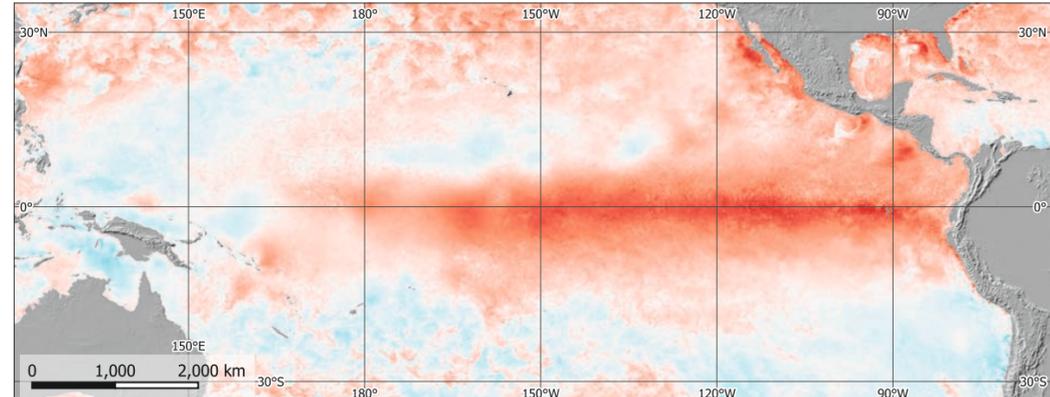


1. Températures de surface de la mer, 2023-01-01.

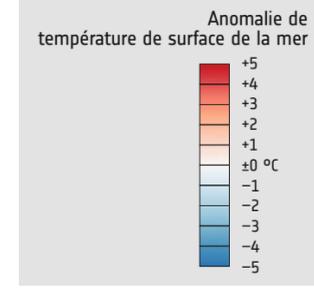
Température de surface de la mer (SST)

Les températures de surface de la mer (SST) sont un élément essentiel du système climatique, car elles influencent les conditions météorologiques, la circulation océanique et la dynamique des écosystèmes. La SST présente un schéma zonal, avec des températures plus chaudes près de l'équateur et des températures plus froides vers

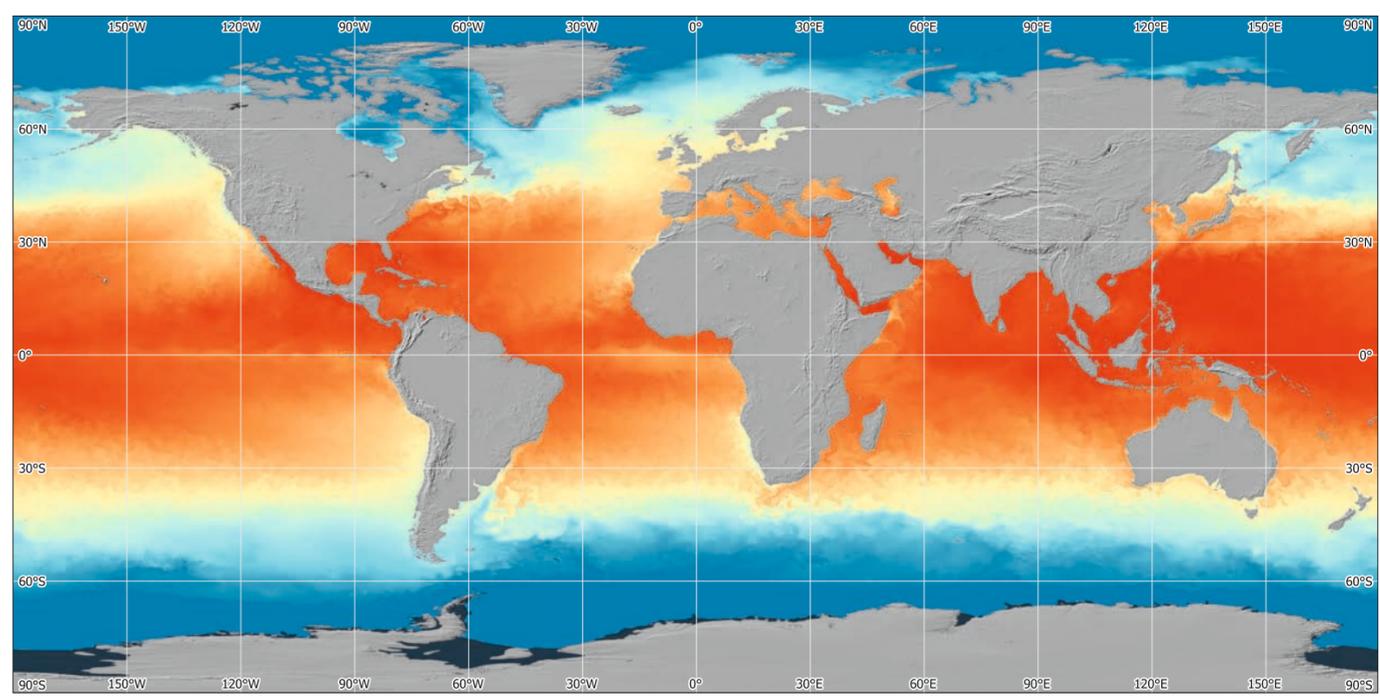
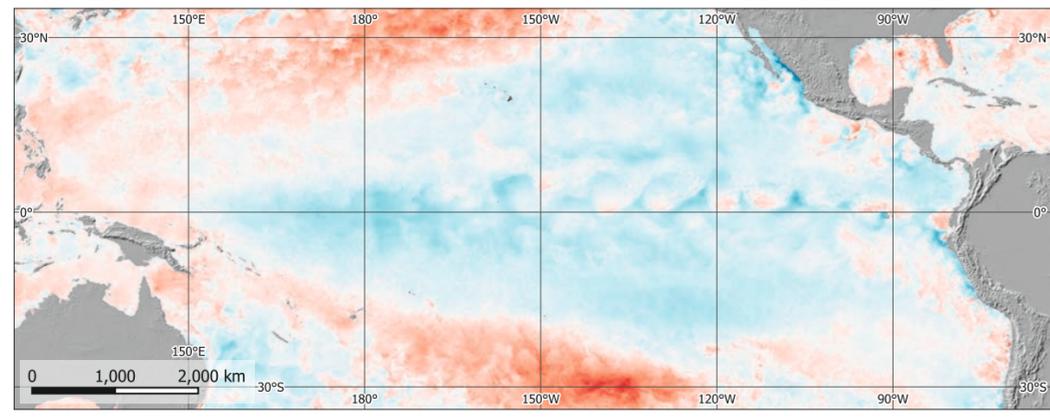
les pôles. Lors d'un changement saisonnier, ces zones sont déplacées vers le nord ou le sud. Les différences de température déterminent la circulation atmosphérique et océanique et façonnent les schémas climatiques. Par rapport à l'atmosphère, les masses d'eau peuvent stocker de grandes quantités d'énergie et jouent un rôle important de tampon énergétique dans le contexte du



3. Anomalie de température de surface de la mer dans l'océan Pacifique équatorial lors d'un épisode El Niño, 2015-12-25.



4. Anomalie de température de surface de l'océan Pacifique équatorial lors d'un épisode La Niña, 2011-12-25.



2. Températures de surface de la mer, 2023-07-01.

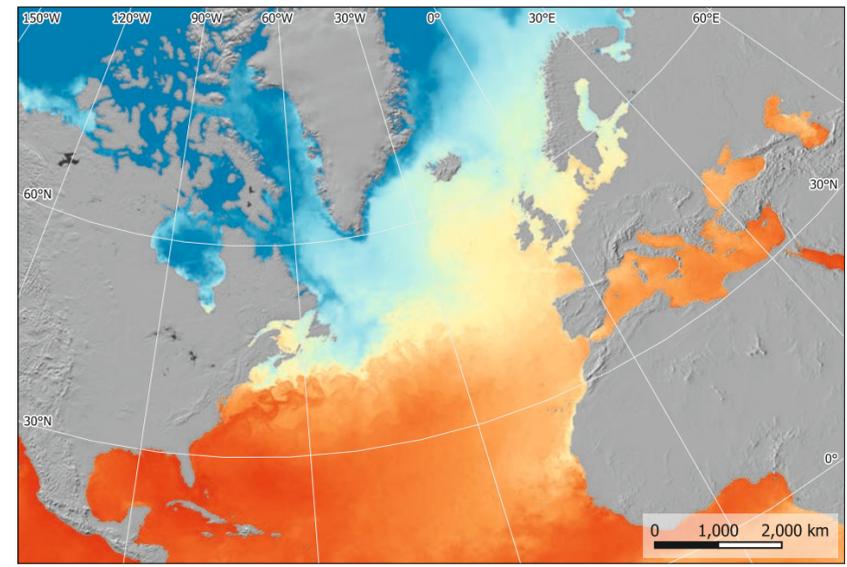
changement climatique. Bien qu'à un rythme plus lent, la température des océans a augmenté d'environ 0,8 °C entre 1950 et 2020. Ce entraîne une dilatation thermique de l'eau, qui est un des principaux facteurs de l'élévation du niveau de la mer à l'échelle mondiale.

El Niño et La Niña

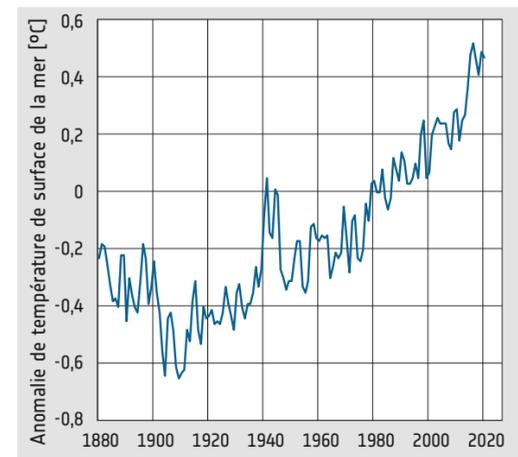
L'oscillation australe El Niño (ENSO) est un phénomène important lié à la SST. L'ENSO est un cycle climatique naturel caractérisé par le réchauffement (El Niño) et le refroidissement (La Niña) périodiques des températures de surface de la mer dans l'océan Pacifique équatorial. Lors des épisodes El Niño, des SST plus chaudes que la moyenne se développent dans le centre et l'est du Pacifique, ce qui modifie les schémas de circulation atmosphérique et influe sur les conditions météorologiques dans le monde entier. À l'inverse, les épisodes La Niña se caractérisent par des SST plus froides que la moyenne dans la même région, ce qui entraîne des effets climatiques contrastés, tels qu'une augmentation des précipitations dans certaines régions et une sécheresse dans d'autres.

Gulf Stream et courant de l'Atlantique Nord

Le Gulf Stream est un puissant courant océanique dans l'océan Atlantique Nord, qui transporte les eaux chaudes du golfe du Mexique vers le nord-est des États-Unis et l'ouest de l'Europe. Ce courant chaud influence considérablement les SST le long de sa trajectoire, contribuant ainsi au climat relativement doux des régions côtières de ces régions. Le Gulf Stream joue également un rôle crucial dans la régulation du climat mondial en redistribuant la chaleur des tropiques vers les latitudes plus élevées, influençant ainsi les conditions météorologiques et la circulation océanique bien au-delà des régions passés.



5. Le Gulf Stream et l'Atlantique Nord qui s'étend de la Floride en Amérique du Nord à la Scandinavie en Europe du Nord sont visibles dans la température de surface de la mer (2014-01-01).



6. La température moyenne globale de la surface de la mer montre une nette augmentation. Au cours des 50 dernières années, l'augmentation a été d'environ 0,8 degré Celsius.