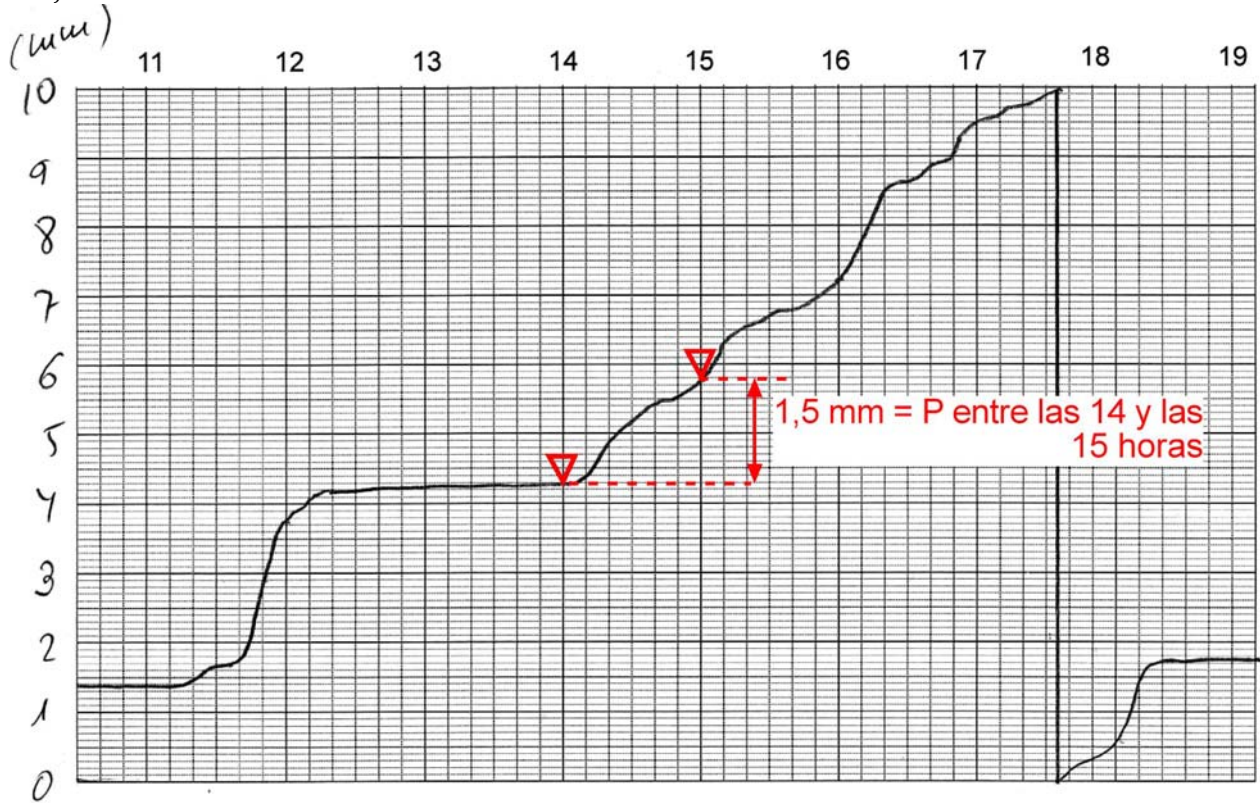


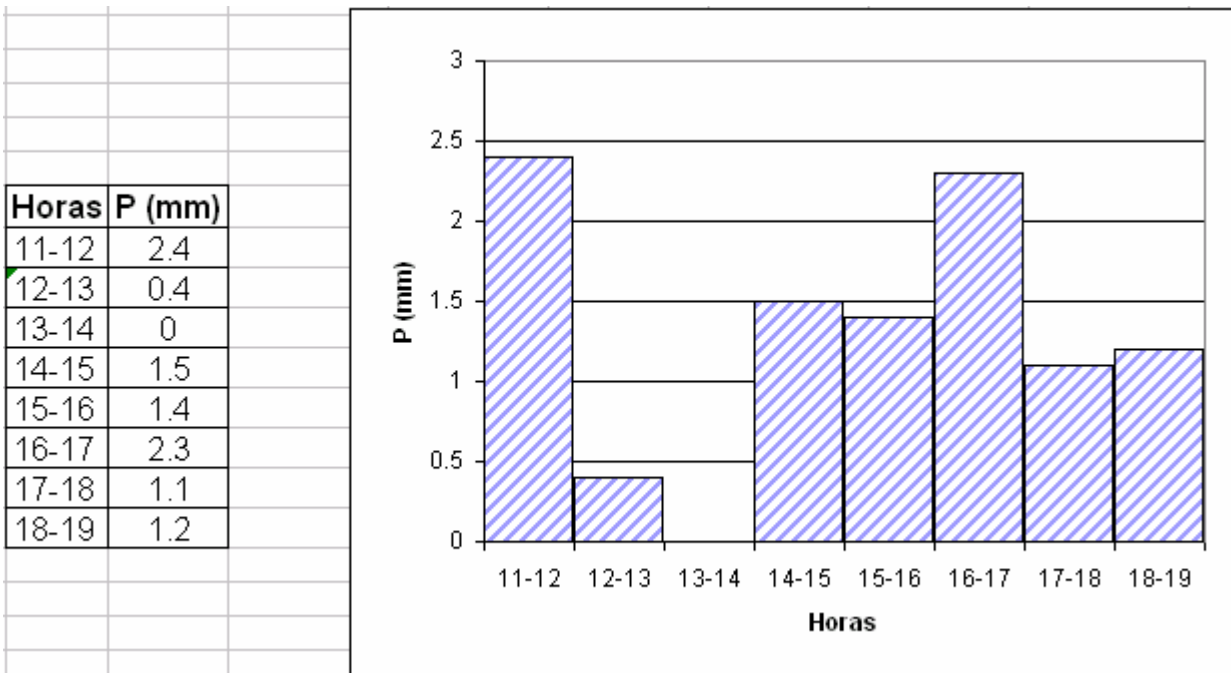
**Práctica: Construcción de un hietograma y de una curva I-D  
Modo de hacerlo**

A partir de esta banda de pluviógrafo, dibujar el **hietograma** con intervalos de 1 hora y dibujar **la curva intensidad duración**



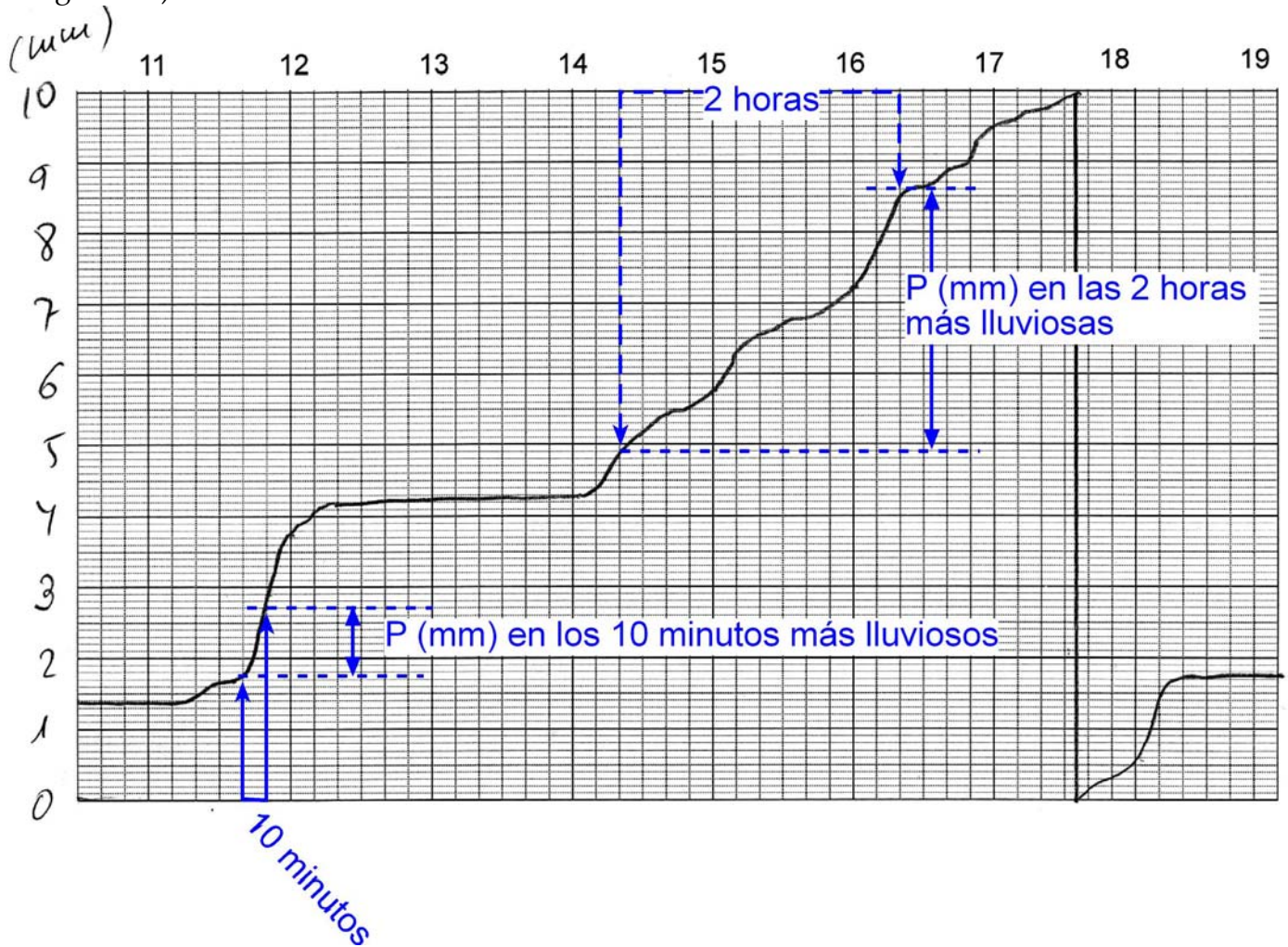
**Construcción del Hietograma:**

Se lee la precipitación recogida en cada intervalo de una hora. En la figura de arriba aparece en rojo cómo leer la precipitación entre las 14 y las 15 horas. Haciendo esa lectura para todas las horas obtenemos la tabla de la izquierda, y con esos datos dibujamos el gráfico de la derecha :



## Construcción de la curva ID:

Se lee la precipitación recogida en los diez minutos más lluviosos (aparece en azul en el gráfico :)



Después se busca el intervalo de los 20 minutos más lluviosos, etc. Éste de 20 minutos puede englobar al anterior de 10 minutos.

También se indica dónde se ha encontrado el intervalo de las 2 horas más lluviosas.

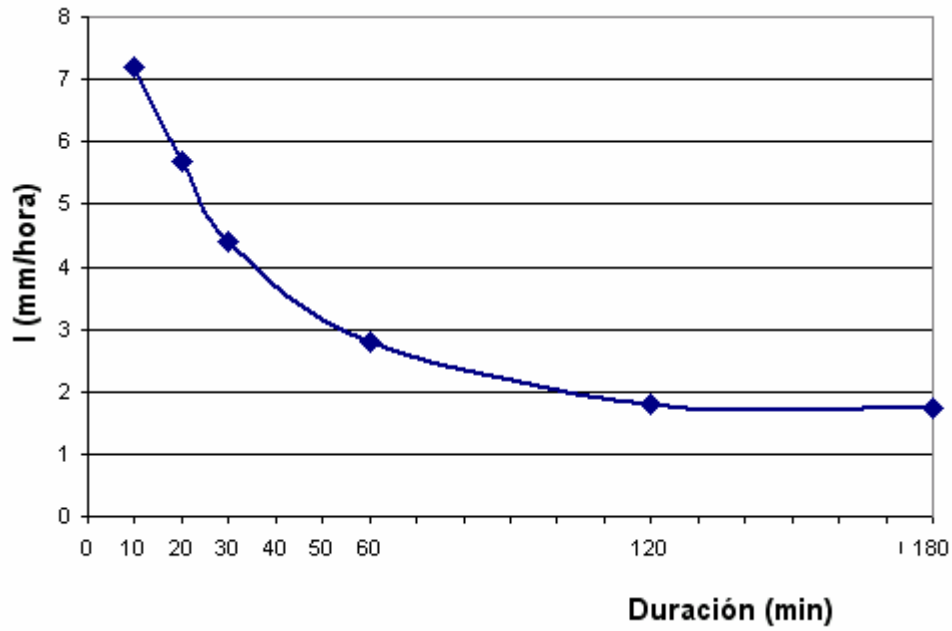
Así rellenamos la 2ª columna de la tabla:

Intervalo	P(mm)	Int (mm/hora)
10 min	1.2	7.2
20 min	1.9	5.7
30 min	2.2	4.4
1 hora	2.8	2.8
2 horas	3.6	1.8
3 horas	5.2	1.7

Para rellenar la 3ª columna hay que calcular: si en 10 minutos se recogieron 1,2 mm, en 60 minutos se habrían recogido... 7,2 mm

Análoga proporción hay que realizar para los otros intervalos

Finalmente, con los datos de la primera columna en abscisas y los de la 3ª columna en ordenadas, se traza la curva ID (Intensidad-Duración):



**En la realización de la Práctica:**

- **No** dibujar sobre la banda de pluviógrafo todo lo que aparece en aquí en rojo y azul.
- Dibujar sobre el papel milimetrado: a la izquierda el **hietograma** y a la derecha la **curva I-D**.