

表 1: 標準実験で与えた計算設定

物理量 [単位]	値
時間ステップ [s]	$5.0 \times 10^1$
積分時間 [s]	$5.0 \times 10^6$

表 2: 標準実験で与えた物理パラメータ

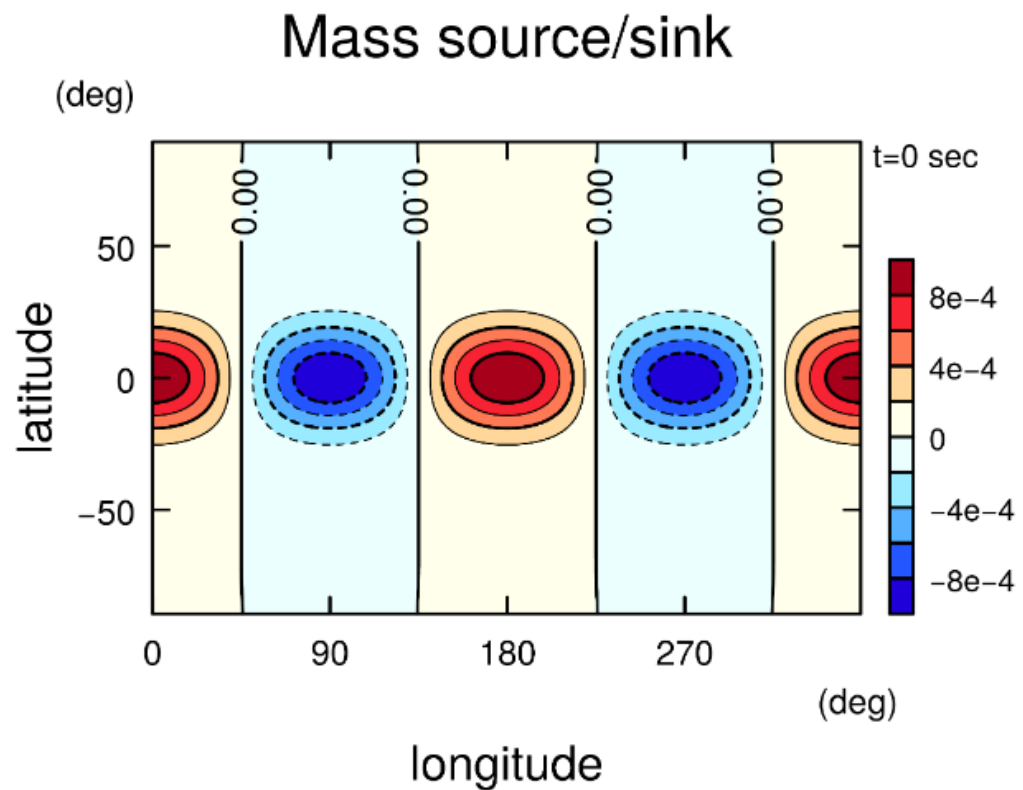
物理量 [単位]	値
平均ジオポテンシャル $g'H$ [ $\text{m}^2 \text{s}^{-2}$ ]	$4.0 \times 10^3$
摩擦時定数 $\tau_{\text{drag}}$ [日]	5
放射時定数 $\tau_{\text{rad}}$ [日]	5
超粘性係数 $\nu$ [ $\text{m}^6 \text{s}^{-1}$ ]	$1.0 \times 10^{23}$
強制振幅 $S_0$ [ $\text{m s}^{-1}$ ]	$1.0 \times 10^{-3}$
強制の東西波数 $m$	2
強制の半値幅 $\Delta\phi$ [度]	20

表 3: 標準実験で与えた惑星パラメータ

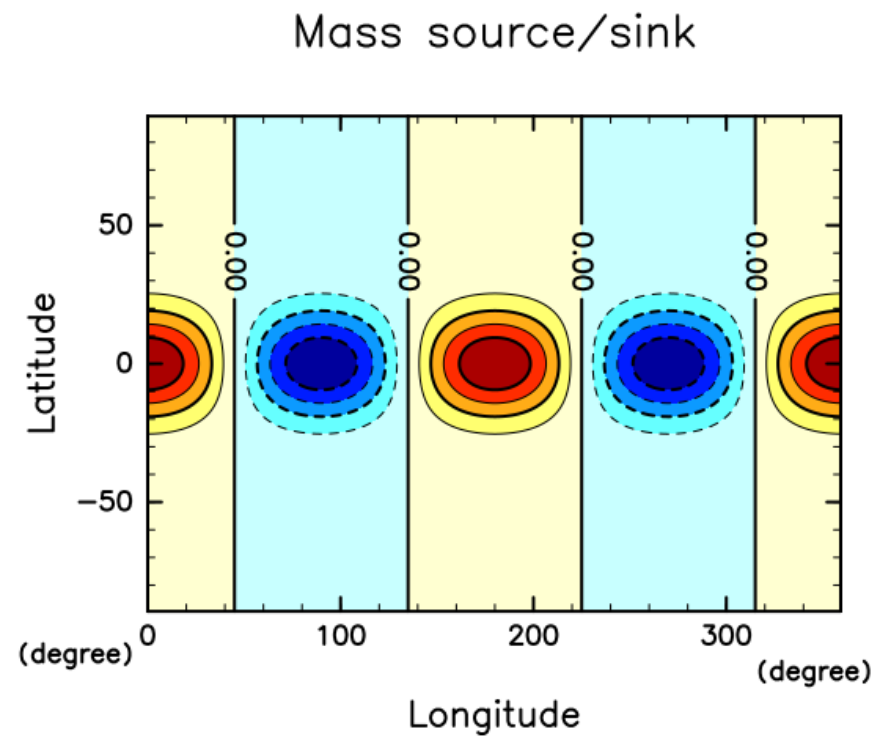
物理量 [単位]	値
自転角速度 $\Omega$ [ $\text{rad s}^{-1}$ ]	$7.292 \times 10^{-5}$
惑星半径 $a$ [m]	$6.371 \times 10^6$
(低減) 重力加速度 $g'$ [ $\text{m s}^{-2}$ ]	9.8

藤林計算

spml2 並列計算



CONTOUR INTERVAL = 2.000E-04

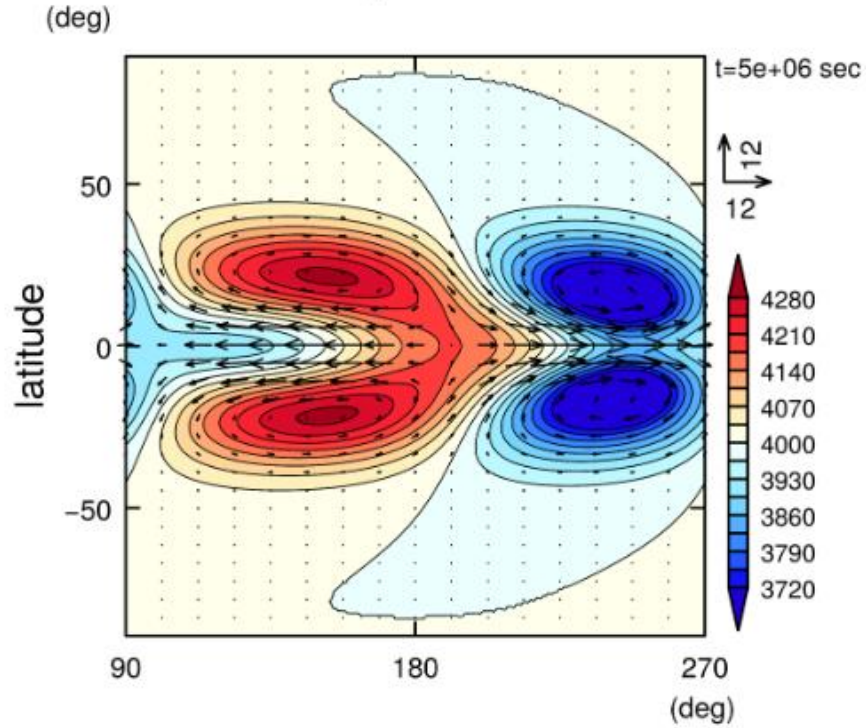


t=0 sec

# 藤林計算

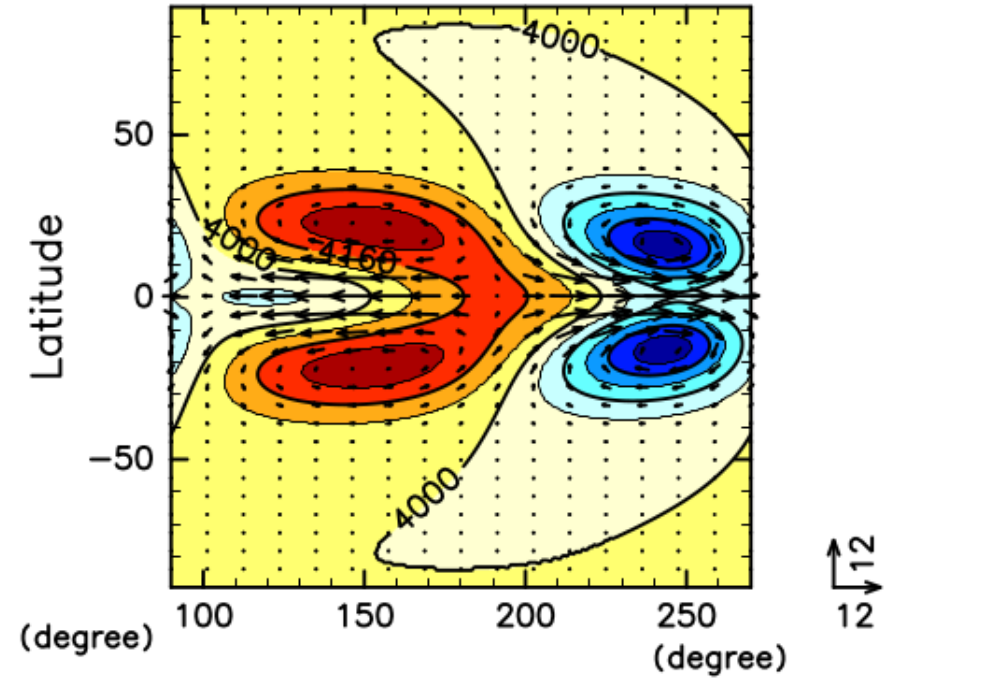
# spml2 並列計算

## Geopotential



CONTOUR INTERVAL = 3.500E+01

## Geopotential(lon-velocity,lat-velocity)

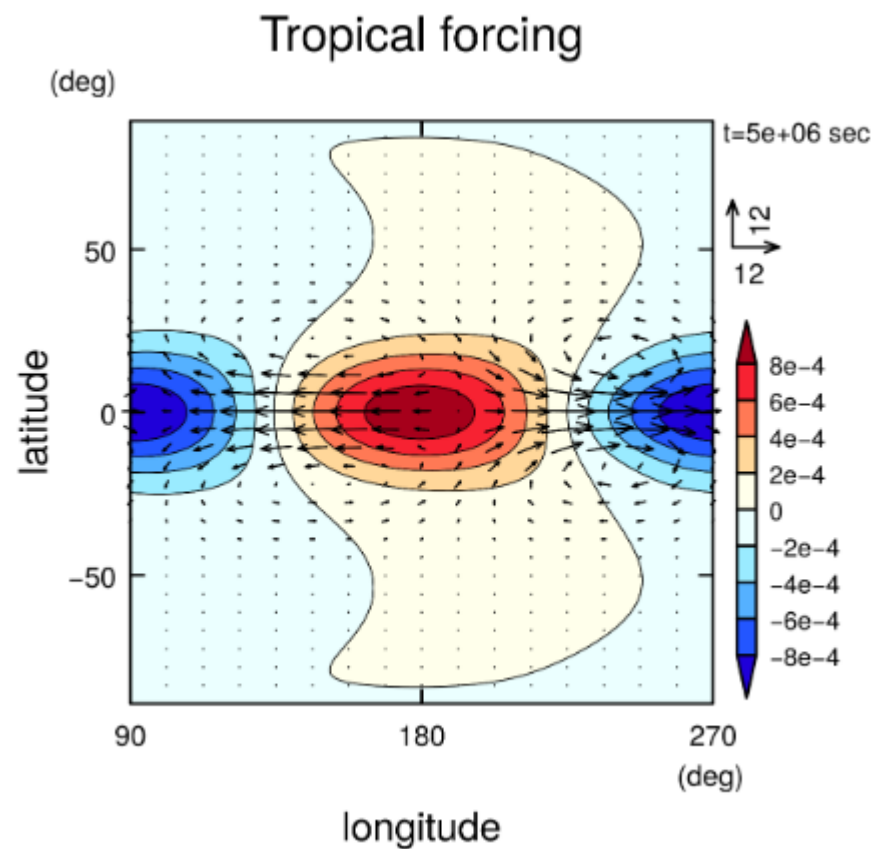


CONTOUR INTERVAL = 8.000E+01

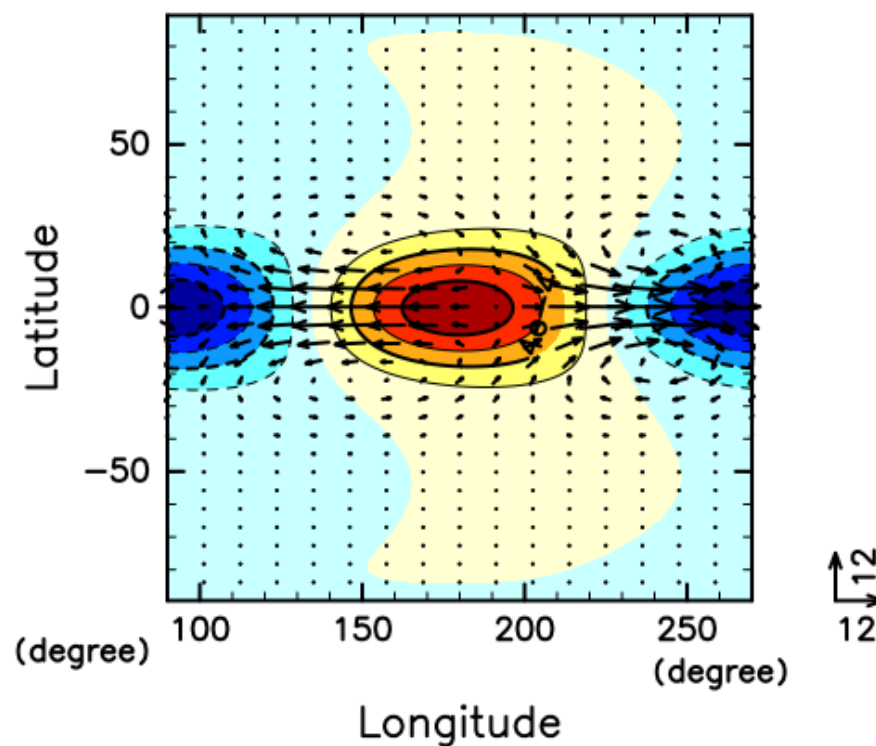
3520 3680 3840 4000 4160 4320

# 藤林計算

# spml2 並列計算



### Tropical forcing(lon-velocity,lat-velocity)

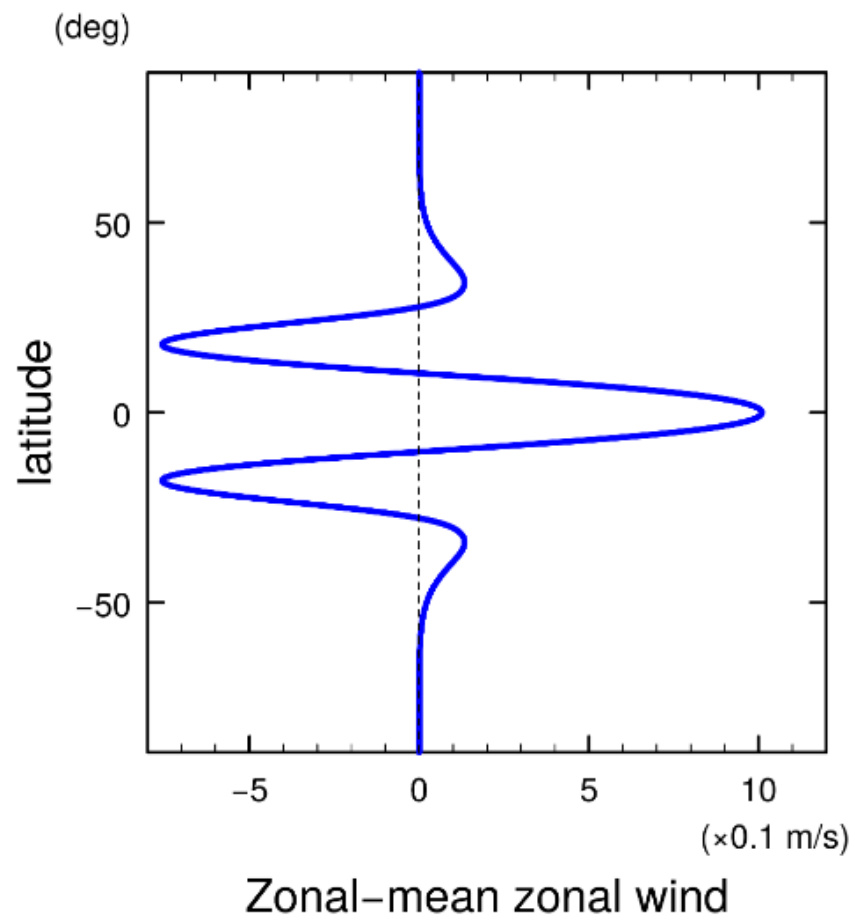


CONTOUR INTERVAL = 2.000E-04

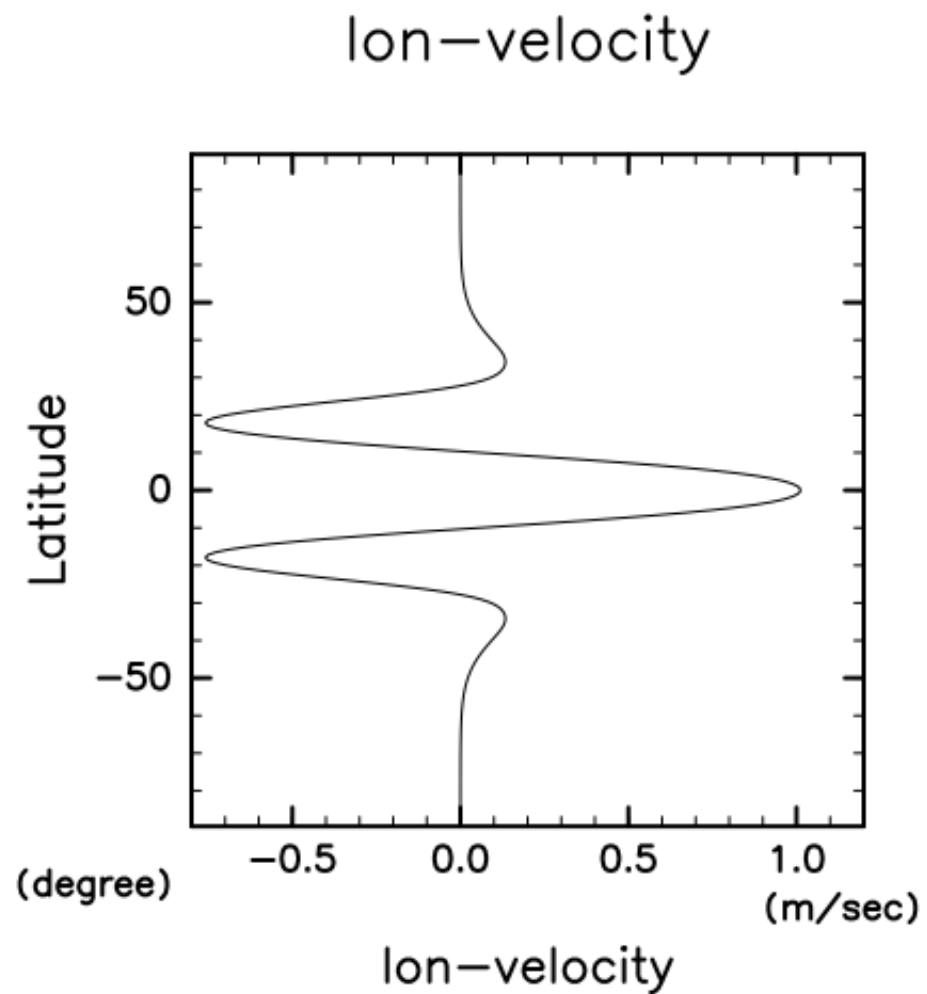


t=5e+06 sec

藤林計算



spml2 並列計算



t=5e+06 sec  
(mean) lon:0..359.297