

## Parte 1: Ciclo Anual

a) Ir a la página del [Banco de Datos Agroclimáticos de INIA-GRAS](#) y descargar las siguientes variables de 1 año completo cualquiera de datos diarios de cualquiera de las estaciones agrometeorológicas.

- Temperatura mínima diaria (°C)
- Temperatura media diaria (°C)
- Temperatura máxima diaria (°C)
- Temperatura mínima sobres césped (°C)
- Precipitación acumulada diaria (mm)
- Heliofanía (hs)

Cargar los datos en Octave/Matlab y procesarlos de tal manera de crear 6 variables (una por cada magnitud descargada), cada una en una matriz de 365 filas (o 366 si el año fuera bisiesto) por 4 columnas, la primera columna indicando el año, la segundo el mes, la tercera el día y la cuarta el dato.

b) Graficar (ver *help plot*), en una misma gráfica, la evolución anual de Tmax, Tmin, Tmed y Temperatura mínima sobre césped.

Hacer dos gráficas de barras (ver *help bar*), una para la evolución anual de la precipitación y otra para la heliofanía.

En todos los casos, poner etiquetas en la figura, ejes, gráficas (ver *help xlabel, ylabel, legend, title*).

Entrega: *archivo.mat* con las 6 variables de la parta (a) y PDF con figuras solicitadas en la parte (b) insertas y texto mínimo explicativo. Incluir máxima y mínima temperatura en el año y máximo monto de precipitación diaria y días en que se alcanzaron esos registros.

Fecha: **Viernes 12 de abril**