

روز جهانی هواشناسی در سال ۲۰۲۱: اقیانوس، وضع هوا و اقلیم ما



آن هنگام که از وضع هوا و اقلیم سخن به میان می آید، اکثر انسان ها صرفاً به آنچه در جو رخ می دهد می اندیشند. غافل از اینکه اگر اقیانوس ها نادیده گرفته شوند، به مانند آن است که تکه بزرگی از یک تصویر را از دست داده ایم.

اقیانوس ها که تقریباً ۷۰ درصد سطح کره زمین را به خود اختصاص داده اند، سهم بزرگی در وضع هوا و اقلیم جهان دارند و البته نقش مهمی نیز در تغییر اقلیم ایفا می کنند. اقیانوس ها در حیطه اقتصاد جهانی نیز نقش دارند و بر بیش از ۹۰ درصد تجارت های جهانی و نیز ۴۰ درصد زندگی ساکنین کره خاکی که در ۱۰۰ کیلومتری سواحل به سر می برند تأثیر می گذارند. با در نظر گرفتن این موارد، سازمان های ملی هواشناسی و آب شناسی و محققین به طور مرتب اقیانوس ها و چگونگی تغییرات آنها را پایش نموده، تأثیرات اقیانوس ها بر جو را مدلسازی کرده و خدمات گسترده و متنوع دریایی از جمله حمایت از مدیریت سواحل و حفظ ایمنی زندگی در کنار دریا را ارائه می دهند. امروزه، اثرات روز افزون تغییر اقلیم موجب شده تا دیدبانی اقیانوس، تحقیق و خدمات مرتبط با اهمیت تر از گذشته باشد.

شعار امسال سازمان جهانی هواشناسی با عنوان "اقیانوس، وضع هوا و اقلیم ما"، بر پیوند میان اقیانوس، اقلیم و وضع هوا در سیستم کره زمین تأکید می ورزد. این شعار همچنین یادآور آغاز دهه سازمان ملل متحد با عنوان علم اقیانوس در توسعه پایدار است (۲۰۲۱-۲۰۳۰). دهه آتی تلاش های جهانی را در راستای تجمیع علوم اقیانوس ها - از طریق ابتکارات و ایده های تحول آفرین - به عنوان اطلاعات اصلی در حمایت از توسعه پایدار همسو سازی می کند. سازمان جهانی هواشناسی، به عنوان آژانس تخصصی سازمان ملل متحد در حوزه اقلیم، وضع هوا و آب، تمام تلاش خود را بکار گرفته تا همگان بدانند که پیوند غیر قابل انکاری بین اقیانوس، اقلیم و وضع هوا وجود دارد. این امر بی گمان به ما کمک خواهد کرد تا درک کنیم در جهان همراه با اثرات تغییر اقلیم زندگی می کنیم و باید به اعضای سازمان جهانی هواشناسی با هدف تقویت توانایی های آنها در حفاظت از جان و مال مردم، کاهش ریسک بلایا، و حفظ اقتصاد پویا کمک کنیم.

World Meteorological Day 2021 - The Ocean, our climate and weather

When it comes to the weather and climate, most of us think only about what is happening in the atmosphere. If we ignore the ocean, however, we miss a big piece of the picture.

Covering some 70% of the Earth's surface, the ocean is a major driver of the world's weather and climate. It also plays a central role in climate change. The ocean is also a major driver of the global economy, carrying more than 90% of world trade and sustaining the 40% of humanity that lives within 100 km of the coast. Recognizing this, National Meteorological and Hydrological Services and researchers regularly monitor the ocean and how it is changing, modeling how it affects the atmosphere and delivering a wide variety of marine services, including supporting coastal management and Safety of Life at Sea. Today, the growing impacts of climate change are making ocean observations, research and services more critical than ever before.

The World Meteorological Day theme - The Ocean, our climate and weather – celebrates WMO's focus in connecting the ocean, climate and weather within the Earth System. It also marks the launch of the United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021-2030). The Decade galvanizes efforts to gather ocean science – through innovative and transformative ideas - as the basis of information to support sustainable development. WMO, as the United Nations specialized agency for climate, weather and water, strives to support understanding the inextricable link between ocean, climate and weather. This helps us understand the world in which we live, including the impacts of climate change, and to help Members to strengthen their ability to keep lives and property safe – reducing the risk of disaster – and to maintain viable economies.

