Mundi-Prensa

Tratado de climatología aplicada a la ingeniería medioambiental

Editorial: Mundiprensa
Autor: MARIANO SEOANEZ CALVO
Clasificación: Universidad > Medio Ambiente
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 724
ISBN 13: 9788484760078
ISBN 10: 8484760073
Precio sin IVA: 1410,00 MXN
Precio con IVA: 1410,00 MXN
Fecha publicacion: 01/01/2001

Sinopsis

El clima es un condicionante de la vida. Es costumbre generalizada contemplar el programa del tiempo en la televisión o leerlo en la prensa, pues nos interesamos en saber si va a llover mañana o si tendremos buen tiempo (se sobreentiende que con sol) el próximo fin de semana.

¿Y qué ocurre con el clima y el medio ambiente? ¿Y cómo afectan las actividades humanas al clima? ¿Y cómo participa el clima en nuestras actividades? ¿Y qué aspectos del clima debemos tener en cuenta en los estudios medioambientales?

En este libro se trata de dar respuesta a todos estos interrogantes y a otros muchos, pues está claro que, hasta el momento, el enfoque de la situación climática presente y futura se ha hecho casi siempre bajo alguno de los siguientes puntos de vista: Información de la previsión del tiempo para el público en general. Previsiones meteorológicas en situaciones extremas de accidentes y catástrofes. Previsiones climáticas para la agricultura y, en menor medida, para la ganadería. Previsiones meteorológicas para la navegación marítima y aérea. Previsiones y análisis del clima en situaciones de conflicto militar. Investigación y fines científicos. Por consiguiente, queda una gran laguna por cubrir, como es la del enfoque medioambiental integral, que es la que trata de rellenar este libro.

El clima como factor condicionante puede determinar la ubicación de una ciudad nueva, de industria, de un puerto o de un aeropuerto, tanto bajo el punto de vista de los fenómenos climáticos en sí como por la posible

contaminación atmosférica sobre la que incide directísimamente. Cualquier estudio o diagnóstico medioambiental deberá tener en cuenta estos aspectos. La capa de ozono, el cambio climático, las catástrofes ligadas al clima, la vegetación y el clima o la termodinámica atmosférica se tratan con detalle en este libro, así como otros muchos aspectos que convierten a esta obra en un Tratado amplio y completo del que todo técnico deberá disponer.

Indice

Prólogo - Introducción - Primera parte. El clima y el medio ambiente. Bases de partida - Segunda parte. Ciencias y tecnologías de base. Aplicaciones en el análisis climático - Tercera parte. La atmósfera, el clima y el medio ambiente - Cuarta parte. Radiación solar. Calor y temperatura. Análisis y sistemas de estudio - Quinta parte. El agua, el clima y el medio ambiente. Análisis - Sexta parte. El viento y el medio ambiente. Estudios - Séptima parte. Estabilidad atmosférica. Análisis - Octava parte. El suelo y el clima. Estudios medioambientales - Novena parte. El relieve y el clima. Análisis ambiental - Décima parte. Los ecosistemas y el clima. Análisis - Undécima parte. La vegetación y el clima. Análisis - Duodécima parte. La fauna y el clima. Análisis - Decimotercera parte. Acústica de la atmósfera - Decimocuarta parte. Electricidad atmosférica - Decimoquinta parte. El clima y el mar. Estudios medioambientales de base - Decimosexta parte. Riesgos, accidentes y catástrofes ligados al clima. Análisis ambiental y aplicaciones - Decimoséptima parte. El clima y el medio urbano. Análisis - Decimoctava parte. La Agricultura y el clima. Estudios. - Decimonovena parte. El cambio climático. Indicadores - Vigésima parte. La capa de ozono - Vigésima primera parte. La contaminación atmosférica y el clima. Estudios y controles - Vigesimasegunda parte. Producción de energía eléctrica de origen climático - Vigesimatercera parte. El Control del clima. Medida de los factores climáticos. Previsión. Aplicaciones en ciencas medioambientales - Vigesimacuarta parte. El clima en los estudios medioambientales - Glosario - Bibliografía - Índice alfabético.

Mundiprensa México S.A. de C.V.
Tel. 525524992649 Fax (+34) 91 445 62 18
ventas@paraninfo.mx www.mundiprensa.mx