
A inversão térmica retém a poluição ao nível do solo

A probabilidade de incidentes de poluição aumenta em condições de inversão térmica. Durante períodos prolongados de pressão elevada, nos meses de inverno, a radiação solar atinge e aquece o solo. De noite, a ausência de cobertura de nuvens leva o solo a perder calor rapidamente e o ar em contacto com o solo arrefece. O ar mais quente sobe e atua como uma tampa que retém o ar mais frio junto ao solo. A poluição, incluindo a poluição proveniente do tráfego rodoviário, também é retida. A camada de ar mais próxima do solo fica cada vez mais poluída. A situação mantém-se até que essas condições meteorológicas mudem.

A inversão térmica retém a poluição ao nível do solo

A probabilidade de incidentes de poluição aumenta em condições de inversão térmica. Durante períodos prolongados de pressão elevada, nos meses de inverno, a radiação solar atinge e aquece o solo. De noite, a ausência de cobertura de nuvens leva o solo a perder calor rapidamente e o ar em contacto com o solo arrefece. O ar mais quente sobe e atua como uma tampa que retém o ar mais frio junto ao solo. A poluição, incluindo a poluição proveniente do tráfego rodoviário, também é retida. A camada de ar mais próxima do solo fica cada vez mais poluída. A situação mantém-se até que essas condições meteorológicas mudem.





Conteúdo relacionado

Baseado em dados

Temperature Inversions [<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/external/temperature-inversions>]

Notícias e artigos relacionados

Transporter och folkhälsan [<https://www.eea.europa.eu/sv/miljosignaler/miljosignaler-2016/artiklar/transporter-och-folkhalsan>]

Taşımıcılık ve halk sağlığı [<https://www.eea.europa.eu/tr/isaretler/isaretler-2016/makaleler/tasimacilik-ve-halk-sagligi>]

Doprava a verejné zdravie [<https://www.eea.europa.eu/sk/signaly-eea/signaly-2016/clanky/doprava-a-verejne-zdravie>]

Transport a zdrowie publiczne [<https://www.eea.europa.eu/pl/syгна142y/sygnaly-2016/artykuly/transport-a-zdrowie-publiczne>]

Transport og folkehelse

[<https://www.eea.europa.eu/no/miljosignaler/miljosignaler/artikler/transport-og-folkehelse>]

Trasporti e salute [<https://www.eea.europa.eu/it/segnali/segnali-2016/articoli/trasporti-e-salute>]

Az éhes város táplálása [<https://www.eea.europa.eu/hu/jelzesek/jelzesek-2016/cikkek/az-ehes-varos-taplalasa>]

Le transport et la santé publique [<https://www.eea.europa.eu/fr/signaux/signaux-2016/articles/le-transport-et-la-sante-publique>]

Transporte y salud pública [<https://www.eea.europa.eu/es/senales/senales-2016/articulos/transporte-y-salud-publica>]

Transport und öffentliche Gesundheit [<https://www.eea.europa.eu/de/signale/signale-2016/artikel/transport-und-oeffentliche-gesundheit>]

Транспорт и обществено здраве [<https://www.eea.europa.eu/bg/signals/signali-2016-g/statii/transport-i-obshtestveno-zdrave>]

Transport and public health [<https://www.eea.europa.eu/signals/signals-2016/articles/transport-and-public-health>]

Publicado em 2016-09-09