

33 (opt) °

3590.17 kWh

78.09 kWh

2192.52 kWh/m²

0°

Rendimiento de un sistema FV conectado a red

PVGIS-5 valores estimados de la producción eléctrica solar:

Datos proporcionados:

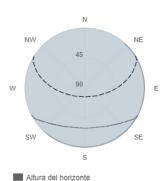
Latitud/Longitud: 36.682, -6.138
Horizonte: Calculado
Base de datos: PVGIS-SARAH
Tecnología FV: Silicio cristalino
FV instalado: 2.1 kWp
Pérdidas sistema: 14 %

Resultados de la simulación

Ángulo de inclinación: Ángulo de azimut: Producción anual FV: Irradiación anual : Variación interanual: Cambios en la producción debido a:

Ángulo de incidencia: -2.61 %
Efectos espectrales: 0.63 %
Temperatura y baja irradiancia: -7.48 %
Pérdidas totales: -22.03 %

Perfil del horizonte:

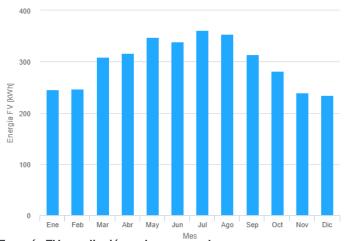


Altura del horizonte

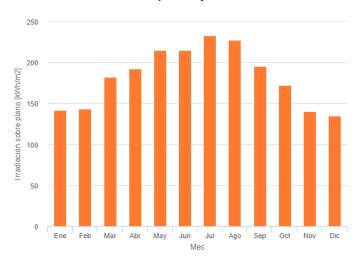
-- Elevación solar, Junio

Elevación solar, Diciembo

Producción de energía mensual del sistema FV fijo:



Irradiación mensual sobre plano fijo:



Energía FV y radiación solar mensual

-			
Mes	E_m	H(i)_m	SD_m
Enero	246.1	141.8	36.8
Febrero	247.2	143.3	41.6
Marzo	309.0	182.6	34.9
Abril	316.9	192.6	20.1
Mayo	347.3	215.3	18.0
Junio	339.3	214.8	7.8
Julio	361.4	232.5	5.8
Agosto	354.0	227.4	11.6
Septiembre	313.8	195.7	20.1
Octubre	281.8	171.8	26.0
Noviembre	239.3	140.2	26.0
Diciembre	234 0	134.6	22.7

E_m: Producción eléctrica media mensual del sistema dado [kWh].

 $H(i)_m$: Suma media mensual de la irradiación global recibida por metro cuadrado por los módulos del sistema dado [kWh/m²].

SD_m: Desviación estándar de la producción eléctrica mensual debida a la variación interanual [kWh].

La Comisión Europea mantiene esta web para facilitar el acceso público a la información sobre sus iniciativas y las políticas de la Unión Europea en general.

la Union Europea en general.

Nuestro propósito es mantener la información precisa y al día

Trataremos de corregir los errores que se nos señalen. No obstante, la Comisión no asume responsabilidad alguna en relación con la información contenida en estas páginas.

Dicha información: i) es de carácter general y no aborda circunstancias específicas de personas u organismos concre ii) no es necesariamente exhaustiva, completa, exacta o actualizada

ii) no es necesariamente exhaustiva, completa, exacta o actualizada, iii) contiene en algunas cossiones enlaces a páginas externas sobre las que los servicios de la Comisión no tienen control alguno y respecto de las cuales la Comisión declina toda responsabilidad, vi) no offece asseoramiento profesional o jurídico (para efectuar consultas de este tipo, dirijase siempre a un profesional

debidamente cualificado).
Aunque hacemos lo posible por reducir al mínimo los errores técnicos, algunos datos o informaciones contenidos en nuestra
web pueden habérese creado o estructurado en archivos o formatos no exentos de dichos errores, y no podemos garantizar que
ello no interrumpa o alece de alguna manera al servicio. La Comisión no asume ninguna responsabilidad por los problemas
que puedan surgir al utilizar este sitio o sitios externos con enfaces al mismo.

PVGIS ©Unión Europea, 2001-2020.

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged, save where otherwise stated.