de ellos.

