

S20-2 ¿Y si la carretera solar estuviera en Salou?

- 1 Ir al sitio web de simulación de producción fotovoltaica: https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/fr/tools.html#PVP

Accessibility | Aviso jurídico | Cookies | Contáctanos | **Español (es)**

PHOTOVOLTAIC GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM

European Commission

European Commission > EU Science Hub > PVGIS > Herramientas Interactivas

Home Herramientas Descargas Documentación Contáctanos

Cursor: Seleccionado: 41.083, 1.127
Elevación (m): 16
PVGIS ver. 5.2

Utilizar las sombras del terreno:
☒ Horizonte calculado
☐ Cargar archivo de horizonte
Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
Switch to version 5.1

CONECTADO A RED

FV CON SEGUIMIENTO
FV AUTÓNOMO
DATOS MENSUALES
DATOS DIARIOS
DATOS HORARIOS
TMY

RENDIMIENTO DE UN SISTEMA FV CONECTADO A RED

Base de datos de radiación solar* PVGIS-SARAH2
Tecnología FV* Silicio cristalino
Potencia FV pico instalada [kWp]* 5,52
Pérdidas sistema [%]* 12

Opciones de montaje fijo
Posición de montaje* Posición libre
Inclinación [°]* 0
Azimut [°]* 0
☐ Optimizar inclinación
☐ Optimizar inclinación y azimut

☐ Precio electricidad FV
Coste sistema FV [su divisa]
Interés [%/año]
Vida útil [años]

Dirección: Eg. Ispra, Italy Ir Lat/Lon: 41,083 1,127 Ir

Visualizar resultados csv json

Posibilidad de elegir el idioma "Español".

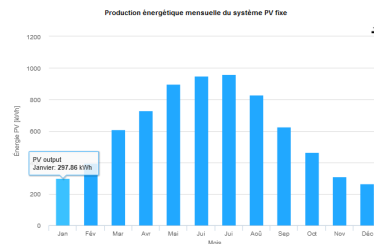
3 Completar los campos vacíos con la información indicada.

- 2 Colocar la carretera solar en el mapa en la dirección del IES Marta Mata.

Dirección: Carrer de Domènech Sugrañes i Gras, 5-3, 43840 Salou
Coordenadas: latitud 41.083, longitud 1.127

4 Hacer clic aquí para mostrar los resultados.

5 Completar la tabla de resultados.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Mois	Janvier	Février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	TOTAL par an
2	Production simulée à Salou (kWh)													
3	Production simulée à Auch (kWh)													
		196.28	310.15	508.89	635.78	729.76	803.14	817.87	737.5	591.18	407.34	225.5	188.95	6152.34

6 Comparar los resultados con la carretera solar ubicada en Auch.

En Salou, ¿una carretera solar idéntica proporcionaría más o menos energía eléctrica que en Auch?

¿Qué hipótesis podría explicar este resultado?

¿La carretera solar en Salou produciría aproximadamente un 5 %, un 20 % o un 40 % más que en Auch? Justificar con un cálculo.

¿El centro Marta Mata ya está equipado para recuperar energía eléctrica a partir de la energía solar?
Para encontrar la respuesta, utilizar el sitio Google Maps.