

## EJERCICIO A

Dado el *dataset* registros.txt (descargarlo de la página de la materia):

```
"temp" "viento"  
"dia1" 10   "S"  
"dia2" 14   "E"  
"dia3" 12   "S"  
...
```

- 1) Importarlo utilizando *read.table*
- 2) Calcular el promedio de temperaturas agrupado por dirección del viento
- 3) Generar un subconjunto con los registros de días con viento NORTE y SUR.
- 4) Generar un subconjunto mostrando solo las temperaturas mayores o iguales a 20.
- 5) Calcular cuántos días hubo viento SUR y la temperatura fue de 10 grados.
- 6) Generar un gráfico como el que se muestra a continuación:



## EJERCICIO B

- 1) Generar un vector **V** con 20 valores aleatorios entre 1 y 100 (*set.seed(123)*).
- 2) Generar **Vpares** conteniendo solo los valores pares de **V**.
- 3) Generar **Valgunos** conteniendo los valores en las posiciones 3, 10 y de la 12 a la 18.
- 4) Obtener el primer múltiplo de 3 de **V**.
- 5) Obtener un vector con el primer y último múltiplos de 5 de **V** (hacerlo en 2 pasos).
- 6) Reemplazar el máximo valor de **V** por un 0.
- 7) Calcular cuántos elementos de **V** son múltiplos de 2 y de 3. ¿Cuáles son?
- 8) Obtener la suma de los valores mayores a 20 contenidos en **V**.
- 9) Obtener el promedio de los valores de **V** que estén en el intervalo [20, 50].
- 10) Reemplazar todos los valores impares de **V** por un -1.