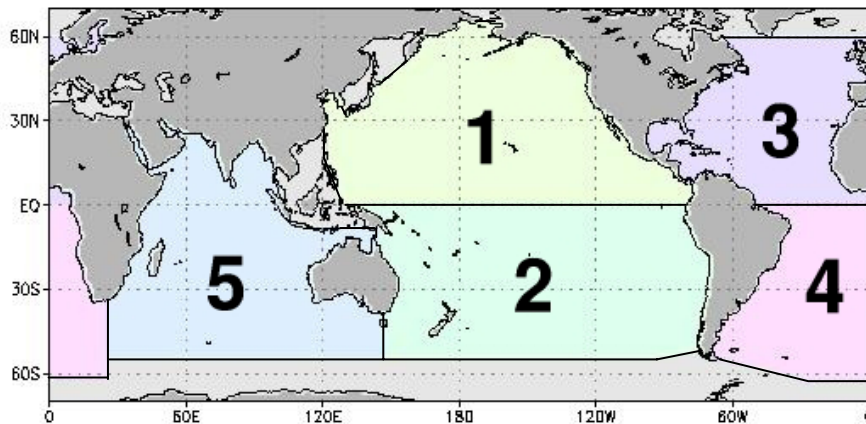


TIME SERIES OF VARIATIONS OF ANNUAL SEA SURFACE TEMPERATURE AVERAGED FOR GLOBAL GLOBAL OCEAN, NORTHERN OCEAN AND SOUTHERN HEMISPHERE OCEAN FOR 100 YEARS

The ascending rate of Sea Surface Temperature for 100 years is shown at upper left corner of each figure. Thick lines show linear lines show linear regression line (trend), thin lines show 11-year running mean values, and light shaded bars show annual values. show annual values.

100年間にける全球海洋平均、北半球海洋平均および南半球海洋平均の年毎海面水温の変動の時系列

各図の左上隅に100年当たりの各海域における海面水温上昇率(線形トレンド)を示す。太線は、各海域の線形回帰直線(トレンド)を示す。細線は11年移動平均値を示す。また、年毎の値を薄い陰影のついた棒グラフで示す。



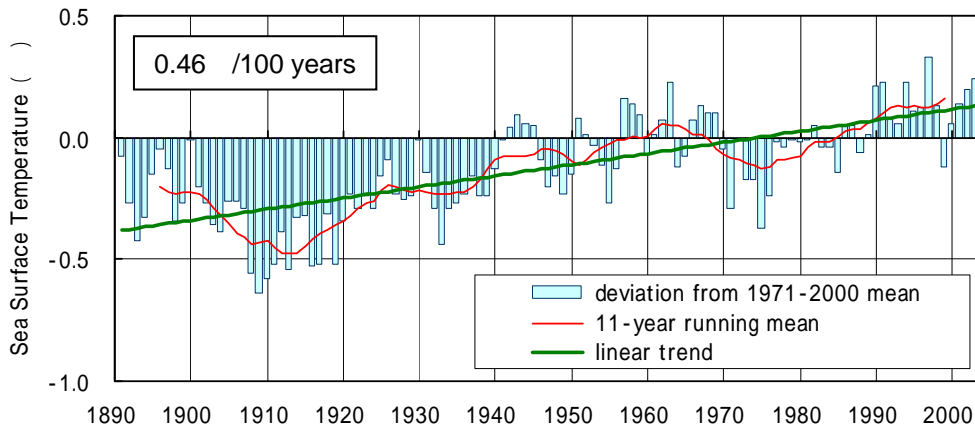
LOCATION OF OCEAN AREAS

Numbers in the figure show areas of 1. North Pacific Ocean, 2. South Pacific Ocean, 3. North Atlantic Ocean, 4. South Atlantic Ocean, 5. Indian Ocean.

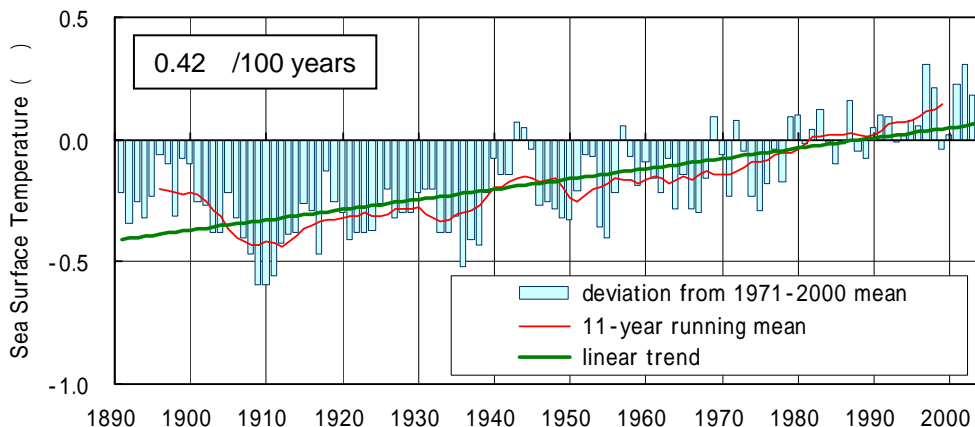
海域の位置

図中の数字は、1. 北太平洋、2. 南太平洋、3. 北大西洋、4. 南大西洋、5. インド洋の海域を示す。

1. North Pacific Ocean



2. South Pacific Ocean



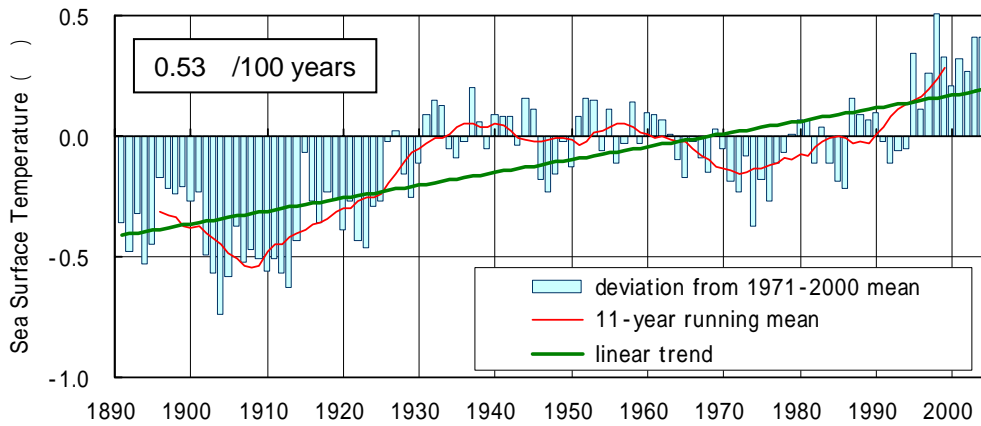
TIME SERIES OF VARIATIONS OF ANNUAL SEA SURFACE TEMPERATURE AVERAGED FOR NORTH PACIFIC OCEAN AND SOUTH PACIFIC OCEAN FOR 100 YEARS

The ascending rate of Sea Surface Temperature for 100 years is shown at upper left corner of each figure. Thick lines show linear regression line (trend), thin lines show 11-year running mean values, and light shaded bars show annual values.

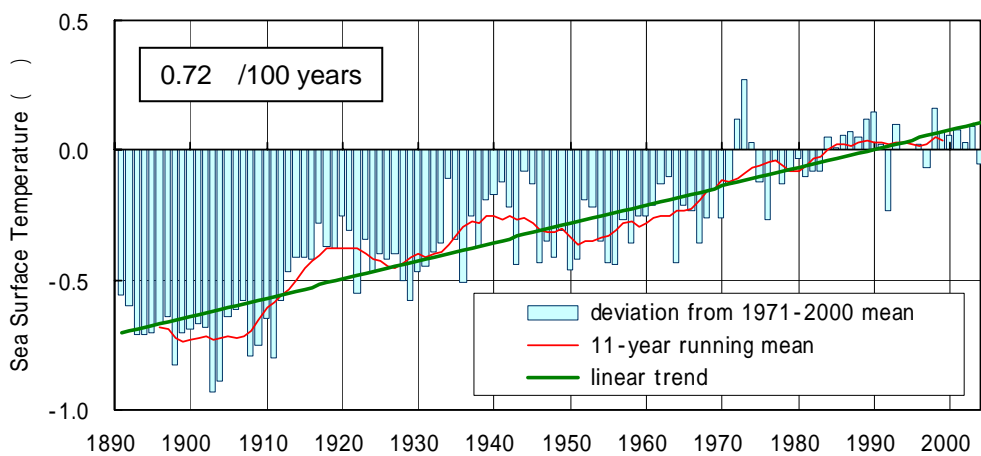
100年間における北太平洋平均および南太平洋平均の年毎海面水温の変動の時系列

各図の左上隅に100年当たりの各海域における海面水温上昇率(線形トレンド)を示す。太線は、各海域の線形回帰直線(トレンド)を示す。細線は11年移動平均値を示す。また、年毎の値を薄い陰影のついた棒グラフで示す。

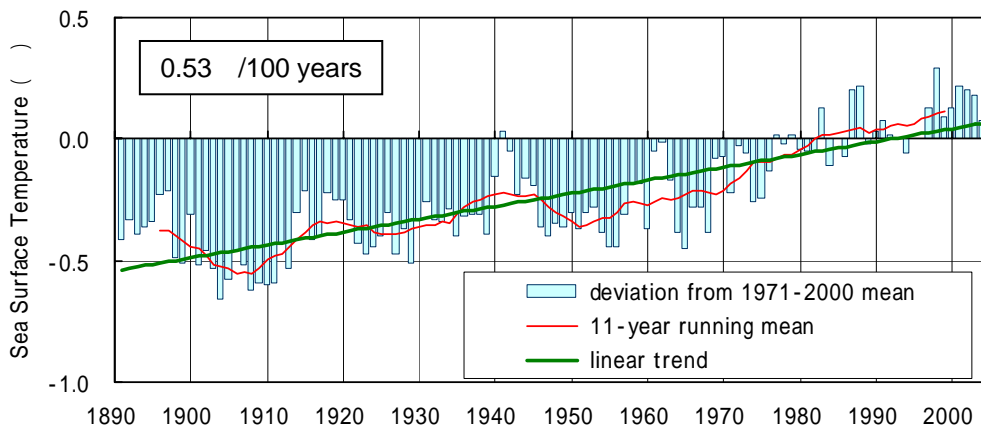
3. North Atlantic Ocean



4. South Atlantic Ocean



5. Indian Ocean

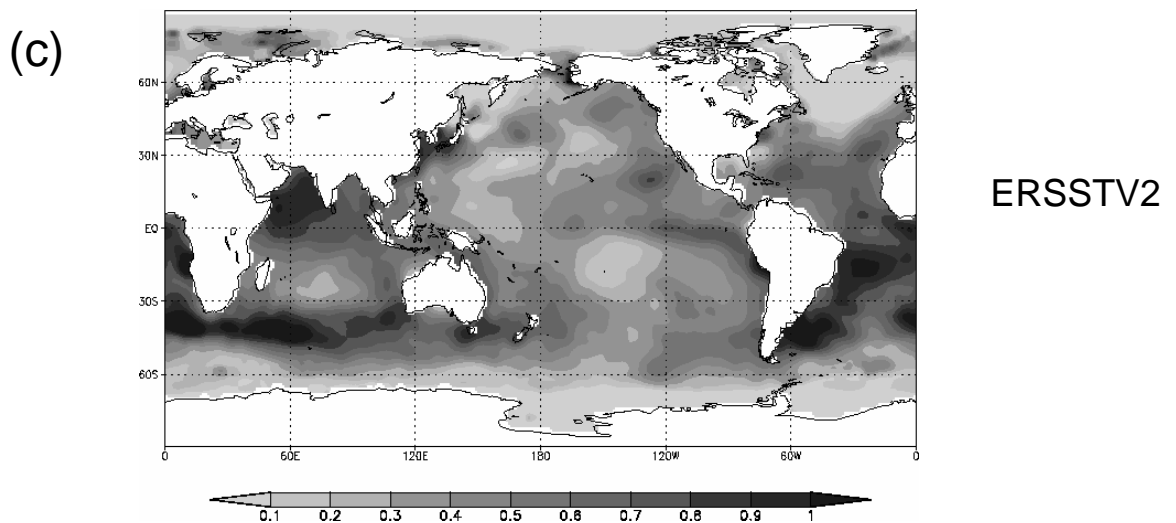
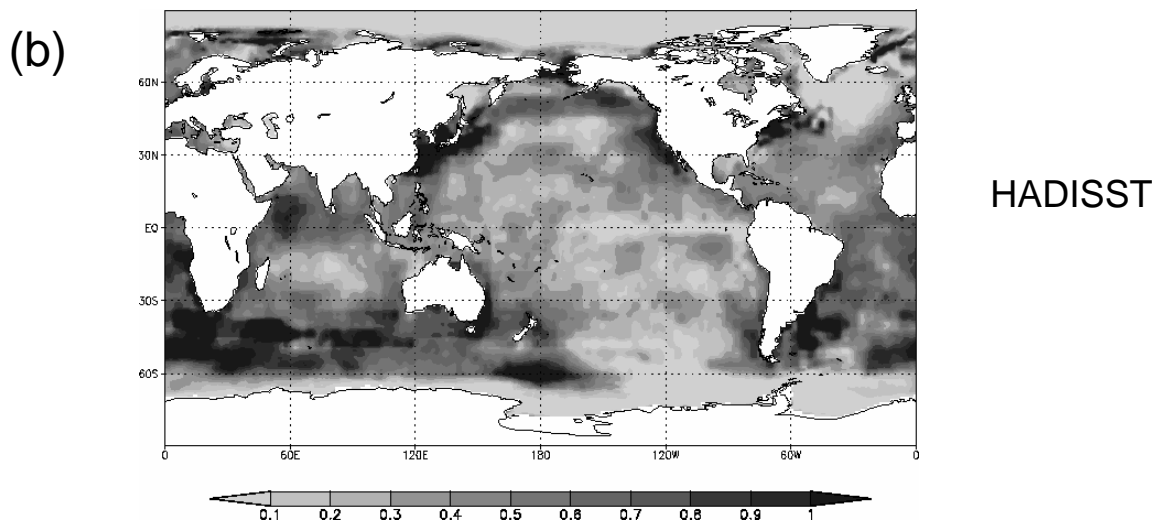
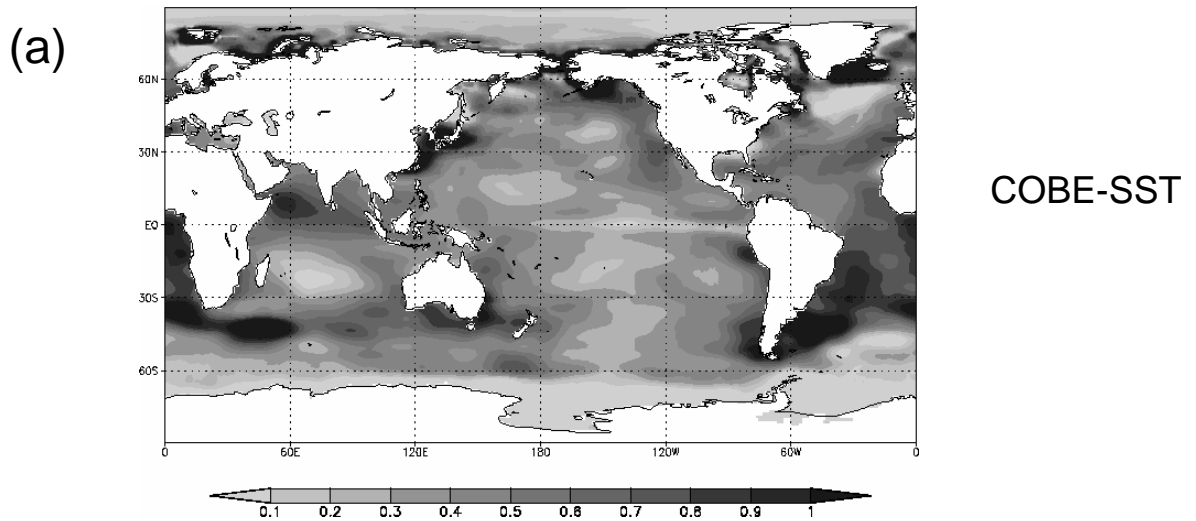


TIME SERIES OF VARIATIONS OF ANNUAL SEA SURFACE TEMPERATURE AVERAGED FOR NORTH ATLANTIC OCEAN, SOUTH ATLANTIC OCEAN AND INDIAN OCEAN FOR 100 YEARS

The ascending rate of Sea Surface Temperature for 100 years is shown at upper left corner of each figure. Thick lines show linear regression line (trend), thin lines show 11-year running mean values, and light shaded bars show annual values.

100年間に於ける北大西洋平均、南大西洋平均およびインド洋平均の年毎海面水温の変動の時系列

各図の左上隅に100年当たりの各海域における海面水温上昇率(線形トレンド)を示す。太線は、各海域の線形回帰直線(トレンド)を示す。細線は11年移動平均値を示す。また、年毎の値を薄い陰影のついた棒グラフで示す。



DISTRIBUTIONS OF LONG-TERM TRENDS OF ANNUAL SEA SURFACE TEMPERATURES IN THE GLOBAL GLOBAL OCEAN (unit in /100 years)

The distribution of the linear regression slopes of the annual Sea Surface Temperatures in the global ocean for the period of 1891-2003 for (a) COBE-SST, (b) HadISST, and (c) ERSST-v2. Positive values indicate ascending rates.

年平均海面水温の長期変化傾向の全球分布 (単位は /100年)

1891年~2003年の期間における全球海洋の各地点での年平均海面水温の線形回帰係数。(a) COBE-SST、(b) HadISST、(c) ERSST-v2。正の値は上昇率であることを示す。