

C.+2.2 Radiación y horas de sol en Canarias

Fuente: ITC-CIEA / Proyecto Mabican /2001

Datos de radiación solar y horas de sol de los puntos seleccionados

La Palma

1. Santa Cruz de La Palma

- Duración media anual de la insolación: **2925 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.2 kWh/m²** Horas de Sol: **195. (6.29/día)**
 - Julio: **6.8 kWh/m²** Horas de Sol: **300. (9.67/día)**

2. Los Llanos de Aridane

- Duración media anual de la insolación: **2975 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.2 kWh/m²** Horas de Sol: **200. (6.45/día)**
 - Julio: **6.9 kWh/m²** Horas de Sol: **305. (9.84/día)**

3. Breña Alta

- Duración media anual de la insolación: **2400 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.0 kWh/m²** Horas de Sol: **145. (4.68/día)**
 - Julio: **6.7 kWh/m²** Horas de Sol: **275. (8.87/día)**

4. Barlovento

- Duración media anual de la insolación: **2250 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **2.9 kWh/m²** Horas de Sol: **135. (4.35/día)**
 - Julio: **6.0 kWh/m²** Horas de Sol: **250. (8.06/día)**

El Hierro

1. Frontera

- Duración media anual de la insolación: **2900 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.2 kWh/m²** Horas de Sol: **195. (6.29/día)**
 - Julio: **6.8 kWh/m²** Horas de Sol: **300. (9.67/día)**

2. La Restinga

- Duración media anual de la insolación: **3000 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.5 kWh/m²** Horas de Sol: **205. (6.61/día)**
 - Julio: **7.1 kWh/m²** Horas de Sol: **315. (10.16/día)**

3. Valverde

- Duración media anual de la insolación: **2200 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **2.6 kWh/m²** Horas de Sol: **145. (4.68/día)**
 - Julio: **5.0 kWh/m²** Horas de Sol: **240. (7.74/día)**

La Gomera

1. San Sebastián de La Gomera

- Duración media anual de la insolación: **3000 horas. (9.67/día)**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.5 kWh/m² Horas de Sol: **205. (6.61/día)**
 - Julio: 7.0 kWh/m² Horas de Sol: **305. (9.84/día)**

2. Valle Gran Rey

- Duración media anual de la insolación: **3000 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.5 kWh/m² Horas de Sol: **205. (6.61/día)**
 - Julio: 7.0 kWh/m² Horas de Sol: **305. (9.84/día)**

3. Agulo

- Duración media anual de la insolación: **2700 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.0 kWh/m² Horas de Sol: **140. (4.52/día)**
 - Julio: 6.5 kWh/m² Horas de Sol: **270. (8.71/día)**

Fuerteventura

1. Corralejo

- Duración media anual de la insolación: **2950 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.5 kWh/m² Horas de Sol: **210. (6.77/día)**
 - Julio: 6.7 kWh/m² Horas de Sol: **295. (9.52/día)**

2. Antigua

- Duración media anual de la insolación: **3000 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.4 kWh/m² Horas de Sol: **215. (6.93/día)**
 - Julio: 7.5 kWh/m² Horas de Sol: **310. (9.99/día)**

3. Puerto del Rosario

- Duración media anual de la insolación: **2950 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.4 kWh/m² Horas de Sol: **180. (5.80/día)**
 - Julio: 7.2 kWh/m² Horas de Sol: **275. (8.87/día)**

4. Morro Jable

- Duración media anual de la insolación: **3025 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.7 kWh/m² Horas de Sol: **215. (6.93/día)**
 - Julio: 7.6 kWh/m² Horas de Sol: **315. (10.16/día)**

Lanzarote

1. Arrecife

- Duración media anual de la insolación: **2925 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.4 kWh/m² Horas de Sol: **200. (6.45/día)**

- Julio: **6.8 kWh/m²** Horas de Sol: **300. (9.68/dia)**

2. Teguiise

- Duración media anual de la insolación: **2900 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.2 kWh/m²** Horas de Sol: **195. (6.25/dia)**
 - Julio: **6.7 kWh/m²** Horas de Sol: **290. (9.35/dia)**

3. Playa Blanca

- Duración media anual de la insolación: **2925 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.4 kWh/m²** Horas de Sol: **200. (6.45/dia)**
 - Julio: **6.8 kWh/m²** Horas de Sol: **300. (9.68/dia)**

Gran Canaria

1. Las Palmas de G. C.

- Duración media anual de la insolación: **2750 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.1 kWh/m²** Horas de Sol: **180. (5.80/dia)**
 - Julio: **5.5 kWh/m²** Horas de Sol: **265. (8.54/dia)**

2. Tamaraceite

- Duración media anual de la insolación: **2700 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **2.9 kWh/m²** Horas de Sol: **165. (5.32/dia)**
 - Julio: **5.8 kWh/m²** Horas de Sol: **275. (8.87/dia)**

3. Vecindario

- Duración media anual de la insolación: **3050 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.7 kWh/m²** Horas de Sol: **195. (6.29/dia)**
 - Julio: **7.5 kWh/m²** Horas de Sol: **305. (9.84/dia)**

4. Maspalomas

- Duración media anual de la insolación: **3200 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.8 kWh/m²** Horas de Sol: **205. (6.61/dia)**
 - Julio: **7.6 kWh/m²** Horas de Sol: **325. (10.48/dia)**

5. Guía

- Duración media anual de la insolación: **2800 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.2 kWh/m²** Horas de Sol: **190. (6.13/dia)**
 - Julio: **5.9 kWh/m²** Horas de Sol: **280. (9.03/dia)**

6. Valleseco

- Duración media anual de la insolación: **2600 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **2.6 kWh/m²** Horas de Sol: **145. (4.68/dia)**
 - Julio: **5.5 kWh/m²** Horas de Sol: **270. (8.71/dia)**

7. **Sta. Brígida**
- Duración media anual de la insolación: **2675 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 2.8 kWh/m² Horas de Sol: **155. (5.00/dia)**
 - Julio: 6.4 kWh/m² Horas de Sol: **265. (8.55/dia)**
8. **Valsequillo**
- Duración media anual de la insolación: **2700 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 2.7 kWh/m² Horas de Sol: **145. (4.68/dia)**
 - Julio: 6.9 kWh/m² Horas de Sol: **280. (9.03/dia)**
9. **Pto. Mogán**
- Duración media anual de la insolación: **3225 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.9 kWh/m² Horas de Sol: **205. (6.61/dia)**
 - Julio: 7.7 kWh/m² Horas de Sol: **335. (10.80/dia)**
10. **Cruz de Tejeda**
- Duración media anual de la insolación: **3100 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 4.0 kWh/m² Horas de Sol: **210. (6.77/dia)**
 - Julio: 7.8 kWh/m² Horas de Sol: **330. (10.64/dia)**
11. **Melenara** 2ª fase
- Duración media anual de la insolación: **2950 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.4 kWh/m² Horas de Sol: **190. (6.13/dia)**
 - Julio: 7.3 kWh/m² Horas de Sol: **295. (9.52/dia)**
12. **Sta. Lucía** 2ª fase
- Duración media anual de la insolación: **3000 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.7 kWh/m² Horas de Sol: **195. (6.29/dia)**
 - Julio: 7.5 kWh/m² Horas de Sol: **305. (9.83/dia)**
13. **San Nicolás de Tolentino** 2ª fase
- Duración media anual de la insolación: **3225 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.9 kWh/m² Horas de Sol: **205. (6.61/dia)**
 - Julio: 7.7 kWh/m² Horas de Sol: **335. (10.80/dia)**

Tenerife

1. **Sta. Cruz de Tenerife**
- Duración media anual de la insolación: **2900 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.0 kWh/m² Horas de Sol: **165. (5.32/dia)**
 - Julio: 6.7 kWh/m² Horas de Sol: **320. (10.32/dia)**
2. **La Laguna**
- Duración media anual de la insolación: **2500 horas**

- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 2.7 kWh/m² Horas de Sol: 155. (4.99/dia)
 - Julio: 6.7 kWh/m² Horas de Sol: 285. (9.19/dia)
3. **Pto. De la Cruz**
- Duración media anual de la insolación: **2700 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.0 kWh/m² Horas de Sol: 165. (5.32/dia)
 - Julio: 6.2 kWh/m² Horas de Sol: 265. (8.55/dia)
4. **Granadilla**
- Duración media anual de la insolación: **2700 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.4 kWh/m² Horas de Sol: 175. (5.65/dia)
 - Julio: 7.0 kWh/m² Horas de Sol: 280. (9.03/dia)
5. **El Médano**
- Duración media anual de la insolación: **3000 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.6 kWh/m² Horas de Sol: 185. (5.96/dia)
 - Julio: 7.4 kWh/m² Horas de Sol: 295. (9.52/dia)
6. **Las Américas**
- Duración media anual de la insolación: **3075 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.7 kWh/m² Horas de Sol: 200. (6.45/dia)
 - Julio: 7.5 kWh/m² Horas de Sol: 305. (9.83/dia)
7. **Pto. Santiago**
- Duración media anual de la insolación: **2950 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.7 kWh/m² Horas de Sol: 205. (6.61/dia)
 - Julio: 6.6 kWh/m² Horas de Sol: 295. (9.52/dia)
8. **Tacoronte**
- Duración media anual de la insolación: **2775 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.0 kWh/m² Horas de Sol: 165. (5.32/dia)
 - Julio: 6.7 kWh/m² Horas de Sol: 295. (9.52/dia)
9. **La Esperanza**
- Duración media anual de la insolación: **2350 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 2.6 kWh/m² Horas de Sol: 145. (4.67/dia)
 - Julio: 6.5 kWh/m² Horas de Sol: 275. (8.87/dia)
10. **Güimar**
- Duración media anual de la insolación: **2900 horas**
 - Radiación solar global media diaria:
 - Enero: 3.0 kWh/m² Horas de Sol: 165. (5.32/dia)
 - Julio: 6.7 kWh/m² Horas de Sol: 295. (9.52/dia)
11. **Guía de Isora** 2ª fase
- Duración media anual de la insolación: **2725 horas**
 - Radiación solar global media diaria:

- Enero: **3.4 kWh/m²** Horas de Sol: **175. (5.64/dia)**
- Julio: **7.0 kWh/m²** Horas de Sol: **280. (9.03/dia)**

12. **La Orotava** 2^a fase

- Duración media anual de la insolación: **2700 horas**
- Radiación solar global media diaria:
 - Enero: **3.0 kWh/m²** Horas de Sol: **165. (5.32/dia)**
 - Julio: **6.2 kWh/m²** Horas de Sol: **265. (8.55/dia)**