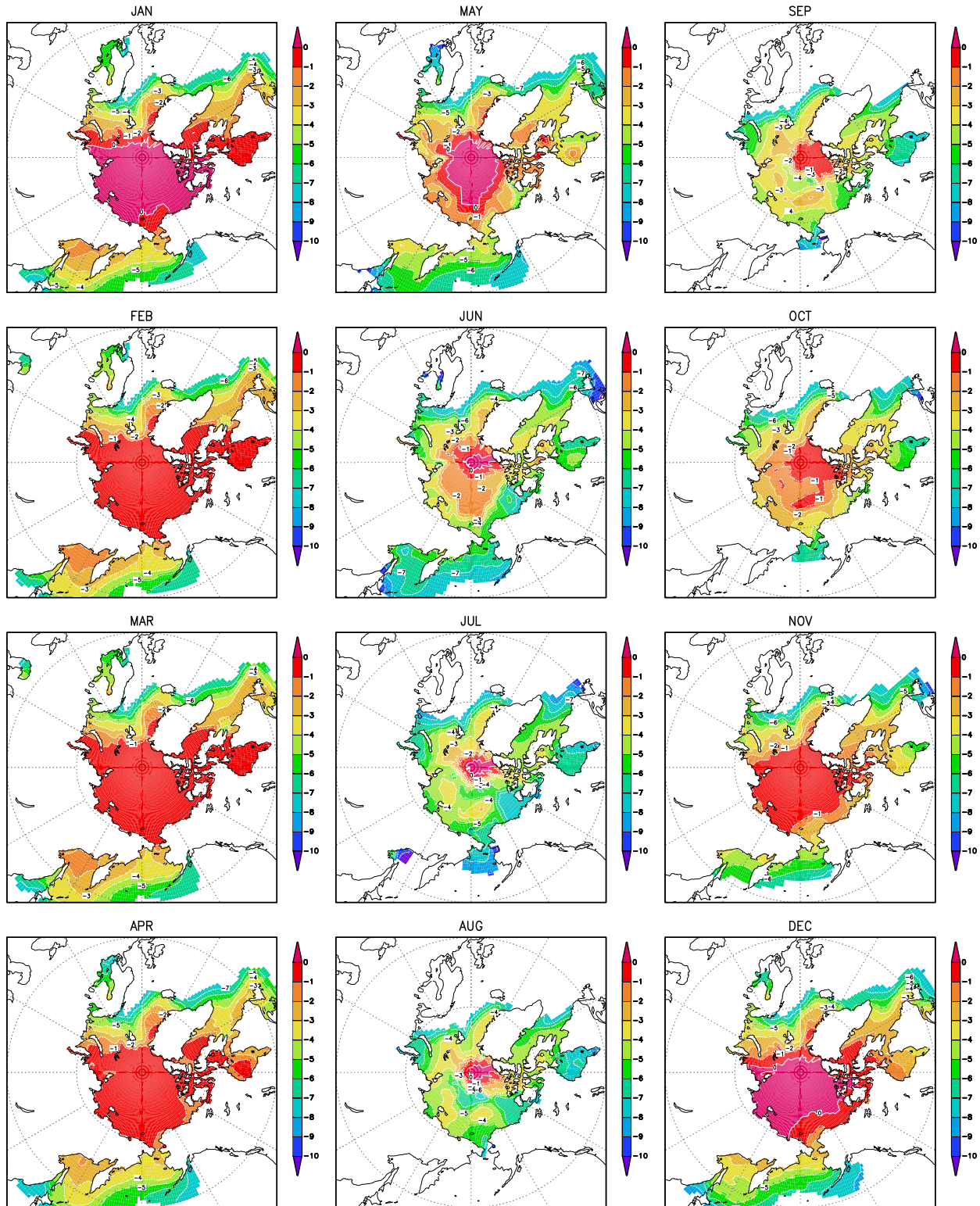


$$\text{Coefficients } a : \text{SST} = a * (\text{ICE}^2 - 0.95^2) - 1.8$$



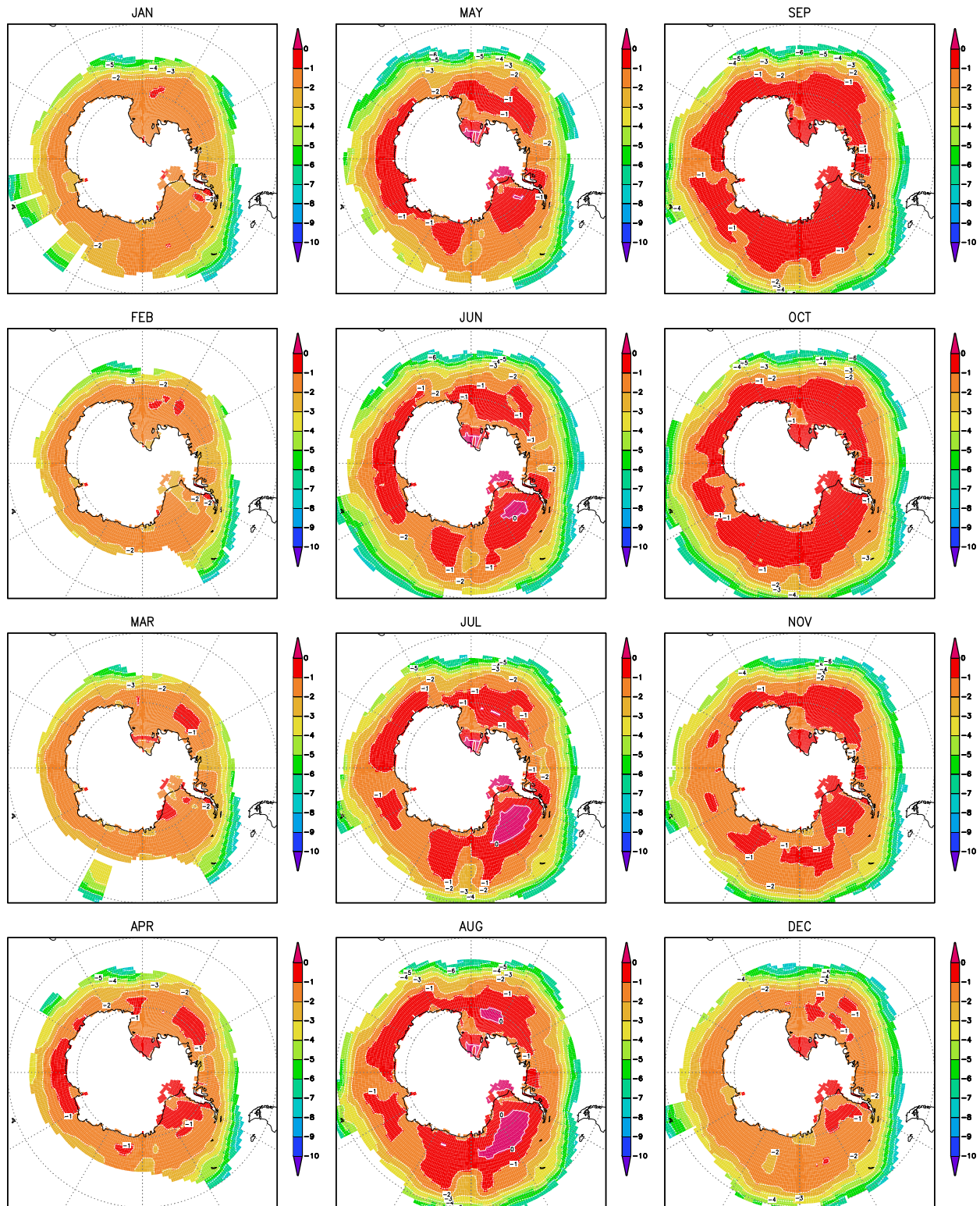
**COEFFICIENTS USED IN CONVERTING SEA ICE CONCENTRATION TO SEA SURFACE TEMPERATURE (NORTHERN HEMISPHERE)**

Sea Surface Temperature (SST) is estimated with given sea ice concentration (ICE) and coefficient (a) by the following formula  $SST = a * (ICE^2 - 0.95^2) - 1.8$ , SST becomes -1.8 °C for ICE exceeding 0.95. Each 1°x1° box is colored according to the value. Contour interval is 1.0 °C. The target month is written in the title of each map.

**海水氷接度を海面水温に変換する際に用いる係数（北半球）**

海面水温 (SST) は、海水氷接度 (ICE) と図に示した変換係数 (a) により、 $SST = a * (ICE^2 - 0.95^2) - 1.8$  で決まり、ICE が 0.95 の時には SST が -1.8 °C になる。値の大きさにより、1° x 1° 格子を色分けしている。等値線の間隔は 1.0 °C。各図の表題に対象月を示す。

$$\text{Coefficients } a : \text{SST} = a * (\text{ICE}^2 - 0.95^2) - 1.8$$



**COEFFICIENTS USED IN CONVERTING SEA ICE CONCENTRATION TO SEA SURFACE TEMPERATURE (SOUTHERN HEMISPHERE)**

Sea Surface Temperature (SST) is estimated with given sea ice concentration (ICE) and coefficient (a) by the following formula  $SST = a * (ICE^2 - 0.95^2) - 1.8$ , SST becomes -1.8 °C for ICE exceeding 0.95. Each 1°x1° box is colored according to the value. Contour interval is 1.0 °C. The target month is written in the title of each map.

**海水氷接度を海面水温に変換する際に用いる係数（南半球）**

海面水温 (SST) は、海水氷接度 (ICE) と図に示した変換係数 (a) により、 $SST = a * (ICE^2 - 0.95^2) - 1.8$  で決まり、ICE が 0.95 の時には SST が -1.8 °C になる。値の大きさにより、1° x 1° 格子を色分けしている。等値線の間隔は 1.0 °C。各図の表題に対象月を示す。