

# 第 1 章 実験結果

実験結果（図を貼る）。

## 1.1 $S = 1366 \text{ W/m}^2$ の結果

地表面温度、子午面温度分布、東西風、時系列

## 1.2 ??? の太陽定数依存性

## 1.3 南北熱輸送の太陽定数依存性

$\bullet' = \bullet - \bar{\bullet}$ 、 $\bullet^* = \bullet - [\bullet]$   $\bar{\bullet}$  は時間平均、 $[\bullet]$  は東西平均

$$[\bar{x}\bar{v}] = [\bar{x}\bar{v}] - [\bar{x}\bar{v}] + [\bar{x}][\bar{v}] + [\bar{x}\bar{v}] - [\bar{x}][\bar{v}] \quad (1.1)$$

$$= [\bar{x}\bar{v} - \bar{x}\bar{v}] + [\bar{x}][\bar{v}] + [\bar{x}\bar{v}] - [\bar{x}][\bar{v}] \quad (1.2)$$

$$= [\bar{x}\bar{v} - \bar{x}\bar{v} - \bar{x}\bar{v} + \bar{x}\bar{v}] + [\bar{x}][\bar{v}] + ([\bar{x}\bar{v}] - [\bar{x}][[\bar{v}]] - [[\bar{x}]][\bar{v}] + [[\bar{x}]][[\bar{v}]]) \quad (1.3)$$

$$= [(\bar{x} - \bar{x})(\bar{v} - \bar{v})] + [\bar{x}][\bar{v}] + [(\bar{x} - [\bar{x}])(\bar{v} - [\bar{v}])] \quad (1.4)$$

$$= [\bar{x}'\bar{v}'] + [\bar{x}][\bar{v}] + [\bar{x}^*\bar{v}^*] \quad (1.5)$$

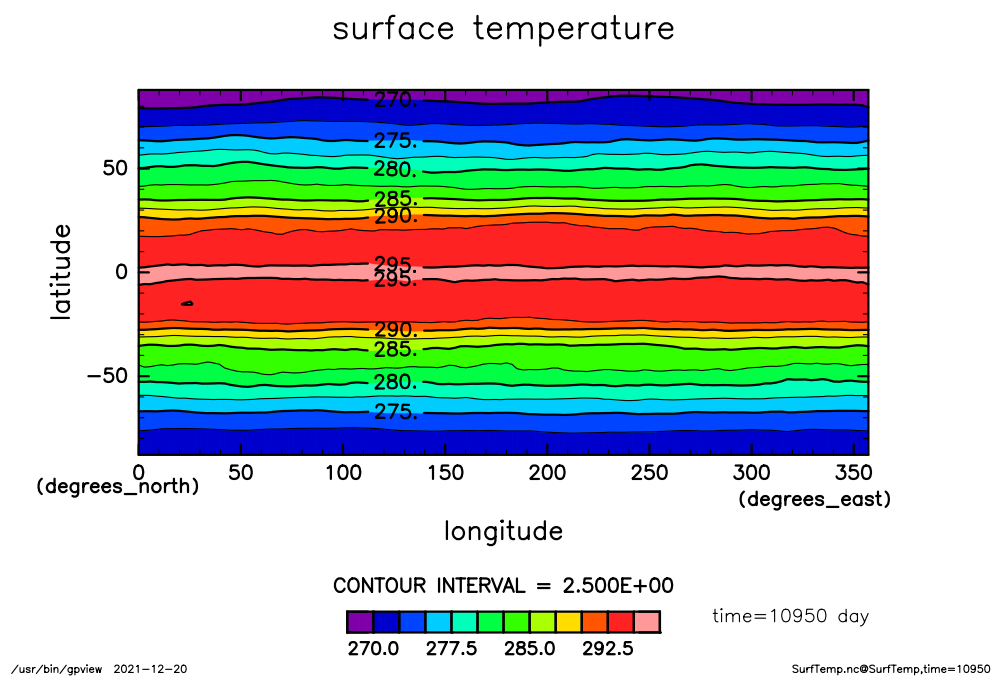


図 1.1  $S = 1366 \text{ W/m}^2$  30 年目の地表面温度

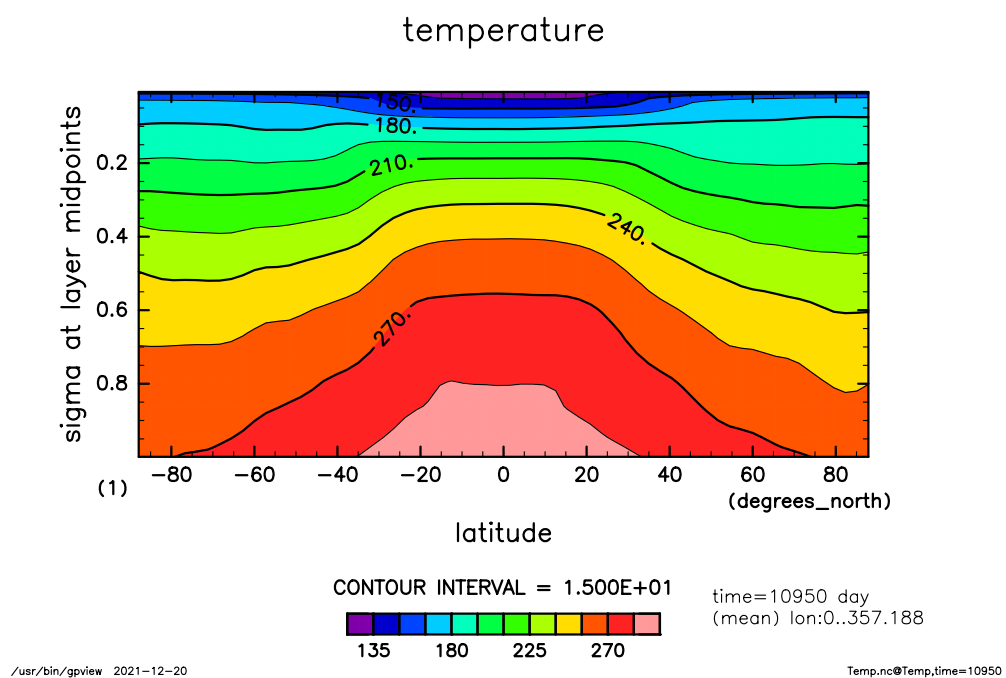


図 1.2  $S = 1366 \text{ W/m}^2$  30 年目の子午面温度分布

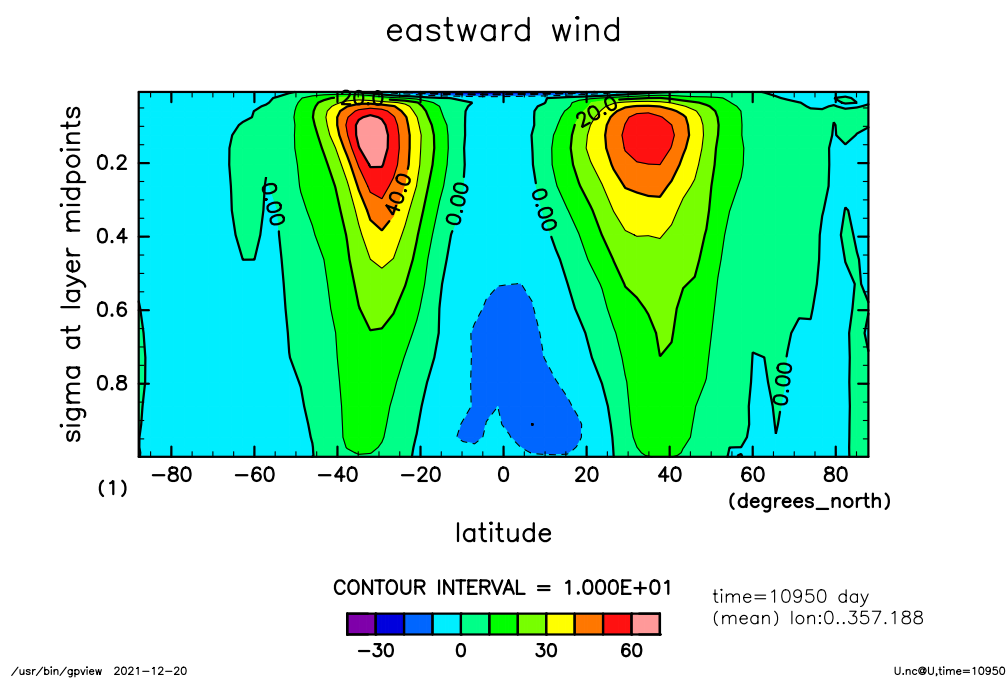


図 1.3  $S = 1366 \text{ W/m}^2$  30 年目の東西風

surface temperature

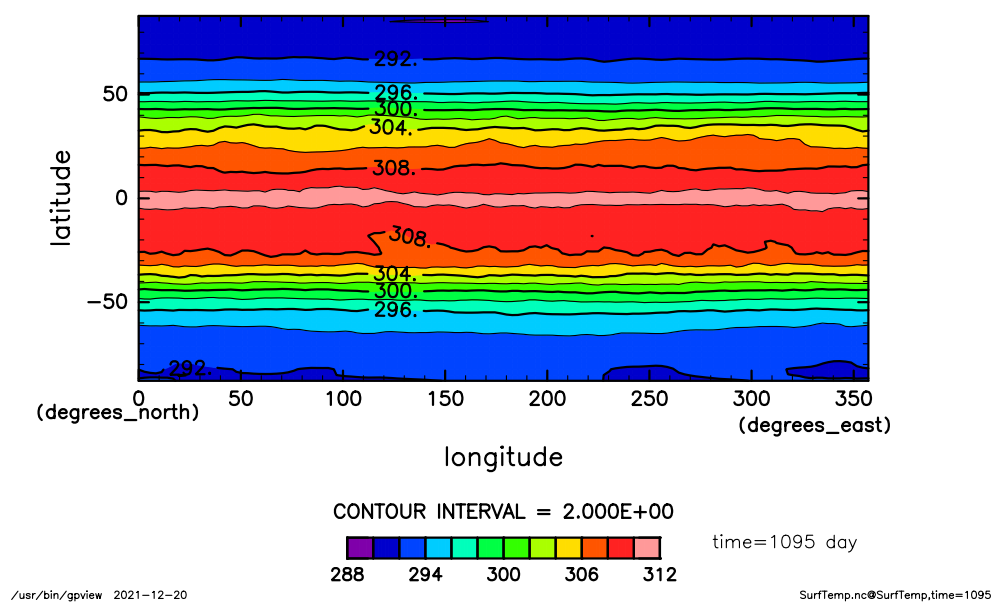


図 1.4  $S = 2000 \text{ W/m}^2$  3 年目の地表面温度

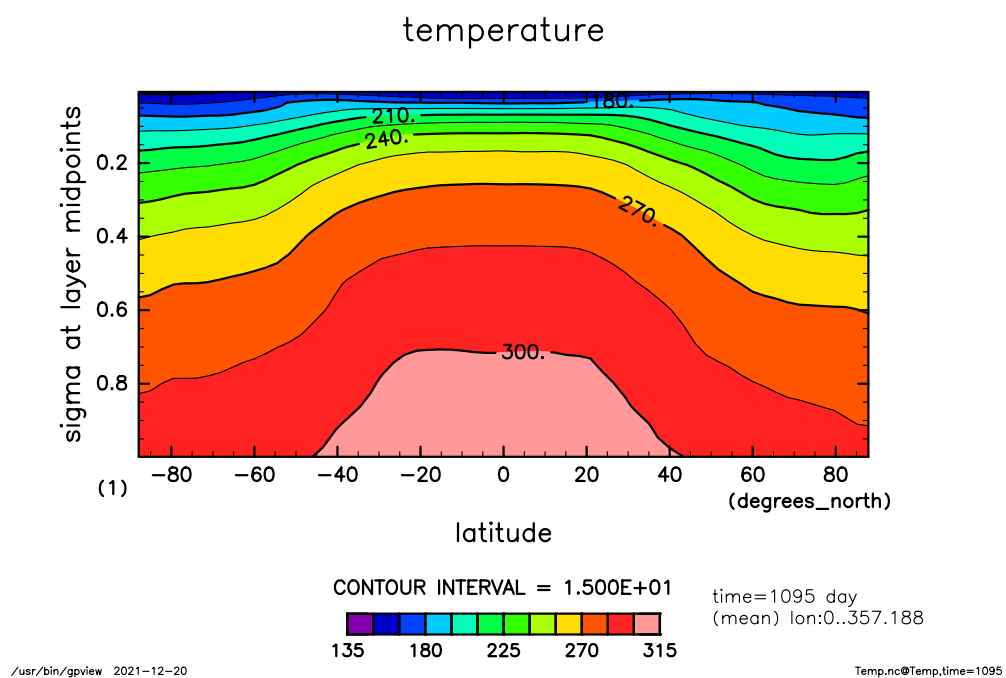


図 1.5  $S = 2000 \text{ W/m}^2$  3 年目の子午面温度分布