

•  POTENCIAL SOLAR PR



Compare e veja: PR tem sol

Maringá entrega números que muita Europa queria ter

Arraste



1

MARINGÁ EM NÚMEROS

Meça ****5,0 HSP/dia****

Em Maringá, a irradiação média é de **5,0 kWh/m²/dia** (\approx **5,0 HSP/dia**). Na prática, **1 m²** recebe cerca de **5 kWh** de energia solar por dia. Em um mês típico, isso dá \sim **150 kWh/m²/mês** ($5,0 \times 30$). Esse “combustível do céu” é o que dimensiona a produção de sistemas FV. E sim: Maringá fica **acima** da média brasileira (\sim **4,9 kWh/m²/dia**). Fonte: **SolarDados** (base CRESESB/INPE como referência de mercado).



2

HORAS DE SOL (INSOLAÇÃO)

Conte ****9,3 h/dia****

“Horas de sol” (insolação) é diferente de HSP, mas ajuda a visualizar. Em Maringá, a média informada é de **9,26 horas de sol por dia**. Isso significa muitos dias com janela longa de luz, útil para geração ao longo do dia. Já a HSP resume a energia total do dia em “horas equivalentes” a **1.000 W/m²**. Por isso, você pode ter **~9 h** de sol e **~5 HSP** de energia equivalente. Fonte: [Climate-Data.org](https://climate-data.org) (climatologia/insolação).



3

PR VS EUROPA

Supere Alemanha fácil

Alemanha (líder histórica em FV) recebe cerca de **950 a 1.220 kWh/m²/ano**. Isso equivale a **~2,6 a 3,3 kWh/m²/dia** (dividindo por 365). Maringá, com **5,0 kWh/m²/dia**, fica **~+50% a +90%** acima desse intervalo. E a Espanha (alta irradiação) tem cidades como Madrid com GHI anual na casa de **~1.660 kWh/m²/ano** (**~4,5 kWh/m²/dia**). Ou seja: partes do PR (especialmente o **Norte/Oeste**) competem de frente com “top” europeu. Fontes: **PVGIS/DWD via Solantiq (Alemanha)** e **PVGIS (Madrid) via material técnico**.





Ver potencial do seu terreno

Atendemos todo o Brasil

Simular Minha Renda Solar

