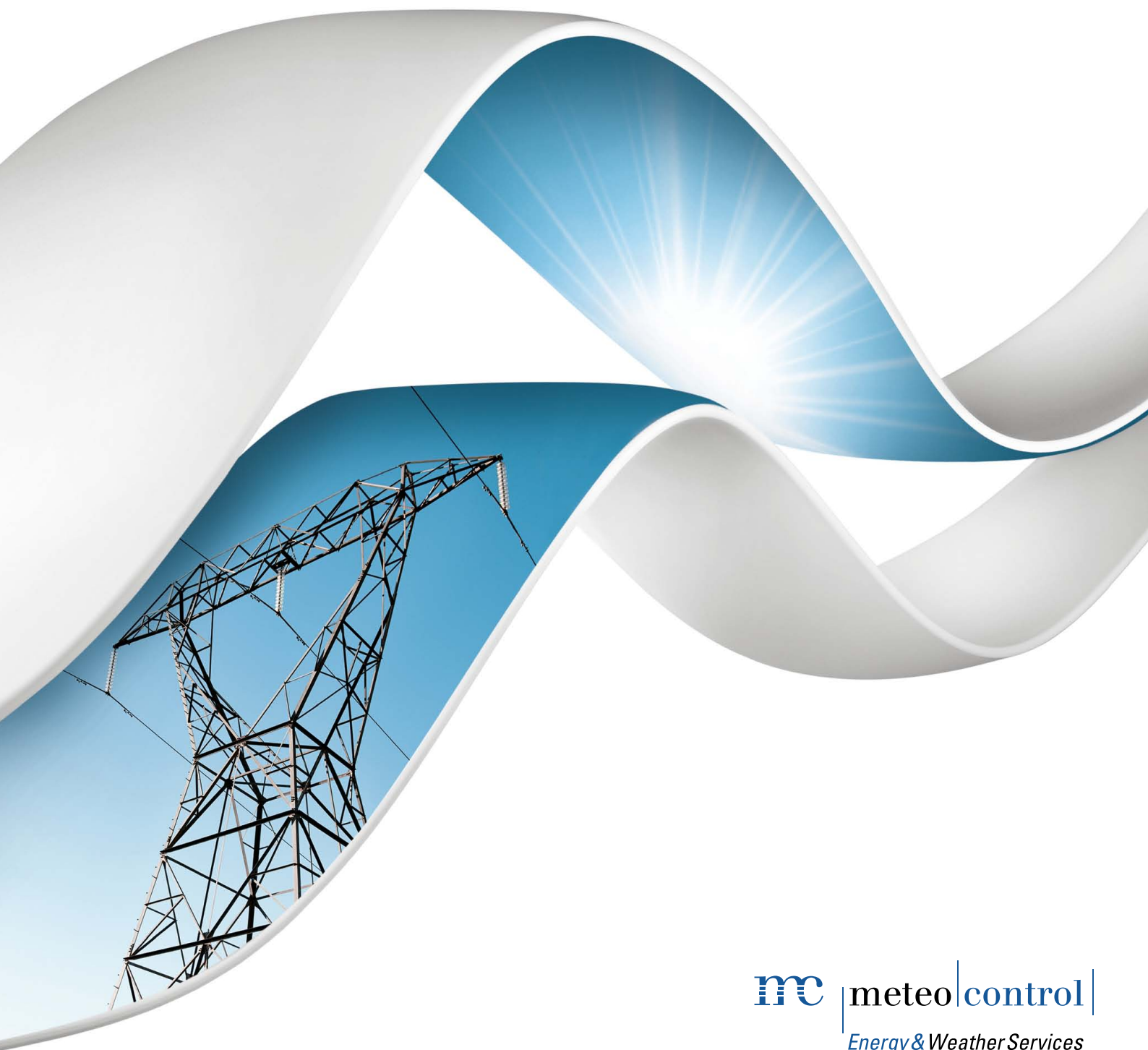


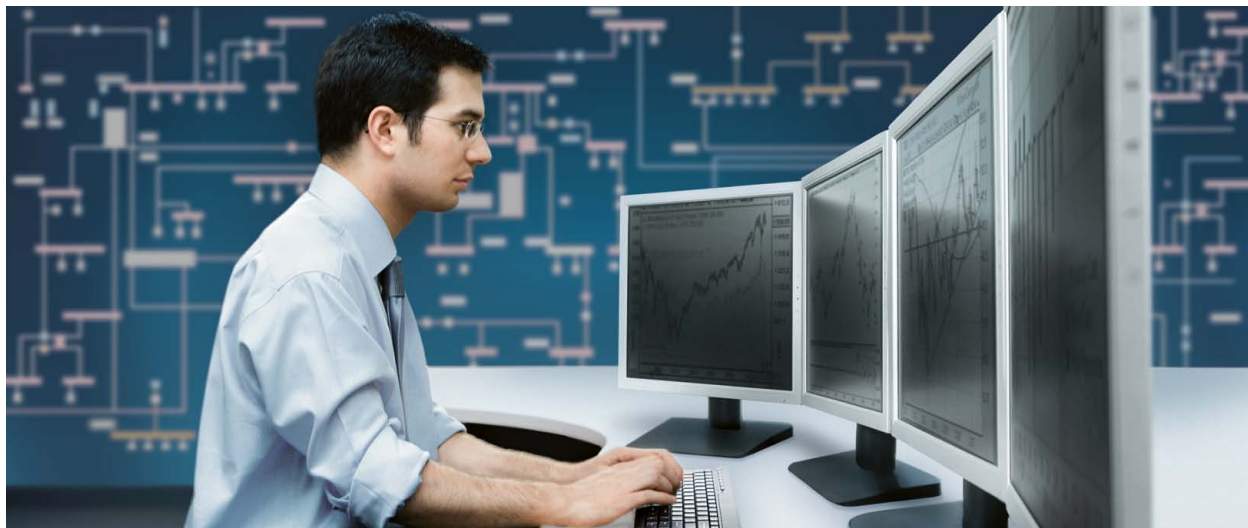
---

# PRONÓSTICO DE ENERGÍA SOLAR

*Eficiencia y optimización de costes para  
productores de energía eléctrica, operadores  
de red y empresas de trading*



*El porcentaje de la energía solar en el mix energético aumenta con rapidez. De la misma forma lo hace su relevancia en la gestión de redes y en las hojas de ruta de las centrales. Disponer de un pronóstico exacto de producción de la energía solar permite adaptar de forma ideal la energía que se necesita de otras fuentes. El resultado es una reducción de la costosa potencia de reserva y un aumento de la rentabilidad.*



## PRONÓSTICOS PRECISOS DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SOLAR PARA EUROPA

En colaboración con la Universidad de Oldenburg (Alemania), meteocontrol ofrece un sofisticado procedimiento de pronóstico que combina datos meteorológicos con una simulación de producción obtenida de las más de 23.000 instalaciones fotovoltaicas que nuestra empresa monitoriza. Esta inteligente combinación permite realizar pronósticos fiables que se caracterizan por una exactitud única en Europa.

- > **Datos meteorológicos de alta precisión:** meteocontrol utiliza las previsiones meteorológicas del Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Medio Plazo (ECMWF). Estas previsiones se mejoran cada hora con los datos más recientes ofrecidos por los satélites con una resolución espacial de 2,5km x 2,5km.
- > **Base representativa para el cálculo:** con más 3,8GWp de potencia monitorizada, meteocontrol es líder en la monitorización profesional de instalaciones fotovoltaicas. Nuestra empresa tiene acceso a las cifras de producción y los datos relativos a la orientación e inclinación de todas las instalaciones monitorizadas. De esta forma, disponemos de una cantidad significativa que nos permite realizar los pronósticos de producción de energía solar.
- > **Pronósticos fiables de producción de energía solar:** utilizando como base los datos registrados, la producción de energía solar puede calcularse con fiabilidad con un margen de antelación de hasta tres días, ya sea para zonas concretas de suministro, zonas de reserva de potencia o para todo un país.
- > **Monitorización online:** la transmisión de valores energéticos reales en intervalos de 15 minutos permite realizar pronósticos a corto plazo de la cantidad de energía inyectada en red. La comparación permanente de la potencia pronosticada y la realmente generada permite afinar constantemente los pronósticos de producción.

## FUNCIONAMIENTO

Los valores medidos y los pronósticos extraídos del conjunto de las instalaciones monitorizadas por meteocontrol permiten realizar un cálculo provisional de la cantidad de energía solar que se prevé que van a producir las instalaciones fotovoltaicas de su zona concreta.

