

Manual de índices bioclimáticos de la vid

Servicio de Producción Agraria

SIAR



INDICES BIOCLIMÁTICOS DE LA VID

Valores calculados a partir de información climática que permiten caracterizar zonas apropiadas para el cultivo de la viña. Se ofrecen 4 índices: Winkler, Huglin, Noches frías y Aridez, que son frecuentemente empleados en estudios de caracterización climática, selección varietal, comparación entre añadas o entre regiones vitícolas.

ÍNDICE DE WINKLER

Índice bioclimático térmico. Es un indicador de la acumulación de calor mediante integral térmica activa en el periodo vegetativo del cultivo. Para su cálculo se emplean los datos de temperatura media diaria de abril a octubre.

ÍNDICE DE HUGLIN

Índice bioclimático heliotérmico. Combinando las temperaturas diarias durante el periodo vegetativo de la vid con la duración del día. Para su cálculo se emplean los datos de temperatura media y máxima diaria de abril a septiembre y se considera la latitud de la estación.

ÍNDICE DE NOCHES FRÍAS

Índice bioclimático que estima las condiciones térmicas nocturnas durante el periodo de maduración de la uva, como una media de las temperaturas mínimas durante el mes de septiembre.

ÍNDICE DE ARIDEZ

Índice bioclimático que cuantifica el estrés hídrico soportado por la vid a lo largo del ciclo vegetativo. Para su cálculo se emplean los datos de precipitación acumulada y evapotranspiración de referencia de abril a septiembre.

Los índices bioclimáticos permiten relacionar el clima con la viticultura

Se publican en este acceso informes pdf con los índices calculados para las estaciones de la red SIAR situadas en zona vitícola, desde el año 2005 (o el primero disponible para la estación) y 2025.

Los valores se ofrecen para cada estación y se muestran agrupados por comarcas agrarias de forma gráfica, así como en tablas de datos, también se ofrecen vía API, en frecuencia Anual (A) y como parámetros abreviados: IB_Winkler_vid, IB_Huglin_vid, IB_NF_vid, IB_Aridez_vid

Con el objetivo de actualizar esta información anualmente al finalizar las campañas del cultivo se calcularán los índices y posteriormente se actualizará la información en nuestra API posteriormente generándose los informes gráficos y la actualización de la información en la página web.