

# Selección de datos y observatorios.

Autores: Javier Almorox Alonso

Para la mayoría de los estudios agronómicos o ambientales necesitaremos al menos disponer: 1) de las siguientes series de datos, sin lagunas, por elemento climático y 2) de los siguientes observatorios:

## 1º DISPONER DE AL MENOS UN OBSERVATORIO "COMPLETO" (PROXIMO)

| <u>ELEMENTO</u>                   | <u>Nº AÑOS (Mínimo)</u>                   |
|-----------------------------------|---|
| PRECIPITACIONES                   | 30 (Si no hay obs."TP" o "P" más próximo) |
| Nº DE DIAS DE: LLUVIA, NIEVE, etc | 10 (Si no hay obs."TP" o "P" más próximo) |
| TEMPERATURAS                      | 15 (Si no hay obs."TP" o "P" más próximo) |
| PERIODOS INVERNALES               | 10  |
| VIENTOS                           | 10  |
| PRESIÓN                           | 10  |
| INSOLACIÓN                        | 10  |
| HUMEDAD RELATIVA                  | 10  |
| Nº DIAS DESPEJADOS, NUB. CUB.     | 10  |

## 2º AL MENOS DE UN OBSERVATORIO "TERMOPLUVIOMETRICO" PROXIMO

(Salvo que el completo fuera más cercano)

| <u>ELEMENTO</u>                   | <u>Nº AÑOS (Mínimo)</u>                   |
|-----------------------------------|---|
| PRECIPITACIONES                   | 30 (Si no hay obs. "P" más próximo)       |
| Nº DE DIAS DE: LLUVIA, NIEVE, etc | 10 (Si no hay obs. "P" más próximo)       |
| TEMPERATURAS                      | 15 (Si no hay obs."TP" o "P" más próximo) |

## 3º AL MENOS DE UN OBSERVATORIO "PLUVIOMETRICO" PROXIMO

(Salvo que existiera uno termopluviométrico o uno completo más cercanos)

| <u>ELEMENTO</u>                   | <u>Nº AÑOS (Mínimo)</u> |
|-----------------------------------|-------------------------|
| PRECIPITACIONES                   | 30                      |
| Nº DE DIAS DE: LLUVIA, NIEVE, etc | 10                      |

Cada uno de esos elementos se desglosa a su vez en las siguientes series de datos:

**PRECIPITACIONES:** lluvia total mensual y lluvia máxima en un día y fecha.

**TEMPERATURAS:** temperaturas medias mensuales, máximas absolutas, medias de máximas, medias de mínimas y mínimas absolutas.

**PER. INVERNALES:** número mensual de días de heladas y fechas de primera y última helada.

**VIENTOS:** direcciones dominantes mensuales, recorrido (mensual o medio diario). Si se puede obtener el dato, es importante la altura del anemómetro sobre el suelo.

**PRESION:** presión media mensual.

**INSOLACION:** número de horas de sol: mensuales, medias diarias o porcentaje de insolación.

**HUMEDAD RELATIVA:** humedad relativa media mensual.

En cualquier caso, siempre es preferible disponer de datos en exceso que tener que volver a solicitarlos, por lo que se aconseja, tanto para el observatorio completo como para las otras estaciones, solicitar toda la información disponible