

Comparison of Time Series Models in Stan

December 10, 2018

```
In [133]: import numpy as np
import pandas as pd
from pystan import stan
from pystan import StanModel
import matplotlib.pyplot as plt
import psis
plt.style.use('seaborn-white')
```

0.1 1. Introduction

Time series is series of data indexed in time order. Time series are used in multiple areas such as financial market, weather forecasting and other engineering applications. Time series analysis is used to analyze the time series data to find meaningful insights. Time series forecasting is using historical time series data to predict future events.

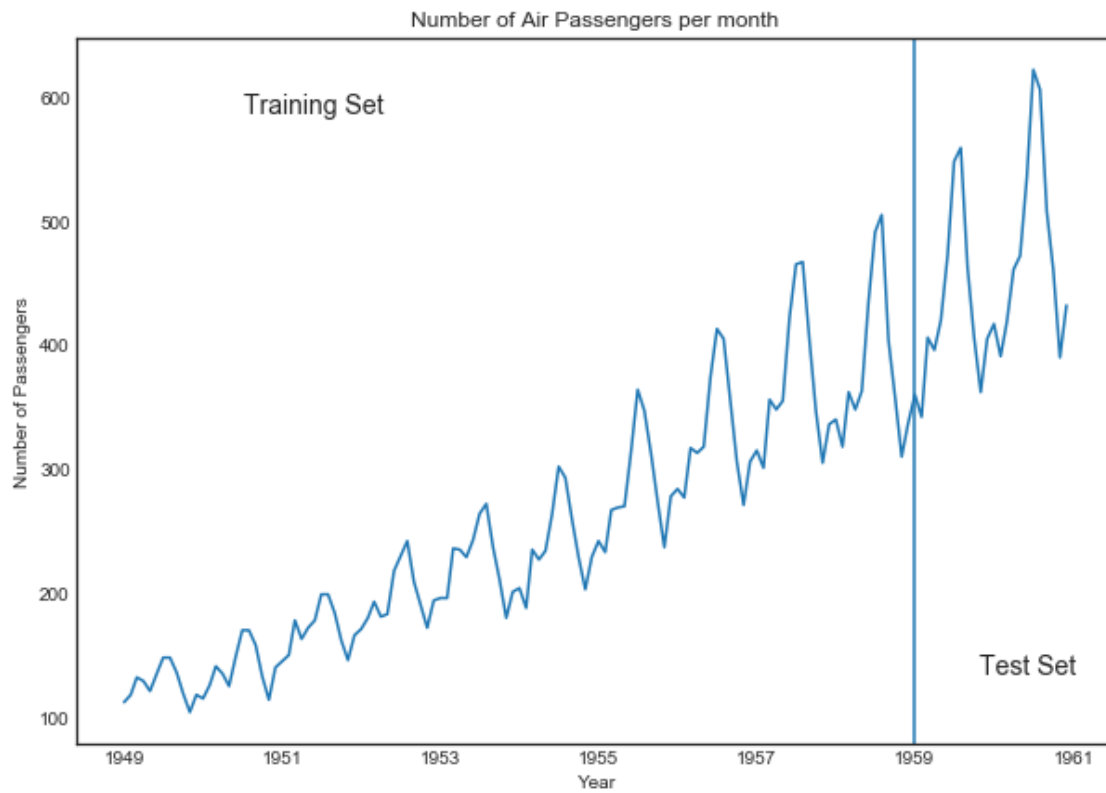
In this notebook, we will compare different timeseries model for forecasting. We briefly discuss the relevant concepts to timeseries forecasting and then discuss the assumptions with different model in section 2. Then we take a look into different priors in section 3 followed by the Stan implementation of the model in section 4. We check the convergence of the sampling for these models in section 5 and perform posterior predictive checking in section 6. We do model comparison using LOO-CV in section 7 followed by sensitivity analysis in section 8. Finally, we conclude in section 9.

We use Air Passengers dataset to compare difference time series model. This dataset has the number of air passengers per month from 1949 to 1960. We will use data from 1949 to 1950 as the training set for our models and 1959 to 1960 as test set. Our goal is to predict the number of passengers who will travel from the year 1959 to 1960.

```
In [134]: data = pd.read_csv('AirPassengers.csv')
data['Month'] = pd.to_datetime(data['Month'],infer_datetime_format=True)

fig = plt.figure(figsize=(10,7))
plt.title('Number of Air Passengers per month')
plt.axvline(data['Month'][120]) # Demarcation
fig.text(0.25,0.8,'Training Set', fontsize=14)
fig.text(0.80,0.2,'Test Set', fontsize=14)
plt.xlabel("Year")
plt.ylabel('Number of Passengers')
plt.plot(data['Month'],data['#Passengers'])
```

Out[134]: [<matplotlib.lines.Line2D at 0x1146e0a50>]

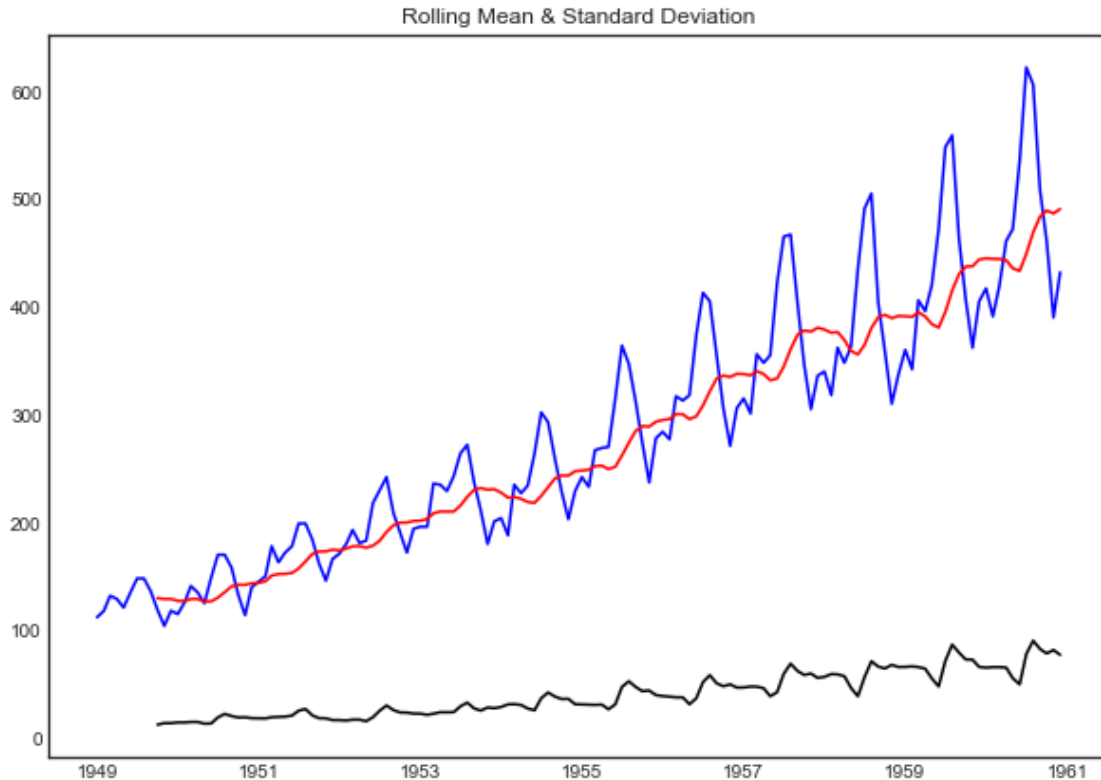


0.1.1 Converting Non Stationary Timeseries into Stationary Timeseries

Our timeseries is non-stationary which can be seen by rolling statistics.

```
In [239]: fig = plt.figure(figsize=(10,7))
          data_index = data.set_index(['Month'])
          mean = data_index.rolling(window=10).mean()
          std = data_index.rolling(window=10).std()
          plt.plot(data_index, color='blue', label='Original')
          plt.plot(mean, color='red', label='Rolling Mean')
          plt.plot(std, color='black', label='Rolling Std')
          plt.title('Rolling Mean & Standard Deviation')
```

Out[239]: Text(0.5,1,'Rolling Mean & Standard Deviation')



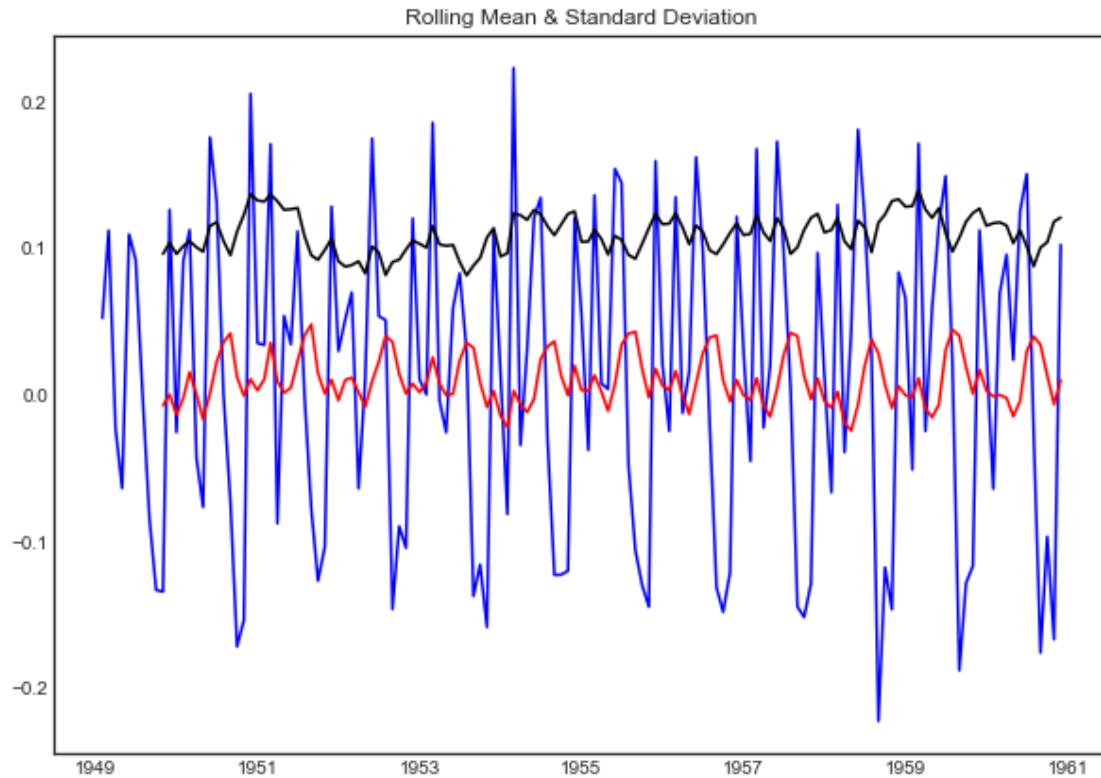
The time series data which we have is non-stationary which means that it's statistical properties varies over time . We need to convert non-stationary time series to stationary time series by transformations such as differencing or taking logarithm or exponential decay.

```
In [135]: data_log = np.log(data.set_index(['Month']))
          data_log_shift = data_log - data_log.shift()
          k = np.hstack(data_log_shift.values)
```

After transformation, the statistical properties i.e. mean and standard deviation have become parallel to x-axis

```
In [241]: fig = plt.figure(figsize=(10,7))
          mean = data_log_shift.rolling(window=10).mean()
          std = data_log_shift.rolling(window=10).std()
          plt.plot(data_log_shift, color='blue', label='Original')
          plt.plot(mean, color='red', label='Rolling Mean')
          plt.plot(std, color='black', label='Rolling Std')
          plt.title('Rolling Mean & Standard Deviation')
```

```
Out[241]: Text(0.5,1,'Rolling Mean & Standard Deviation')
```



```
In [136]: y_train, y_test = k[1:120], k[120:]
          N_train, N_test = len(y_train), len(y_test)
```

0.2 2. Models

There are lots of timeseries models. We compare the following models:

0.2.1 AR(1) Model

AR model stands for Autoregressive model in which the output variable depends linearly on its previous values.

Here, c is the mean and ϵ is the error. X are the previous values and ϕ are the coefficients.

0.2.2 MA(1) Model

MA model stands for Moving Average model in which the output variable depends linearly on current and previous errors.

Here, μ is the mean and ϵ_t is current error and rest are previous error terms.

0.2.3 ARMA(1,1) Model

ARMA model is combination of both Autoregressive and Moving Average Model. In our case, we are taking ARMA(1,1) which means the future value depends only on the previous value and the previous error.

0.3 3. Prior

We chose mainly two types of prior for hyperparameters: 1. Uniform Prior : Default Stan Uniform Prior 2. Weakly Informative Prior : For weakly informative priors, normal distribution with mu set to the value obtained for hyperparameter from uniform prior and standard deviation set as 10.

It was not possible to chose informative priors, because we didn't have any estimate regarding the hyperparameters for AR, MA and ARMA model.

0.4 4. Stan Code

The stan codes shown below are with uniform prior.

0.4.1 AR(1) Model

```
In [137]: with open('ar1.stan', 'r') as file:
           model_code_ar1=file.read()
           print model_code_ar1

data {
  int N_train;
  int N_test;
  vector[N_train] y_train;
}

parameters {
  real alpha; // mean
  real beta; // AR coefficient
  real<lower=0> sigma; // noise
}

model {
  for (n in 2:N_train) {
    y_train[n] ~ normal(alpha + beta * y_train[n-1], sigma);
  }
}

generated quantities {
  matrix[10,N_train] yppc;
  vector[N_test] ypred;
  vector[N_train] log_lik;

  // Posterior Predictive Check
  for (k in 1:10) {
```

```

        yppc[k][1] = y_train[1];
        for (i in 2:N_train) {
            yppc[k][i] = normal_rng(alpha + beta * yppc[k][i-1], sigma);
        }
    }

    // Log likelihood
    for (i in 2:N_train) {
        log_lik[i] = normal_lpdf(y_train[i] | alpha + beta * y_train[i-1], sigma);
    }

    // Prediction
    ypred[1] = normal_rng(alpha + beta * y_train[N_train], sigma);
    for (i in 2:N_test) {
        ypred[i] = normal_rng(alpha + beta * ypred[i-1], sigma);
    }
}

```

0.4.2 MA(1) Model

In [148]: `with open('ma1.stan', 'r') as file:`

```

    model_code_ma1=file.read()
    print model_code_ma1

data {
    int N_train;
    int N_test;
    vector[N_train] y_train;
    vector[N_test] y_test;
}

parameters {
    real mu; // mean
    real<lower=0> sigma; // noise
    real theta; // MA coefficient
}

transformed parameters {
    vector[N_train] epsilon;
    epsilon[1] = y_train[1] - mu;
    for (t in 2:N_train)
        epsilon[t] = y_train[t] - mu - theta * epsilon[t - 1];
}

model {
    for (t in 2:N_train)

```

```

    y_train[t] ~ normal(mu + theta * epsilon[t-1], sigma);
}

generated quantities {
  matrix[10,N_train] yppc;
  vector[N_train] epsilon_train;
  vector[N_test] ypred;
  vector[N_test] epsilon_test;
  vector[N_train] log_lik;

  // Posterior Predictive Check
  for (k in 1:10) {
    epsilon_train[1] = y_train[1] - mu;
    for (t in 2:N_train) {
      epsilon_train[t] = ( y_train[t] - mu - theta * epsilon_train[t-1]);
    }

    for (i in 2:N_train) {
      yppc[k][i] = normal_rng(mu + theta * epsilon_train[i-1], sigma);
    }
  }

  // Log Likelihood
  epsilon_train[1] = y_train[1] - mu;
  for (t in 2:N_train) {
    epsilon_train[t] = ( y_train[t] - mu - theta * epsilon_train[t-1]);
  }
  for (i in 2:N_train) {
    log_lik[i] = normal_lpdf(y_train[i] | mu + theta * epsilon_train[i-1], sigma);
  }

  // Prediction
  epsilon_test[1] = y_test[1] - mu;
  for (t in 2:N_test) {
    epsilon_test[t] = ( y_test[t] - mu - theta * epsilon_test[t-1]);
  }
  for (i in 2:N_test) {
    ypred[i] = normal_rng(mu + theta * epsilon_test[i-1], sigma);
  }
}

```

0.4.3 ARMA(1,1) Model

```

In [151]: with open('arma.stan', 'r') as file:
          model_code_arma=file.read()
          print model_code_arma

```

```

data {
  int N_train;
  int N_test;
  vector[N_train] y_train;
  vector[N_test] y_test;
}

parameters {
  real mu; // mean
  real phi; //AR coefficient
  real theta; // MA coefficient
  real<lower=0> sigma; // noise
}

model {

  vector[N_train] nu; // prediction for time t
  vector[N_train] err; // error for time t

  nu[1] = mu + phi * mu;
  err[1] = y_train[1] - nu[1];

  for (t in 2:N_train) {
    nu[t] = mu + phi * y_train[t-1] + theta * err[t-1];
    err[t] = y_train[t] - nu[t];
  }

  err ~ normal(0, sigma); // likelihood
}

generated quantities {
  matrix[10,N_train] yppc;
  vector[N_train] nu_train;
  vector[N_train] err_train;
  vector[N_test] ypred;
  vector[N_test] err_test;
  vector[N_train] log_lik;

  // Posterior Predictive Check
  for (k in 1:10) {
    yppc[k][1] = mu + phi * mu;
    err_train[1] = y_train[1] - yppc[k][1];
    for (i in 2:N_train) {
      yppc[k][i] = mu + phi * y_train[i-1] + theta * err_train[i-1];
      err_train[i] = y_train[i] - yppc[k][i];
    }
  }

  // Log Likelihood

```



```

nu_train[1] = mu + phi * mu;
err_train[1] = y_train[1] - nu_train[1];

for (t in 2:N_train) {
  nu_train[t] = mu + phi * y_train[t-1] + theta * err_train[t-1];
  err_train[t] = y_train[t] - nu_train[t];
}

for (i in 1:N_train) {
  log_lik[i] = normal_lpdf(y_train[i] | 0, sigma);
}

// Prediction
ypred[1] = mu + phi * mu;
err_test[1] = y_test[1] - ypred[1];

for (t in 2:N_test) {
  ypred[t] = mu + phi * y_test[t-1] + theta * err_test[t-1];
  err_test[t] = y_test[t] - ypred[t];
}

}

```

0.4.4 4.1 How Stan Code is Run?

Stan code is run with default parameter settings. The data is fed into the model using the dictionary below.

```

In [141]: data_stan = dict(N_train=N_train,N_test=N_test,y_train=y_train)
          data_full_stan = dict(N_train=N_train,N_test=N_test,y_train=y_train,y_test=y_test)

```

Each model has 3 components in the generated quantities block: 1. Log Likelihood for calculating PSIS LOO values 2. Generating Samples from Posterior Distribution for posterior predictive check 3. Predicting the values for the test set

0.5 5. Convergence Diagnostics

All of the models, converge with Rhat values as 1. n_effective or number of effective samples can vary but is sufficient to get an accurate estimate because no warning is shown

0.5.1 AR(1) Model

```

In [142]: sm_ar1 = StanModel(model_code=model_code_ar1)
          fit_ar1 = sm_ar1.sampling(data=data_stan,seed=1)
          print(fit_ar1)

```

INFO:pystan:COMPILING THE C++ CODE FOR MODEL anon_model_c542f7b3934b2ff60ed7c3272b2b8ca1 NOW.

Inference for Stan model: anon_model_c542f7b3934b2ff60ed7c3272b2b8ca1.
 4 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;
 post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=4000.

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha	7.4e-3	1.6e-4	9.9e-3	-0.01	6.5e-4	7.5e-3	0.01	0.03	4000.0	1.0
beta	0.18	1.5e-3	0.09	7.9e-3	0.12	0.18	0.25	0.36	4000.0	1.0
sigma	0.11	1.1e-4	7.2e-3	0.09	0.1	0.11	0.11	0.12	4000.0	1.0
yppc[0,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[1,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[2,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[3,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[4,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[5,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[6,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[7,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[8,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[9,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[0,1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3777.0	1.0
yppc[1,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,1]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[4,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.22	3827.0	1.0
yppc[6,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.08	0.23	3914.0	1.0
yppc[7,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	3756.0	1.0
yppc[9,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,2]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3875.0	1.0
yppc[2,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3970.0	1.0
yppc[3,2]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	3915.0	1.0
yppc[4,2]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	3981.0	1.0
yppc[5,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	3927.0	1.0
yppc[6,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3968.0	1.0
yppc[7,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.08	0.24	3970.0	1.0
yppc[0,3]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,3]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,3]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,3]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	3877.0	1.0
yppc[4,3]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,3]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	8.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,3]	6.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	3899.0	1.0
yppc[7,3]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,3]	6.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.22	3824.0	1.0
yppc[9,3]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.09	0.23	3994.0	1.0

yppc[0,4]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,4]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,4]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.23	3962.0	1.0
yppc[3,4]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.23	3601.0	1.0
yppc[4,4]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,4]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	3920.0	1.0
yppc[6,4]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,4]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,4]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,4]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,5]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,5]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,5]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.09	0.23	3902.0	1.0
yppc[3,5]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3616.0	1.0
yppc[4,5]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,5]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.22	3865.0	1.0
yppc[6,5]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	3844.0	1.0
yppc[7,5]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,5]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,5]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3988.0	1.0
yppc[0,6]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3601.0	1.0
yppc[1,6]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	3985.0	1.0
yppc[2,6]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.5e-3	0.08	0.23	3906.0	1.0
yppc[3,6]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,6]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,6]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,6]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	3906.0	1.0
yppc[7,6]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	3771.0	1.0
yppc[8,6]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3670.0	1.0
yppc[9,6]	0.01	2.1e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	2940.0	1.0
yppc[0,7]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.7e-3	0.08	0.22	3946.0	1.0
yppc[1,7]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,7]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,7]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,7]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,7]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	3772.0	1.0
yppc[6,7]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,7]	5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,7]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.8e-3	0.08	0.22	3787.0	1.0
yppc[9,7]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3954.0	1.0
yppc[0,8]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,8]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,8]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3855.0	1.0
yppc[3,8]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3968.0	1.0
yppc[4,8]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	3912.0	1.0
yppc[5,8]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.09	0.23	3994.0	1.0
yppc[6,8]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.8e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,8]	5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[8,8]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.23	3749.0	1.0
yppc[9,8]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,9]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,9]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3979.0	1.0
yppc[2,9]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,9]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3976.0	1.0
yppc[4,9]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,9]	5.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.7e-3	0.08	0.23	3973.0	1.0
yppc[6,9]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,9]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.23	3916.0	1.0
yppc[8,9]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	3986.0	1.0
yppc[9,9]	7.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,10]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,10]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3814.0	1.0
yppc[2,10]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,10]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3922.0	1.0
yppc[4,10]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,10]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,10]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,10]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,10]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,10]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	3900.0	1.0
yppc[0,11]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,11]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.22	3972.0	1.0
yppc[2,11]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,11]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3867.0	1.0
yppc[4,11]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,11]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,11]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,11]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	3752.0	1.0
yppc[8,11]	5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,11]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.1e-3	0.09	0.22	3993.0	1.0
yppc[0,12]	6.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.5e-3	0.08	0.22	3721.0	1.0
yppc[1,12]	5.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	3666.0	1.0
yppc[2,12]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,12]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	5.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,12]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,12]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3855.0	1.0
yppc[6,12]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,12]	6.6e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.3e-3	0.08	0.23	3388.0	1.0
yppc[8,12]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,12]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3753.0	1.0
yppc[0,13]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,13]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3937.0	1.0
yppc[2,13]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	3851.0	1.0
yppc[3,13]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3977.0	1.0
yppc[4,13]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,13]	5.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.9e-3	0.08	0.21	3873.0	1.0

yppc[6,13]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,13]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,13]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.23	3657.0	1.0
yppc[9,13]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,14]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,14]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,14]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.23	3856.0	1.0
yppc[3,14]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	3811.0	1.0
yppc[4,14]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,14]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,14]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.23	3643.0	1.0
yppc[7,14]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3894.0	1.0
yppc[8,14]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,14]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3990.0	1.0
yppc[0,15]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3540.0	1.0
yppc[1,15]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.09	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,15]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,15]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,15]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,15]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,15]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.09	0.23	3828.0	1.0
yppc[7,15]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.21	3668.0	1.0
yppc[8,15]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,15]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3960.0	1.0
yppc[0,16]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.02	0.09	0.23	3903.0	1.0
yppc[1,16]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	3790.0	1.0
yppc[2,16]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,16]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,16]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,16]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3562.0	1.0
yppc[6,16]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3532.0	1.0
yppc[7,16]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.22	3932.0	1.0
yppc[8,16]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,16]	6.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	3789.0	1.0
yppc[0,17]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,17]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.23	3938.0	1.0
yppc[2,17]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3837.0	1.0
yppc[3,17]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,17]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,17]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.2e-3	0.08	0.22	3638.0	1.0
yppc[6,17]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,17]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3934.0	1.0
yppc[8,17]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	3781.0	1.0
yppc[9,17]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,18]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,18]	5.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.8e-3	0.08	0.22	3935.0	1.0
yppc[2,18]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,18]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[4,18]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,18]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3739.0	1.0
yppc[6,18]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	3973.0	1.0
yppc[7,18]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3871.0	1.0
yppc[8,18]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,18]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,19]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3530.0	1.0
yppc[1,19]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,19]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,19]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,19]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,19]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,19]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,19]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	3923.0	1.0
yppc[8,19]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,19]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3978.0	1.0
yppc[0,20]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,20]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	10.0e-3	0.08	0.23	3563.0	1.0
yppc[2,20]	4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	1.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,20]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,20]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3619.0	1.0
yppc[5,20]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,20]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	7.7e-3	0.08	0.23	3856.0	1.0
yppc[7,20]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,20]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	3894.0	1.0
yppc[9,20]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3834.0	1.0
yppc[0,21]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	3884.0	1.0
yppc[1,21]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	3841.0	1.0
yppc[2,21]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.23	3895.0	1.0
yppc[3,21]	7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.23	3837.0	1.0
yppc[4,21]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,21]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3465.0	1.0
yppc[6,21]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3871.0	1.0
yppc[7,21]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,21]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,21]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,22]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.23	3792.0	1.0
yppc[1,22]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,22]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3854.0	1.0
yppc[3,22]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,22]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,22]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,22]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,22]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,22]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,22]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	3802.0	1.0
yppc[0,23]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.1e-3	0.08	0.23	3931.0	1.0
yppc[1,23]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0

yppc[2,23]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,23]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	3888.0	1.0
yppc[4,23]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,23]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3827.0	1.0
yppc[6,23]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.23	3680.0	1.0
yppc[7,23]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	3980.0	1.0
yppc[8,23]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,23]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,24]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,24]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,24]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.1e-3	0.08	0.23	3960.0	1.0
yppc[3,24]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,24]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.3e-3	0.08	0.23	3701.0	1.0
yppc[5,24]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	3909.0	1.0
yppc[6,24]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,24]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,24]	5.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,24]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.3e-3	0.08	0.22	3826.0	1.0
yppc[0,25]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,25]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,25]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,25]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	3876.0	1.0
yppc[4,25]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	3953.0	1.0
yppc[5,25]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3894.0	1.0
yppc[6,25]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,25]	6.9e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.21	3255.0	1.0
yppc[8,25]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.23	3958.0	1.0
yppc[9,25]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.24	3835.0	1.0
yppc[0,26]	6.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.22	3849.0	1.0
yppc[1,26]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,26]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	3982.0	1.0
yppc[3,26]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	3850.0	1.0
yppc[4,26]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	3780.0	1.0
yppc[5,26]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3953.0	1.0
yppc[6,26]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,26]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3878.0	1.0
yppc[8,26]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3965.0	1.0
yppc[9,26]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	3880.0	1.0
yppc[0,27]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.1e-3	0.08	0.22	3959.0	1.0
yppc[1,27]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,27]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.9e-3	0.08	0.22	3922.0	1.0
yppc[3,27]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3875.0	1.0
yppc[4,27]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,27]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,27]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	3825.0	1.0
yppc[7,27]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,27]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3960.0	1.0
yppc[9,27]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[0,28]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,28]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,28]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	3925.0	1.0
yppc[3,28]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	3578.0	1.0
yppc[4,28]	4.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,28]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,28]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,28]	7.9e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	3238.0	1.0
yppc[8,28]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,28]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,29]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,29]	5.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.4e-3	0.08	0.22	3793.0	1.0
yppc[2,29]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3959.0	1.0
yppc[3,29]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,29]	4.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.5e-3	0.08	0.22	3911.0	1.0
yppc[5,29]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,29]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,29]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,29]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.4e-3	0.08	0.23	3942.0	1.0
yppc[9,29]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	3698.0	1.0
yppc[0,30]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3766.0	1.0
yppc[1,30]	6.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.23	3739.0	1.0
yppc[2,30]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	3990.0	1.0
yppc[3,30]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.23	3666.0	1.0
yppc[4,30]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3966.0	1.0
yppc[5,30]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,30]	5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,30]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3961.0	1.0
yppc[8,30]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,30]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,31]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,31]	7.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,31]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3855.0	1.0
yppc[3,31]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,31]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,31]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,31]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	3778.0	1.0
yppc[7,31]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,31]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,31]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.6e-3	0.08	0.22	3730.0	1.0
yppc[0,32]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	3680.0	1.0
yppc[1,32]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,32]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,32]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,32]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,32]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3674.0	1.0
yppc[6,32]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.8e-3	0.08	0.22	3865.0	1.0
yppc[7,32]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[8,32]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,32]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	3954.0	1.0
yppc[0,33]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,33]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,33]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,33]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,33]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3930.0	1.0
yppc[5,33]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3892.0	1.0
yppc[6,33]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.23	3783.0	1.0
yppc[7,33]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,33]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,33]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3793.0	1.0
yppc[0,34]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3978.0	1.0
yppc[1,34]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,34]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,34]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3888.0	1.0
yppc[4,34]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	3832.0	1.0
yppc[5,34]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	3679.0	1.0
yppc[6,34]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3961.0	1.0
yppc[7,34]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,34]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3839.0	1.0
yppc[9,34]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	3871.0	1.0
yppc[0,35]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	3413.0	1.0
yppc[1,35]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,35]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,35]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	3988.0	1.0
yppc[4,35]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,35]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,35]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.07	8.5e-3	0.08	0.23	3823.0	1.0
yppc[7,35]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	3836.0	1.0
yppc[8,35]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,35]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,36]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,36]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,36]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	3923.0	1.0
yppc[3,36]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3653.0	1.0
yppc[4,36]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3862.0	1.0
yppc[5,36]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,36]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,36]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	4.0e-3	0.08	0.23	3803.0	1.0
yppc[8,36]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	3566.0	1.0
yppc[9,36]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3874.0	1.0
yppc[0,37]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.21	3613.0	1.0
yppc[1,37]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,37]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.0e-3	0.08	0.23	3983.0	1.0
yppc[3,37]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,37]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.7e-3	0.08	0.22	3790.0	1.0
yppc[5,37]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[6,37]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.21	3868.0	1.0
yppc[7,37]	10.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3936.0	1.0
yppc[8,37]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.5e-3	0.08	0.22	3676.0	1.0
yppc[9,37]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,38]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,38]	8.8e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.2e-3	0.08	0.23	3425.0	1.0
yppc[2,38]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,38]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,38]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3954.0	1.0
yppc[5,38]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.7e-3	0.09	0.22	3422.0	1.0
yppc[6,38]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	3877.0	1.0
yppc[7,38]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,38]	6.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,38]	3.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	3.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,39]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,39]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3917.0	1.0
yppc[2,39]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3950.0	1.0
yppc[3,39]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,39]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3978.0	1.0
yppc[5,39]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.2e-3	0.08	0.22	3913.0	1.0
yppc[6,39]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,39]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,39]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,39]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.1e-3	0.08	0.24	3631.0	1.0
yppc[0,40]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,40]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	3886.0	1.0
yppc[2,40]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,40]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3551.0	1.0
yppc[4,40]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	3919.0	1.0
yppc[5,40]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	3922.0	1.0
yppc[6,40]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3983.0	1.0
yppc[7,40]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,40]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3916.0	1.0
yppc[9,40]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	3928.0	1.0
yppc[0,41]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,41]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	3810.0	1.0
yppc[2,41]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,41]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.21	3599.0	1.0
yppc[4,41]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	0.01	0.08	0.23	3883.0	1.0
yppc[5,41]	7.5e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.23	3462.0	1.0
yppc[6,41]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,41]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	7.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,41]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	3995.0	1.0
yppc[9,41]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.21	3697.0	1.0
yppc[0,42]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,42]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,42]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,42]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[4,42]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,42]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.23	3758.0	1.0
yppc[6,42]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.0e-3	0.08	0.22	3975.0	1.0
yppc[7,42]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3833.0	1.0
yppc[8,42]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,42]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,43]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	3982.0	1.0
yppc[1,43]	4.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,43]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,43]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,43]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,43]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.23	3850.0	1.0
yppc[6,43]	6.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,43]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,43]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3791.0	1.0
yppc[9,43]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,44]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3771.0	1.0
yppc[1,44]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.22	3838.0	1.0
yppc[2,44]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,44]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3899.0	1.0
yppc[4,44]	6.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,44]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.6e-3	0.08	0.23	3667.0	1.0
yppc[6,44]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,44]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3830.0	1.0
yppc[8,44]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,44]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3968.0	1.0
yppc[0,45]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,45]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.1e-3	0.08	0.23	3719.0	1.0
yppc[2,45]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.23	3932.0	1.0
yppc[3,45]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,45]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,45]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,45]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,45]	5.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.3e-3	0.08	0.22	3778.0	1.0
yppc[8,45]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,45]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,46]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,46]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,46]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	3890.0	1.0
yppc[3,46]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,46]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3453.0	1.0
yppc[5,46]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3888.0	1.0
yppc[6,46]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3759.0	1.0
yppc[7,46]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	5.5e-3	0.08	0.21	3963.0	1.0
yppc[8,46]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3973.0	1.0
yppc[9,46]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,47]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,47]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3887.0	1.0

yppc[2,47]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.23	3877.0	1.0
yppc[3,47]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	3924.0	1.0
yppc[4,47]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,47]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,47]	4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.2e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,47]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.23	3714.0	1.0
yppc[8,47]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,47]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3479.0	1.0
yppc[0,48]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,48]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3952.0	1.0
yppc[2,48]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,48]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3875.0	1.0
yppc[4,48]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,48]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	3899.0	1.0
yppc[6,48]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,48]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	3999.0	1.0
yppc[8,48]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	3962.0	1.0
yppc[9,48]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,49]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,49]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,49]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,49]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,49]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,49]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,49]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,49]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,50]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.3e-3	0.08	0.23	3741.0	1.0
yppc[1,50]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3817.0	1.0
yppc[2,50]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3876.0	1.0
yppc[3,50]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.5e-3	0.08	0.23	3696.0	1.0
yppc[4,50]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,50]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,50]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,50]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,50]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,50]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,51]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	3545.0	1.0
yppc[1,51]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,51]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,51]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,51]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	4.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,51]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,51]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,51]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.6e-3	0.08	0.23	3826.0	1.0
yppc[8,51]	5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,51]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3979.0	1.0

yppc[0,52]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	3801.0	1.0
yppc[1,52]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	3966.0	1.0
yppc[2,52]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,52]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	3658.0	1.0
yppc[4,52]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,52]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.9e-3	0.08	0.22	3950.0	1.0
yppc[6,52]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,52]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.9e-3	0.08	0.22	3883.0	1.0
yppc[8,52]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,52]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3890.0	1.0
yppc[0,53]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.3e-3	0.08	0.22	3897.0	1.0
yppc[1,53]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	3795.0	1.0
yppc[2,53]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.8e-3	0.08	0.23	3917.0	1.0
yppc[3,53]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,53]	5.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,53]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,53]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,53]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,53]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,53]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,54]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,54]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,54]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,54]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,54]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3809.0	1.0
yppc[5,54]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	3659.0	1.0
yppc[6,54]	6.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	3923.0	1.0
yppc[7,54]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,54]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,54]	6.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.0e-3	0.08	0.22	3830.0	1.0
yppc[0,55]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.09	0.23	3747.0	1.0
yppc[1,55]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3889.0	1.0
yppc[2,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3940.0	1.0
yppc[3,55]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	3936.0	1.0
yppc[4,55]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,55]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	3798.0	1.0
yppc[6,55]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,55]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3831.0	1.0
yppc[0,56]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,56]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,56]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,56]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.23	3891.0	1.0
yppc[4,56]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,56]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,56]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,56]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3856.0	1.0

yppc[8,56]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3733.0	1.0
yppc[9,56]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,57]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,57]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.24	3912.0	1.0
yppc[2,57]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3663.0	1.0
yppc[3,57]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,57]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,57]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,57]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3986.0	1.0
yppc[7,57]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	3816.0	1.0
yppc[8,57]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.5e-3	0.08	0.22	3853.0	1.0
yppc[9,57]	5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3870.0	1.0
yppc[0,58]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	3997.0	1.0
yppc[1,58]	8.7e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	3363.0	1.0
yppc[2,58]	9.8e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3578.0	1.0
yppc[3,58]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,58]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,58]	6.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	3660.0	1.0
yppc[6,58]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,58]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,58]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	3954.0	1.0
yppc[9,58]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,59]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3831.0	1.0
yppc[1,59]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.5e-3	0.09	0.22	3941.0	1.0
yppc[2,59]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.4e-3	0.08	0.23	3820.0	1.0
yppc[3,59]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.7e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,59]	9.0e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	3545.0	1.0
yppc[5,59]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,59]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,59]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3983.0	1.0
yppc[8,59]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,59]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,60]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.23	3885.0	1.0
yppc[1,60]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	3932.0	1.0
yppc[2,60]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,60]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3650.0	1.0
yppc[4,60]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.23	3942.0	1.0
yppc[5,60]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,60]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,60]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,60]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.5e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,60]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,61]	4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.3e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,61]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3819.0	1.0
yppc[2,61]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	6.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,61]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,61]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3737.0	1.0
yppc[5,61]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.1e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0

yppc[6,61]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3823.0	1.0
yppc[7,61]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	3908.0	1.0
yppc[8,61]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.22	3857.0	1.0
yppc[9,61]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	9.0e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,62]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,62]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,62]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3953.0	1.0
yppc[3,62]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3944.0	1.0
yppc[4,62]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,62]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3659.0	1.0
yppc[6,62]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3627.0	1.0
yppc[7,62]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,62]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	3564.0	1.0
yppc[9,62]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,63]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3901.0	1.0
yppc[1,63]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,63]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3971.0	1.0
yppc[3,63]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3912.0	1.0
yppc[4,63]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,63]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3906.0	1.0
yppc[6,63]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,63]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	3821.0	1.0
yppc[8,63]	4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	5.3e-3	0.08	0.22	3931.0	1.0
yppc[9,63]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,64]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	3925.0	1.0
yppc[1,64]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,64]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,64]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3919.0	1.0
yppc[4,64]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	3697.0	1.0
yppc[5,64]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,64]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	3604.0	1.0
yppc[7,64]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.7e-3	0.08	0.23	3751.0	1.0
yppc[8,64]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.1e-3	0.08	0.23	3786.0	1.0
yppc[9,64]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,65]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3877.0	1.0
yppc[1,65]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3688.0	1.0
yppc[2,65]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3807.0	1.0
yppc[3,65]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,65]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,65]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	3576.0	1.0
yppc[6,65]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,65]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.2e-3	0.08	0.23	3817.0	1.0
yppc[8,65]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,65]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	3887.0	1.0
yppc[0,66]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.6e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,66]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,66]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,66]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3842.0	1.0

yppc[4,66]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,66]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	3979.0	1.0
yppc[6,66]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,66]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3864.0	1.0
yppc[8,66]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	3696.0	1.0
yppc[9,66]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	3742.0	1.0
yppc[0,67]	5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,67]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,67]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,67]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.0e-3	0.08	0.23	3649.0	1.0
yppc[4,67]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.5e-3	0.08	0.23	3887.0	1.0
yppc[5,67]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	3946.0	1.0
yppc[6,67]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.4e-3	0.08	0.23	3906.0	1.0
yppc[7,67]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,67]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,67]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,68]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	3802.0	1.0
yppc[1,68]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	3958.0	1.0
yppc[2,68]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,68]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,68]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	3829.0	1.0
yppc[5,68]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,68]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3807.0	1.0
yppc[7,68]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3620.0	1.0
yppc[8,68]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,68]	6.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	3843.0	1.0
yppc[0,69]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3973.0	1.0
yppc[1,69]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,69]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3985.0	1.0
yppc[3,69]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,69]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.22	3611.0	1.0
yppc[5,69]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3459.0	1.0
yppc[6,69]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,69]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,69]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,69]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,70]	6.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,70]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.23	3915.0	1.0
yppc[2,70]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,70]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.4e-3	0.08	0.22	3749.0	1.0
yppc[4,70]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3663.0	1.0
yppc[5,70]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,70]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,70]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.08	0.22	3672.0	1.0
yppc[8,70]	5.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,70]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	10.0e-3	0.08	0.22	3965.0	1.0
yppc[0,71]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,71]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[2,71]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,71]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3637.0	1.0
yppc[4,71]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,71]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,71]	7.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	3904.0	1.0
yppc[7,71]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,71]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,71]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,72]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3949.0	1.0
yppc[2,72]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,72]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3868.0	1.0
yppc[4,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,72]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	3708.0	1.0
yppc[6,72]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3989.0	1.0
yppc[7,72]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,72]	6.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.5e-3	0.08	0.22	3833.0	1.0
yppc[0,73]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	3963.0	1.0
yppc[1,73]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,73]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,73]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,73]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,73]	6.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	3944.0	1.0
yppc[6,73]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	3926.0	1.0
yppc[7,73]	5.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	3710.0	1.0
yppc[8,73]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	3753.0	1.0
yppc[9,73]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	3996.0	1.0
yppc[0,74]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,74]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,74]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,74]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,74]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.24	3902.0	1.0
yppc[5,74]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,74]	4.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,74]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3609.0	1.0
yppc[8,74]	9.6e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3102.0	1.0
yppc[9,74]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.23	3761.0	1.0
yppc[0,75]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,75]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3967.0	1.0
yppc[2,75]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,75]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	3697.0	1.0
yppc[4,75]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,75]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,75]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.4e-3	0.08	0.22	3923.0	1.0
yppc[7,75]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,75]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,75]	6.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.22	3892.0	1.0

yppc[0,76]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,76]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,76]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,76]	6.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.7e-3	0.08	0.23	3965.0	1.0
yppc[4,76]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,76]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,76]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,76]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,76]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.4e-3	0.08	0.22	3673.0	1.0
yppc[9,76]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.1e-3	0.09	0.23	3954.0	1.0
yppc[0,77]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,77]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,77]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3991.0	1.0
yppc[3,77]	5.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	4.4e-3	0.07	0.21	3549.0	1.0
yppc[4,77]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,77]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3902.0	1.0
yppc[6,77]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,77]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,77]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,77]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,78]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,78]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,78]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,78]	6.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3970.0	1.0
yppc[4,78]	8.1e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	3506.0	1.0
yppc[5,78]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,78]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,78]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	3947.0	1.0
yppc[8,78]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	3738.0	1.0
yppc[9,78]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3733.0	1.0
yppc[0,79]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.4e-3	0.08	0.22	3913.0	1.0
yppc[1,79]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,79]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,79]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	3673.0	1.0
yppc[4,79]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	3881.0	1.0
yppc[5,79]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,79]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,79]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	3706.0	1.0
yppc[8,79]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,79]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,80]	5.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	3686.0	1.0
yppc[1,80]	5.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.22	3854.0	1.0
yppc[2,80]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3861.0	1.0
yppc[3,80]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3918.0	1.0
yppc[4,80]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3958.0	1.0
yppc[5,80]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3938.0	1.0
yppc[6,80]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,80]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3809.0	1.0

yppc[8,80]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,80]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,81]	4.5e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.22	3292.0	1.0
yppc[1,81]	6.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,81]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,81]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,81]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3994.0	1.0
yppc[5,81]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	3972.0	1.0
yppc[6,81]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,81]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	3699.0	1.0
yppc[8,81]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,81]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,82]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,82]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3764.0	1.0
yppc[2,82]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,82]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3914.0	1.0
yppc[4,82]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3818.0	1.0
yppc[5,82]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.4e-3	0.08	0.23	3763.0	1.0
yppc[6,82]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,82]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.06	6.9e-3	0.08	0.23	3602.0	1.0
yppc[8,82]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,82]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,83]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,83]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	3869.0	1.0
yppc[2,83]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.7e-3	0.08	0.21	3945.0	1.0
yppc[3,83]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	3939.0	1.0
yppc[4,83]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.23	3792.0	1.0
yppc[5,83]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	4.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,83]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,83]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,83]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,83]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3901.0	1.0
yppc[0,84]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,84]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3661.0	1.0
yppc[2,84]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3837.0	1.0
yppc[3,84]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,84]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	3891.0	1.0
yppc[5,84]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,84]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3838.0	1.0
yppc[7,84]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.7e-3	0.08	0.24	3874.0	1.0
yppc[8,84]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,84]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3914.0	1.0
yppc[0,85]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.6e-3	0.08	0.23	3963.0	1.0
yppc[1,85]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,85]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	3914.0	1.0
yppc[3,85]	3.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.5e-3	0.07	0.22	3811.0	1.0
yppc[4,85]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,85]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.23	3696.0	1.0

yppc[6,85]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	0.01	0.08	0.22	3790.0	1.0
yppc[7,85]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3929.0	1.0
yppc[8,85]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	3941.0	1.0
yppc[9,85]	5.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.2e-3	0.08	0.22	3584.0	1.0
yppc[0,86]	7.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	3692.0	1.0
yppc[1,86]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,86]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3762.0	1.0
yppc[3,86]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	3886.0	1.0
yppc[4,86]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	3871.0	1.0
yppc[5,86]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,86]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,86]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	3970.0	1.0
yppc[8,86]	9.1e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3412.0	1.0
yppc[9,86]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.3e-3	0.08	0.22	3950.0	1.0
yppc[0,87]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,87]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,87]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3824.0	1.0
yppc[3,87]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,87]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.9e-3	0.08	0.23	3771.0	1.0
yppc[5,87]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3418.0	1.0
yppc[6,87]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,87]	7.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	3856.0	1.0
yppc[8,87]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,87]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,88]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3681.0	1.0
yppc[1,88]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	3754.0	1.0
yppc[2,88]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,88]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,88]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3891.0	1.0
yppc[5,88]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.23	3783.0	1.0
yppc[6,88]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.5e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,88]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,88]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,88]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.09	0.22	3791.0	1.0
yppc[0,89]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,89]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,89]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,89]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3820.0	1.0
yppc[4,89]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	3713.0	1.0
yppc[5,89]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3867.0	1.0
yppc[6,89]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3993.0	1.0
yppc[7,89]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3775.0	1.0
yppc[8,89]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.09	0.22	3723.0	1.0
yppc[9,89]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.09	0.23	3629.0	1.0
yppc[0,90]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,90]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.22	3988.0	1.0
yppc[2,90]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,90]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0

yppc[4,90]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.24	3918.0	1.0
yppc[5,90]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	3747.0	1.0
yppc[6,90]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,90]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,90]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3897.0	1.0
yppc[9,90]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,91]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,91]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3858.0	1.0
yppc[2,91]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,91]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	0.01	0.08	0.22	3880.0	1.0
yppc[4,91]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,91]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.3e-3	0.08	0.22	3712.0	1.0
yppc[6,91]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,91]	6.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,91]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.5e-3	0.08	0.23	3897.0	1.0
yppc[9,91]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,92]	6.1e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.7e-3	0.08	0.23	3574.0	1.0
yppc[1,92]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,92]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,92]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,92]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	3955.0	1.0
yppc[5,92]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.23	3904.0	1.0
yppc[6,92]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,92]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,92]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3658.0	1.0
yppc[9,92]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.23	3873.0	1.0
yppc[0,93]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,93]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	3953.0	1.0
yppc[2,93]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,93]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.2e-3	0.08	0.22	3951.0	1.0
yppc[4,93]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,93]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,93]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,93]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,93]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3808.0	1.0
yppc[9,93]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,94]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.23	3819.0	1.0
yppc[1,94]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.23	3839.0	1.0
yppc[2,94]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,94]	5.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	3882.0	1.0
yppc[4,94]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,94]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,94]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,94]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,94]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,94]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.08	0.23	3932.0	1.0
yppc[0,95]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3861.0	1.0
yppc[1,95]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.22	3853.0	1.0

yppc[2,95]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,95]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,95]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3605.0	1.0
yppc[5,95]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.2e-3	0.08	0.23	3829.0	1.0
yppc[6,95]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,95]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,95]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3973.0	1.0
yppc[9,95]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	3871.0	1.0
yppc[0,96]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,96]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,96]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,96]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.1e-3	0.08	0.22	3707.0	1.0
yppc[4,96]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.23	3969.0	1.0
yppc[5,96]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3817.0	1.0
yppc[6,96]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,96]	6.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.1e-3	0.08	0.23	3918.0	1.0
yppc[8,96]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3967.0	1.0
yppc[9,96]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.4e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,97]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	3661.0	1.0
yppc[1,97]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3974.0	1.0
yppc[2,97]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,97]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,97]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,97]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,97]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3761.0	1.0
yppc[7,97]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	3779.0	1.0
yppc[8,97]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,97]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,98]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,98]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,98]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,98]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,98]	7.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	3898.0	1.0
yppc[5,98]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,98]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,98]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,98]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,98]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	3782.0	1.0
yppc[0,99]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	6.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,99]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,99]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	3831.0	1.0
yppc[3,99]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,99]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.5e-3	0.08	0.23	3807.0	1.0
yppc[5,99]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,99]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,99]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	3786.0	1.0
yppc[8,99]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,99]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	3961.0	1.0

yppc[0,100]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,100]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,100]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3961.0	1.0
yppc[3,100]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,100]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,100]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3807.0	1.0
yppc[6,100]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.2e-3	0.09	0.23	3884.0	1.0
yppc[7,100]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	3865.0	1.0
yppc[8,100]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,100]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.1e-3	0.08	0.22	3984.0	1.0
yppc[0,101]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	10.0e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,101]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,101]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,101]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,101]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,101]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,101]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	3667.0	1.0
yppc[7,101]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,101]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,101]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3919.0	1.0
yppc[0,102]	5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,102]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,102]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3997.0	1.0
yppc[3,102]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3868.0	1.0
yppc[4,102]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3975.0	1.0
yppc[5,102]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.22	3965.0	1.0
yppc[6,102]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.9e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,102]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,102]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.09	0.23	3949.0	1.0
yppc[9,102]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,103]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,103]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.3e-3	0.08	0.23	3757.0	1.0
yppc[2,103]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,103]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.5e-3	0.08	0.23	3929.0	1.0
yppc[4,103]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,103]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3981.0	1.0
yppc[6,103]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,103]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	3877.0	1.0
yppc[8,103]	5.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.9e-3	0.08	0.22	3848.0	1.0
yppc[9,103]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,104]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,104]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,104]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,104]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3834.0	1.0
yppc[4,104]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,104]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,104]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,104]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[8,104]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,104]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3225.0	1.0
yppc[0,105]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,105]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,105]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,105]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,105]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,105]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,105]	5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.9e-3	0.08	0.22	3996.0	1.0
yppc[7,105]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,105]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,105]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,106]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,106]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,106]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,106]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,106]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3915.0	1.0
yppc[5,106]	9.0e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	3424.0	1.0
yppc[6,106]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,106]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.8e-3	0.08	0.23	3827.0	1.0
yppc[8,106]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,106]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,107]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3585.0	1.0
yppc[1,107]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	3916.0	1.0
yppc[2,107]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,107]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	3580.0	1.0
yppc[4,107]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	3973.0	1.0
yppc[5,107]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,107]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3979.0	1.0
yppc[7,107]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	3875.0	1.0
yppc[8,107]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,107]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,108]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3844.0	1.0
yppc[1,108]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.6e-3	0.08	0.22	3957.0	1.0
yppc[2,108]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,108]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3714.0	1.0
yppc[4,108]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.23	3985.0	1.0
yppc[5,108]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,108]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3799.0	1.0
yppc[7,108]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,108]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.7e-3	0.08	0.23	3865.0	1.0
yppc[9,108]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,109]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,109]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3836.0	1.0
yppc[2,109]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3985.0	1.0
yppc[3,109]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3806.0	1.0
yppc[4,109]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	3765.0	1.0
yppc[5,109]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[6,109]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3982.0	1.0
yppc[7,109]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3807.0	1.0
yppc[8,109]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,109]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3812.0	1.0
yppc[0,110]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	3798.0	1.0
yppc[1,110]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3763.0	1.0
yppc[2,110]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,110]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,110]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.23	3794.0	1.0
yppc[5,110]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,110]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3847.0	1.0
yppc[7,110]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	3896.0	1.0
yppc[8,110]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3849.0	1.0
yppc[9,110]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,111]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.08	0.23	3911.0	1.0
yppc[1,111]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,111]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.23	3995.0	1.0
yppc[3,111]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,111]	7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	3753.0	1.0
yppc[5,111]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,111]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,111]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	3875.0	1.0
yppc[8,111]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,111]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3813.0	1.0
yppc[0,112]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3932.0	1.0
yppc[1,112]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,112]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,112]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	3860.0	1.0
yppc[4,112]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.3e-3	0.08	0.22	3875.0	1.0
yppc[5,112]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,112]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	3992.0	1.0
yppc[7,112]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,112]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3418.0	1.0
yppc[9,112]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,113]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.4e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,113]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,113]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,113]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,113]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,113]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	3817.0	1.0
yppc[6,113]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,113]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,113]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,113]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,114]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	3882.0	1.0
yppc[1,114]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	3683.0	1.0
yppc[2,114]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,114]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	3685.0	1.0

yppc[4,114]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,114]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3954.0	1.0
yppc[6,114]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3925.0	1.0
yppc[7,114]	6.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	3754.0	1.0
yppc[8,114]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3999.0	1.0
yppc[9,114]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	3924.0	1.0
yppc[0,115]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,115]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,115]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,115]	5.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	3732.0	1.0
yppc[4,115]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,115]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,115]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3632.0	1.0
yppc[7,115]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3876.0	1.0
yppc[8,115]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.23	3642.0	1.0
yppc[9,115]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3926.0	1.0
yppc[0,116]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,116]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3674.0	1.0
yppc[2,116]	7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.23	3946.0	1.0
yppc[3,116]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,116]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,116]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,116]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.7e-3	0.08	0.23	3944.0	1.0
yppc[7,116]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,116]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	3717.0	1.0
yppc[9,116]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,117]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3649.0	1.0
yppc[1,117]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,117]	5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.7e-3	0.08	0.22	3860.0	1.0
yppc[3,117]	5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.3e-3	0.08	0.22	3923.0	1.0
yppc[4,117]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,117]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3797.0	1.0
yppc[6,117]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	3958.0	1.0
yppc[7,117]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3950.0	1.0
yppc[8,117]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,117]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,118]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,118]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3880.0	1.0
yppc[2,118]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	3881.0	1.0
yppc[3,118]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.23	3975.0	1.0
yppc[4,118]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,118]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.21	3862.0	1.0
yppc[6,118]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,118]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,118]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3804.0	1.0
yppc[9,118]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	3984.0	1.0
ypred[0]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
ypred[1]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.09	0.23	3979.0	1.0

ypred[2]	7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
ypred[3]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
ypred[4]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3739.0	1.0
ypred[5]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
ypred[6]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.23	3714.0	1.0
ypred[7]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	3798.0	1.0
ypred[8]	6.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.5e-3	0.08	0.23	3560.0	1.0
ypred[9]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
ypred[10]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3852.0	1.0
ypred[11]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
ypred[12]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
ypred[13]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.23	3743.0	1.0
ypred[14]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3918.0	1.0
ypred[15]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
ypred[16]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3266.0	1.0
ypred[17]	6.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
ypred[18]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.1e-3	0.08	0.21	3411.0	1.0
ypred[19]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
ypred[20]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	3855.0	1.0
ypred[21]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
ypred[22]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.09	0.23	3986.0	1.0
ypred[23]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
log_lik[0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
log_lik[1]	0.91	1.4e-3	0.09	0.72	0.86	0.92	0.98	1.08	4000.0	1.0
log_lik[2]	1.2	1.3e-3	0.08	1.04	1.15	1.21	1.26	1.35	4000.0	1.0
log_lik[3]	1.12	1.2e-3	0.08	0.97	1.07	1.12	1.17	1.26	3736.0	1.0
log_lik[4]	0.74	2.0e-3	0.12	0.48	0.66	0.74	0.82	0.96	3914.0	1.0
log_lik[5]	1.13	1.4e-3	0.09	0.95	1.08	1.14	1.19	1.29	4000.0	1.0
log_lik[6]	1.3	1.1e-3	0.07	1.15	1.25	1.3	1.34	1.42	4000.0	1.0
log_lik[7]	0.94	1.3e-3	0.08	0.77	0.89	0.95	1.0	1.1	4000.0	1.0
log_lik[8]	0.61	2.4e-3	0.15	0.28	0.51	0.62	0.72	0.88	4000.0	1.0
log_lik[9]	0.69	2.9e-3	0.18	0.3	0.58	0.71	0.82	1.0	3790.0	1.0
log_lik[10]	0.38	3.8e-3	0.23	-0.12	0.24	0.4	0.54	0.78	3584.0	1.0
log_lik[11]	1.18	1.4e-3	0.09	0.99	1.12	1.18	1.24	1.33	4000.0	1.0
log_lik[12]	0.97	1.4e-3	0.09	0.79	0.91	0.97	1.03	1.13	4000.0	1.0
log_lik[13]	0.97	1.6e-3	0.1	0.76	0.91	0.98	1.04	1.15	4000.0	1.0
log_lik[14]	1.09	1.5e-3	0.09	0.89	1.03	1.09	1.16	1.26	4000.0	1.0
log_lik[15]	1.06	1.4e-3	0.08	0.88	1.01	1.06	1.12	1.22	3750.0	1.0
log_lik[16]	-0.18	4.2e-3	0.25	-0.72	-0.34	-0.17	-6.1e-3	0.27	3588.0	1.0
log_lik[17]	0.93	2.4e-3	0.15	0.6	0.84	0.94	1.04	1.19	4000.0	1.0
log_lik[18]	1.27	1.2e-3	0.08	1.12	1.22	1.28	1.33	1.41	4000.0	1.0
log_lik[19]	1.03	1.2e-3	0.08	0.87	0.98	1.03	1.09	1.18	4000.0	1.0
log_lik[20]	0.07	3.4e-3	0.21	-0.38	-0.06	0.09	0.22	0.45	4000.0	1.0
log_lik[21]	0.55	3.8e-3	0.23	0.04	0.4	0.57	0.71	0.95	3768.0	1.0
log_lik[22]	-1.0	7.6e-3	0.45	-1.97	-1.28	-0.97	-0.69	-0.18	3491.0	1.0
log_lik[23]	1.31	1.3e-3	0.07	1.15	1.26	1.31	1.36	1.44	3392.0	1.0
log_lik[24]	1.31	1.1e-3	0.07	1.16	1.26	1.31	1.35	1.43	4000.0	1.0
log_lik[25]	0.2	2.6e-3	0.17	-0.15	0.09	0.21	0.32	0.5	4000.0	1.0

log_lik[26]	0.59	3.2e-3	0.2	0.15	0.46	0.6	0.73	0.94	4000.0	1.0
log_lik[27]	1.14	1.4e-3	0.09	0.96	1.09	1.15	1.2	1.3	4000.0	1.0
log_lik[28]	1.31	1.1e-3	0.07	1.17	1.27	1.31	1.36	1.43	4000.0	1.0
log_lik[29]	0.89	1.4e-3	0.09	0.71	0.83	0.89	0.95	1.05	4000.0	1.0
log_lik[30]	1.29	1.1e-3	0.07	1.14	1.24	1.29	1.34	1.42	4000.0	1.0
log_lik[31]	0.99	1.3e-3	0.08	0.83	0.94	0.99	1.05	1.14	4000.0	1.0
log_lik[32]	0.67	2.2e-3	0.14	0.37	0.58	0.68	0.77	0.92	4000.0	1.0
log_lik[33]	0.97	2.2e-3	0.13	0.68	0.89	0.98	1.06	1.2	3584.0	1.0
log_lik[34]	0.43	3.2e-3	0.19	0.02	0.31	0.44	0.57	0.78	3631.0	1.0
log_lik[35]	1.32	1.1e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.37	1.45	3621.0	1.0
log_lik[36]	1.26	1.1e-3	0.07	1.12	1.21	1.26	1.3	1.38	4000.0	1.0
log_lik[37]	1.2	1.1e-3	0.07	1.05	1.15	1.2	1.25	1.33	4000.0	1.0
log_lik[38]	1.0	1.4e-3	0.09	0.82	0.94	1.01	1.06	1.16	4000.0	1.0
log_lik[39]	1.31	1.1e-3	0.07	1.17	1.27	1.31	1.36	1.44	4000.0	1.0
log_lik[40]	0.08	2.8e-3	0.18	-0.3	-0.03	0.1	0.21	0.41	4000.0	1.0
log_lik[41]	1.31	1.2e-3	0.07	1.15	1.26	1.31	1.35	1.44	3556.0	1.0
log_lik[42]	1.27	1.1e-3	0.07	1.13	1.23	1.27	1.32	1.4	4000.0	1.0
log_lik[43]	0.12	2.8e-3	0.18	-0.27	1.9e-3	0.13	0.24	0.44	4000.0	1.0
log_lik[44]	1.09	2.1e-3	0.12	0.82	1.02	1.1	1.18	1.3	3417.0	1.0
log_lik[45]	0.91	1.9e-3	0.12	0.65	0.83	0.92	0.99	1.12	3768.0	1.0
log_lik[46]	0.53	3.0e-3	0.18	0.14	0.41	0.54	0.66	0.85	3656.0	1.0
log_lik[47]	1.3	1.1e-3	0.07	1.16	1.26	1.31	1.35	1.43	4000.0	1.0
log_lik[48]	1.32	1.1e-3	0.07	1.18	1.28	1.32	1.37	1.45	4000.0	1.0
log_lik[49]	-0.11	3.2e-3	0.2	-0.56	-0.24	-0.1	0.03	0.25	4000.0	1.0
log_lik[50]	1.22	1.5e-3	0.1	1.01	1.16	1.23	1.29	1.38	4000.0	1.0
log_lik[51]	1.28	1.1e-3	0.07	1.14	1.23	1.28	1.32	1.41	3601.0	1.0
log_lik[52]	1.18	1.1e-3	0.07	1.03	1.13	1.18	1.23	1.31	4000.0	1.0
log_lik[53]	1.13	1.2e-3	0.08	0.98	1.09	1.14	1.19	1.28	4000.0	1.0
log_lik[54]	1.32	1.1e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.37	1.45	4000.0	1.0
log_lik[55]	0.3	2.4e-3	0.15	-0.02	0.2	0.31	0.4	0.57	4000.0	1.0
log_lik[56]	0.88	2.5e-3	0.15	0.55	0.79	0.89	0.99	1.14	3642.0	1.0
log_lik[57]	0.37	3.3e-3	0.21	-0.08	0.24	0.38	0.52	0.74	4000.0	1.0
log_lik[58]	0.52	3.8e-3	0.23	0.02	0.38	0.54	0.68	0.92	3597.0	1.0
log_lik[59]	1.31	1.1e-3	0.07	1.17	1.27	1.32	1.36	1.44	4000.0	1.0
log_lik[60]	0.94	1.3e-3	0.08	0.77	0.89	0.95	1.0	1.1	4000.0	1.0
log_lik[61]	-1.09	6.3e-3	0.38	-1.9	-1.33	-1.07	-0.82	-0.41	3542.0	1.0
log_lik[62]	1.0	2.6e-3	0.17	0.61	0.89	1.01	1.12	1.26	4000.0	1.0
log_lik[63]	1.28	1.1e-3	0.07	1.15	1.24	1.29	1.33	1.41	4000.0	1.0
log_lik[64]	0.8	1.5e-3	0.1	0.6	0.74	0.8	0.87	0.98	4000.0	1.0
log_lik[65]	0.82	2.1e-3	0.13	0.54	0.73	0.83	0.92	1.06	4000.0	1.0
log_lik[66]	1.14	1.5e-3	0.1	0.94	1.08	1.15	1.21	1.31	4000.0	1.0
log_lik[67]	0.62	1.9e-3	0.12	0.35	0.54	0.62	0.7	0.83	4000.0	1.0
log_lik[68]	0.79	2.5e-3	0.16	0.45	0.69	0.8	0.9	1.06	3751.0	1.0
log_lik[69]	0.82	2.5e-3	0.15	0.49	0.72	0.83	0.92	1.08	3732.0	1.0
log_lik[70]	0.49	3.3e-3	0.2	0.06	0.36	0.5	0.63	0.84	3619.0	1.0
log_lik[71]	1.29	1.1e-3	0.07	1.14	1.24	1.29	1.34	1.42	4000.0	1.0
log_lik[72]	1.18	1.1e-3	0.07	1.04	1.14	1.19	1.24	1.32	4000.0	1.0
log_lik[73]	0.49	2.3e-3	0.14	0.19	0.4	0.5	0.59	0.74	3895.0	1.0

log_lik[74]	1.29	1.2e-3	0.07	1.14	1.24	1.29	1.34	1.42	4000.0	1.0
log_lik[75]	1.32	1.1e-3	0.07	1.18	1.28	1.33	1.37	1.45	4000.0	1.0
log_lik[76]	0.36	2.3e-3	0.14	0.05	0.26	0.37	0.46	0.62	4000.0	1.0
log_lik[77]	0.78	2.5e-3	0.16	0.44	0.68	0.79	0.9	1.06	4000.0	1.0
log_lik[78]	1.02	1.9e-3	0.12	0.75	0.94	1.02	1.1	1.22	4000.0	1.0
log_lik[79]	0.83	1.7e-3	0.11	0.6	0.76	0.83	0.9	1.01	4000.0	1.0
log_lik[80]	0.69	2.5e-3	0.16	0.35	0.59	0.7	0.8	0.97	3959.0	1.0
log_lik[81]	0.57	3.1e-3	0.19	0.14	0.45	0.58	0.71	0.91	3873.0	1.0
log_lik[82]	-0.13	5.2e-3	0.31	-0.82	-0.33	-0.11	0.09	0.43	3522.0	1.0
log_lik[83]	1.31	1.1e-3	0.07	1.16	1.26	1.31	1.36	1.44	4000.0	1.0
log_lik[84]	1.26	1.1e-3	0.07	1.13	1.22	1.27	1.31	1.39	4000.0	1.0
log_lik[85]	0.54	2.1e-3	0.13	0.26	0.45	0.54	0.63	0.77	4000.0	1.0
log_lik[86]	1.23	1.3e-3	0.08	1.05	1.17	1.23	1.29	1.37	4000.0	1.0
log_lik[87]	1.32	1.1e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.37	1.44	4000.0	1.0
log_lik[88]	0.28	2.4e-3	0.15	-0.05	0.18	0.29	0.39	0.56	4000.0	1.0
log_lik[89]	1.14	1.7e-3	0.11	0.91	1.08	1.15	1.22	1.33	4000.0	1.0
log_lik[90]	1.23	1.2e-3	0.08	1.07	1.18	1.23	1.28	1.37	4000.0	1.0
log_lik[91]	0.49	2.1e-3	0.13	0.21	0.41	0.5	0.59	0.73	4000.0	1.0
log_lik[92]	0.53	3.2e-3	0.2	0.09	0.41	0.55	0.67	0.88	4000.0	1.0
log_lik[93]	0.85	2.7e-3	0.16	0.49	0.75	0.86	0.97	1.13	3644.0	1.0
log_lik[94]	0.48	3.3e-3	0.2	0.04	0.35	0.49	0.62	0.83	3615.0	1.0
log_lik[95]	1.32	1.1e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.37	1.45	3641.0	1.0
log_lik[96]	1.17	1.1e-3	0.07	1.03	1.12	1.17	1.22	1.31	4000.0	1.0
log_lik[97]	0.04	3.3e-3	0.2	-0.4	-0.1	0.05	0.18	0.4	3699.0	1.0
log_lik[98]	1.15	1.7e-3	0.11	0.91	1.08	1.16	1.23	1.33	4000.0	1.0
log_lik[99]	1.31	1.1e-3	0.07	1.17	1.27	1.31	1.36	1.43	4000.0	1.0
log_lik[100]	0.14	2.7e-3	0.17	-0.23	0.03	0.15	0.26	0.45	4000.0	1.0
log_lik[101]	1.16	1.7e-3	0.1	0.93	1.1	1.17	1.24	1.35	4000.0	1.0
log_lik[102]	1.3	1.1e-3	0.07	1.16	1.26	1.3	1.35	1.43	4000.0	1.0
log_lik[103]	0.27	2.4e-3	0.15	-0.06	0.17	0.28	0.37	0.54	4000.0	1.0
log_lik[104]	0.52	3.4e-3	0.21	0.05	0.38	0.53	0.67	0.89	3850.0	1.0
log_lik[105]	0.78	2.9e-3	0.18	0.39	0.67	0.8	0.91	1.09	3683.0	1.0
log_lik[106]	0.74	2.8e-3	0.17	0.37	0.63	0.75	0.86	1.03	3682.0	1.0
log_lik[107]	1.31	1.1e-3	0.07	1.17	1.27	1.32	1.36	1.44	4000.0	1.0
log_lik[108]	1.06	1.2e-3	0.08	0.9	1.01	1.06	1.11	1.2	4000.0	1.0
log_lik[109]	0.5	2.5e-3	0.16	0.18	0.41	0.51	0.61	0.79	3764.0	1.0
log_lik[110]	1.09	1.6e-3	0.1	0.88	1.03	1.1	1.17	1.27	4000.0	1.0
log_lik[111]	1.24	1.1e-3	0.07	1.1	1.2	1.24	1.29	1.37	4000.0	1.0
log_lik[112]	0.08	2.9e-3	0.18	-0.31	-0.04	0.09	0.21	0.41	4000.0	1.0
log_lik[113]	1.02	2.2e-3	0.14	0.72	0.94	1.03	1.12	1.26	4000.0	1.0
log_lik[114]	1.32	1.1e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.37	1.45	3639.0	1.0
log_lik[115]	-1.19	5.4e-3	0.34	-1.89	-1.4	-1.16	-0.95	-0.56	4000.0	1.0
log_lik[116]	0.98	3.2e-3	0.19	0.56	0.87	1.0	1.11	1.28	3440.0	1.0
log_lik[117]	0.53	3.0e-3	0.19	0.11	0.4	0.54	0.66	0.86	4000.0	1.0
log_lik[118]	0.83	2.7e-3	0.16	0.47	0.73	0.85	0.95	1.12	3691.0	1.0
lp__	204.31	0.03	1.26	200.97	203.79	204.63	205.23	205.73	2020.0	1.0

Samples were drawn using NUTS at Mon Dec 10 02:18:21 2018.

For each parameter, `n_eff` is a crude measure of effective sample size, and `Rhat` is the potential scale reduction factor on split chains (at convergence, `Rhat=1`).

0.5.2 MA(1) Model

```
In [149]: sm_ma1 = StanModel(model_code=model_code_ma1)
         fit_ma1 = sm_ma1.sampling(data=data_full_stan, seed=1)
         print(fit_ma1)
```

INFO:pystan:COMPILING THE C++ CODE FOR MODEL anon_model_cb746e24111f17a1a24baa90e7bc904f NOW.

Inference for Stan model: anon_model_cb746e24111f17a1a24baa90e7bc904f.
 4 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;
 post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=4000.

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
mu	9.1e-3	1.9e-4	0.01	-0.02	8.5e-4	8.8e-3	0.02	0.03	4000.0	1.0
sigma	0.11	1.1e-4	6.9e-3	0.09	0.1	0.1	0.11	0.12	3647.0	1.0
theta	0.27	1.7e-3	0.11	0.06	0.2	0.27	0.34	0.47	3996.0	1.0
epsilon[0]	0.04	1.9e-4	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.07	4000.0	1.0
epsilon[1]	0.09	1.6e-4	0.01	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	4000.0	1.0
epsilon[2]	-0.06	2.1e-4	0.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	4000.0	1.0
epsilon[3]	-0.06	2.0e-4	0.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	4000.0	1.0
epsilon[4]	0.11	1.6e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.12	0.14	4000.0	1.0
epsilon[5]	0.05	2.6e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	4000.0	1.0
epsilon[6]	-0.02	1.6e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-7.2e-4	4000.0	1.0
epsilon[7]	-0.09	1.6e-4	9.9e-3	-0.11	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	4000.0	1.0
epsilon[8]	-0.12	2.0e-4	0.01	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon[9]	-0.11	2.2e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	4000.0	1.0
epsilon[10]	0.15	2.1e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	4000.0	1.0
epsilon[11]	-0.08	3.3e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon[12]	0.1	2.6e-4	0.02	0.08	0.09	0.1	0.11	0.14	4000.0	1.0
epsilon[13]	0.07	2.9e-4	0.02	0.03	0.06	0.08	0.09	0.11	4000.0	1.0
epsilon[14]	-0.07	1.7e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	4000.0	1.0
epsilon[15]	-0.07	2.0e-4	0.01	-0.09	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon[16]	0.18	1.7e-4	0.01	0.16	0.18	0.18	0.19	0.2	4000.0	1.0
epsilon[17]	0.07	3.7e-4	0.02	0.03	0.06	0.07	0.09	0.12	4000.0	1.0
epsilon[18]	-0.03	1.7e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-4.9e-3	4000.0	1.0
epsilon[19]	-0.07	1.6e-4	10.0e-3	-0.09	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon[20]	-0.16	1.9e-4	0.01	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	4000.0	1.0
epsilon[21]	-0.12	2.9e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon[22]	0.23	2.1e-4	0.01	0.2	0.22	0.23	0.24	0.25	4000.0	1.0
epsilon[23]	-0.04	4.5e-4	0.03	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.02	4000.0	1.0
epsilon[24]	0.04	2.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	4000.0	1.0
epsilon[25]	0.15	2.0e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	4000.0	1.0

epsilon[26]	-0.14	2.7e-4	0.02	-0.17	-0.15	-0.14	-0.13	-0.1	4000.0	1.0
epsilon[27]	0.08	3.2e-4	0.02	0.05	0.07	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
epsilon[28]	8.9e-4	2.8e-4	0.02	-0.04	-9.9e-3	2.7e-3	0.01	0.03	4000.0	1.0
epsilon[29]	0.1	1.7e-4	0.01	0.08	0.1	0.1	0.11	0.13	4000.0	1.0
epsilon[30]	-0.04	2.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-7.7e-3	4000.0	1.0
epsilon[31]	-0.08	2.0e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon[32]	-0.12	1.8e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.12	-0.11	-0.1	4000.0	1.0
epsilon[33]	-0.08	2.3e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon[34]	0.14	1.8e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon[35]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-4.1e-3	0.02	4000.0	1.0
epsilon[36]	0.05	1.8e-4	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	4000.0	1.0
epsilon[37]	0.05	2.0e-4	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	4000.0	1.0
epsilon[38]	-0.09	1.6e-4	0.01	-0.1	-0.09	-0.08	-0.08	-0.06	4000.0	1.0
epsilon[39]	0.03	2.1e-4	0.01	-8.8e-4	0.02	0.03	0.03	0.05	4000.0	1.0
epsilon[40]	0.16	1.8e-4	0.01	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	4000.0	1.0
epsilon[41]	2.5e-3	2.9e-4	0.02	-0.03	-0.01	2.2e-3	0.01	0.04	4000.0	1.0
epsilon[42]	0.04	1.6e-4	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	4000.0	1.0
epsilon[43]	-0.17	1.8e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	4000.0	1.0
epsilon[44]	-0.05	3.5e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-8.6e-3	4000.0	1.0
epsilon[45]	-0.1	1.6e-4	0.01	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	4000.0	1.0
epsilon[46]	0.14	2.3e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	4000.0	1.0
epsilon[47]	-0.04	3.3e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	3.5e-4	4000.0	1.0
epsilon[48]	3.0e-3	2.1e-4	0.01	-0.02	-6.1e-3	2.0e-3	0.01	0.03	4000.0	1.0
epsilon[49]	0.17	1.7e-4	0.01	0.15	0.17	0.18	0.18	0.19	4000.0	1.0
epsilon[50]	-0.06	3.2e-4	0.02	-0.1	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	4000.0	1.0
epsilon[51]	-0.02	2.3e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-7.6e-3	0.01	4000.0	1.0
epsilon[52]	0.05	1.6e-4	10.0e-3	0.03	0.05	0.05	0.06	0.07	4000.0	1.0
epsilon[53]	0.06	1.7e-4	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	4000.0	1.0
epsilon[54]	5.3e-3	1.7e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	5.6e-3	0.01	0.03	4000.0	1.0
epsilon[55]	-0.15	1.5e-4	9.6e-3	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	4000.0	1.0
epsilon[56]	-0.09	2.9e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon[57]	-0.15	1.7e-4	0.01	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	4000.0	1.0
epsilon[58]	0.14	2.8e-4	0.02	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	4000.0	1.0
epsilon[59]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	5.3e-3	4000.0	1.0
epsilon[60]	-0.08	2.1e-4	0.01	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon[61]	0.23	1.8e-4	0.01	0.21	0.23	0.23	0.24	0.26	4000.0	1.0
epsilon[62]	-0.11	4.5e-4	0.03	-0.16	-0.13	-0.11	-0.09	-0.05	4000.0	1.0
epsilon[63]	0.05	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.1	4000.0	1.0
epsilon[64]	0.1	2.4e-4	0.02	0.06	0.09	0.1	0.11	0.12	4000.0	1.0
epsilon[65]	0.1	1.9e-4	0.01	0.08	0.09	0.1	0.11	0.13	4000.0	1.0
epsilon[66]	-0.07	2.2e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon[67]	-0.11	2.1e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon[68]	-0.1	2.1e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	4000.0	1.0
epsilon[69]	-0.1	2.0e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	4000.0	1.0
epsilon[70]	0.14	2.1e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon[71]	8.0e-3	3.1e-4	0.02	-0.03	-5.4e-3	8.8e-3	0.02	0.05	4000.0	1.0
epsilon[72]	-0.05	1.7e-4	0.01	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	4000.0	1.0
epsilon[73]	0.14	1.6e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0

epsilon[74]	-0.04	3.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.03	-3.2e-3	4000.0	1.0
epsilon[75]	7.0e-3	2.0e-4	0.01	-0.02	-1.7e-3	6.4e-3	0.01	0.04	4000.0	1.0
epsilon[76]	0.14	1.6e-4	0.01	0.12	0.14	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon[77]	0.1	2.8e-4	0.02	0.06	0.09	0.1	0.11	0.13	4000.0	1.0
epsilon[78]	-0.08	1.9e-4	0.01	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	4000.0	1.0
epsilon[79]	-0.09	2.2e-4	0.01	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.06	4000.0	1.0
epsilon[80]	-0.12	1.9e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon[81]	-0.12	2.3e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	4000.0	1.0
epsilon[82]	0.18	2.2e-4	0.01	0.15	0.17	0.18	0.19	0.21	4000.0	1.0
epsilon[83]	-0.04	3.9e-4	0.02	-0.09	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-3	4000.0	1.0
epsilon[84]	-0.02	2.3e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	4000.0	1.0
epsilon[85]	0.13	1.6e-4	10.0e-3	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	4000.0	1.0
epsilon[86]	-0.06	2.7e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	4000.0	1.0
epsilon[87]	0.02	2.1e-4	0.01	-1.2e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	4000.0	1.0
epsilon[88]	0.15	1.8e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.15	0.17	4000.0	1.0
epsilon[89]	0.05	2.7e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	4000.0	1.0
epsilon[90]	-0.04	1.6e-4	0.01	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	4000.0	1.0
epsilon[91]	-0.13	1.7e-4	0.01	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	4000.0	1.0
epsilon[92]	-0.12	2.5e-4	0.02	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon[93]	-0.1	2.2e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.07	4000.0	1.0
epsilon[94]	0.14	2.0e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon[95]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-4.1e-3	0.02	4000.0	1.0
epsilon[96]	-0.05	1.9e-4	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	4000.0	1.0
epsilon[97]	0.17	1.6e-4	0.01	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	4000.0	1.0
epsilon[98]	-0.08	3.4e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon[99]	0.03	2.6e-4	0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	4000.0	1.0
epsilon[100]	0.15	2.0e-4	0.01	0.13	0.15	0.15	0.16	0.18	4000.0	1.0
epsilon[101]	0.05	2.8e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	4000.0	1.0
epsilon[102]	-0.02	1.6e-4	9.9e-3	-0.04	-0.02	-0.02	-9.5e-3	4.1e-3	4000.0	1.0
epsilon[103]	-0.15	1.5e-4	9.8e-3	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	4000.0	1.0
epsilon[104]	-0.12	2.9e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon[105]	-0.11	2.1e-4	0.01	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	-0.08	4000.0	1.0
epsilon[106]	0.12	2.1e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.12	0.14	4000.0	1.0
epsilon[107]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	3.7e-3	4000.0	1.0
epsilon[108]	-0.07	1.9e-4	0.01	-0.09	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon[109]	0.14	1.7e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	4000.0	1.0
epsilon[110]	-0.09	3.0e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon[111]	0.06	2.6e-4	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	4000.0	1.0
epsilon[112]	0.15	2.3e-4	0.01	0.12	0.15	0.16	0.16	0.18	4000.0	1.0
epsilon[113]	0.07	2.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	4000.0	1.0
epsilon[114]	1.3e-3	1.7e-4	0.01	-0.02	-6.0e-3	1.3e-3	8.3e-3	0.02	4000.0	1.0
epsilon[115]	-0.23	1.5e-4	9.6e-3	-0.25	-0.24	-0.23	-0.23	-0.21	4000.0	1.0
epsilon[116]	-0.06	4.2e-4	0.03	-0.12	-0.08	-0.06	-0.05	-0.01	4000.0	1.0
epsilon[117]	-0.14	1.6e-4	0.01	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	4000.0	1.0
epsilon[118]	0.11	2.9e-4	0.02	0.08	0.1	0.11	0.12	0.15	4000.0	1.0
yppc[0,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[1,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[2,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan

yppc[3,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[4,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[5,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[6,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[7,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[8,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[9,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[0,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3813.0	1.0
yppc[1,1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3934.0	1.0
yppc[2,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3793.0	1.0
yppc[3,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3957.0	1.0
yppc[4,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3818.0	1.0
yppc[0,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[2,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[4,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3884.0	1.0
yppc[5,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.25	3919.0	1.0
yppc[6,2]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.03	0.11	0.24	3923.0	1.0
yppc[8,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	3820.0	1.0
yppc[9,2]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[0,3]	-6.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-6.7e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,3]	-6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-6.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,3]	-8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.1e-3	0.06	0.21	3515.0	1.0
yppc[3,3]	-8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-7.8e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,3]	-7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.6e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,3]	-6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-4.8e-3	0.06	0.2	3930.0	1.0
yppc[6,3]	-5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-7.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,3]	-7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-7.8e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,3]	-8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-8.4e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,3]	-8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.7e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,4]	-6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-5.1e-3	0.06	0.2	3995.0	1.0
yppc[1,4]	-1.3e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	1.4e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,4]	-3.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.5e-3	0.07	0.21	3792.0	1.0
yppc[3,4]	-2.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,4]	-6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.3e-3	0.06	0.2	3923.0	1.0
yppc[5,4]	-7.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.08	-7.7e-3	0.06	0.2	3949.0	1.0
yppc[6,4]	-5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.4e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,4]	-5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-5.0e-3	0.07	0.2	3883.0	1.0
yppc[8,4]	-4.0e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07	-5.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,4]	-6.6e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-5.6e-3	0.06	0.2	3896.0	1.0
yppc[0,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0

yppc[1,5]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3738.0	1.0
yppc[2,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[3,5]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.26	3735.0	1.0
yppc[5,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3972.0	1.0
yppc[6,5]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3716.0	1.0
yppc[7,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.11	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,5]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.26	3636.0	1.0
yppc[9,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.11	0.25	3869.0	1.0
yppc[0,6]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3952.0	1.0
yppc[1,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,6]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3937.0	1.0
yppc[5,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3914.0	1.0
yppc[6,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,7]	4.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.2e-3	0.07	0.22	3875.0	1.0
yppc[1,7]	4.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,7]	5.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.3e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,7]	2.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.6e-3	0.07	0.21	3710.0	1.0
yppc[4,7]	2.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.6e-3	0.07	0.21	3969.0	1.0
yppc[5,7]	2.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.2e-3	0.07	0.21	3838.0	1.0
yppc[6,7]	2.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,7]	4.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	4.5e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,7]	4.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.3e-3	0.08	0.22	3916.0	1.0
yppc[9,7]	2.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.1e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,8]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.2	3836.0	1.0
yppc[1,8]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3889.0	1.0
yppc[5,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3990.0	1.0
yppc[7,8]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3798.0	1.0
yppc[8,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3844.0	1.0
yppc[9,8]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.2	3682.0	1.0
yppc[0,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3778.0	1.0
yppc[1,9]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3859.0	1.0
yppc[4,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3926.0	1.0
yppc[5,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.2	3933.0	1.0
yppc[6,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3997.0	1.0
yppc[7,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3844.0	1.0
yppc[8,9]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0

yppc[9,9]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.2	3735.0	1.0
yppc[0,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3935.0	1.0
yppc[2,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3895.0	1.0
yppc[3,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3721.0	1.0
yppc[4,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3856.0	1.0
yppc[5,10]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3785.0	1.0
yppc[7,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[1,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[3,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3867.0	1.0
yppc[4,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3859.0	1.0
yppc[5,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[6,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.27	3873.0	1.0
yppc[7,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[8,11]	0.05	1.9e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	3529.0	1.0
yppc[9,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,12]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3649.0	1.0
yppc[1,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-9.5e-3	0.06	0.19	3963.0	1.0	
yppc[4,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,12]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3999.0	1.0
yppc[8,12]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.19	3794.0	1.0
yppc[9,12]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	3949.0	1.0
yppc[1,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,13]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.11	0.24	3695.0	1.0
yppc[3,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.25	3875.0	1.0
yppc[4,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3904.0	1.0
yppc[5,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3970.0	1.0
yppc[6,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3927.0	1.0
yppc[7,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3970.0	1.0
yppc[9,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3795.0	1.0
yppc[1,14]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3958.0	1.0
yppc[2,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	3908.0	1.0
yppc[3,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.03	0.1	0.24	3948.0	1.0
yppc[4,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	3919.0	1.0
yppc[5,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3878.0	1.0
yppc[6,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3823.0	1.0

yppc[7,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3843.0	1.0
yppc[8,14]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.23	3943.0	1.0
yppc[9,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3664.0	1.0
yppc[0,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3827.0	1.0
yppc[1,15]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-9.8e-3	0.06	0.19	3950.0	1.0
yppc[2,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3942.0	1.0
yppc[3,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.7e-3	0.06	0.2	3828.0	1.0
yppc[4,15]	-8.7e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-9.0e-3	0.06	0.19	3903.0	1.0
yppc[5,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,15]	-9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.21	3713.0	1.0
yppc[7,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3915.0	1.0
yppc[8,15]	-9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.3e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3920.0	1.0
yppc[0,16]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,16]	-9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.7e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,16]	-3.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	-2.8e-3	0.07	0.2	3578.0	1.0
yppc[3,16]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3954.0	1.0
yppc[4,16]	-8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.7e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,16]	-8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,16]	-5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.2e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,16]	-9.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-8.7e-3	0.06	0.2	3955.0	1.0
yppc[8,16]	-6.4e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-5.1e-3	0.06	0.2	3824.0	1.0
yppc[9,16]	-7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-8.6e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[1,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.28	4000.0	1.0
yppc[2,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.28	4000.0	1.0
yppc[3,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3968.0	1.0
yppc[4,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[5,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-9.2e-3	0.06	0.13	0.28	3999.0	1.0
yppc[6,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3983.0	1.0
yppc[7,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[8,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.28	3936.0	1.0
yppc[9,17]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.15	-7.8e-3	0.06	0.14	0.29	3898.0	1.0
yppc[0,18]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,18]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3608.0	1.0
yppc[2,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3905.0	1.0
yppc[3,18]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3993.0	1.0
yppc[4,18]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.03	0.09	0.24	3968.0	1.0
yppc[5,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,18]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.24	3946.0	1.0
yppc[9,18]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,19]	4.4e-4	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-5	0.07	0.2	3601.0	1.0
yppc[1,19]	2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	1.8e-4	0.07	0.21	3821.0	1.0
yppc[2,19]	2.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.2e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,19]	9.6e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,19]	-1.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.5e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0

yppc[5,19]	-2.4e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.6e-3	0.07	0.21	3832.0	1.0
yppc[6,19]	1.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,19]	2.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.5e-3	0.07	0.21	3709.0	1.0
yppc[8,19]	3.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,19]	-2.3e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-9.3e-4	0.07	0.2	3944.0	1.0
yppc[0,20]	-9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,20]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3726.0	1.0
yppc[2,20]	-9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.8e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,20]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,20]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,20]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,20]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,20]	-9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.4e-3	0.06	0.2	3928.0	1.0
yppc[8,20]	-9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,20]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,21]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[2,21]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.17	3858.0	1.0
yppc[3,21]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.03	0.17	4000.0	1.0
yppc[4,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.26	-0.11	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[7,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.04	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.03	0.04	0.17	3762.0	1.0
yppc[0,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	3944.0	1.0
yppc[1,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,22]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3734.0	1.0
yppc[5,22]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3694.0	1.0
yppc[6,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3801.0	1.0
yppc[9,22]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3765.0	1.0
yppc[0,23]	0.08	1.7e-3	0.11	-0.13	-5.5e-5	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0
yppc[1,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-5.0e-3	0.07	0.14	0.29	4000.0	1.0
yppc[2,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-6.8e-4	0.07	0.15	0.28	3933.0	1.0
yppc[3,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	9.8e-4	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0
yppc[4,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.15	-4.3e-3	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0
yppc[5,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.13	8.7e-4	0.07	0.14	0.28	4000.0	1.0
yppc[6,23]	0.07	1.9e-3	0.11	-0.15	-6.7e-3	0.07	0.14	0.28	3513.0	1.0
yppc[7,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.15	-2.6e-3	0.07	0.14	0.29	4000.0	1.0
yppc[8,23]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.15	-3.2e-4	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0
yppc[9,23]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.15	-5.7e-3	0.07	0.14	0.27	3803.0	1.0
yppc[0,24]	-3.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-1.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,24]	-1.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.2e-4	0.07	0.21	3945.0	1.0
yppc[2,24]	-2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.8e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0

yppc[3,24]	-5.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-6.1e-3	0.06	0.21	3894.0	1.0	
yppc[4,24]	-4.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08-5.7e-3	0.07	0.2	3984.0	1.0	
yppc[5,24]	-3.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-9.5e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[6,24]	-5.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-3.3e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[7,24]	-1.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07-2.5e-3	0.07	0.21	3667.0	1.0	
yppc[8,24]	-2.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-1.6e-3	0.07	0.2	3917.0	1.0	
yppc[9,24]	-1.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-2.9e-3	0.07	0.21	3817.0	1.0	
yppc[0,25]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3758.0	1.0
yppc[2,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3865.0	1.0
yppc[3,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3848.0	1.0
yppc[4,25]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3767.0	1.0
yppc[5,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3733.0	1.0
yppc[7,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,25]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3914.0	1.0
yppc[1,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	3900.0	1.0
yppc[2,26]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	3607.0	1.0
yppc[3,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3856.0	1.0
yppc[4,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3843.0	1.0
yppc[5,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.04	0.12	0.26	3790.0	1.0
yppc[7,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	3906.0	1.0
yppc[8,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,26]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,27]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.19	3805.0	1.0
yppc[1,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[2,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[3,27]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3821.0	1.0
yppc[4,27]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3811.0	1.0
yppc[5,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,27]	-0.03	1.9e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.18	3397.0	1.0
yppc[7,27]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3851.0	1.0
yppc[8,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3997.0	1.0
yppc[9,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3943.0	1.0
yppc[0,28]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3620.0	1.0
yppc[1,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3869.0	1.0
yppc[2,28]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[3,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3919.0	1.0
yppc[4,28]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[5,28]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.24	3500.0	1.0
yppc[6,28]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.25	3780.0	1.0
yppc[7,28]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.11	0.25	3978.0	1.0
yppc[8,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.25	3730.0	1.0
yppc[9,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[0,29]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[1,29]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,29]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	3927.0	1.0
yppc[3,29]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,29]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3379.0	1.0
yppc[5,29]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.1e-3	0.08	0.21	3690.0	1.0
yppc[6,29]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,29]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.3e-3	0.08	0.22	3969.0	1.0
yppc[8,29]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,29]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[1,30]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.25	3752.0	1.0
yppc[2,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[3,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3915.0	1.0
yppc[4,30]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[5,30]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3571.0	1.0
yppc[6,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.03	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[7,30]	0.04	1.6e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	3984.0	1.0
yppc[8,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[9,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[0,31]	-3.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.9e-3	0.07	0.2	3821.0	1.0
yppc[1,31]	-3.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.6e-3	0.07	0.2	3792.0	1.0
yppc[2,31]	-2.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.3e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,31]	-3.1e-3	1.8e-3	0.1	-0.21	-0.07	-4.1e-3	0.07	0.2	3480.0	1.0
yppc[4,31]	-4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.0e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,31]	-1.9e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07	-5.0e-4	0.06	0.2	3945.0	1.0
yppc[6,31]	-2.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-3.4e-3	0.07	0.2	3987.0	1.0
yppc[7,31]	-3.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-3.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,31]	-1.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.2e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,31]	-4.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-4.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,32]	-9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.7e-3	0.06	0.2	3599.0	1.0
yppc[1,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3893.0	1.0
yppc[2,32]	-10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3928.0	1.0
yppc[3,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.7e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,32]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3751.0	1.0
yppc[5,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3993.0	1.0
yppc[8,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,32]	-9.8e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3968.0	1.0
yppc[4,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.17	4000.0	1.0
yppc[5,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3920.0	1.0
yppc[8,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3876.0	1.0

yppc[9,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3923.0	1.0
yppc[1,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3941.0	1.0
yppc[4,34]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,34]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,34]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.02	0.05	0.19	3997.0	1.0
yppc[7,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3929.0	1.0
yppc[9,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3938.0	1.0
yppc[0,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.04	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[1,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3746.0	1.0
yppc[4,35]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.13	0.26	3668.0	1.0
yppc[5,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[6,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3925.0	1.0
yppc[8,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,36]	3.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.7e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,36]	1.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.1e-3	0.07	0.21	3858.0	1.0
yppc[2,36]	5.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.07	4.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,36]	4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.9e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,36]	4.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.2e-3	0.08	0.21	3769.0	1.0
yppc[5,36]	1.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.3e-3	0.07	0.21	3591.0	1.0
yppc[6,36]	-1.1e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,36]	3.8e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.8e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,36]	2.5e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.1e-3	0.07	0.21	2993.0	1.0
yppc[9,36]	-6.7e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.3e-3	0.07	0.21	3951.0	1.0
yppc[0,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3872.0	1.0
yppc[1,37]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,37]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3297.0	1.0
yppc[4,37]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.05	0.02	0.09	0.23	3799.0	1.0
yppc[9,37]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,38]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,38]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3943.0	1.0
yppc[4,38]	0.02	1.9e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	3240.0	1.0
yppc[5,38]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3411.0	1.0
yppc[6,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0

yppc[7,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3857.0	1.0
yppc[9,38]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3799.0	1.0
yppc[2,39]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	3855.0	1.0
yppc[3,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.02	0.06	0.19	3795.0	1.0
yppc[5,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3901.0	1.0
yppc[7,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,39]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.23	3871.0	1.0
yppc[2,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.23	3944.0	1.0
yppc[3,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,40]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.09	0.22	3827.0	1.0
yppc[7,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.23	3798.0	1.0
yppc[9,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3879.0	1.0
yppc[1,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,41]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3779.0	1.0
yppc[4,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3943.0	1.0
yppc[6,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3759.0	1.0
yppc[8,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3705.0	1.0
yppc[9,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	3959.0	1.0
yppc[0,42]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.4e-3	0.08	0.22	3790.0	1.0
yppc[1,42]	5.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.8e-3	0.08	0.22	3801.0	1.0
yppc[2,42]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	6.8e-3	0.08	0.22	3822.0	1.0
yppc[3,42]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,42]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3464.0	1.0
yppc[5,42]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,42]	9.3e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3164.0	1.0
yppc[7,42]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	3929.0	1.0
yppc[8,42]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.2e-3	0.08	0.22	3996.0	1.0
yppc[9,42]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3937.0	1.0
yppc[1,43]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3712.0	1.0
yppc[2,43]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,43]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	3955.0	1.0
yppc[4,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0

yppc[5,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,43]	0.02	1.8e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.02	0.09	0.22	3135.0	1.0
yppc[9,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,44]	-0.04	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.18	3630.0	1.0
yppc[1,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.04	0.04	0.17	3874.0	1.0
yppc[2,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.03	0.18	3898.0	1.0
yppc[3,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.04	0.04	0.18	3966.0	1.0
yppc[4,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.04	0.03	0.17	4000.0	1.0
yppc[5,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[6,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[7,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.26	-0.11	-0.04	0.03	0.17	3898.0	1.0
yppc[8,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.03	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,44]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[0,45]	-2.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07-3.9e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[1,45]	-7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.08-7.8e-3	0.07	0.21	3523.0	1.0	
yppc[2,45]	-4.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07-3.5e-3	0.07	0.2	3806.0	1.0	
yppc[3,45]	-3.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.08-3.1e-3	0.07	0.2	3763.0	1.0	
yppc[4,45]	-2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07-4.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[5,45]	-1.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-2.7e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[6,45]	-3.3e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-1.9e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[7,45]	-1.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-1.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[8,45]	-2.6e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07-2.3e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[9,45]	-4.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-3.2e-3	0.07	0.21	3830.0	1.0	
yppc[0,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3914.0	1.0
yppc[1,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3666.0	1.0
yppc[2,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[3,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3926.0	1.0
yppc[5,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3648.0	1.0
yppc[6,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3695.0	1.0
yppc[7,46]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,46]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[1,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.04	0.12	0.26	3796.0	1.0
yppc[4,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,47]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3717.0	1.0
yppc[6,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	3881.0	1.0
yppc[9,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	3984.0	1.0
yppc[0,48]	-3.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-4.8e-3	0.07	0.2	3934.0	1.0	
yppc[1,48]	-3.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-5.4e-3	0.07	0.21	3809.0	1.0	
yppc[2,48]	-3.9e-4	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07 3.7e-4	0.07	0.21	3562.0	1.0	

yppc[3,48]	-2.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.9e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,48]	-3.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.8e-3	0.07	0.2	3764.0	1.0
yppc[5,48]	-4.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-2.1e-3	0.07	0.21	3670.0	1.0
yppc[6,48]	-3.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-4.7e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,48]	-5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-4.1e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,48]	-3.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-2.8e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,48]	-5.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.1e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,49]	0.01	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,49]	0.01	2.0e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.21	2887.0	1.0
yppc[2,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.23	3729.0	1.0
yppc[6,49]	5.4e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.07	0.21	3785.0	1.0
yppc[7,49]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3633.0	1.0
yppc[8,49]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3748.0	1.0
yppc[9,49]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	3920.0	1.0
yppc[0,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.26	3815.0	1.0
yppc[1,50]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.26	3835.0	1.0
yppc[2,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[3,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[4,50]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,50]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.27	3665.0	1.0
yppc[6,50]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.05	0.13	0.27	3637.0	1.0
yppc[7,50]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,50]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	3884.0	1.0
yppc[0,51]	-8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.9e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,51]	-8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.2e-3	0.06	0.2	3358.0	1.0
yppc[2,51]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,51]	-8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.7e-3	0.06	0.2	3779.0	1.0
yppc[4,51]	-7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.7e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,51]	-9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.1e-3	0.06	0.2	3832.0	1.0
yppc[6,51]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3617.0	1.0
yppc[7,51]	-9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.9e-3	0.06	0.2	3432.0	1.0
yppc[8,51]	-9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,51]	-6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,52]	6.7e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.06	6.0e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,52]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	3918.0	1.0
yppc[2,52]	7.9e-3	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.07	7.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,52]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.9e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,52]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.21	3833.0	1.0
yppc[5,52]	2.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	2.9e-3	0.07	0.21	3437.0	1.0
yppc[6,52]	2.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	1.9e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,52]	2.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.5e-3	0.07	0.21	3799.0	1.0
yppc[8,52]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,52]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.24	3856.0	1.0

yppc[1,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3658.0	1.0
yppc[2,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,53]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,53]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,54]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.24	3874.0	1.0
yppc[1,54]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	3956.0	1.0
yppc[2,54]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3978.0	1.0
yppc[3,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.24	3981.0	1.0
yppc[4,54]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.23	3524.0	1.0
yppc[5,54]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	3448.0	1.0
yppc[6,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,54]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[8,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.02	0.09	0.24	3879.0	1.0
yppc[9,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3848.0	1.0
yppc[0,55]	7.9e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.06	7.9e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,55]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	3564.0	1.0
yppc[2,55]	9.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.21	3988.0	1.0
yppc[3,55]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.4e-3	0.08	0.22	3977.0	1.0
yppc[4,55]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3621.0	1.0
yppc[5,55]	7.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	7.2e-3	0.08	0.21	3878.0	1.0
yppc[6,55]	0.01	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,55]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,55]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3718.0	1.0
yppc[9,55]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.4e-3	0.08	0.22	3788.0	1.0
yppc[0,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[3,56]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.17	3754.0	1.0
yppc[4,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,56]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.18	3876.0	1.0
yppc[6,56]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3641.0	1.0
yppc[7,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	3973.0	1.0
yppc[9,56]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.04	0.04	0.17	3867.0	1.0
yppc[0,57]	-8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-8.7e-3	0.06	0.2	3951.0	1.0
yppc[1,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,57]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-9.4e-3	0.06	0.19	3722.0	1.0
yppc[3,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3989.0	1.0
yppc[4,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.21	3962.0	1.0
yppc[6,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,57]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0

yppc[9,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,58]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3611.0	1.0
yppc[4,58]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3633.0	1.0
yppc[5,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[6,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[7,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3731.0	1.0
yppc[8,58]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3938.0	1.0
yppc[0,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	3968.0	1.0
yppc[1,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,59]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.27	3906.0	1.0
yppc[6,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,60]	-2.6e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07-3.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[1,60]	-3.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-4.5e-3	0.07	0.21	3867.0	1.0	
yppc[2,60]	-3.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-1.2e-3	0.07	0.19	3772.0	1.0	
yppc[3,60]	-1.9e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07-2.9e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[4,60]	-1.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07 1.6e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[5,60]	-6.8e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07 1.1e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[6,60]	-4.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-3.8e-3	0.07	0.21	3833.0	1.0	
yppc[7,60]	-2.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-2.4e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[8,60]	-2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-2.8e-3	0.07	0.21	3887.0	1.0	
yppc[9,60]	-8.5e-4	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07-1.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[0,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08 -0.01	0.06	0.19	3973.0	1.0	
yppc[1,61]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08 -0.01	0.06	0.19	3717.0	1.0	
yppc[2,61]	-9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08-9.9e-3	0.06	0.21	3551.0	1.0	
yppc[3,61]	-10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08 -0.01	0.06	0.2	3946.0	1.0	
yppc[4,61]	-7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-6.9e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0	
yppc[5,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08 -0.01	0.06	0.2	3834.0	1.0	
yppc[6,61]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09 -0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0	
yppc[7,61]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09 -0.01	0.06	0.2	3743.0	1.0	
yppc[8,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08 -0.01	0.06	0.19	3803.0	1.0	
yppc[9,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09 -0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0	
yppc[0,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14-1.5e-3	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0	
yppc[1,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14 2.9e-6	0.07	0.14	0.28	3938.0	1.0	
yppc[2,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14 8.7e-4	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0	
yppc[3,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14 4.2e-4	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0	
yppc[4,62]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.14-2.3e-3	0.07	0.15	0.28	3656.0	1.0	
yppc[5,62]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.14-4.1e-3	0.07	0.15	0.29	3954.0	1.0	
yppc[6,62]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.15-1.3e-3	0.07	0.15	0.29	3765.0	1.0	

yppc[7,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	6.6e-4	0.07	0.15	0.29	3925.0	1.0
yppc[8,62]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.14	-3.7e-4	0.07	0.15	0.29	3726.0	1.0
yppc[9,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-2.0e-3	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0
yppc[0,63]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3604.0	1.0
yppc[1,63]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3611.0	1.0
yppc[2,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,63]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3650.0	1.0
yppc[7,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.2	3944.0	1.0
yppc[8,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3774.0	1.0
yppc[9,63]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	3860.0	1.0
yppc[0,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3972.0	1.0
yppc[2,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	3984.0	1.0
yppc[3,64]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3768.0	1.0
yppc[4,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[5,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[8,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.02	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,64]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.24	3996.0	1.0
yppc[0,65]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	3768.0	1.0
yppc[1,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.25	3745.0	1.0
yppc[2,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	3766.0	1.0
yppc[3,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[4,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	3957.0	1.0
yppc[5,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	3752.0	1.0
yppc[6,65]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[7,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	3886.0	1.0
yppc[9,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3721.0	1.0
yppc[0,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.1	0.24	3738.0	1.0
yppc[1,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	3780.0	1.0
yppc[2,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[3,66]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[4,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.03	0.11	0.25	3953.0	1.0
yppc[5,66]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3928.0	1.0
yppc[6,66]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3398.0	1.0
yppc[7,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,66]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,66]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,67]	-8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-5.1e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,67]	-9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.21	3924.0	1.0
yppc[2,67]	-7.7e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-8.9e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,67]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,67]	-9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.07	0.2	4000.0	1.0

yppc[5,67]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3954.0	1.0
yppc[6,67]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,67]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,67]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,67]	-7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-7.9e-3	0.06	0.2	3845.0	1.0
yppc[0,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3908.0	1.0
yppc[1,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3845.0	1.0
yppc[2,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3929.0	1.0
yppc[4,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.08	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3794.0	1.0
yppc[7,68]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3764.0	1.0
yppc[9,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,69]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3777.0	1.0
yppc[1,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3761.0	1.0
yppc[2,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,69]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3835.0	1.0
yppc[5,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,69]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.19	3635.0	1.0
yppc[9,69]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,70]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3841.0	1.0
yppc[1,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3932.0	1.0
yppc[4,70]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,70]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3841.0	1.0
yppc[6,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,71]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	3838.0	1.0
yppc[1,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3886.0	1.0
yppc[5,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[7,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	3842.0	1.0
yppc[8,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	3972.0	1.0
yppc[9,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,72]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,72]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3645.0	1.0
yppc[2,72]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	9.6e-3	0.08	0.21	3932.0	1.0

yppc[3,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	3814.0	1.0
yppc[4,72]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.1e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,72]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,72]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,72]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3735.0	1.0
yppc[9,72]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,73]	-3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-2.7e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,73]	-4.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-4.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,73]	-4.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-5.9e-3	0.07	0.21	3676.0	1.0
yppc[3,73]	-6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.3e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,73]	-4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-4.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,73]	-2.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.4e-3	0.07	0.2	3822.0	1.0
yppc[6,73]	-2.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-5.3e-3	0.07	0.21	3924.0	1.0
yppc[7,73]	9.8e-5	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.9e-4	0.07	0.22	3814.0	1.0
yppc[8,73]	-4.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-5.2e-3	0.07	0.21	3909.0	1.0
yppc[9,73]	-1.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.08	-3.6e-3	0.07	0.21	3877.0	1.0
yppc[0,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[1,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	3856.0	1.0
yppc[2,74]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	3775.0	1.0
yppc[3,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,74]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.25	3866.0	1.0
yppc[6,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3838.0	1.0
yppc[7,74]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,74]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,75]	-4.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-4.6e-3	0.07	0.2	3913.0	1.0
yppc[1,75]	-4.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-4.9e-3	0.07	0.2	3868.0	1.0
yppc[2,75]	-4.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-4.9e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,75]	-3.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-4.5e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,75]	5.7e-5	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,75]	-5.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-5.9e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,75]	-1.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.0e-3	0.07	0.21	3811.0	1.0
yppc[7,75]	-5.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.5e-3	0.07	0.21	3742.0	1.0
yppc[8,75]	-3.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-5.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,75]	-2.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,76]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.05	0.02	0.08	0.23	3850.0	1.0
yppc[1,76]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,76]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.01	0.09	0.22	3971.0	1.0
yppc[3,76]	0.01	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,76]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,76]	8.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	3941.0	1.0
yppc[6,76]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,76]	0.01	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.21	3951.0	1.0
yppc[8,76]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,76]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3953.0	1.0

yppc[1,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[3,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3835.0	1.0
yppc[6,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	3909.0	1.0
yppc[7,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3973.0	1.0
yppc[8,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	3916.0	1.0
yppc[9,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.1	0.24	3920.0	1.0
yppc[2,78]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.11	0.25	3913.0	1.0
yppc[3,78]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.25	3891.0	1.0
yppc[4,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[5,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	3762.0	1.0
yppc[6,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,78]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.03	0.11	0.24	3647.0	1.0
yppc[8,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3911.0	1.0
yppc[0,79]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3999.0	1.0
yppc[1,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.2e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,79]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3826.0	1.0
yppc[8,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,79]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	3873.0	1.0
yppc[0,80]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,80]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3919.0	1.0
yppc[5,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,80]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,80]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3785.0	1.0
yppc[9,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3957.0	1.0
yppc[1,81]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3639.0	1.0
yppc[2,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3968.0	1.0
yppc[3,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.18	3996.0	1.0
yppc[4,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3941.0	1.0
yppc[6,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[7,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0

yppc[9,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3862.0	1.0
yppc[0,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3800.0	1.0
yppc[1,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3889.0	1.0
yppc[2,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3908.0	1.0
yppc[4,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3909.0	1.0
yppc[6,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[7,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,83]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[1,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.14	0.28	4000.0	1.0
yppc[2,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[3,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.27	3827.0	1.0
yppc[4,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.14	0.28	4000.0	1.0
yppc[5,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.28	4000.0	1.0
yppc[6,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[7,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.27	3949.0	1.0
yppc[8,83]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.28	3483.0	1.0
yppc[9,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3896.0	1.0
yppc[0,84]	-2.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-2.2e-3	0.07	0.21	3760.0	1.0
yppc[1,84]	-2.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-5.6e-4	0.07	0.21	3840.0	1.0
yppc[2,84]	-4.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-5.8e-3	0.07	0.21	3498.0	1.0
yppc[3,84]	-4.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-3.9e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,84]	-6.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.7e-3	0.07	0.21	3907.0	1.0
yppc[5,84]	-3.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.2e-3	0.07	0.2	3919.0	1.0
yppc[6,84]	-3.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-3.6e-3	0.07	0.21	3996.0	1.0
yppc[7,84]	-4.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.7e-3	0.07	0.2	3959.0	1.0
yppc[8,84]	-2.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.4e-4	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,84]	-6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.0e-3	0.07	0.2	3996.0	1.0
yppc[0,85]	4.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	5.0e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,85]	3.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	4.0e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,85]	2.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.5e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,85]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.4e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,85]	1.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	1.7e-3	0.07	0.21	3882.0	1.0
yppc[5,85]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.3e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,85]	3.3e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	4.7e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,85]	9.6e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.4e-3	0.07	0.21	3931.0	1.0
yppc[8,85]	6.3e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	5.2e-3	0.08	0.21	3709.0	1.0
yppc[9,85]	4.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	6.5e-3	0.08	0.2	3903.0	1.0
yppc[0,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[1,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.26	3896.0	1.0
yppc[2,86]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,86]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.04	0.11	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.11	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[6,86]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.25	3811.0	1.0

yppc[7,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,86]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,86]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	3955.0	1.0
yppc[0,87]	-6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-8.2e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,87]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.5e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,87]	-7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.6e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,87]	-8.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-9.7e-3	0.06	0.19	3840.0	1.0
yppc[4,87]	-9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.08	-8.8e-3	0.07	0.21	3596.0	1.0
yppc[5,87]	-7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,87]	-7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.0e-3	0.07	0.21	3928.0	1.0
yppc[7,87]	-8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.4e-3	0.06	0.2	3994.0	1.0
yppc[8,87]	-9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.7e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,87]	-7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.3e-3	0.06	0.19	3590.0	1.0
yppc[0,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,88]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,88]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.23	3684.0	1.0
yppc[4,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.09	0.22	3902.0	1.0
yppc[5,88]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.23	3979.0	1.0
yppc[6,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.22	3921.0	1.0
yppc[8,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,88]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,89]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	3648.0	1.0
yppc[1,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3894.0	1.0
yppc[7,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	3815.0	1.0
yppc[8,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[9,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,90]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	3972.0	1.0
yppc[2,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[3,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,90]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.23	3527.0	1.0
yppc[5,90]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.05	0.02	0.1	0.24	3994.0	1.0
yppc[6,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,90]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3952.0	1.0
yppc[9,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,91]	-1.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-2.3e-3	0.07	0.2	3882.0	1.0
yppc[1,91]	-1.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,91]	-3.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,91]	-2.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,91]	-4.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.0e-3	0.07	0.21	3814.0	1.0

yppc[5,91]	-4.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-3.9e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,91]	-2.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.2e-4	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,91]	-3.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-4.0e-3	0.07	0.21	3911.0	1.0
yppc[8,91]	-2.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-5.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,91]	-2.4e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-4.3e-4	0.07	0.2	3758.0	1.0
yppc[0,92]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3893.0	1.0
yppc[1,92]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3814.0	1.0
yppc[2,92]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[3,92]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[4,92]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,92]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,92]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,92]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,92]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,92]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,93]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3812.0	1.0
yppc[3,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.18	3768.0	1.0
yppc[4,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3845.0	1.0
yppc[5,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,93]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3697.0	1.0
yppc[8,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,94]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,94]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3780.0	1.0
yppc[2,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	3888.0	1.0
yppc[3,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,94]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3514.0	1.0
yppc[5,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,94]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3962.0	1.0
yppc[8,94]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3747.0	1.0
yppc[9,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[1,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,95]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3786.0	1.0
yppc[5,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3992.0	1.0
yppc[6,95]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	3518.0	1.0
yppc[7,95]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,95]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.27	3832.0	1.0
yppc[9,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	3830.0	1.0
yppc[0,96]	2.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.5e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,96]	3.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,96]	8.4e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.8e-4	0.07	0.2	4000.0	1.0

yppc[3,96]	2.9e-5	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.4e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,96]	4.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.3e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,96]	5.8e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.1e-3	0.07	0.21	3848.0	1.0
yppc[6,96]	5.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.0e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,96]	3.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,96]	3.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.3e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,96]	1.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.7e-3	0.07	0.2	3663.0	1.0
yppc[0,97]	-9.8e-4	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	-3.5e-4	0.07	0.2	3914.0	1.0
yppc[1,97]	-1.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.6e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,97]	1.5e-4	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	-7.1e-5	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,97]	8.1e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,97]	-7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-8.6e-3	0.06	0.2	3996.0	1.0
yppc[5,97]	-5.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-3.1e-3	0.06	0.21	3576.0	1.0
yppc[6,97]	-3.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-3.7e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,97]	-3.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.8e-4	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,97]	-1.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-7.4e-5	0.07	0.21	3891.0	1.0
yppc[9,97]	-3.5e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07	-4.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.13	0.27	3980.0	1.0
yppc[1,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3852.0	1.0
yppc[2,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	3998.0	1.0
yppc[7,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.26	3933.0	1.0
yppc[8,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.13	0.26	3939.0	1.0
yppc[9,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[0,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.09	-0.01	0.06	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,99]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3861.0	1.0
yppc[2,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3954.0	1.0
yppc[4,99]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3568.0	1.0
yppc[5,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3855.0	1.0
yppc[7,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3947.0	1.0
yppc[8,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3880.0	1.0
yppc[9,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3875.0	1.0
yppc[0,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[3,100]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3493.0	1.0
yppc[4,100]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,100]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,100]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3460.0	1.0
yppc[8,100]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3803.0	1.0
yppc[0,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3789.0	1.0

yppc[1,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	3999.0	1.0
yppc[4,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[5,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,101]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3476.0	1.0
yppc[8,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3801.0	1.0
yppc[9,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3884.0	1.0
yppc[1,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3896.0	1.0
yppc[4,102]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,102]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.17	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,102]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,103]	4.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	3.7e-3	0.08	0.21	3822.0	1.0
yppc[1,103]	3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.9e-3	0.07	0.21	3974.0	1.0
yppc[2,103]	4.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.7e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,103]	3.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	2.9e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,103]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,103]	3.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.2e-3	0.07	0.21	3931.0	1.0
yppc[6,103]	3.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.4e-3	0.07	0.22	3967.0	1.0
yppc[7,103]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,103]	3.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	2.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,103]	5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.17	4000.0	1.0
yppc[3,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[4,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.03	0.04	0.17	3884.0	1.0
yppc[5,104]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.04	0.04	0.18	3585.0	1.0
yppc[6,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[7,104]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.26	-0.11	-0.03	0.04	0.18	3817.0	1.0
yppc[8,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,104]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.18	3742.0	1.0
yppc[0,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	3943.0	1.0
yppc[1,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[4,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3976.0	1.0
yppc[5,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[7,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,105]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3751.0	1.0

yppc[9,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3825.0	1.0
yppc[0,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3930.0	1.0
yppc[1,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,106]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3982.0	1.0
yppc[3,106]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3715.0	1.0
yppc[4,106]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3300.0	1.0
yppc[5,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.18	3864.0	1.0
yppc[6,106]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3889.0	1.0
yppc[9,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[1,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.25	3885.0	1.0
yppc[2,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[3,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,107]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[5,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[6,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.11	0.26	3839.0	1.0
yppc[7,107]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.25	3611.0	1.0
yppc[8,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.25	3773.0	1.0
yppc[9,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3944.0	1.0
yppc[0,108]	-4.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-4.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,108]	-2.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	-2.5e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,108]	-3.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,108]	-1.1e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.7e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,108]	-9.9e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.1e-4	0.07	0.21	3774.0	1.0
yppc[5,108]	1.8e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.1e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,108]	-1.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.5e-3	0.07	0.21	3984.0	1.0
yppc[7,108]	3.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,108]	-5.8e-4	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	-7.7e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,108]	-1.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,109]	-9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-8.7e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,109]	-9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.7e-3	0.06	0.2	3741.0	1.0
yppc[2,109]	-5.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.5e-3	0.06	0.2	3642.0	1.0
yppc[3,109]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,109]	-7.5e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-8.1e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,109]	-8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.0e-3	0.06	0.2	3854.0	1.0
yppc[6,109]	-8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,109]	-7.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.5e-3	0.07	0.2	3764.0	1.0
yppc[8,109]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.6e-3	0.06	0.2	3990.0	1.0
yppc[9,109]	-7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-5.8e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[1,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	3945.0	1.0
yppc[2,110]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[3,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3997.0	1.0
yppc[4,110]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3823.0	1.0
yppc[5,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,110]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0

yppc[7,110]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.11	0.26	3869.0	1.0
yppc[8,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3979.0	1.0
yppc[9,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3997.0	1.0
yppc[3,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.05	0.19	3783.0	1.0
yppc[4,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	3972.0	1.0
yppc[5,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,111]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,111]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,112]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[2,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,112]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.24	3759.0	1.0
yppc[4,112]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3699.0	1.0
yppc[5,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.03	0.1	0.24	3867.0	1.0
yppc[6,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[8,112]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	3466.0	1.0
yppc[9,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3976.0	1.0
yppc[0,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3974.0	1.0
yppc[1,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[2,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,113]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3934.0	1.0
yppc[5,113]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.24	3851.0	1.0
yppc[6,113]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3777.0	1.0
yppc[7,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	3876.0	1.0
yppc[8,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[9,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,114]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,114]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.23	3734.0	1.0
yppc[2,114]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3938.0	1.0
yppc[3,114]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3764.0	1.0
yppc[4,114]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.24	3802.0	1.0
yppc[5,114]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,114]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,114]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3994.0	1.0
yppc[8,114]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	3950.0	1.0
yppc[9,114]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,115]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.21	3833.0	1.0
yppc[1,115]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.2e-3	0.08	0.21	3927.0	1.0
yppc[2,115]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	3778.0	1.0
yppc[3,115]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,115]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	3663.0	1.0

yppc[5,115]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,115]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,115]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	3562.0	1.0
yppc[8,115]	9.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,115]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,116]	-0.05	1.7e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.05	0.02	0.17	4000.0	1.0
yppc[1,116]	-0.06	1.7e-3	0.11	-0.26	-0.13	-0.06	0.02	0.16	4000.0	1.0
yppc[2,116]	-0.06	1.7e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.06	0.02	0.16	4000.0	1.0
yppc[3,116]	-0.05	1.7e-3	0.11	-0.26	-0.12	-0.05	0.02	0.16	4000.0	1.0
yppc[4,116]	-0.05	1.8e-3	0.11	-0.26	-0.13	-0.05	0.02	0.16	3863.0	1.0
yppc[5,116]	-0.05	1.8e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.06	0.02	0.16	3974.0	1.0
yppc[6,116]	-0.05	1.7e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.05	0.02	0.16	3909.0	1.0
yppc[7,116]	-0.05	1.7e-3	0.11	-0.26	-0.13	-0.05	0.02	0.16	3995.0	1.0
yppc[8,116]	-0.05	1.7e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.05	0.02	0.15	4000.0	1.0
yppc[9,116]	-0.05	1.7e-3	0.11	-0.27	-0.12	-0.05	0.02	0.16	4000.0	1.0
yppc[0,117]	-6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-7.5e-3	0.06	0.2	3862.0	1.0
yppc[1,117]	-3.4e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07	-4.5e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,117]	-5.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.6e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,117]	-7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,117]	-3.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,117]	-3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-3.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,117]	-6.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-4.5e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,117]	-5.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-6.7e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,117]	-3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.4e-3	0.07	0.21	3916.0	1.0
yppc[9,117]	-5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.19	3896.0	1.0
yppc[1,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,118]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3959.0	1.0
yppc[3,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3920.0	1.0
yppc[4,118]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3845.0	1.0
yppc[7,118]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3755.0	1.0
yppc[8,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3854.0	1.0
epsilon_train[0]	0.04	1.9e-4	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.07	4000.0	1.0
epsilon_train[1]	0.09	1.6e-4	0.01	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	4000.0	1.0
epsilon_train[2]	-0.06	2.1e-4	0.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	4000.0	1.0
epsilon_train[3]	-0.06	2.0e-4	0.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	4000.0	1.0
epsilon_train[4]	0.11	1.6e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.12	0.14	4000.0	1.0
epsilon_train[5]	0.05	2.6e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	4000.0	1.0
epsilon_train[6]	-0.02	1.6e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-7.2e-4	4000.0	1.0
epsilon_train[7]	-0.09	1.6e-4	9.9e-3	-0.11	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	4000.0	1.0
epsilon_train[8]	-0.12	2.0e-4	0.01	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[9]	-0.11	2.2e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[10]	0.15	2.1e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	4000.0	1.0
epsilon_train[11]	-0.08	3.3e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon_train[12]	0.1	2.6e-4	0.02	0.08	0.09	0.1	0.11	0.14	4000.0	1.0

epsilon_train[13]	0.07	2.9e-4	0.02	0.03	0.06	0.08	0.09	0.11	4000.0	1.0
epsilon_train[14]	-0.07	1.7e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[15]	-0.07	2.0e-4	0.01	-0.09	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon_train[16]	0.18	1.7e-4	0.01	0.16	0.18	0.18	0.19	0.2	4000.0	1.0
epsilon_train[17]	0.07	3.7e-4	0.02	0.03	0.06	0.07	0.09	0.12	4000.0	1.0
epsilon_train[18]	-0.03	1.7e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-4.9e-3	4000.0	1.0
epsilon_train[19]	-0.07	1.6e-4	10.0e-3	-0.09	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[20]	-0.16	1.9e-4	0.01	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	4000.0	1.0
epsilon_train[21]	-0.12	2.9e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[22]	0.23	2.1e-4	0.01	0.2	0.22	0.23	0.24	0.25	4000.0	1.0
epsilon_train[23]	-0.04	4.5e-4	0.03	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[24]	0.04	2.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	4000.0	1.0
epsilon_train[25]	0.15	2.0e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	4000.0	1.0
epsilon_train[26]	-0.14	2.7e-4	0.02	-0.17	-0.15	-0.14	-0.13	-0.1	4000.0	1.0
epsilon_train[27]	0.08	3.2e-4	0.02	0.05	0.07	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
epsilon_train[28]	8.9e-4	2.8e-4	0.02	-0.04	-9.9e-3	2.7e-3	0.01	0.03	4000.0	1.0
epsilon_train[29]	0.1	1.7e-4	0.01	0.08	0.1	0.1	0.11	0.13	4000.0	1.0
epsilon_train[30]	-0.04	2.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-7.7e-3	4000.0	1.0
epsilon_train[31]	-0.08	2.0e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[32]	-0.12	1.8e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.12	-0.11	-0.1	4000.0	1.0
epsilon_train[33]	-0.08	2.3e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[34]	0.14	1.8e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon_train[35]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-4.1e-3	0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[36]	0.05	1.8e-4	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	4000.0	1.0
epsilon_train[37]	0.05	2.0e-4	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	4000.0	1.0
epsilon_train[38]	-0.09	1.6e-4	0.01	-0.1	-0.09	-0.08	-0.08	-0.06	4000.0	1.0
epsilon_train[39]	0.03	2.1e-4	0.01	-8.8e-4	0.02	0.03	0.03	0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[40]	0.16	1.8e-4	0.01	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	4000.0	1.0
epsilon_train[41]	2.5e-3	2.9e-4	0.02	-0.03	-0.01	2.2e-3	0.01	0.04	4000.0	1.0
epsilon_train[42]	0.04	1.6e-4	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	4000.0	1.0
epsilon_train[43]	-0.17	1.8e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	4000.0	1.0
epsilon_train[44]	-0.05	3.5e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-8.6e-3	4000.0	1.0
epsilon_train[45]	-0.1	1.6e-4	0.01	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	4000.0	1.0
epsilon_train[46]	0.14	2.3e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	4000.0	1.0
epsilon_train[47]	-0.04	3.3e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	3.5e-4	4000.0	1.0
epsilon_train[48]	3.0e-3	2.1e-4	0.01	-0.02	-6.1e-3	2.0e-3	0.01	0.03	4000.0	1.0
epsilon_train[49]	0.17	1.7e-4	0.01	0.15	0.17	0.18	0.18	0.19	4000.0	1.0
epsilon_train[50]	-0.06	3.2e-4	0.02	-0.1	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[51]	-0.02	2.3e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-7.6e-3	0.01	4000.0	1.0
epsilon_train[52]	0.05	1.6e-4	10.0e-3	0.03	0.05	0.05	0.06	0.07	4000.0	1.0
epsilon_train[53]	0.06	1.7e-4	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	4000.0	1.0
epsilon_train[54]	5.3e-3	1.7e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	5.6e-3	0.01	0.03	4000.0	1.0
epsilon_train[55]	-0.15	1.5e-4	9.6e-3	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	4000.0	1.0
epsilon_train[56]	-0.09	2.9e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[57]	-0.15	1.7e-4	0.01	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	4000.0	1.0
epsilon_train[58]	0.14	2.8e-4	0.02	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	4000.0	1.0
epsilon_train[59]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	5.3e-3	4000.0	1.0
epsilon_train[60]	-0.08	2.1e-4	0.01	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	4000.0	1.0

epsilon_train[61]	0.23	1.8e-4	0.01	0.21	0.23	0.23	0.24	0.26	4000.0	1.0
epsilon_train[62]	-0.11	4.5e-4	0.03	-0.16	-0.13	-0.11	-0.09	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[63]	0.05	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.1	4000.0	1.0
epsilon_train[64]	0.1	2.4e-4	0.02	0.06	0.09	0.1	0.11	0.12	4000.0	1.0
epsilon_train[65]	0.1	1.9e-4	0.01	0.08	0.09	0.1	0.11	0.13	4000.0	1.0
epsilon_train[66]	-0.07	2.2e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon_train[67]	-0.11	2.1e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[68]	-0.1	2.1e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	4000.0	1.0
epsilon_train[69]	-0.1	2.0e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	4000.0	1.0
epsilon_train[70]	0.14	2.1e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon_train[71]	8.0e-3	3.1e-4	0.02	-0.03	-5.4e-3	8.8e-3	0.02	0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[72]	-0.05	1.7e-4	0.01	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[73]	0.14	1.6e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon_train[74]	-0.04	3.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.03	-3.2e-3	4000.0	1.0
epsilon_train[75]	7.0e-3	2.0e-4	0.01	-0.02	-1.7e-3	6.4e-3	0.01	0.04	4000.0	1.0
epsilon_train[76]	0.14	1.6e-4	0.01	0.12	0.14	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon_train[77]	0.1	2.8e-4	0.02	0.06	0.09	0.1	0.11	0.13	4000.0	1.0
epsilon_train[78]	-0.08	1.9e-4	0.01	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	4000.0	1.0
epsilon_train[79]	-0.09	2.2e-4	0.01	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.06	4000.0	1.0
epsilon_train[80]	-0.12	1.9e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[81]	-0.12	2.3e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	4000.0	1.0
epsilon_train[82]	0.18	2.2e-4	0.01	0.15	0.17	0.18	0.19	0.21	4000.0	1.0
epsilon_train[83]	-0.04	3.9e-4	0.02	-0.09	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-3	4000.0	1.0
epsilon_train[84]	-0.02	2.3e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	4000.0	1.0
epsilon_train[85]	0.13	1.6e-4	10.0e-3	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	4000.0	1.0
epsilon_train[86]	-0.06	2.7e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[87]	0.02	2.1e-4	0.01	-1.2e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[88]	0.15	1.8e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.15	0.17	4000.0	1.0
epsilon_train[89]	0.05	2.7e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[90]	-0.04	1.6e-4	0.01	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[91]	-0.13	1.7e-4	0.01	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	4000.0	1.0
epsilon_train[92]	-0.12	2.5e-4	0.02	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[93]	-0.1	2.2e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.07	4000.0	1.0
epsilon_train[94]	0.14	2.0e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	4000.0	1.0
epsilon_train[95]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-4.1e-3	0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[96]	-0.05	1.9e-4	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[97]	0.17	1.6e-4	0.01	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	4000.0	1.0
epsilon_train[98]	-0.08	3.4e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon_train[99]	0.03	2.6e-4	0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	4000.0	1.0
epsilon_train[100]	0.15	2.0e-4	0.01	0.13	0.15	0.15	0.16	0.18	4000.0	1.0
epsilon_train[101]	0.05	2.8e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	4000.0	1.0
epsilon_train[102]	-0.02	1.6e-4	9.9e-3	-0.04	-0.02	-0.02	-9.5e-3	4.1e-3	4000.0	1.0
epsilon_train[103]	-0.15	1.5e-4	9.8e-3	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	4000.0	1.0
epsilon_train[104]	-0.12	2.9e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[105]	-0.11	2.1e-4	0.01	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	-0.08	4000.0	1.0
epsilon_train[106]	0.12	2.1e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.12	0.14	4000.0	1.0
epsilon_train[107]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	3.7e-3	4000.0	1.0
epsilon_train[108]	-0.07	1.9e-4	0.01	-0.09	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0

epsilon_train[109]	0.14	1.7e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	4000.0	1.0
epsilon_train[110]	-0.09	3.0e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_train[111]	0.06	2.6e-4	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	4000.0	1.0
epsilon_train[112]	0.15	2.3e-4	0.01	0.12	0.15	0.16	0.16	0.18	4000.0	1.0
epsilon_train[113]	0.07	2.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	4000.0	1.0
epsilon_train[114]	1.3e-3	1.7e-4	0.01	-0.02	-6.0e-3	1.3e-3	8.3e-3	0.02	4000.0	1.0
epsilon_train[115]	-0.23	1.5e-4	9.6e-3	-0.25	-0.24	-0.23	-0.23	-0.21	4000.0	1.0
epsilon_train[116]	-0.06	4.2e-4	0.03	-0.12	-0.08	-0.06	-0.05	-0.01	4000.0	1.0
epsilon_train[117]	-0.14	1.6e-4	0.01	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	4000.0	1.0
epsilon_train[118]	0.11	2.9e-4	0.02	0.08	0.1	0.11	0.12	0.15	4000.0	1.0
ypred[0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
ypred[1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3673.0	1.0
ypred[2]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
ypred[3]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3673.0	1.0
ypred[4]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
ypred[5]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.23	3892.0	1.0
ypred[6]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
ypred[7]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
ypred[8]	4.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.6e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
ypred[9]	-0.04	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.03	0.17	3842.0	1.0
ypred[10]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.05	0.2	4000.0	1.0
ypred[11]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3545.0	1.0
ypred[12]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
ypred[13]	4.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.2e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
ypred[14]	-9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.9e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
ypred[15]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3828.0	1.0
ypred[16]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
ypred[17]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	3935.0	1.0
ypred[18]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3898.0	1.0
ypred[19]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.25	3832.0	1.0
ypred[20]	-7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-9.6e-3	0.07	0.2	3856.0	1.0
ypred[21]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
ypred[22]	-5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-6.6e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
ypred[23]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
epsilon_test[0]	0.06	1.9e-4	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	4000.0	1.0
epsilon_test[1]	-0.08	1.7e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_test[2]	0.18	2.2e-4	0.01	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	4000.0	1.0
epsilon_test[3]	-0.08	3.9e-4	0.02	-0.13	-0.1	-0.08	-0.07	-0.04	4000.0	1.0
epsilon_test[4]	0.07	2.9e-4	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.12	4000.0	1.0
epsilon_test[5]	0.09	2.6e-4	0.02	0.05	0.08	0.09	0.1	0.11	4000.0	1.0
epsilon_test[6]	0.12	1.8e-4	0.01	0.1	0.11	0.12	0.13	0.14	4000.0	1.0
epsilon_test[7]	-0.02	2.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.4e-3	4000.0	1.0
epsilon_test[8]	-0.19	1.7e-4	0.01	-0.21	-0.2	-0.19	-0.18	-0.17	4000.0	1.0
epsilon_test[9]	-0.09	3.3e-4	0.02	-0.13	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	4000.0	1.0
epsilon_test[10]	-0.1	1.7e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.1	-0.08	4000.0	1.0
epsilon_test[11]	0.13	2.2e-4	0.01	0.1	0.12	0.13	0.14	0.16	4000.0	1.0
epsilon_test[12]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-2.3e-3	0.02	4000.0	1.0
epsilon_test[13]	-0.07	1.9e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	4000.0	1.0

epsilon_test[14]	0.08	1.7e-4	0.01	0.06	0.07	0.08	0.08	0.1	4000.0	1.0
epsilon_test[15]	0.07	2.2e-4	0.01	0.04	0.06	0.07	0.07	0.09	4000.0	1.0
epsilon_test[16]	-2.0e-3	1.7e-4	0.01	-0.02	-9.3e-3	-1.8e-3	5.1e-3	0.02	4000.0	1.0
epsilon_test[17]	0.12	1.5e-4	9.7e-3	0.1	0.11	0.12	0.12	0.14	4000.0	1.0
epsilon_test[18]	0.11	2.6e-4	0.02	0.08	0.1	0.11	0.12	0.14	4000.0	1.0
epsilon_test[19]	-0.06	2.1e-4	0.01	-0.09	-0.07	-0.06	-0.06	-0.04	4000.0	1.0
epsilon_test[20]	-0.17	2.0e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.14	4000.0	1.0
epsilon_test[21]	-0.06	2.9e-4	0.02	-0.1	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	4000.0	1.0
epsilon_test[22]	-0.16	1.6e-4	0.01	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	4000.0	1.0
epsilon_test[23]	0.14	3.1e-4	0.02	0.1	0.12	0.14	0.15	0.17	4000.0	1.0
log_lik[0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
log_lik[1]	0.95	1.4e-3	0.09	0.76	0.89	0.95	1.01	1.1	4000.0	1.0
log_lik[2]	1.18	1.4e-3	0.08	1.01	1.13	1.19	1.24	1.33	3518.0	1.0
log_lik[3]	1.18	1.3e-3	0.08	1.02	1.13	1.18	1.23	1.33	4000.0	1.0
log_lik[4]	0.73	1.7e-3	0.11	0.5	0.66	0.73	0.8	0.93	4000.0	1.0
log_lik[5]	1.2	1.5e-3	0.09	1.0	1.14	1.21	1.27	1.37	4000.0	1.0
log_lik[6]	1.31	1.1e-3	0.07	1.17	1.27	1.31	1.35	1.43	3544.0	1.0
log_lik[7]	0.98	1.3e-3	0.08	0.81	0.93	0.98	1.03	1.13	4000.0	1.0
log_lik[8]	0.68	2.2e-3	0.14	0.38	0.59	0.69	0.77	0.93	4000.0	1.0
log_lik[9]	0.75	2.3e-3	0.15	0.43	0.66	0.76	0.85	1.0	4000.0	1.0
log_lik[10]	0.35	3.0e-3	0.19	-0.04	0.23	0.35	0.48	0.69	4000.0	1.0
log_lik[11]	1.06	2.5e-3	0.15	0.71	0.97	1.08	1.16	1.29	3693.0	1.0
log_lik[12]	0.82	2.7e-3	0.16	0.45	0.74	0.85	0.94	1.07	3601.0	1.0
log_lik[13]	1.07	1.9e-3	0.12	0.82	0.99	1.07	1.15	1.3	4000.0	1.0
log_lik[14]	1.1	1.2e-3	0.08	0.94	1.05	1.1	1.15	1.25	4000.0	1.0
log_lik[15]	1.13	1.4e-3	0.09	0.94	1.07	1.13	1.18	1.28	4000.0	1.0
log_lik[16]	-0.21	3.6e-3	0.23	-0.69	-0.35	-0.21	-0.06	0.2	4000.0	1.0
log_lik[17]	1.07	2.5e-3	0.16	0.72	0.97	1.09	1.19	1.32	4000.0	1.0
log_lik[18]	1.3	1.1e-3	0.07	1.16	1.25	1.3	1.34	1.42	3589.0	1.0
log_lik[19]	1.07	1.2e-3	0.08	0.92	1.02	1.08	1.12	1.22	4000.0	1.0
log_lik[20]	0.14	3.1e-3	0.2	-0.28	0.01	0.15	0.27	0.49	4000.0	1.0
log_lik[21]	0.66	3.2e-3	0.2	0.22	0.54	0.67	0.8	0.99	4000.0	1.0
log_lik[22]	-1.03	6.0e-3	0.36	-1.8	-1.27	-1.02	-0.79	-0.35	3700.0	1.0
log_lik[23]	1.24	2.2e-3	0.12	0.93	1.18	1.26	1.32	1.42	3146.0	1.0
log_lik[24]	1.26	1.5e-3	0.08	1.07	1.21	1.27	1.32	1.4	3136.0	1.0
log_lik[25]	0.29	2.9e-3	0.19	-0.08	0.17	0.29	0.41	0.65	4000.0	1.0
log_lik[26]	0.46	3.4e-3	0.22	0.03	0.32	0.47	0.62	0.86	4000.0	1.0
log_lik[27]	1.0	2.7e-3	0.16	0.63	0.91	1.02	1.12	1.25	3641.0	1.0
log_lik[28]	1.32	1.2e-3	0.07	1.18	1.28	1.32	1.37	1.45	3203.0	1.0
log_lik[29]	0.84	1.6e-3	0.1	0.61	0.78	0.85	0.91	1.02	4000.0	1.0
log_lik[30]	1.26	1.4e-3	0.08	1.08	1.21	1.26	1.32	1.41	3320.0	1.0
log_lik[31]	1.06	1.4e-3	0.09	0.88	1.01	1.07	1.12	1.23	4000.0	1.0
log_lik[32]	0.71	1.9e-3	0.12	0.44	0.63	0.72	0.79	0.92	4000.0	1.0
log_lik[33]	1.02	1.8e-3	0.11	0.77	0.95	1.02	1.09	1.22	4000.0	1.0
log_lik[34]	0.43	2.4e-3	0.15	0.11	0.34	0.43	0.53	0.71	4000.0	1.0
log_lik[35]	1.3	1.3e-3	0.07	1.15	1.26	1.31	1.35	1.44	3127.0	1.0
log_lik[36]	1.22	1.3e-3	0.07	1.06	1.17	1.22	1.27	1.35	3337.0	1.0
log_lik[37]	1.23	1.2e-3	0.07	1.08	1.18	1.23	1.28	1.37	4000.0	1.0

log_lik[38]	1.0	1.3e-3	0.08	0.83	0.95	1.0	1.05	1.15	4000.0	1.0
log_lik[39]	1.3	1.2e-3	0.07	1.16	1.25	1.3	1.35	1.43	3344.0	1.0
log_lik[40]	0.19	2.9e-3	0.18	-0.18	0.07	0.19	0.31	0.52	4000.0	1.0
log_lik[41]	1.32	1.2e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.37	1.45	3167.0	1.0
log_lik[42]	1.25	1.2e-3	0.07	1.1	1.2	1.25	1.29	1.37	3420.0	1.0
log_lik[43]	0.05	3.2e-3	0.2	-0.39	-0.08	0.06	0.19	0.4	4000.0	1.0
log_lik[44]	1.18	1.9e-3	0.12	0.93	1.11	1.19	1.27	1.38	3882.0	1.0
log_lik[45]	0.86	1.5e-3	0.09	0.66	0.8	0.86	0.92	1.03	4000.0	1.0
log_lik[46]	0.45	3.1e-3	0.19	0.02	0.33	0.46	0.58	0.77	4000.0	1.0
log_lik[47]	1.25	1.7e-3	0.1	1.03	1.2	1.26	1.32	1.41	3253.0	1.0
log_lik[48]	1.33	1.2e-3	0.07	1.19	1.28	1.33	1.37	1.45	3335.0	1.0
log_lik[49]	-0.07	3.2e-3	0.2	-0.49	-0.2	-0.06	0.07	0.3	4000.0	1.0
log_lik[50]	1.15	2.0e-3	0.12	0.9	1.07	1.16	1.24	1.35	3681.0	1.0
log_lik[51]	1.31	1.1e-3	0.07	1.17	1.27	1.31	1.36	1.44	3538.0	1.0
log_lik[52]	1.2	1.1e-3	0.07	1.06	1.15	1.2	1.24	1.32	4000.0	1.0
log_lik[53]	1.17	1.2e-3	0.07	1.01	1.12	1.17	1.22	1.3	4000.0	1.0
log_lik[54]	1.33	1.1e-3	0.07	1.19	1.28	1.33	1.37	1.45	3477.0	1.0
log_lik[55]	0.33	2.3e-3	0.14	0.03	0.25	0.34	0.43	0.6	4000.0	1.0
log_lik[56]	0.99	2.3e-3	0.14	0.67	0.9	1.0	1.09	1.23	4000.0	1.0
log_lik[57]	0.35	2.5e-3	0.16	-3.6e-3	0.25	0.36	0.45	0.63	4000.0	1.0
log_lik[58]	0.42	3.6e-3	0.23	-0.06	0.28	0.44	0.58	0.82	4000.0	1.0
log_lik[59]	1.26	1.7e-3	0.1	1.04	1.21	1.27	1.33	1.42	3189.0	1.0
log_lik[60]	1.04	1.5e-3	0.1	0.84	0.97	1.04	1.1	1.23	4000.0	1.0
log_lik[61]	-1.19	5.7e-3	0.36	-1.94	-1.42	-1.17	-0.95	-0.53	4000.0	1.0
log_lik[62]	0.77	4.5e-3	0.28	0.13	0.6	0.81	0.98	1.21	4000.0	1.0
log_lik[63]	1.19	2.2e-3	0.13	0.87	1.12	1.21	1.27	1.37	3233.0	1.0
log_lik[64]	0.91	2.0e-3	0.13	0.66	0.82	0.9	0.99	1.17	4000.0	1.0
log_lik[65]	0.86	1.8e-3	0.11	0.61	0.79	0.87	0.94	1.06	4000.0	1.0
log_lik[66]	1.13	1.5e-3	0.09	0.93	1.07	1.13	1.19	1.3	4000.0	1.0
log_lik[67]	0.74	2.2e-3	0.14	0.45	0.65	0.74	0.83	1.0	4000.0	1.0
log_lik[68]	0.85	2.0e-3	0.13	0.56	0.77	0.86	0.93	1.06	4000.0	1.0
log_lik[69]	0.84	1.9e-3	0.12	0.58	0.77	0.85	0.92	1.05	4000.0	1.0
log_lik[70]	0.45	2.7e-3	0.17	0.1	0.35	0.46	0.57	0.76	4000.0	1.0
log_lik[71]	1.31	1.2e-3	0.07	1.17	1.27	1.32	1.36	1.44	3160.0	1.0
log_lik[72]	1.23	1.1e-3	0.07	1.09	1.18	1.23	1.27	1.36	4000.0	1.0
log_lik[73]	0.44	2.2e-3	0.14	0.14	0.35	0.44	0.54	0.7	4000.0	1.0
log_lik[74]	1.25	1.6e-3	0.09	1.06	1.19	1.25	1.31	1.4	3390.0	1.0
log_lik[75]	1.32	1.2e-3	0.07	1.19	1.28	1.33	1.37	1.45	3346.0	1.0
log_lik[76]	0.4	2.3e-3	0.15	0.11	0.31	0.41	0.51	0.68	4000.0	1.0
log_lik[77]	0.89	2.5e-3	0.16	0.53	0.79	0.9	1.0	1.14	4000.0	1.0
log_lik[78]	1.02	1.5e-3	0.09	0.83	0.96	1.03	1.08	1.2	4000.0	1.0
log_lik[79]	0.93	1.9e-3	0.12	0.69	0.86	0.94	1.01	1.15	4000.0	1.0
log_lik[80]	0.72	2.0e-3	0.13	0.45	0.65	0.73	0.81	0.94	4000.0	1.0
log_lik[81]	0.62	2.6e-3	0.16	0.27	0.52	0.63	0.74	0.91	4000.0	1.0
log_lik[82]	-0.2	4.3e-3	0.27	-0.75	-0.37	-0.19	-0.01	0.29	4000.0	1.0
log_lik[83]	1.24	2.0e-3	0.11	0.98	1.18	1.26	1.32	1.41	3248.0	1.0
log_lik[84]	1.3	1.1e-3	0.07	1.17	1.26	1.31	1.35	1.43	3635.0	1.0
log_lik[85]	0.55	2.0e-3	0.12	0.29	0.47	0.56	0.64	0.78	4000.0	1.0

log_lik[86]	1.17	1.6e-3	0.1	0.97	1.11	1.18	1.24	1.35	3611.0	1.0
log_lik[87]	1.3	1.2e-3	0.07	1.16	1.26	1.3	1.35	1.43	3287.0	1.0
log_lik[88]	0.36	2.5e-3	0.16	0.03	0.25	0.36	0.47	0.66	4000.0	1.0
log_lik[89]	1.2	1.6e-3	0.1	0.98	1.14	1.21	1.27	1.37	3822.0	1.0
log_lik[90]	1.25	1.1e-3	0.07	1.12	1.21	1.25	1.3	1.38	3570.0	1.0
log_lik[91]	0.56	2.0e-3	0.13	0.29	0.48	0.57	0.65	0.8	4000.0	1.0
log_lik[92]	0.63	2.8e-3	0.18	0.25	0.52	0.64	0.76	0.94	4000.0	1.0
log_lik[93]	0.88	2.0e-3	0.13	0.6	0.81	0.9	0.97	1.09	4000.0	1.0
log_lik[94]	0.46	2.6e-3	0.16	0.12	0.36	0.46	0.57	0.76	4000.0	1.0
log_lik[95]	1.3	1.4e-3	0.08	1.14	1.26	1.31	1.35	1.44	3098.0	1.0
log_lik[96]	1.22	1.1e-3	0.07	1.08	1.18	1.23	1.27	1.36	4000.0	1.0
log_lik[97]	-5.7e-3	3.0e-3	0.19	-0.41	-0.13	3.4e-3	0.13	0.34	4000.0	1.0
log_lik[98]	1.03	2.5e-3	0.16	0.69	0.94	1.05	1.15	1.29	4000.0	1.0
log_lik[99]	1.27	1.5e-3	0.08	1.08	1.22	1.28	1.33	1.41	3179.0	1.0
log_lik[100]	0.25	3.0e-3	0.19	-0.12	0.13	0.26	0.38	0.62	4000.0	1.0
log_lik[101]	1.22	1.6e-3	0.1	1.0	1.16	1.23	1.28	1.38	3735.0	1.0
log_lik[102]	1.32	1.1e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.36	1.44	3522.0	1.0
log_lik[103]	0.31	2.3e-3	0.15	-6.3e-3	0.22	0.32	0.41	0.58	4000.0	1.0
log_lik[104]	0.65	3.2e-3	0.2	0.22	0.53	0.66	0.79	1.0	4000.0	1.0
log_lik[105]	0.8	2.1e-3	0.13	0.51	0.73	0.82	0.89	1.02	4000.0	1.0
log_lik[106]	0.72	2.2e-3	0.14	0.42	0.63	0.72	0.81	0.97	4000.0	1.0
log_lik[107]	1.28	1.4e-3	0.08	1.11	1.23	1.28	1.34	1.42	3246.0	1.0
log_lik[108]	1.13	1.3e-3	0.08	0.96	1.07	1.13	1.18	1.28	4000.0	1.0
log_lik[109]	0.46	2.3e-3	0.14	0.16	0.37	0.47	0.56	0.73	4000.0	1.0
log_lik[110]	0.98	2.4e-3	0.15	0.65	0.88	1.0	1.09	1.23	4000.0	1.0
log_lik[111]	1.17	1.8e-3	0.1	0.93	1.11	1.18	1.24	1.33	3369.0	1.0
log_lik[112]	0.23	3.4e-3	0.22	-0.21	0.09	0.23	0.37	0.64	4000.0	1.0
log_lik[113]	1.09	1.9e-3	0.12	0.81	1.02	1.1	1.17	1.29	4000.0	1.0
log_lik[114]	1.33	1.1e-3	0.07	1.19	1.29	1.33	1.38	1.45	3468.0	1.0
log_lik[115]	-1.13	5.1e-3	0.32	-1.8	-1.33	-1.12	-0.91	-0.53	4000.0	1.0
log_lik[116]	1.11	2.7e-3	0.17	0.72	1.02	1.14	1.23	1.36	3816.0	1.0
log_lik[117]	0.42	2.2e-3	0.14	0.12	0.33	0.43	0.52	0.67	4000.0	1.0
log_lik[118]	0.74	3.1e-3	0.19	0.32	0.64	0.76	0.87	1.05	3786.0	1.0
lp__	205.2	0.03	1.25	201.9	204.66	205.53	206.1	206.59	1937.0	1.0

Samples were drawn using NUTS at Mon Dec 10 02:23:29 2018.

For each parameter, `n_eff` is a crude measure of effective sample size, and `Rhat` is the potential scale reduction factor on split chains (at convergence, `Rhat`=1).

0.5.3 ARMA(1,1) Model

```
In [152]: sm_arma = StanModel(model_code=model_code_arma)
          fit_arma = sm_arma.sampling(data=data_full_stan,seed=1)
          print(fit_arma)
```

INFO:pystan:COMPILING THE C++ CODE FOR MODEL anon_model_5a50317da48c5b16a0ccfa64445de0048 NOW.

Inference for Stan model: anon_model_5a50317da48c5b16a0ccfa6445de0048.
 4 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;
 post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=4000.

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
mu	0.01	4.1e-4	0.02	-0.02	3.1e-3	0.01	0.02	0.05	1475.0	1.0
phi	-0.43	8.0e-3	0.21	-0.75	-0.58	-0.46	-0.32	0.1	703.0	1.01
theta	0.68	8.1e-3	0.21	0.15	0.6	0.74	0.83	0.92	647.0	1.01
sigma	0.1	1.5e-4	6.8e-3	0.09	0.1	0.1	0.11	0.12	2069.0	1.0
yppc[0,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[1,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[2,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[3,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[4,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[5,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[6,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[7,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[8,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[9,0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0	
yppc[0,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[1,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[2,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[3,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[4,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[5,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[6,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[7,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[8,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[9,1]	0.02	2.8e-4	0.01-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0	
yppc[0,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[1,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[2,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[3,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[4,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[5,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[6,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[7,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[8,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[9,2]	0.03	2.6e-4	0.01 5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0	
yppc[0,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0		
yppc[1,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0		
yppc[2,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0		
yppc[3,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0		
yppc[4,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0		
yppc[5,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0		
yppc[6,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0		

yppc[7,3]	-0.01	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0
yppc[8,3]	-0.01	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0
yppc[9,3]	-0.01	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0
yppc[0,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[1,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[2,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[3,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[4,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[5,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[6,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[7,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[8,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[9,4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
yppc[0,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[1,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[2,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[3,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[4,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[5,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[6,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[7,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[8,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[9,5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0
yppc[0,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[1,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[2,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[3,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[4,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[5,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[6,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[7,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[8,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[9,6]	0.01	2.7e-4	0.01-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
yppc[0,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[1,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[2,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[3,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[4,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[5,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[6,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[7,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[8,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[9,7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0
yppc[0,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0
yppc[1,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0
yppc[2,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0
yppc[3,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0
yppc[4,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0

yppc[5,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0	
yppc[6,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0	
yppc[7,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0	
yppc[8,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0	
yppc[9,8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0	
yppc[0,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[1,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[2,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[3,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[4,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[5,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[6,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[7,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[8,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[9,9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0	
yppc[0,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[1,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[2,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[3,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[4,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[5,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[6,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[7,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[8,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[9,10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0	
yppc[0,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[1,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[2,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[3,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[4,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[5,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[6,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[7,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[8,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[9,11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
yppc[0,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[1,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[2,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[3,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[4,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[5,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[6,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[7,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[8,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[9,12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
yppc[0,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[1,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[2,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0

yppc[3,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[4,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[5,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[6,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[7,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[8,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[9,13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
yppc[0,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[1,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[2,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[3,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[4,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[5,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[6,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[7,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[8,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[9,14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0	
yppc[0,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[1,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[2,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[3,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[4,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[5,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[6,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[7,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[8,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[9,15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0	
yppc[0,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[1,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[2,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[3,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[4,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[5,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[6,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[7,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[8,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[9,16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0	
yppc[0,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[1,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[2,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[3,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[4,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[5,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[6,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[7,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[8,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[9,17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
yppc[0,18]	-1.6e-3	5.7e-4	0.02	-0.04	-0.01-8.2e-4	0.01	0.04	1164.0	1.0	

[illegible]

yppc[9,22]	-0.02	3.0e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-7.1e-3	9.5e-3	2205.0	1.0
yppc[0,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[1,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[2,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[3,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[4,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[5,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[6,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[7,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[8,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[9,23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13 2582.0	1.0
yppc[0,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[1,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[2,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[3,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[4,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[5,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[6,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[7,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[8,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[9,24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01 1396.0	1.0
yppc[0,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[1,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[2,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[3,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[4,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[5,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[6,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[7,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[8,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[9,25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1 1304.0	1.0
yppc[0,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[1,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[2,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[3,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[4,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[5,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[6,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[7,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[8,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[9,26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06 1275.0	1.0
yppc[0,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[1,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[2,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[3,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[4,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[5,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[6,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0

yppc[7,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[8,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[9,27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
yppc[0,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[1,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[2,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[3,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[4,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[5,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[6,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[7,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[8,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[9,28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0
yppc[0,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[1,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[2,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[3,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[4,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[5,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[6,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[7,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[8,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[9,29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
yppc[0,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[1,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[2,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[3,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[4,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[5,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[6,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[7,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[8,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[9,30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0
yppc[0,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[1,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[2,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[3,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[4,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[5,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[6,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[7,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[8,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[9,31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
yppc[0,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0
yppc[1,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0
yppc[2,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0
yppc[3,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0
yppc[4,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0

yppc[5,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0	1.0
yppc[6,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0	1.0
yppc[7,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0	1.0
yppc[8,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0	1.0
yppc[9,32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0	1.0
yppc[0,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[1,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[2,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[3,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[4,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[5,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[6,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[7,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[8,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[9,33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
yppc[0,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[1,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[2,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[3,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[4,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[5,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[6,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[7,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[8,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[9,34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
yppc[0,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[1,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[2,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[3,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[4,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[5,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[6,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[7,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[8,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[9,35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
yppc[0,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[1,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[2,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[3,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[4,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[5,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[6,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[7,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[8,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[9,36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[0,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[1,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[2,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0

yppc[3,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[4,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[5,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[6,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[7,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[8,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[9,37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
yppc[0,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[1,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[2,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[3,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[4,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[5,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[6,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[7,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[8,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[9,38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
yppc[0,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[1,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[2,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[3,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[4,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[5,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[6,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[7,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[8,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[9,39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
yppc[0,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[1,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[2,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[3,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[4,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[5,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[6,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[7,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[8,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[9,40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
yppc[0,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[1,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[2,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[3,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[4,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[5,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[6,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[7,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[8,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[9,41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
yppc[0,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02	-9.9e-3	-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0

yppc[1,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[2,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[3,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[4,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[5,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[6,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[7,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[8,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[9,42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02-9.9e-3-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0		
yppc[0,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[1,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[2,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[3,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[4,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[5,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[6,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[7,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[8,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[9,43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
yppc[0,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[1,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[2,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[3,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[4,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[5,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[6,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[7,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[8,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[9,44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-1.0e-3	2470.0	1.0	
yppc[0,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[1,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[2,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[3,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[4,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[5,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[6,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[7,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[8,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[9,45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
yppc[0,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[1,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[2,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[3,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[4,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[5,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[6,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[7,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[8,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0

yppc[9,46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0
yppc[0,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[1,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[2,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[3,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[4,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[5,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[6,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[7,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[8,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[9,47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
yppc[0,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[1,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[2,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[3,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[4,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[5,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[6,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[7,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[8,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[9,48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
yppc[0,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[1,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[2,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[3,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[4,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[5,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[6,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[7,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[8,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[9,49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
yppc[0,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[1,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[2,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[3,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[4,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[5,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[6,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[7,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[8,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[9,50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
yppc[0,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02	-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[1,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02	-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[2,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02	-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[3,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02	-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[4,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02	-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[5,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02	-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[6,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02	-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0

yppc[7,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[8,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[9,51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
yppc[0,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[1,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[2,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[3,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[4,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[5,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[6,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[7,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[8,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[9,52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0
yppc[0,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[1,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[2,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[3,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[4,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[5,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[6,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[7,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[8,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[9,53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0
yppc[0,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[1,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[2,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[3,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[4,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[5,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[6,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[7,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[8,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[9,54]	0.02	3.1e-4	0.01-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
yppc[0,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[1,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[2,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[3,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[4,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[5,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[6,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[7,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[8,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[9,55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0
yppc[0,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0
yppc[1,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0
yppc[2,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0
yppc[3,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0
yppc[4,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0

yppc[5,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0	1.0
yppc[6,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0	1.0
yppc[7,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0	1.0
yppc[8,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0	1.0
yppc[9,56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0	1.0
yppc[0,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[1,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[2,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[3,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[4,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[5,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[6,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[7,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[8,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[9,57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0	
yppc[0,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[1,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[2,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[3,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[4,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[5,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[6,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[7,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[8,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[9,58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
yppc[0,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[1,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[2,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[3,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[4,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[5,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[6,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[7,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[8,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[9,59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
yppc[0,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[1,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[2,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[3,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[4,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[5,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[6,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[7,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[8,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[9,60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
yppc[0,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[1,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[2,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0

yppc[3,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[4,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[5,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[6,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[7,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[8,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[9,61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
yppc[0,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[1,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[2,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[3,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[4,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[5,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[6,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[7,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[8,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[9,62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
yppc[0,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[1,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[2,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[3,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[4,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[5,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[6,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[7,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[8,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[9,63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
yppc[0,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[1,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[2,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[3,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[4,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[5,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[6,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[7,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[8,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[9,64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
yppc[

yppc[1,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[2,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[3,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[4,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[5,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[6,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[7,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[8,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[9,66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
yppc[0,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[1,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[2,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[3,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[4,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[5,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[6,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[7,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[8,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[9,67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
yppc[0,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[1,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[2,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[3,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[4,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[5,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[6,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[7,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[8,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[9,68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3		0.02	1100.0	1.0
yppc[0,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[1,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[2,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[3,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[4,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[5,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[6,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[7,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[8,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[9,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0	
yppc[0,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0
yppc[1,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0
yppc[2,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0
yppc[3,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0
yppc[4,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0
yppc[5,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0
yppc[6,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0
yppc[7,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0
yppc[8,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3		0.02	1277.0	1.0

yppc[9,70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-2.4e-3	6.1e-3	0.02	1277.0	1.0
yppc[0,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[1,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[2,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[3,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[4,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[5,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[6,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[7,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[8,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[9,71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0
yppc[0,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[1,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[2,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[3,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[4,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[5,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[6,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[7,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[8,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[9,72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
yppc[0,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[1,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[2,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[3,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[4,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[5,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[6,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[7,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[8,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[9,73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0
yppc[0,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[1,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[2,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[3,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[4,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[5,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[6,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[7,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[8,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[9,74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0
yppc[0,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[1,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[2,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[3,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[4,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[5,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[6,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0

yppc[7,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[8,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[9,75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
yppc[0,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[1,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[2,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[3,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[4,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[5,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[6,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[7,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[8,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[9,76]	0.02	3.5e-4	0.01-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
yppc[0,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[1,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[2,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[3,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[4,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[5,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[6,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[7,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[8,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[9,77]	0.03	3.5e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
yppc[0,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[1,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[2,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[3,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[4,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[5,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[6,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[7,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[8,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[9,78]	0.03	2.6e-4	0.01 5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
yppc[0,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[1,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[2,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[3,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[4,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[5,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[6,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[7,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[8,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[9,79]	-0.02	3.0e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0	
yppc[0,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01 -0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0		
yppc[1,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01 -0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0		
yppc[2,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01 -0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0		
yppc[3,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01 -0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0		
yppc[4,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01 -0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0		

yppc[5,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01	-0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0
yppc[6,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01	-0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0
yppc[7,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01	-0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0
yppc[8,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01	-0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0
yppc[9,80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01	-0.03-8.2e-3-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0
yppc[0,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[1,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[2,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[3,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[4,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[5,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[6,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[7,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[8,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[9,81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	7.2e-3	2541.0	1.0	
yppc[0,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[1,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[2,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[3,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[4,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[5,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[6,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[7,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[8,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[9,82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04 -0.02-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
yppc[0,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[1,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[2,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[3,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[4,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[5,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[6,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[7,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[8,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[9,83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02 0.05 0.06 0.07	0.1	2380.0	1.0	
yppc[0,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[1,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[2,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[3,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[4,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[5,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[6,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[7,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[8,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[9,84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05 -0.03 -0.02 -0.01	0.01	1539.0	1.0	
yppc[0,85]	0.02	4.3e-4	0.01	-4.8e-3 0.01 0.02 0.03	0.05	1083.0	1.0	
yppc[1,85]	0.02	4.3e-4	0.01	-4.8e-3 0.01 0.02 0.03	0.05	1083.0	1.0	
yppc[2,85]	0.02	4.3e-4	0.01	-4.8e-3 0.01 0.02 0.03	0.05	1083.0	1.0	

yppc[3,85]	0.02	4.3e-4	0.01-4.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	1083.0	1.0
yppc[4,85]	0.02	4.3e-4	0.01-4.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	1083.0	1.0
yppc[5,85]	0.02	4.3e-4	0.01-4.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	1083.0	1.0
yppc[6,85]	0.02	4.3e-4	0.01-4.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	1083.0	1.0
yppc[7,85]	0.02	4.3e-4	0.01-4.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	1083.0	1.0
yppc[8,85]	0.02	4.3e-4	0.01-4.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	1083.0	1.0
yppc[9,85]	0.02	4.3e-4	0.01-4.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	1083.0	1.0
yppc[0,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[1,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[2,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[3,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[4,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[5,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[6,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[7,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[8,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[9,86]	0.03	3.6e-4	0.01 3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
yppc[0,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[1,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[2,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[3,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[4,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[5,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[6,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[7,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[8,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[9,87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01 -0.03	-0.02-8.9e-3-1.1e-3			0.01	1924.0	1.0
yppc[0,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[1,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[2,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[3,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[4,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[5,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[6,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[7,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[8,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[9,88]	0.02	3.0e-4	0.01 8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
yppc[0,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[1,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[2,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[3,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[4,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[5,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[6,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[7,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[8,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[9,89]	0.04	3.1e-4	0.01 0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
yppc[0,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0

yppc[1,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[2,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[3,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[4,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[5,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[6,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[7,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[8,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[9,90]	0.01	2.7e-4	0.01-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0	
yppc[0,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[1,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[2,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[3,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[4,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[5,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[6,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[7,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[8,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[9,91]	2.2e-4	2.4e-410.0e-3	-0.02-6.3e-3-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0			
yppc[0,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[1,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[2,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[3,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[4,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[5,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[6,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[7,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[8,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[9,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
yppc[0,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[1,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[2,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[3,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[4,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[5,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[6,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[7,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[8,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[9,93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02-9.9e-3-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0		
yppc[0,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	
yppc[1,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	
yppc[2,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	
yppc[3,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	
yppc[4,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	
yppc[5,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	
yppc[6,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	
yppc[7,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	
yppc[8,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0	

yppc[9,94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0
yppc[0,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[1,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[2,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[3,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[4,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[5,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[6,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[7,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[8,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[9,95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0
yppc[0,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[1,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[2,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[3,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[4,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[5,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[6,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[7,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[8,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[9,96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
yppc[0,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[1,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[2,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[3,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[4,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[5,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[6,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[7,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[8,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[9,97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0
yppc[0,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[1,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[2,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[3,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[4,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[5,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[6,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[7,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[8,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[9,98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0
yppc[0,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0
yppc[1,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0
yppc[2,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0
yppc[3,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0
yppc[4,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0
yppc[5,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0
yppc[6,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0

yppc[7,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0	1.0
yppc[8,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0	1.0
yppc[9,99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0	1.0
yppc[0,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[1,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[2,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[3,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[4,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[5,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[6,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[7,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[8,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[9,100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
yppc[0,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[1,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[2,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[3,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[4,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[5,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[6,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[7,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[8,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[9,101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
yppc[0,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[1,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[2,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[3,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[4,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[5,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[6,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[7,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[8,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[9,102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
yppc[0,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[1,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[2,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[3,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[4,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[5,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[6,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[7,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[8,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[9,103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
yppc[0,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[1,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[2,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[3,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[4,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0

yppc[5,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[6,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[7,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[8,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[9,104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
yppc[0,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[1,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[2,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[3,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[4,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[5,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[6,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[7,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[8,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[9,105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
yppc[0,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[1,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[2,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[3,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[4,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[5,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[6,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[7,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[8,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[9,106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
yppc[0,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[1,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[2,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[3,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[4,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[5,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[6,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[7,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[8,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[9,107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
yppc[0,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[1,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[2,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[3,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[4,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[5,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[6,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[7,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[8,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[9,108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
yppc[0,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[1,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[2,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0

yppc[3,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[4,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[5,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[6,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[7,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[8,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[9,109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
yppc[0,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[1,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[2,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[3,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[4,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[5,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[6,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[7,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[8,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[9,110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
yppc[0,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[1,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[2,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[3,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[4,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[5,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[6,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[7,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[8,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[9,111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
yppc[0,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[1,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[2,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[3,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[4,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[5,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[6,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[7,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[8,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
yppc[9,112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03</					

yppc[1,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[2,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[3,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[4,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[5,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[6,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[7,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[8,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[9,114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
yppc[0,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[1,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[2,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[3,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[4,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[5,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[6,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[7,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[8,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[9,115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0	
yppc[0,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[1,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[2,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[3,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[4,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[5,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[6,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[7,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[8,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[9,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03-3.0e-3	2860.0	1.0	
yppc[0,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[1,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[2,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[3,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[4,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[5,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[6,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[7,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[8,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[9,117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
yppc[0,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
yppc[1,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
yppc[2,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
yppc[3,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
yppc[4,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
yppc[5,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
yppc[6,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
yppc[7,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
yppc[8,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0

yppc[9,118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
nu_train[0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3	-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0
nu_train[1]	0.02	2.8e-4	0.01	-5.7e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1494.0	1.0
nu_train[2]	0.03	2.6e-4	0.01	5.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1949.0	1.0
nu_train[3]	-0.01	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-2.1e-3	0.02	1919.0	1.0
nu_train[4]	4.7e-3	2.7e-4	9.8e-3	-0.02	-1.2e-3	5.2e-3	0.01	0.02	1317.0	1.0
nu_train[5]	0.04	3.2e-4	0.01	9.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	1925.0	1.0
nu_train[6]	0.01	2.7e-4	0.01	-7.4e-3	4.3e-3	0.01	0.02	0.03	1453.0	1.0
nu_train[7]	6.6e-3	2.6e-4	0.01	-0.01	2.1e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1504.0	1.0
nu_train[8]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-5.2e-3	0.01	2189.0	1.0
nu_train[9]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-3.1e-3	0.01	1642.0	1.0
nu_train[10]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-5.7e-3	9.7e-3	2088.0	1.0
nu_train[11]	0.05	4.1e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	2070.0	1.0
nu_train[12]	-0.03	4.8e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1688.0	1.0
nu_train[13]	0.06	5.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	1539.0	1.0
nu_train[14]	-2.2e-3	5.8e-4	0.02	-0.04	-0.02	-2.2e-3	0.01	0.04	1139.0	1.0
nu_train[15]	6.9e-3	4.4e-4	0.02	-0.02	-3.8e-3	6.8e-3	0.02	0.04	1220.0	1.0
nu_train[16]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-2.5e-3	0.01	1909.0	1.0
nu_train[17]	0.07	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	2200.0	1.0
nu_train[18]	-1.6e-3	5.7e-4	0.02	-0.04	-0.01	-8.2e-4	0.01	0.04	1164.0	1.0
nu_train[19]	0.02	4.3e-4	0.02	-9.7e-3	6.7e-3	0.02	0.03	0.05	1278.0	1.0
nu_train[20]	-0.02	3.8e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-7.7e-3	0.01	1908.0	1.0
nu_train[21]	-0.02	4.6e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-3.1e-3	0.02	1494.0	1.0
nu_train[22]	-0.02	3.0e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.1e-3	9.5e-3	2205.0	1.0
nu_train[23]	0.08	5.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.09	0.13	2582.0	1.0
nu_train[24]	-0.03	6.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1396.0	1.0
nu_train[25]	0.05	6.4e-4	0.02	7.1e-3	0.03	0.05	0.06	0.1	1304.0	1.0
nu_train[26]	0.02	6.1e-4	0.02	-0.02	6.7e-3	0.02	0.04	0.06	1275.0	1.0
nu_train[27]	-0.02	4.4e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-7.4e-3	0.02	1872.0	1.0
nu_train[28]	0.04	4.3e-4	0.02	4.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1686.0	1.0
nu_train[29]	-5.6e-3	3.4e-4	0.01	-0.03	-0.01	-5.9e-3	3.2e-3	0.02	1571.0	1.0
nu_train[30]	0.05	4.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	1785.0	1.0
nu_train[31]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-8.0e-3	0.01	1563.0	1.0
nu_train[32]	8.5e-3	4.1e-4	0.01	-0.02	3.2e-4	9.8e-3	0.02	0.03	1044.0	1.0
nu_train[33]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.9e-3	2310.0	1.0
nu_train[34]	6.1e-3	4.0e-4	0.01	-0.02	-2.2e-3	7.0e-3	0.02	0.03	1068.0	1.0
nu_train[35]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2044.0	1.0
nu_train[36]	-6.2e-3	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.6e-3	1.2e-3	0.02	1686.0	1.0
nu_train[37]	0.03	3.2e-4	0.01	5.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1575.0	1.0
nu_train[38]	8.7e-3	3.0e-4	0.01	-0.01	1.5e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1394.0	1.0
nu_train[39]	-7.7e-3	2.8e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.7e-3	-4.7e-5	0.01	1738.0	1.0
nu_train[40]	0.02	2.8e-4	0.01	-4.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	1481.0	1.0
nu_train[41]	0.04	3.2e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2297.0	1.0
nu_train[42]	-2.2e-3	3.0e-4	0.01	-0.02	-9.9e-3	-2.8e-3	5.0e-3	0.02	1498.0	1.0
nu_train[43]	0.03	3.1e-4	0.01	4.5e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	1535.0	1.0
nu_train[44]	-0.04	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-1.0e-3	2470.0	1.0
nu_train[45]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	985.0	1.0
nu_train[46]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	5.8e-3	2003.0	1.0

nu_train[47]	0.07	6.0e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1724.0	1.0
nu_train[48]	-0.03	6.7e-4	0.03	-0.08	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	1399.0	1.0
nu_train[49]	0.04	6.5e-4	0.02	3.3e-4	0.02	0.04	0.05	0.09	1202.0	1.0
nu_train[50]	0.03	6.0e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1380.0	1.0
nu_train[51]	-5.7e-3	3.7e-4	0.02	-0.03	-0.02	-6.6e-3	4.6e-3	0.03	1694.0	1.0
nu_train[52]	0.01	3.2e-4	0.01	-0.02	2.5e-3	0.01	0.02	0.03	1571.0	1.0
nu_train[53]	0.02	2.6e-4	0.01	9.9e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1864.0	1.0
nu_train[54]	0.02	3.1e-4	0.01	-7.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1624.0	1.0
nu_train[55]	8.7e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	1.7e-3	8.2e-3	0.02	0.03	1721.0	1.0
nu_train[56]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.9e-3	2728.0	1.0
nu_train[57]	3.5e-3	3.7e-4	0.01	-0.02	-4.3e-3	3.4e-3	0.01	0.03	1182.0	1.0
nu_train[58]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.6e-3	2790.0	1.0
nu_train[59]	0.06	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	1856.0	1.0
nu_train[60]	-0.03	5.9e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	1423.0	1.0
nu_train[61]	0.02	5.6e-4	0.02	-0.02	3.0e-3	0.02	0.03	0.05	1074.0	1.0
nu_train[62]	0.06	5.5e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	1917.0	1.0
nu_train[63]	-0.03	4.5e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	7.6e-3	1983.0	1.0
nu_train[64]	0.04	5.0e-4	0.02	7.2e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1370.0	1.0
nu_train[65]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	2.2e-3	0.01	0.02	0.04	1203.0	1.0
nu_train[66]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1883.0	1.0
nu_train[67]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1733.0	1.0
nu_train[68]	-8.9e-5	4.3e-4	0.01	-0.03	-8.9e-3	1.2e-3	9.9e-3	0.02	1100.0	1.0
nu_train[69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-9.7e-3	8.3e-3	2425.0	1.0
nu_train[70]	-3.0e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01	-2.4e-3	6.1e-3	0.02	1277.0	1.0
nu_train[71]	0.04	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2127.0	1.0
nu_train[72]	-3.3e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.01	-3.8e-3	4.0e-3	0.02	1477.0	1.0
nu_train[73]	7.1e-3	2.9e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.4e-3	0.01	0.03	1285.0	1.0
nu_train[74]	0.04	3.3e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2154.0	1.0
nu_train[75]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-5.0e-3	0.01	1694.0	1.0
nu_train[76]	0.02	3.5e-4	0.01	-9.5e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1250.0	1.0
nu_train[77]	0.03	3.5e-4	0.01	7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	1771.0	1.0
nu_train[78]	0.03	2.6e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1953.0	1.0
nu_train[79]	-0.02	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-8.6e-3	9.7e-3	2100.0	1.0
nu_train[80]	-6.1e-4	3.4e-4	0.01	-0.03	-8.2e-3	-2.2e-4	7.7e-3	0.02	1249.0	1.0
nu_train[81]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.2e-3	2541.0	1.0
nu_train[82]	-8.9e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-8.5e-3	1.5e-4	0.02	1437.0	1.0
nu_train[83]	0.06	4.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	2380.0	1.0
nu_train[84]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1539.0	1.0
nu_train[85]	0.02	4.3e-4	0.01	-4.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	1083.0	1.0
nu_train[86]	0.03	3.6e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1587.0	1.0
nu_train[87]	-8.8e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02	-8.9e-3	-1.1e-3	0.01	1924.0	1.0
nu_train[88]	0.02	3.0e-4	0.01	8.2e-4	0.02	0.02	0.03	0.05	1447.0	1.0
nu_train[89]	0.04	3.1e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2069.0	1.0
nu_train[90]	0.01	2.7e-4	0.01	-6.9e-3	6.2e-3	0.01	0.02	0.03	1518.0	1.0
nu_train[91]	2.2e-4	2.4e-4	10.0e-3	-0.02	-6.3e-3	-2.0e-5	7.0e-3	0.02	1703.0	1.0
nu_train[92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.1e-3	2364.0	1.0
nu_train[93]	-0.01	3.2e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.9e-3	-2.1e-3	0.01	1550.0	1.0
nu_train[94]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	1977.0	1.0

nu_train[95]	0.05	3.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	2097.0	1.0
nu_train[96]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-5.0e-3	0.02	1442.0	1.0
nu_train[97]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.01	5.9e-3	0.02	0.02	0.04	1096.0	1.0
nu_train[98]	0.04	4.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	1957.0	1.0
nu_train[99]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.3e-3	1975.0	1.0
nu_train[100]	0.03	4.0e-4	0.01	5.2e-3	0.02	0.04	0.04	0.06	1338.0	1.0
nu_train[101]	0.03	3.6e-4	0.01	6.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1623.0	1.0
nu_train[102]	0.02	2.4e-4	10.0e-3	-2.5e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	1679.0	1.0
nu_train[103]	3.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.02	-3.2e-3	2.9e-3	9.5e-3	0.02	1788.0	1.0
nu_train[104]	-0.02	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	5.0e-3	2414.0	1.0
nu_train[105]	-7.9e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.5e-3	1.3e-4	0.01	1417.0	1.0
nu_train[106]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.4e-3	0.01	2159.0	1.0
nu_train[107]	0.05	3.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	1918.0	1.0
nu_train[108]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.7e-3	0.01	1512.0	1.0
nu_train[109]	0.01	4.0e-4	0.01	-0.02	2.0e-3	0.01	0.02	0.04	1077.0	1.0
nu_train[110]	0.04	3.7e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1858.0	1.0
nu_train[111]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	8.6e-3	2064.0	1.0
nu_train[112]	0.04	4.1e-4	0.02	7.9e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	1472.0	1.0
nu_train[113]	0.03	3.7e-4	0.01	5.7e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1528.0	1.0
nu_train[114]	0.02	2.5e-4	0.01	2.6e-3	0.02	0.02	0.03	0.04	1831.0	1.0
nu_train[115]	4.0e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	-2.8e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1603.0	1.0
nu_train[116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.0e-3	2860.0	1.0
nu_train[117]	0.01	4.2e-4	0.01	-0.01	7.4e-3	0.02	0.02	0.04	953.0	1.0
nu_train[118]	-0.04	3.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	1.4e-3	2465.0	1.0
err_train[0]	0.04	2.1e-4	9.2e-3	0.02	0.04	0.05	0.05	0.06	1948.0	1.0
err_train[1]	0.09	2.8e-4	0.01	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	1494.0	1.0
err_train[2]	-0.05	2.6e-4	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	1949.0	1.0
err_train[3]	-0.05	2.9e-4	0.01	-0.08	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	1919.0	1.0
err_train[4]	0.1	2.7e-4	9.8e-3	0.09	0.1	0.1	0.11	0.13	1317.0	1.0
err_train[5]	0.05	3.2e-4	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.08	1925.0	1.0
err_train[6]	-0.01	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-4.3e-3	7.4e-3	1453.0	1.0
err_train[7]	-0.09	2.6e-4	0.01	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	1504.0	1.0
err_train[8]	-0.12	2.5e-4	0.01	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	2189.0	1.0
err_train[9]	-0.12	3.2e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.12	-0.1	1642.0	1.0
err_train[10]	0.14	2.6e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	2088.0	1.0
err_train[11]	-0.08	4.1e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.08	-0.07	-0.04	2070.0	1.0
err_train[12]	0.12	4.8e-4	0.02	0.08	0.11	0.12	0.14	0.16	1688.0	1.0
err_train[13]	0.05	5.9e-4	0.02	7.4e-3	0.04	0.05	0.07	0.1	1539.0	1.0
err_train[14]	-0.04	5.8e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.03	-4.8e-3	1139.0	1.0
err_train[15]	-0.08	4.4e-4	0.02	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	1220.0	1.0
err_train[16]	0.19	3.3e-4	0.01	0.16	0.18	0.19	0.2	0.22	1909.0	1.0
err_train[17]	0.06	5.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2200.0	1.0
err_train[18]	1.6e-3	5.7e-4	0.02	-0.04	-0.01	8.2e-4	0.01	0.04	1164.0	1.0
err_train[19]	-0.09	4.3e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.06	1278.0	1.0
err_train[20]	-0.15	3.8e-4	0.02	-0.18	-0.16	-0.15	-0.14	-0.12	1908.0	1.0
err_train[21]	-0.14	4.6e-4	0.02	-0.17	-0.15	-0.14	-0.13	-0.1	1494.0	1.0
err_train[22]	0.22	3.0e-4	0.01	0.2	0.21	0.22	0.23	0.25	2205.0	1.0
err_train[23]	-0.04	5.1e-4	0.03	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	9.2e-3	2582.0	1.0

err_train[24]	0.07	6.5e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1396.0	1.0
err_train[25]	0.12	6.4e-4	0.02	0.08	0.11	0.12	0.14	0.16	1304.0	1.0
err_train[26]	-0.11	6.1e-4	0.02	-0.15	-0.12	-0.11	-0.09	-0.06	1275.0	1.0
err_train[27]	0.07	4.4e-4	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	1872.0	1.0
err_train[28]	-5.7e-3	4.3e-4	0.02	-0.04	-0.02	-5.9e-3	6.4e-3	0.03	1686.0	1.0
err_train[29]	0.12	3.4e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	1571.0	1.0
err_train[30]	-0.05	4.2e-4	0.02	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01	1785.0	1.0
err_train[31]	-0.06	4.2e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	1563.0	1.0
err_train[32]	-0.14	4.1e-4	0.01	-0.16	-0.14	-0.14	-0.13	-0.11	1044.0	1.0
err_train[33]	-0.08	3.4e-4	0.02	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.04	2310.0	1.0
err_train[34]	0.12	4.0e-4	0.01	0.1	0.11	0.12	0.13	0.15	1068.0	1.0
err_train[35]	-0.01	3.5e-4	0.02	-0.04	-0.02	-9.8e-3	8.3e-5	0.02	2044.0	1.0
err_train[36]	0.06	2.9e-4	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	1686.0	1.0
err_train[37]	0.04	3.2e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	1575.0	1.0
err_train[38]	-0.07	3.0e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	1394.0	1.0
err_train[39]	0.02	2.8e-4	0.01	-3.8e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1738.0	1.0
err_train[40]	0.15	2.8e-4	0.01	0.13	0.15	0.15	0.16	0.18	1481.0	1.0
err_train[41]	0.01	3.2e-4	0.02	-0.02	1.4e-3	0.01	0.02	0.04	2297.0	1.0
err_train[42]	0.05	3.0e-4	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.08	1498.0	1.0
err_train[43]	-0.18	3.1e-4	0.01	-0.2	-0.18	-0.18	-0.17	-0.15	1535.0	1.0
err_train[44]	-0.05	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.8e-3	2470.0	1.0
err_train[45]	-0.13	5.3e-4	0.02	-0.16	-0.14	-0.13	-0.12	-0.09	985.0	1.0
err_train[46]	0.15	4.3e-4	0.02	0.11	0.14	0.15	0.16	0.19	2003.0	1.0
err_train[47]	-0.06	6.0e-4	0.03	-0.1	-0.07	-0.06	-0.04	-7.4e-3	1724.0	1.0
err_train[48]	0.03	6.7e-4	0.03	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	1399.0	1.0
err_train[49]	0.15	6.5e-4	0.02	0.1	0.13	0.15	0.16	0.19	1202.0	1.0
err_train[50]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	8.3e-3	1380.0	1.0
err_train[51]	-0.02	3.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.7e-3	7.6e-3	1694.0	1.0
err_train[52]	0.05	3.2e-4	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	1571.0	1.0
err_train[53]	0.06	2.6e-4	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	1864.0	1.0
err_train[54]	0.01	3.1e-4	0.01	-0.01	2.4e-3	0.01	0.02	0.04	1624.0	1.0
err_train[55]	-0.15	2.5e-4	0.01	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	1721.0	1.0
err_train[56]	-0.09	3.0e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.06	2728.0	1.0
err_train[57]	-0.16	3.7e-4	0.01	-0.19	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	1182.0	1.0
err_train[58]	0.14	3.2e-4	0.02	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	2790.0	1.0
err_train[59]	-0.05	5.2e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-2.3e-3	1856.0	1.0
err_train[60]	-0.05	5.9e-4	0.02	-0.1	-0.07	-0.05	-0.04	-8.3e-3	1423.0	1.0
err_train[61]	0.21	5.6e-4	0.02	0.17	0.2	0.21	0.22	0.24	1074.0	1.0
err_train[62]	-0.09	5.5e-4	0.02	-0.14	-0.11	-0.09	-0.08	-0.05	1917.0	1.0
err_train[63]	0.06	4.5e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.1	1983.0	1.0
err_train[64]	0.08	5.0e-4	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11	1370.0	1.0
err_train[65]	0.12	4.0e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	1203.0	1.0
err_train[66]	-0.07	3.5e-4	0.02	-0.1	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	1883.0	1.0
err_train[67]	-0.1	4.1e-4	0.02	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.07	1733.0	1.0
err_train[68]	-0.12	4.3e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	1100.0	1.0
err_train[69]	-0.1	2.9e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.07	2425.0	1.0
err_train[70]	0.12	3.6e-4	0.01	0.1	0.11	0.12	0.13	0.15	1277.0	1.0
err_train[71]	0.01	3.6e-4	0.02	-0.02	8.7e-5	0.01	0.02	0.04	2127.0	1.0

err_train[72]	-0.03	3.1e-4	0.01	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	1477.0	1.0
err_train[73]	0.13	2.9e-4	0.01	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	1285.0	1.0
err_train[74]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	-5.4e-3	2154.0	1.0
err_train[75]	0.02	3.3e-4	0.01	-0.01	8.7e-3	0.02	0.03	0.04	1694.0	1.0
err_train[76]	0.13	3.5e-4	0.01	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	1250.0	1.0
err_train[77]	0.11	3.5e-4	0.01	0.08	0.1	0.11	0.12	0.14	1771.0	1.0
err_train[78]	-0.08	2.6e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	1953.0	1.0
err_train[79]	-0.09	3.0e-4	0.01	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.06	2100.0	1.0
err_train[80]	-0.13	3.4e-4	0.01	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.1	1249.0	1.0
err_train[81]	-0.13	2.8e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.12	-0.1	2541.0	1.0
err_train[82]	0.17	3.5e-4	0.01	0.14	0.16	0.17	0.18	0.2	1437.0	1.0
err_train[83]	-0.04	4.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	2.9e-3	2380.0	1.0
err_train[84]	-3.0e-3	4.3e-4	0.02	-0.04	-0.01	-2.4e-3	8.7e-3	0.03	1539.0	1.0
err_train[85]	0.11	4.3e-4	0.01	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14	1083.0	1.0
err_train[86]	-0.04	3.6e-4	0.01	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	1587.0	1.0
err_train[87]	0.02	2.7e-4	0.01	1.8e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	1924.0	1.0
err_train[88]	0.14	3.0e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	1447.0	1.0
err_train[89]	0.06	3.1e-4	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	2069.0	1.0
err_train[90]	-0.03	2.7e-4	0.01	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	1518.0	1.0
err_train[91]	-0.13	2.4e-4	10.0e-3	-0.15	-0.14	-0.13	-0.13	-0.11	1703.0	1.0
err_train[92]	-0.13	2.8e-4	0.01	-0.16	-0.14	-0.13	-0.12	-0.1	2364.0	1.0
err_train[93]	-0.11	3.2e-4	0.01	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	1550.0	1.0
err_train[94]	0.13	2.6e-4	0.01	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	1977.0	1.0
err_train[95]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	2097.0	1.0
err_train[96]	-0.03	4.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	1.5e-3	1442.0	1.0
err_train[97]	0.15	4.0e-4	0.01	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	1096.0	1.0
err_train[98]	-0.07	4.0e-4	0.02	-0.1	-0.08	-0.07	-0.05	-0.03	1957.0	1.0
err_train[99]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	1975.0	1.0
err_train[100]	0.14	4.0e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	1338.0	1.0
err_train[101]	0.06	3.6e-4	0.01	0.03	0.06	0.07	0.07	0.09	1623.0	1.0
err_train[102]	-0.01	2.4e-4	10.0e-3	-0.03	-0.02	-0.01	-6.0e-3	6.8e-3	1679.0	1.0
err_train[103]	-0.15	2.3e-4	9.9e-3	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	1788.0	1.0
err_train[104]	-0.13	3.1e-4	0.02	-0.16	-0.14	-0.13	-0.12	-0.1	2414.0	1.0
err_train[105]	-0.12	3.2e-4	0.01	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	1417.0	1.0
err_train[106]	0.11	2.7e-4	0.01	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14	2159.0	1.0
err_train[107]	-0.04	3.9e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	-1.7e-3	1918.0	1.0
err_train[108]	-0.05	4.2e-4	0.02	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	1512.0	1.0
err_train[109]	0.12	4.0e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	1077.0	1.0
err_train[110]	-0.08	3.7e-4	0.02	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	1858.0	1.0
err_train[111]	0.06	3.3e-4	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	2064.0	1.0
err_train[112]	0.14	4.1e-4	0.02	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	1472.0	1.0
err_train[113]	0.09	3.7e-4	0.01	0.06	0.08	0.09	0.1	0.12	1528.0	1.0
err_train[114]	4.0e-3	2.5e-4	0.01	-0.02	-3.3e-3	3.8e-3	0.01	0.03	1831.0	1.0
err_train[115]	-0.23	2.6e-4	0.01	-0.25	-0.23	-0.23	-0.22	-0.21	1603.0	1.0
err_train[116]	-0.07	4.0e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.07	-0.06	-0.03	2860.0	1.0
err_train[117]	-0.16	4.2e-4	0.01	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.13	953.0	1.0
err_train[118]	0.12	3.7e-4	0.02	0.08	0.11	0.12	0.13	0.15	2465.0	1.0
ypred[0]	7.3e-3	2.1e-4	9.2e-3	-9.9e-3	1.6e-3	6.8e-3	0.01	0.03	1948.0	1.0

ypred[1]	0.03	2.9e-4	0.01	2.0e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1544.0	1.0
ypred[2]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-9.2e-3	8.7e-3	2090.0	1.0
ypred[3]	0.07	5.2e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	2040.0	1.0
ypred[4]	-0.04	6.2e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	6.6e-3	1551.0	1.0
ypred[5]	0.06	7.0e-4	0.03	0.01	0.04	0.06	0.08	0.11	1326.0	1.0
ypred[6]	-1.8e-3	6.5e-4	0.02	-0.04	-0.02	-1.8e-3	0.01	0.04	1134.0	1.0
ypred[7]	0.06	5.4e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.07	0.1	1719.0	1.0
ypred[8]	-0.02	6.0e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.02	-6.0e-3	0.02	1392.0	1.0
ypred[9]	-0.02	6.0e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-9.1e-4	0.03	1341.0	1.0
ypred[10]	-0.01	3.3e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.3e-3	-7.8e-4	0.01	1977.0	1.0
ypred[11]	-7.9e-3	4.0e-4	0.02	-0.04	-0.02	-8.6e-3	2.2e-3	0.03	1535.0	1.0
ypred[12]	0.05	4.2e-4	0.02	9.9e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	1966.0	1.0
ypred[13]	-0.01	3.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-1.3e-3	0.02	1591.0	1.0
ypred[14]	5.6e-3	3.2e-4	0.01	-0.02	-1.2e-3	6.2e-3	0.01	0.03	1197.0	1.0
ypred[15]	0.03	2.6e-4	0.01	4.2e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1977.0	1.0
ypred[16]	0.02	2.7e-4	0.01	-1.6e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1663.0	1.0
ypred[17]	6.4e-3	2.4e-4	9.9e-3	-0.01	-2.4e-4	6.1e-3	0.01	0.03	1768.0	1.0
ypred[18]	0.04	3.3e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2035.0	1.0
ypred[19]	0.02	3.2e-4	0.01	6.6e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1522.0	1.0
ypred[20]	-8.1e-3	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-8.3e-3	-8.8e-4	0.01	1967.0	1.0
ypred[21]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	5.6e-3	2334.0	1.0
ypred[22]	6.1e-3	3.2e-4	0.01	-0.02	-3.2e-4	6.6e-3	0.01	0.03	1162.0	1.0
ypred[23]	-0.03	3.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	1.6e-3	2766.0	1.0
err_test[0]	0.06	2.1e-4	9.2e-3	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	1948.0	1.0
err_test[1]	-0.08	2.9e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	1544.0	1.0
err_test[2]	0.19	2.8e-4	0.01	0.16	0.18	0.19	0.2	0.21	2090.0	1.0
err_test[3]	-0.09	5.2e-4	0.02	-0.14	-0.11	-0.1	-0.08	-0.05	2040.0	1.0
err_test[4]	0.1	6.2e-4	0.02	0.05	0.08	0.1	0.12	0.15	1551.0	1.0
err_test[5]	0.06	7.0e-4	0.03	7.1e-3	0.04	0.06	0.07	0.1	1326.0	1.0
err_test[6]	0.15	6.5e-4	0.02	0.11	0.14	0.15	0.17	0.19	1134.0	1.0
err_test[7]	-0.04	5.4e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	5.0e-3	1719.0	1.0
err_test[8]	-0.17	6.0e-4	0.02	-0.2	-0.18	-0.17	-0.15	-0.12	1392.0	1.0
err_test[9]	-0.11	6.0e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.11	-0.1	-0.07	1341.0	1.0
err_test[10]	-0.11	3.3e-4	0.01	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	-0.07	1977.0	1.0
err_test[11]	0.12	4.0e-4	0.02	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	1535.0	1.0
err_test[12]	-0.02	4.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-4.1e-3	0.02	1966.0	1.0
err_test[13]	-0.05	3.6e-4	0.01	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	1591.0	1.0
err_test[14]	0.06	3.2e-4	0.01	0.04	0.06	0.06	0.07	0.09	1197.0	1.0
err_test[15]	0.07	2.6e-4	0.01	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	1977.0	1.0
err_test[16]	4.0e-3	2.7e-4	0.01	-0.02	-3.2e-3	4.0e-3	0.01	0.03	1663.0	1.0
err_test[17]	0.12	2.4e-4	9.9e-3	0.1	0.11	0.12	0.13	0.14	1768.0	1.0
err_test[18]	0.11	3.3e-4	0.01	0.08	0.1	0.11	0.12	0.14	2035.0	1.0
err_test[19]	-0.05	3.2e-4	0.01	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	1522.0	1.0
err_test[20]	-0.17	2.5e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	1967.0	1.0
err_test[21]	-0.07	3.2e-4	0.02	-0.1	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	2334.0	1.0
err_test[22]	-0.17	3.2e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.17	-0.15	1162.0	1.0
err_test[23]	0.14	3.4e-4	0.02	0.1	0.12	0.14	0.15	0.17	2766.0	1.0
log_lik[0]	1.23	1.1e-3	0.05	1.12	1.19	1.23	1.26	1.32	2071.0	1.0

log_lik[1]	0.76	3.6e-4	0.01	0.72	0.75	0.76	0.77	0.77	1665.0	1.0
log_lik[2]	1.33	1.4e-3	0.06	1.2	1.29	1.33	1.37	1.45	2073.0	1.0
log_lik[3]	1.16	8.9e-4	0.04	1.07	1.13	1.16	1.19	1.23	2068.0	1.0
log_lik[4]	0.78	2.8e-4	0.01	0.75	0.78	0.79	0.79	0.79	1619.0	1.0
log_lik[5]	0.95	3.2e-4	0.01	0.92	0.95	0.96	0.96	0.97	1971.0	1.0
log_lik[6]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.31	1.36	1.4	1.48	2073.0	1.0
log_lik[7]	1.01	4.8e-4	0.02	0.96	1.0	1.02	1.03	1.05	2038.0	1.0
log_lik[8]	0.51	1.0e-3	0.05	0.4	0.48	0.51	0.54	0.58	2044.0	1.0
log_lik[9]	0.49	1.1e-3	0.05	0.38	0.46	0.5	0.53	0.56	2045.0	1.0
log_lik[10]	0.6	7.8e-4	0.04	0.51	0.58	0.6	0.62	0.64	2029.0	1.0
log_lik[11]	1.32	1.4e-3	0.06	1.2	1.28	1.32	1.37	1.44	2073.0	1.0
log_lik[12]	0.96	3.3e-4	0.01	0.92	0.95	0.96	0.97	0.97	1980.0	1.0
log_lik[13]	0.75	3.7e-4	0.01	0.71	0.75	0.76	0.76	0.77	1670.0	1.0
log_lik[14]	1.27	1.2e-3	0.05	1.15	1.23	1.27	1.3	1.37	2072.0	1.0
log_lik[15]	1.07	6.4e-4	0.03	1.01	1.05	1.08	1.09	1.12	2058.0	1.0
log_lik[16]	-0.11	2.8e-3	0.13	-0.4	-0.19	-0.1	-0.02	0.1	2063.0	1.0
log_lik[17]	0.53	9.7e-4	0.04	0.42	0.5	0.53	0.56	0.59	2041.0	1.0
log_lik[18]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.31	1.36	1.4	1.48	2073.0	1.0
log_lik[19]	1.1	7.2e-4	0.03	1.03	1.08	1.1	1.12	1.16	2062.0	1.0
log_lik[20]	-0.06	2.7e-3	0.12	-0.32	-0.13	-0.05	0.03	0.15	2063.0	1.0
log_lik[21]	0.22	1.8e-3	0.08	0.03	0.17	0.23	0.28	0.36	2058.0	1.0
log_lik[22]	-0.66	4.4e-3	0.2	-1.09	-0.78	-0.64	-0.51	-0.31	2066.0	1.0
log_lik[23]	1.3	1.3e-3	0.06	1.18	1.26	1.3	1.34	1.41	2072.0	1.0
log_lik[24]	1.3	1.3e-3	0.06	1.18	1.26	1.3	1.34	1.41	2072.0	1.0
log_lik[25]	-0.04	2.6e-3	0.12	-0.3	-0.11	-0.03	0.04	0.16	2062.0	1.0
log_lik[26]	0.99	4.0e-4	0.02	0.94	0.98	0.99	1.0	1.01	2017.0	1.0
log_lik[27]	1.22	1.1e-3	0.05	1.12	1.19	1.22	1.25	1.31	2071.0	1.0
log_lik[28]	1.3	1.3e-3	0.06	1.18	1.26	1.3	1.34	1.41	2072.0	1.0
log_lik[29]	0.76	3.4e-4	0.01	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	1656.0	1.0
log_lik[30]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.31	1.36	1.4	1.48	2073.0	1.0
log_lik[31]	1.06	6.1e-4	0.03	1.0	1.05	1.07	1.08	1.11	2055.0	1.0
log_lik[32]	0.58	8.1e-4	0.04	0.49	0.56	0.59	0.61	0.63	2032.0	1.0
log_lik[33]	0.84	1.7e-4	6.4e-3	0.82	0.84	0.84	0.84	0.84	1420.0	1.0
log_lik[34]	0.57	8.5e-4	0.04	0.48	0.55	0.58	0.6	0.63	2035.0	1.0
log_lik[35]	1.31	1.3e-3	0.06	1.19	1.27	1.31	1.35	1.43	2073.0	1.0
log_lik[36]	1.23	1.1e-3	0.05	1.13	1.2	1.23	1.26	1.32	2071.0	1.0
log_lik[37]	1.12	7.9e-4	0.04	1.05	1.1	1.13	1.15	1.19	2065.0	1.0
log_lik[38]	1.16	8.9e-4	0.04	1.07	1.13	1.16	1.19	1.23	2068.0	1.0
log_lik[39]	1.35	1.4e-3	0.07	1.22	1.31	1.35	1.39	1.47	2073.0	1.0
log_lik[40]	-0.1	2.8e-3	0.13	-0.38	-0.18	-0.09	-0.01	0.11	2063.0	1.0
log_lik[41]	1.22	1.1e-3	0.05	1.12	1.19	1.22	1.25	1.31	2071.0	1.0
log_lik[42]	1.23	1.1e-3	0.05	1.13	1.2	1.23	1.27	1.32	2071.0	1.0
log_lik[43]	0.33	1.5e-3	0.07	0.17	0.29	0.34	0.38	0.44	2055.0	1.0
log_lik[44]	0.97	3.6e-4	0.02	0.93	0.96	0.97	0.98	0.99	1998.0	1.0
log_lik[45]	0.83	1.8e-4	6.8e-3	0.81	0.83	0.83	0.84	0.84	1459.0	1.0
log_lik[46]	0.66	5.8e-4	0.03	0.6	0.65	0.67	0.68	0.7	2006.0	1.0
log_lik[47]	1.35	1.4e-3	0.07	1.22	1.31	1.35	1.39	1.48	2073.0	1.0
log_lik[48]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.31	1.36	1.4	1.48	2073.0	1.0

log_lik[49]	-0.29	3.3e-3	0.15	-0.62	-0.38	-0.28	-0.18	-0.03	2064.0	1.0
log_lik[50]	1.35	1.4e-3	0.07	1.22	1.31	1.36	1.4	1.48	2073.0	1.0
log_lik[51]	1.32	1.4e-3	0.06	1.2	1.28	1.32	1.37	1.44	2073.0	1.0
log_lik[52]	1.19	9.7e-4	0.04	1.1	1.16	1.19	1.22	1.27	2069.0	1.0
log_lik[53]	1.03	5.2e-4	0.02	0.97	1.01	1.03	1.04	1.06	2044.0	1.0
log_lik[54]	1.31	1.3e-3	0.06	1.19	1.27	1.31	1.35	1.43	2073.0	1.0
log_lik[55]	0.45	1.2e-3	0.05	0.33	0.42	0.46	0.49	0.53	2048.0	1.0
log_lik[56]	0.71	4.5e-4	0.02	0.66	0.7	0.72	0.73	0.73	1973.0	1.0
log_lik[57]	0.15	2.1e-3	0.09	-0.06	0.1	0.16	0.22	0.31	2060.0	1.0
log_lik[58]	0.78	3.0e-4	0.01	0.74	0.77	0.78	0.78	0.79	1636.0	1.0
log_lik[59]	1.34	1.4e-3	0.06	1.22	1.3	1.35	1.39	1.47	2073.0	1.0
log_lik[60]	1.04	5.4e-4	0.02	0.98	1.02	1.04	1.06	1.08	2048.0	1.0
log_lik[61]	-1.02	5.4e-3	0.25	-1.55	-1.17	-1.0	-0.84	-0.58	2067.0	1.0
log_lik[62]	1.3	1.3e-3	0.06	1.18	1.26	1.3	1.34	1.41	2072.0	1.0
log_lik[63]	1.31	1.3e-3	0.06	1.19	1.27	1.31	1.35	1.43	2073.0	1.0
log_lik[64]	0.66	5.9e-4	0.03	0.6	0.65	0.67	0.68	0.7	2007.0	1.0
log_lik[65]	0.49	1.1e-3	0.05	0.38	0.47	0.5	0.53	0.57	2045.0	1.0
log_lik[66]	1.31	1.3e-3	0.06	1.19	1.27	1.31	1.35	1.43	2073.0	1.0
log_lik[67]	0.63	6.8e-4	0.03	0.56	0.61	0.64	0.65	0.67	2020.0	1.0
log_lik[68]	0.63	6.7e-4	0.03	0.56	0.62	0.64	0.66	0.67	2019.0	1.0
log_lik[69]	0.66	5.9e-4	0.03	0.6	0.65	0.67	0.68	0.7	2007.0	1.0
log_lik[70]	0.66	5.9e-4	0.03	0.6	0.65	0.67	0.68	0.7	2007.0	1.0
log_lik[71]	1.21	1.0e-3	0.05	1.11	1.18	1.21	1.24	1.3	2070.0	1.0
log_lik[72]	1.29	1.3e-3	0.06	1.17	1.25	1.29	1.33	1.39	2072.0	1.0
log_lik[73]	0.47	1.1e-3	0.05	0.35	0.44	0.48	0.51	0.55	2047.0	1.0
log_lik[74]	1.35	1.4e-3	0.07	1.22	1.31	1.35	1.4	1.48	2073.0	1.0
log_lik[75]	1.35	1.4e-3	0.07	1.22	1.31	1.36	1.4	1.48	2073.0	1.0
log_lik[76]	0.22	1.8e-3	0.08	0.03	0.17	0.23	0.28	0.36	2058.0	1.0
log_lik[77]	0.36	1.5e-3	0.07	0.21	0.32	0.37	0.41	0.46	2054.0	1.0
log_lik[78]	1.25	1.1e-3	0.05	1.14	1.21	1.25	1.28	1.34	2071.0	1.0
log_lik[79]	0.82	2.0e-4	8.0e-3	0.79	0.81	0.82	0.82	0.82	1528.0	1.0
log_lik[80]	0.55	9.0e-4	0.04	0.45	0.53	0.56	0.58	0.61	2038.0	1.0
log_lik[81]	0.35	1.5e-3	0.07	0.2	0.31	0.36	0.4	0.46	2054.0	1.0
log_lik[82]	0.14	2.1e-3	0.09	-0.07	0.09	0.15	0.21	0.3	2060.0	1.0
log_lik[83]	1.33	1.4e-3	0.06	1.21	1.29	1.33	1.38	1.45	2073.0	1.0
log_lik[84]	1.33	1.4e-3	0.06	1.2	1.28	1.33	1.37	1.44	2073.0	1.0
log_lik[85]	0.49	1.1e-3	0.05	0.37	0.46	0.5	0.52	0.56	2045.0	1.0
log_lik[86]	1.35	1.4e-3	0.07	1.22	1.3	1.35	1.39	1.47	2073.0	1.0
log_lik[87]	1.34	1.4e-3	0.06	1.21	1.3	1.34	1.39	1.47	2073.0	1.0
log_lik[88]	0.1	2.2e-3	0.1	-0.12	0.04	0.11	0.17	0.27	2061.0	1.0
log_lik[89]	0.89	1.8e-4	7.2e-3	0.87	0.88	0.89	0.89	0.89	1558.0	1.0
log_lik[90]	1.34	1.4e-3	0.06	1.21	1.29	1.34	1.38	1.46	2073.0	1.0
log_lik[91]	0.53	9.7e-4	0.04	0.42	0.5	0.53	0.56	0.59	2041.0	1.0
log_lik[92]	0.3	1.6e-3	0.07	0.14	0.26	0.31	0.36	0.42	2056.0	1.0
log_lik[93]	0.65	6.2e-4	0.03	0.58	0.64	0.66	0.67	0.69	2012.0	1.0
log_lik[94]	0.65	6.2e-4	0.03	0.58	0.64	0.66	0.67	0.69	2012.0	1.0
log_lik[95]	1.32	1.3e-3	0.06	1.19	1.27	1.32	1.36	1.43	2073.0	1.0
log_lik[96]	1.26	1.2e-3	0.05	1.15	1.22	1.26	1.29	1.36	2072.0	1.0

log_lik[97]	0.01	2.5e-3	0.11	-0.23	-0.05	0.02	0.09	0.2	2062.0	1.0
log_lik[98]	1.33	1.4e-3	0.06	1.2	1.29	1.33	1.37	1.45	2073.0	1.0
log_lik[99]	1.34	1.4e-3	0.06	1.21	1.29	1.34	1.38	1.46	2073.0	1.0
log_lik[100]	-0.07	2.7e-3	0.12	-0.34	-0.14	-0.06	0.02	0.14	2063.0	1.0
log_lik[101]	0.91	2.2e-4	8.9e-3	0.88	0.9	0.91	0.91	0.91	1694.0	1.0
log_lik[102]	1.35	1.4e-3	0.07	1.22	1.31	1.36	1.4	1.48	2073.0	1.0
log_lik[103]	0.35	1.5e-3	0.07	0.2	0.32	0.36	0.4	0.46	2054.0	1.0
log_lik[104]	0.25	1.8e-3	0.08	0.07	0.21	0.26	0.31	0.38	2057.0	1.0
log_lik[105]	0.56	8.7e-4	0.04	0.47	0.54	0.57	0.59	0.62	2036.0	1.0
log_lik[106]	0.91	2.2e-4	9.1e-3	0.88	0.91	0.91	0.92	0.92	1706.0	1.0
log_lik[107]	1.35	1.4e-3	0.07	1.22	1.31	1.35	1.39	1.47	2073.0	1.0
log_lik[108]	1.14	8.4e-4	0.04	1.06	1.12	1.14	1.17	1.21	2067.0	1.0
log_lik[109]	0.56	8.9e-4	0.04	0.46	0.53	0.56	0.58	0.61	2037.0	1.0
log_lik[110]	1.28	1.2e-3	0.06	1.17	1.24	1.28	1.32	1.39	2072.0	1.0
log_lik[111]	1.27	1.2e-3	0.05	1.16	1.23	1.27	1.31	1.37	2072.0	1.0
log_lik[112]	-0.2	3.1e-3	0.14	-0.51	-0.29	-0.19	-0.1	0.04	2064.0	1.0
log_lik[113]	0.66	6.0e-4	0.03	0.59	0.64	0.66	0.68	0.69	2010.0	1.0
log_lik[114]	1.32	1.3e-3	0.06	1.19	1.28	1.32	1.36	1.43	2073.0	1.0
log_lik[115]	-1.02	5.4e-3	0.25	-1.55	-1.17	-1.0	-0.84	-0.58	2067.0	1.0
log_lik[116]	0.69	5.1e-4	0.02	0.63	0.68	0.7	0.71	0.72	1990.0	1.0
log_lik[117]	0.33	1.5e-3	0.07	0.17	0.29	0.34	0.38	0.44	2055.0	1.0
log_lik[118]	1.02	5.0e-4	0.02	0.97	1.01	1.03	1.04	1.06	2042.0	1.0
lp__	209.17	0.05	1.55	205.47	208.38	209.51	210.31	211.15	924.0	1.0

Samples were drawn using NUTS at Mon Dec 10 02:26:29 2018.

For each parameter, `n_eff` is a crude measure of effective sample size, and `Rhat` is the potential scale reduction factor on split chains (at convergence, `Rhat=1`).

0.6 6. Posterior Predictive Checking

By generating the timeseries 10 times from the posterior distribution of the respective models, the generated timeseries is quite close to the original timeseries. Hence, we can say that our models are correct.

0.6.1 AR(1) Model

```
In [153]: t = data['Month'][1:120]
          z = np.hstack(data_log.shift().values)
          fig, axes = plt.subplots(2, 5, figsize=(20, 10))

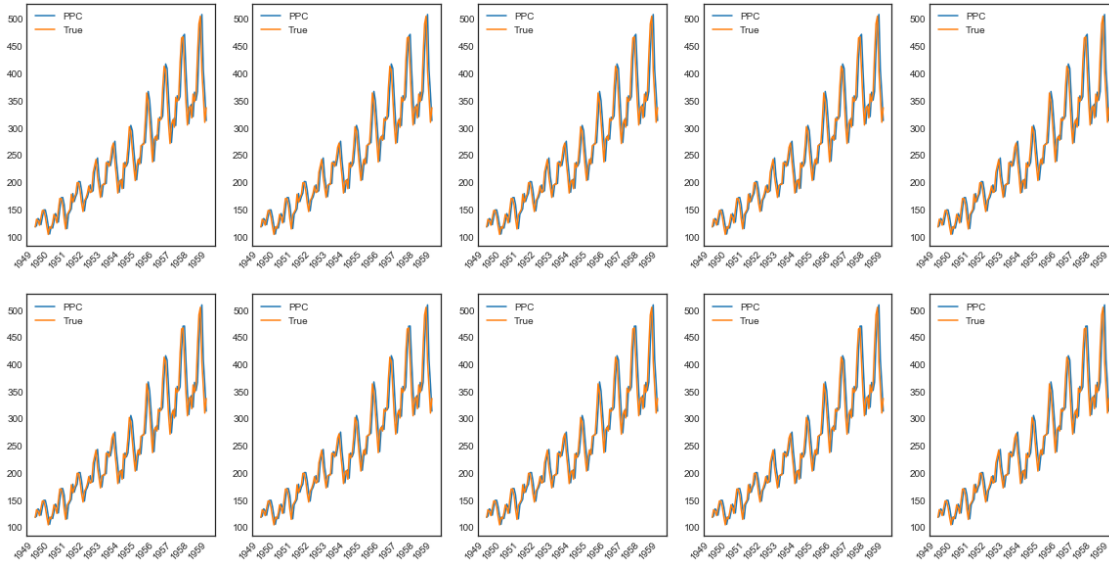
          p = 0
          for i in range(2):
              for j in range(5):
                  ax = axes[i,j]
                  y_pred = np.mean(fit_ar1['yppc'][:,p],axis=0)
                  ax.plot(t,np.exp(z[1:120]+y_pred),label='PPC')
```

```

ax.plot(t,np.exp(z[1:120]+k[1:120]),label='True')
plt.setp(ax.get_xticklabels(), rotation=45, horizontalalignment='right')
ax.legend()

p = p + 1

```



0.6.2 MA(1) Model

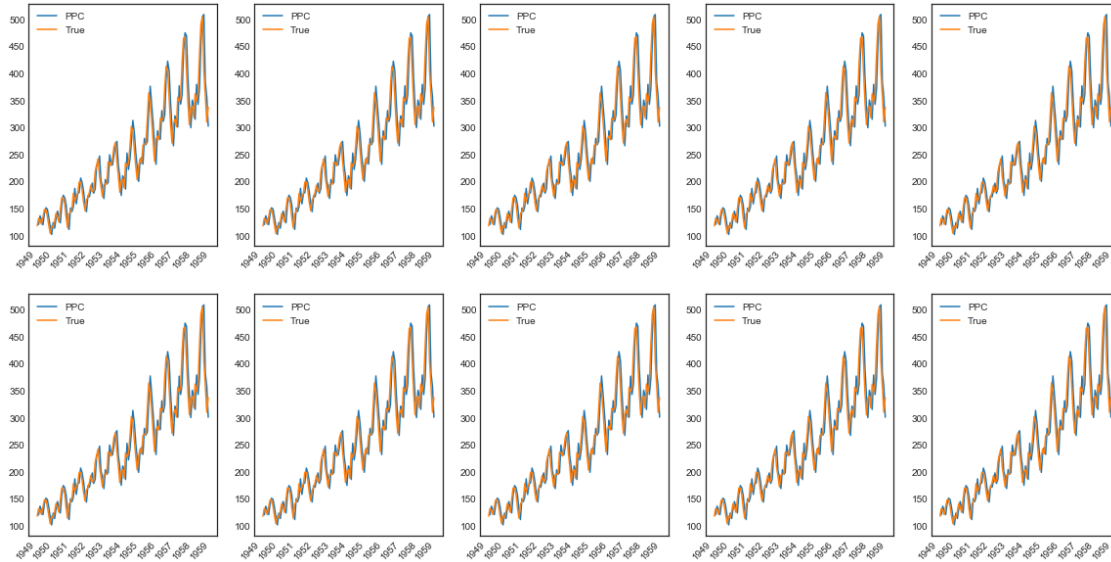
```

In [154]: t = data['Month'][1:120]
z = np.hstack(data_log.shift().values)
fig, axes = plt.subplots(2, 5, figsize=(20, 10))

p = 0
for i in range(2):
    for j in range(5):
        ax = axes[i,j]
        y_pred = np.mean(fit_ma1['yppc'][:,p],axis=0)
        ax.plot(t,np.exp(z[1:120]+y_pred),label='PPC')
        ax.plot(t,np.exp(z[1:120]+k[1:120]),label='True')
        plt.setp(ax.get_xticklabels(), rotation=45, horizontalalignment='right')
        ax.legend()

    p = p + 1

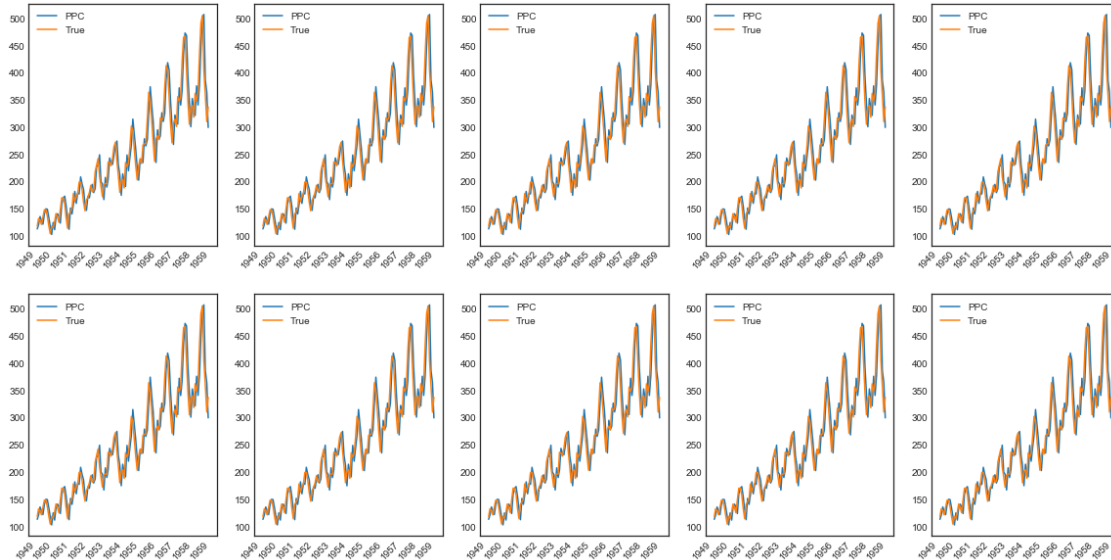
```



0.6.3 ARMA(1,1) Model

```
In [155]: t = data['Month'][1:120]
          z = np.hstack(data_log.shift().values)
          fig, axes = plt.subplots(2, 5, figsize=(20, 10))

          p = 0
          for i in range(2):
              for j in range(5):
                  ax = axes[i,j]
                  y_pred = np.mean(fit_arma['yppc'][:,p],axis=0)
                  ax.plot(t,np.exp(z[1:120]+y_pred),label='PPC')
                  ax.plot(t,np.exp(z[1:120]+k[1:120]),label='True')
                  plt.setp(ax.get_xticklabels(), rotation=45, horizontalalignment='right')
                  ax.legend()
                  p = p + 1
```



0.7 7. Model Comparison

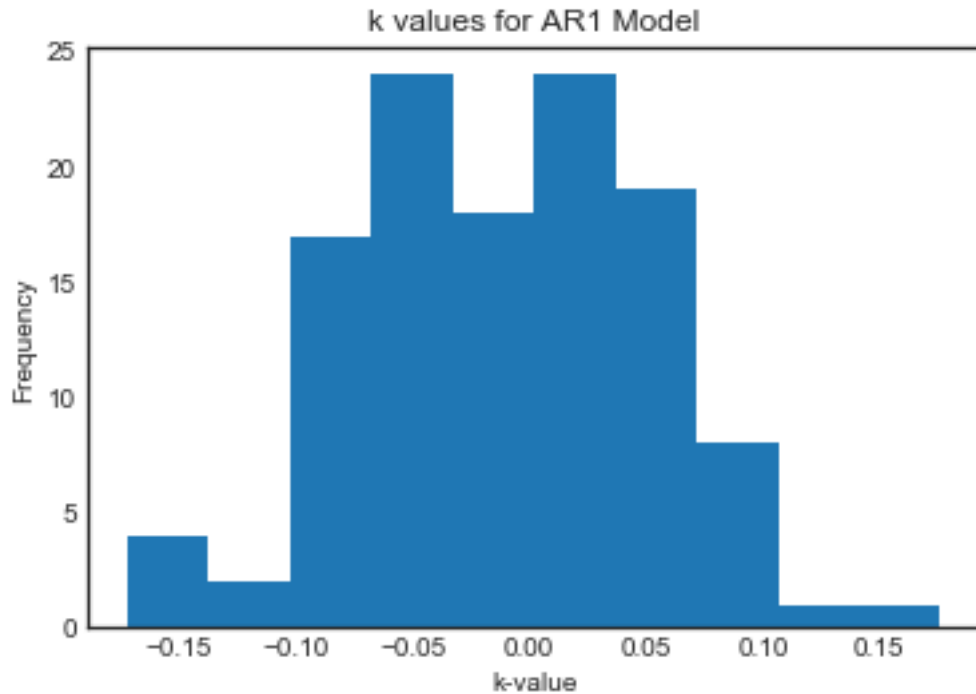
0.7.1 AR(1) Model

```
In [181]: log_likelihood_ar1 = fit_ar1['log_lik'][:,1:]
          loo_ar1, loos_ar1, ks_ar1 = psis.psisloo(log_likelihood_ar1)
          print('The PSIS L00 value for AR1 Model is '+str(loo_ar1))
```

The PSIS L00 value for AR1 Model is 96.82456835291597

```
In [182]: plt.hist(ks_ar1)
          plt.xlabel('k-value')
          plt.ylabel('Frequency')
          plt.title('k values for AR1 Model')
```

```
Out[182]: Text(0.5,1,'k values for AR1 Model')
```



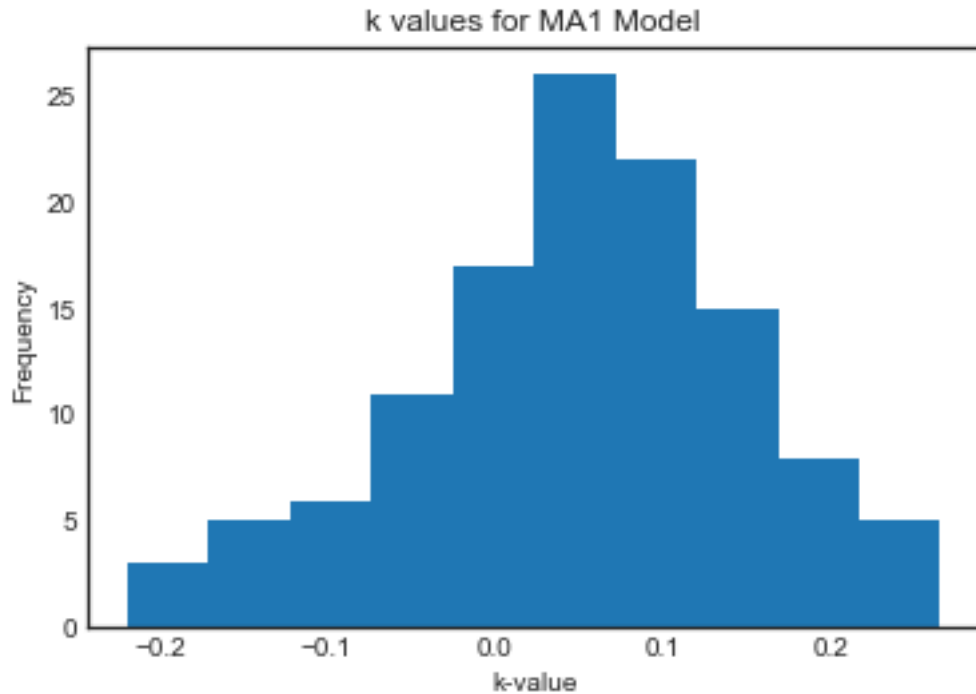
0.7.2 MA(1) Model

```
In [183]: log_likelihood_ma1 = fit_ma1['log_lik'][:,1:]
          loo_ma1, loos_ma1, ks_ma1 = psis.psisloo(log_likelihood_ma1)
          print('The PSIS L00 value for MA1 Model is ' + str(loo_ma1))
```

The PSIS L00 value for MA1 Model is 97.78774495064759

```
In [184]: plt.hist(ks_ma1)
          plt.xlabel('k-value')
          plt.ylabel('Frequency')
          plt.title('k values for MA1 Model')
```

```
Out[184]: Text(0.5,1,'k values for MA1 Model')
```



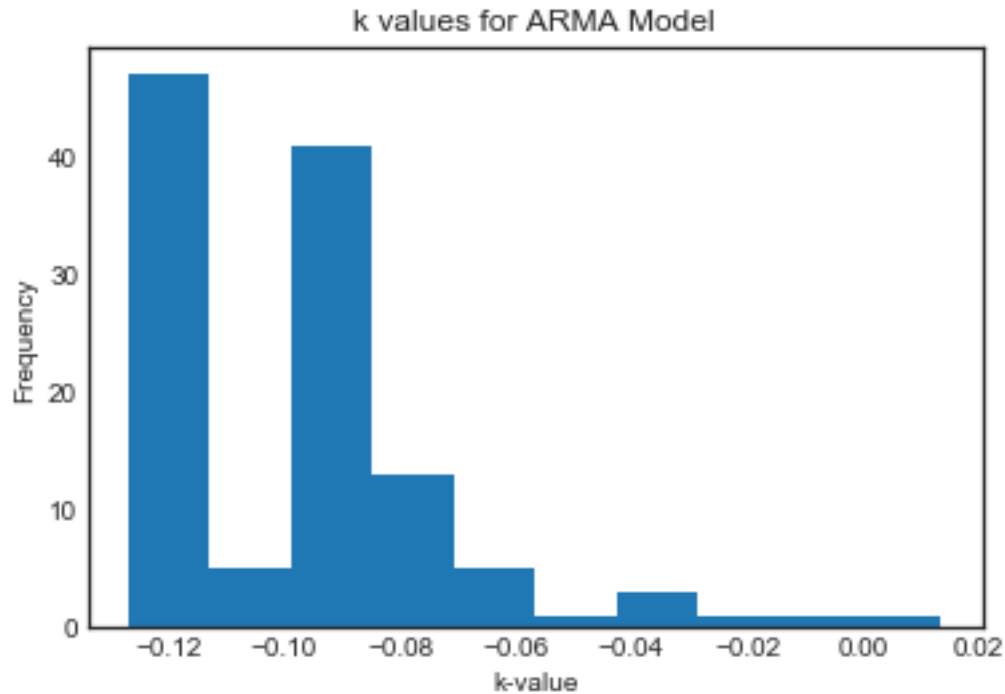
0.7.3 ARMA(1,1)

```
In [185]: log_likelihood_arma = fit_arma['log_lik'][:,1:]
          loo_arma, loos_arma, ks_arma = psis.psisloo(log_likelihood_arma)
          print('The PSIS L00 value for ARMA Model is '+str(loo_arma))
```

The PSIS L00 value for ARMA Model is 96.27114191872157

```
In [186]: plt.hist(ks_arma)
          plt.xlabel('k-value')
          plt.ylabel('Frequency')
          plt.title('k values for ARMA Model')
```

```
Out[186]: Text(0.5,1,'k values for ARMA Model')
```



For, all models, the k values are below 0.4 which means the estimate is reliable. MA1 model has the highest PSIS LOO value followed by AR(1) model and then ARMA(1,1) model.

0.8 8. Predictive Performance Assessment

0.8.1 AR(1) Model

```
In [165]: ypred_ar1 = np.mean(fit_ar1['ypred'],axis=0)
          extrapolation_error_ar1 = np.sqrt(np.sum(np.square(y_test[1:]-ypred_ar1[1:]))/len(y_test))
          print('The extrapolation(RMSE) error for AR1 Model is '+str(extrapolation_error_ar1))
```

The extrapolation(RMSE) error for AR1 Model is 0.1094476575426234

0.8.2 MA(1) Model

```
In [166]: ypred_ma1 = np.mean(fit_ma1['ypred'],axis=0)
          extrapolation_error_ma1 = np.sqrt(np.sum(np.square(y_test[1:]-ypred_ma1[1:]))/len(y_test))
          print('The extrapolation(RMSE) error for MA1 Model is '+str(extrapolation_error_ma1))
```

The extrapolation(RMSE) error for MA1 Model is 0.10589020638644482

0.8.3 ARMA(1,1) Model

```
In [167]: ypred_arma = np.mean(fit_arma['ypred'],axis=0)
          extrapolation_error_arma = np.sqrt(np.sum(np.square(y_test-ypred_arma))/len(y_test))
```

```
print('The extrapolation(RMSE) error for ARMA Model is '+str(extrapolation_error_arma))
```

The extrapolation(RMSE) error for ARMA Model is 0.10806520706901014

MA1 model offers the best prediction followed by ARMA(1,1) model which is closely followed by AR1 model.

0.9 9. Sensitivity Analysis

We see that the likelihood dominates the prior in presence of data for uniform and weakly informative prior because the posterior distribution of hyperparameters doesn't change.

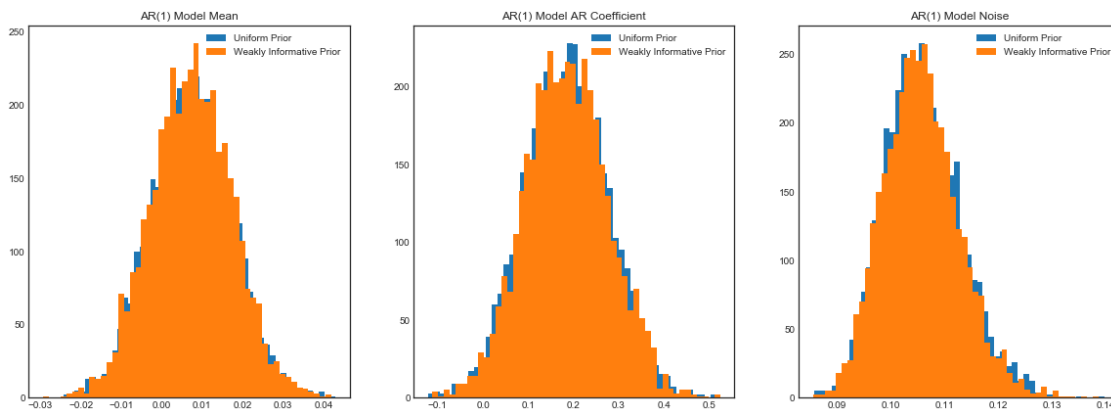
0.9.1 AR(1) Model

```
In [237]: fig, axes = plt.subplots(figsize=(20, 7))
plt.subplot(131)
plt.hist(fit_ar1['alpha'], label = 'Uniform Prior',bins=50)
plt.hist(fit_ar1_weak['alpha'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
plt.legend()
plt.title('AR(1) Model Mean')

plt.subplot(132)
plt.hist(fit_ar1['beta'], label = 'Uniform Prior', bins=50)
plt.hist(fit_ar1_weak['beta'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
plt.legend()
plt.title('AR(1) Model AR Coefficient')

plt.subplot(133)
plt.hist(fit_ar1['sigma'], label = 'Uniform Prior', bins=50)
plt.hist(fit_ar1_weak['sigma'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
plt.legend()
plt.title('AR(1) Model Noise')
```

Out[237]: Text(0.5,1,'AR(1) Model Noise')



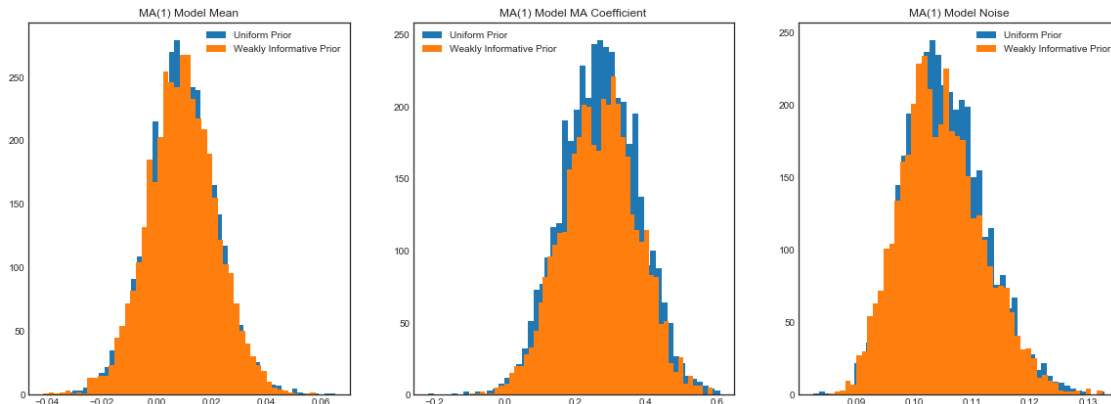
0.9.2 MA(1) Model

```
In [236]: fig, axes = plt.subplots(figsize=(20, 7))
          plt.subplot(131)
          plt.hist(fit_ma1['mu'], label = 'Uniform Prior',bins=50)
          plt.hist(fit_ma1_weak['mu'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
          plt.legend()
          plt.title('MA(1) Model Mean')

          plt.subplot(132)
          plt.hist(fit_ma1['theta'], label = 'Uniform Prior', bins=50)
          plt.hist(fit_ma1_weak['theta'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
          plt.legend()
          plt.title('MA(1) Model MA Coefficient ')

          plt.subplot(133)
          plt.hist(fit_ma1['sigma'], label = 'Uniform Prior', bins=50)
          plt.hist(fit_ma1_weak['sigma'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
          plt.legend()
          plt.title('MA(1) Model Noise')
```

Out[236]: Text(0.5,1,'MA(1) Model Noise')



0.9.3 ARMA(1,1) Model

```
In [235]: fig, axes = plt.subplots(figsize=(20, 7))
          plt.subplot(141)
          plt.hist(fit_arma['mu'], label = 'Uniform Prior',bins=50)
          plt.hist(fit_arma_weak['mu'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
          plt.legend()
          plt.title('ARMA Model Mean')

          plt.subplot(142)
```

```

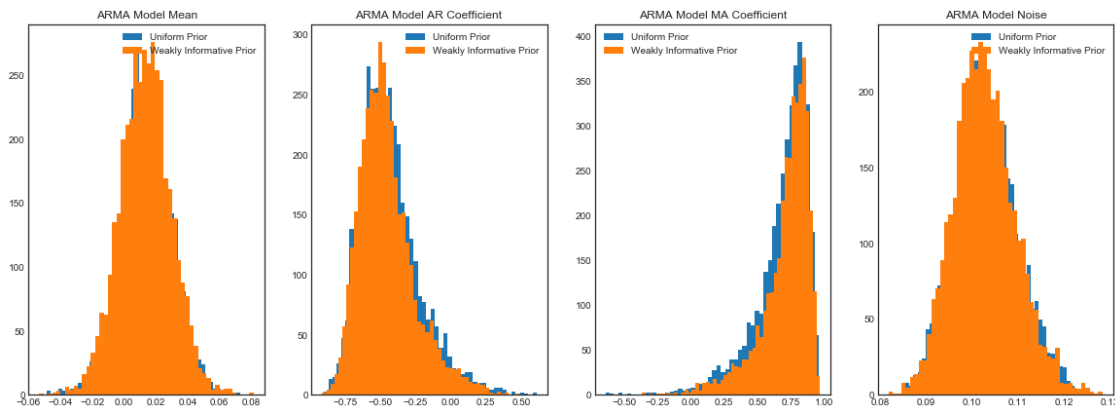
plt.hist(fit_arma['phi'], label = 'Uniform Prior', bins=50)
plt.hist(fit_arma_weak['phi'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
plt.legend()
plt.title('ARMA Model AR Coefficient ')

plt.subplot(143)
plt.hist(fit_arma['theta'], label = 'Uniform Prior', bins=50)
plt.hist(fit_arma_weak['theta'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
plt.legend()
plt.title('ARMA Model MA Coefficient')

plt.subplot(144)
plt.hist(fit_arma['sigma'], label = 'Uniform Prior', bins=50)
plt.hist(fit_arma_weak['sigma'], label = 'Weakly Informative Prior',bins=50)
plt.legend()
plt.title('ARMA Model Noise')

```

Out[235]: Text(0.5,1,'ARMA Model Noise')



0.10 10. Conclusion

Timeseries forecasting is a very important topic in field of machine learning research. We need to be really careful while modelling non-stationary timeseries because of the following reasons:

1. Lot of different models are available. Other widely used model is ARIMA(k,i,q) which stands for Autoregressive integrated moving average. Gaussian process are also used for timeseries forecasting in which the covariance function are used to model the assumptions.
2. We need to decide the parameters such as k,q in MA(k),AR(q),ARMA(k,q). Depending upon the model we are using, we might need to transform non-stationary timeseries to stationary timeseries like in our case. We can analyse the timeseries using ACF and PACF. We can also decompose the timeseries into its components such as trend, seasonal and residual. Then we can use these respective components to set the prior.

We already suggested a lot of improvements which could have been used in the project but employing every technique was beyond our scope. We hope this notebook can serve as an introduction to basic timeseries analysis using Stan.

0.11 References

1. Stan Development Team. 2018. Stan Modeling Language Users Guide and Reference Manual, Version 2.18.0. <http://mc-stan.org>
2. Kim Larsen. 2016. Sorry ARIMA, but I'm Going Bayesian. [ONLINE] Available at: <https://multithreaded.stitchfix.com/blog/2016/04/21/forget-arima/>. [Accessed 8 December 2018].
3. En.wikipedia.org. (2018). Time series. [online] Available at: https://en.wikipedia.org/wiki/Time_series [Accessed 9 Dec. 2018].
4. <https://www.kaggle.com/rakannimer/air-passengers>
5. Formula images is taken from Wikipedia.

0.11.1 Additional Code for Models with Weakly Informative Prior

AR(1) with Weak Inf Prior

```
In [196]: with open('ar1_weak.stan', 'r') as file:
          model_code_ar1_weak=file.read()
          print model_code_ar1_weak

data {
  int N_train;
  int N_test;
  vector[N_train] y_train;
}

parameters {
  real alpha; // mean
  real beta; // AR coefficient
  real<lower=0> sigma; // noise
}

model {
  alpha ~ normal(0,10);
  beta ~ normal(0.18,10);
  sigma ~ lognormal(0.11,10);
  for (n in 2:N_train) {
    y_train[n] ~ normal(alpha + beta * y_train[n-1], sigma);
  }
}

generated quantities {
  matrix[10,N_train] yppc;
  vector[N_test] ypred;
```

```

vector[N_train] log_lik;

// Posterior Predictive Check
for (k in 1:10) {
  yppc[k][1] = y_train[1];
  for (i in 2:N_train) {
    yppc[k][i] = normal_rng(alpha + beta * yppc[k][i-1], sigma);
  }
}

// Log likelihood
for (i in 2:N_train) {
  log_lik[i] = normal_lpdf(y_train[i] | alpha + beta * y_train[i-1], sigma);
}

// Prediction
ypred[1] = normal_rng(alpha + beta * y_train[N_train], sigma);
for (i in 2:N_test) {
  ypred[i] = normal_rng(alpha + beta * ypred[i-1], sigma);
}
}

```

```

In [197]: sm_ar1_weak = StanModel(model_code=model_code_ar1_weak)
          fit_ar1_weak = sm_ar1_weak.sampling(data=data_full_stan,seed=1)
          print(fit_ar1_weak)

```

INFO:pystan:COMPILING THE C++ CODE FOR MODEL anon_model_7306d89e22631c5fa20045007e06779e NOW.

Inference for Stan model: anon_model_7306d89e22631c5fa20045007e06779e.
 4 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;
 post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=4000.

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha	7.4e-3	1.6e-4	1.0e-3	-0.01	6.3e-4	7.4e-3	0.01	0.03	4000.0	1.0
beta	0.18	1.5e-3	0.09	8.1e-3	0.12	0.18	0.25	0.36	3782.0	1.0
sigma	0.11	1.2e-4	7.0e-3	0.09	0.1	0.11	0.11	0.12	3390.0	1.0
yppc[0,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[1,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[2,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[3,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[4,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[5,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[6,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[7,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[8,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan

yppc[9,0]	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2.0	nan
yppc[0,1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3939.0	1.0
yppc[7,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3921.0	1.0
yppc[8,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,2]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	3768.0	1.0
yppc[1,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3951.0	1.0
yppc[3,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,2]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3709.0	1.0
yppc[6,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3911.0	1.0
yppc[8,2]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,2]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3782.0	1.0
yppc[0,3]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.21	3864.0	1.0
yppc[1,3]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3994.0	1.0
yppc[2,3]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,3]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	3912.0	1.0
yppc[4,3]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	3648.0	1.0
yppc[5,3]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,3]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,3]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3885.0	1.0
yppc[8,3]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3520.0	1.0
yppc[9,3]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	3990.0	1.0
yppc[0,4]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,4]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,4]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	3990.0	1.0
yppc[3,4]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,4]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3460.0	1.0
yppc[5,4]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	3921.0	1.0
yppc[6,4]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,4]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,4]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	3916.0	1.0
yppc[9,4]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.09	0.23	3991.0	1.0
yppc[0,5]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3753.0	1.0
yppc[1,5]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,5]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,5]	4.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,5]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,5]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3938.0	1.0
yppc[6,5]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[7,5]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,5]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3709.0	1.0
yppc[9,5]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,6]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,6]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3872.0	1.0
yppc[2,6]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,6]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,6]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.09	0.23	3669.0	1.0
yppc[5,6]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,6]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,6]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.0e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,6]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,6]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,7]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	3856.0	1.0
yppc[1,7]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.08	0.23	3949.0	1.0
yppc[2,7]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	3923.0	1.0
yppc[3,7]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3865.0	1.0
yppc[4,7]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,7]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,7]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,7]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,7]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,7]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.9e-3	0.08	0.22	3929.0	1.0
yppc[0,8]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	3933.0	1.0
yppc[1,8]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,8]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.23	3993.0	1.0
yppc[3,8]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.22	3950.0	1.0
yppc[4,8]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,8]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,8]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,8]	4.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.7e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,8]	4.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,8]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	3998.0	1.0
yppc[0,9]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3964.0	1.0
yppc[1,9]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.21	3634.0	1.0
yppc[2,9]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.23	3704.0	1.0
yppc[3,9]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,9]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,9]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.2e-3	0.08	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,9]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,9]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.0e-3	0.08	0.22	3891.0	1.0
yppc[8,9]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,9]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3723.0	1.0
yppc[0,10]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,10]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,10]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,10]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	3649.0	1.0
yppc[4,10]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	3892.0	1.0

yppc[5,10]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3913.0	1.0
yppc[6,10]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3599.0	1.0
yppc[7,10]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,10]	4.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.1e-3	0.08	0.22	3908.0	1.0
yppc[9,10]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,11]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,11]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	3968.0	1.0
yppc[2,11]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,11]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,11]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,11]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	3681.0	1.0
yppc[6,11]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3976.0	1.0
yppc[7,11]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3764.0	1.0
yppc[8,11]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,11]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,12]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3805.0	1.0
yppc[1,12]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,12]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,12]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,12]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,12]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	3980.0	1.0
yppc[6,12]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,12]	9.3e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	3409.0	1.0
yppc[8,12]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3635.0	1.0
yppc[9,12]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3892.0	1.0
yppc[0,13]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3900.0	1.0
yppc[1,13]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,13]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	3967.0	1.0
yppc[3,13]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,13]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,13]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,13]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3837.0	1.0
yppc[7,13]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,13]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,13]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3763.0	1.0
yppc[0,14]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,14]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,14]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	3896.0	1.0
yppc[3,14]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3964.0	1.0
yppc[4,14]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,14]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,14]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,14]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,14]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,14]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,15]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,15]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,15]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.23	3840.0	1.0

yppc[3,15]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3901.0	1.0
yppc[4,15]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3990.0	1.0
yppc[5,15]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	3924.0	1.0
yppc[6,15]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3885.0	1.0
yppc[7,15]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3834.0	1.0
yppc[8,15]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	3965.0	1.0
yppc[9,15]	6.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	3882.0	1.0
yppc[0,16]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,16]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,16]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,16]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3655.0	1.0
yppc[4,16]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	3938.0	1.0
yppc[5,16]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3800.0	1.0
yppc[6,16]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,16]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,16]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,16]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3773.0	1.0
yppc[0,17]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,17]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,17]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3887.0	1.0
yppc[3,17]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,17]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3914.0	1.0
yppc[5,17]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,17]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.2e-3	0.08	0.22	3691.0	1.0
yppc[7,17]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,17]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,17]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,18]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,18]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,18]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.1e-3	0.09	0.23	3842.0	1.0
yppc[3,18]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	3934.0	1.0
yppc[4,18]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	3973.0	1.0
yppc[5,18]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,18]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	3810.0	1.0
yppc[7,18]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,18]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,18]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,19]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,19]	6.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	3730.0	1.0
yppc[2,19]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3902.0	1.0
yppc[3,19]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,19]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	3906.0	1.0
yppc[5,19]	6.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.5e-3	0.08	0.21	3872.0	1.0
yppc[6,19]	6.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	3954.0	1.0
yppc[7,19]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.5e-3	0.08	0.23	3510.0	1.0
yppc[8,19]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,19]	5.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,20]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0

yppc[1,20]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3734.0	1.0
yppc[2,20]	4.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.8e-3	0.07	0.22	3502.0	1.0
yppc[3,20]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,20]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,20]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,20]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	3939.0	1.0
yppc[7,20]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,20]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	3795.0	1.0
yppc[9,20]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,21]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,21]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.07	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,21]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,21]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3504.0	1.0
yppc[4,21]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,21]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,21]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	3974.0	1.0
yppc[7,21]	10.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	3797.0	1.0
yppc[8,21]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,21]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,22]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	3738.0	1.0
yppc[1,22]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3604.0	1.0
yppc[2,22]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,22]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	3971.0	1.0
yppc[4,22]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.23	3947.0	1.0
yppc[5,22]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.22	3962.0	1.0
yppc[6,22]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.9e-3	0.08	0.22	3759.0	1.0
yppc[7,22]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	3721.0	1.0
yppc[8,22]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,22]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,23]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3934.0	1.0
yppc[1,23]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,23]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.4e-3	0.08	0.21	3867.0	1.0
yppc[3,23]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3822.0	1.0
yppc[4,23]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,23]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,23]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,23]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,23]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3883.0	1.0
yppc[9,23]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3892.0	1.0
yppc[0,24]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3935.0	1.0
yppc[1,24]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,24]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3817.0	1.0
yppc[3,24]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,24]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.9e-3	0.08	0.22	3680.0	1.0
yppc[5,24]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,24]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	3996.0	1.0
yppc[7,24]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3882.0	1.0
yppc[8,24]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3821.0	1.0

yppc[9,24]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,25]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,25]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,25]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	3896.0	1.0
yppc[3,25]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.09	0.22	3587.0	1.0
yppc[4,25]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,25]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,25]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.3e-3	0.08	0.22	3771.0	1.0
yppc[7,25]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,25]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.7e-3	0.09	0.23	3925.0	1.0
yppc[9,25]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.21	3801.0	1.0
yppc[0,26]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3964.0	1.0
yppc[1,26]	6.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.5e-3	0.08	0.23	3623.0	1.0
yppc[2,26]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	3948.0	1.0
yppc[3,26]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,26]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.23	3828.0	1.0
yppc[5,26]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,26]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,26]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,26]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	3609.0	1.0
yppc[9,26]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,27]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,27]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,27]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.22	3932.0	1.0
yppc[3,27]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3961.0	1.0
yppc[4,27]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,27]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,27]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,27]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	3974.0	1.0
yppc[8,27]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,27]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3752.0	1.0
yppc[0,28]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,28]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,28]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,28]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,28]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,28]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,28]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,28]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.2e-3	0.08	0.22	3804.0	1.0
yppc[8,28]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,28]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,29]	7.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,29]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,29]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.08	0.22	3988.0	1.0
yppc[3,29]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,29]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3915.0	1.0
yppc[5,29]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,29]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[7,29]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	3857.0	1.0
yppc[8,29]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3826.0	1.0
yppc[9,29]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,30]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,30]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3739.0	1.0
yppc[2,30]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	3936.0	1.0
yppc[3,30]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	3731.0	1.0
yppc[4,30]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3975.0	1.0
yppc[5,30]	7.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,30]	5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,30]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,30]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,30]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,31]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.23	3867.0	1.0
yppc[1,31]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,31]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3854.0	1.0
yppc[3,31]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,31]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,31]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,31]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,31]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,31]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,31]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.09	0.23	3856.0	1.0
yppc[0,32]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,32]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,32]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.23	3985.0	1.0
yppc[3,32]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,32]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3941.0	1.0
yppc[5,32]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,32]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3960.0	1.0
yppc[7,32]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	3943.0	1.0
yppc[8,32]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,32]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,33]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.09	0.22	3894.0	1.0
yppc[1,33]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	3937.0	1.0
yppc[2,33]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,33]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	3572.0	1.0
yppc[4,33]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,33]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,33]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,33]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	3925.0	1.0
yppc[8,33]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,33]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.24	4000.0	1.0
yppc[0,34]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,34]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,34]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3927.0	1.0
yppc[3,34]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,34]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[5,34]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,34]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,34]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.7e-3	0.08	0.23	3883.0	1.0
yppc[8,34]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,34]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	3997.0	1.0
yppc[0,35]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3923.0	1.0
yppc[1,35]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.3e-3	0.08	0.22	3776.0	1.0
yppc[2,35]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,35]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,35]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.0e-3	0.08	0.23	3978.0	1.0
yppc[5,35]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3982.0	1.0
yppc[6,35]	7.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	3902.0	1.0
yppc[7,35]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,35]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3985.0	1.0
yppc[9,35]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,36]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,36]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3896.0	1.0
yppc[2,36]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3614.0	1.0
yppc[3,36]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,36]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,36]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,36]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.9e-3	0.08	0.23	3843.0	1.0
yppc[7,36]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,36]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,36]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,37]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,37]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3872.0	1.0
yppc[2,37]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3924.0	1.0
yppc[3,37]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.9e-3	0.08	0.23	3664.0	1.0
yppc[4,37]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3928.0	1.0
yppc[5,37]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,37]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,37]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,37]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,37]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	3989.0	1.0
yppc[0,38]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	3656.0	1.0
yppc[1,38]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3956.0	1.0
yppc[2,38]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.23	3966.0	1.0
yppc[3,38]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.2e-3	0.08	0.23	3613.0	1.0
yppc[4,38]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,38]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,38]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,38]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	3787.0	1.0
yppc[8,38]	6.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	3883.0	1.0
yppc[9,38]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.7e-3	0.08	0.22	3926.0	1.0
yppc[0,39]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,39]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,39]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[3,39]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.23	3954.0	1.0
yppc[4,39]	10.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	3684.0	1.0
yppc[5,39]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,39]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,39]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,39]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,39]	5.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,40]	5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,40]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	3669.0	1.0
yppc[2,40]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.1e-3	0.08	0.22	3710.0	1.0
yppc[3,40]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,40]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	3971.0	1.0
yppc[5,40]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,40]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	3761.0	1.0
yppc[7,40]	6.0e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.2e-3	0.08	0.22	3485.0	1.0
yppc[8,40]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,40]	6.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	3869.0	1.0
yppc[0,41]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.23	3939.0	1.0
yppc[1,41]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,41]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	3881.0	1.0
yppc[3,41]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,41]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,41]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3976.0	1.0
yppc[6,41]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.23	3853.0	1.0
yppc[7,41]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,41]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3741.0	1.0
yppc[9,41]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	3931.0	1.0
yppc[0,42]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,42]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,42]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,42]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,42]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	3587.0	1.0
yppc[5,42]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,42]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,42]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3818.0	1.0
yppc[8,42]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.8e-3	0.08	0.23	3846.0	1.0
yppc[9,42]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3897.0	1.0
yppc[0,43]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,43]	5.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	4.7e-3	0.08	0.21	3927.0	1.0
yppc[2,43]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,43]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,43]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,43]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.21	3842.0	1.0
yppc[6,43]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,43]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.0e-3	0.08	0.23	3734.0	1.0
yppc[8,43]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,43]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3736.0	1.0
yppc[0,44]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[1,44]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.1e-3	0.08	0.22	3805.0	1.0
yppc[2,44]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3823.0	1.0
yppc[3,44]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3977.0	1.0
yppc[4,44]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,44]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3573.0	1.0
yppc[6,44]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,44]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3992.0	1.0
yppc[8,44]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,44]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	3956.0	1.0
yppc[0,45]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.22	3970.0	1.0
yppc[1,45]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.4e-3	0.08	0.22	3855.0	1.0
yppc[2,45]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,45]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,45]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,45]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,45]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3993.0	1.0
yppc[7,45]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3772.0	1.0
yppc[8,45]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,45]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,46]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3818.0	1.0
yppc[1,46]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,46]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	2.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,46]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,46]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	3835.0	1.0
yppc[5,46]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,46]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,46]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3817.0	1.0
yppc[8,46]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.5e-3	0.08	0.23	3747.0	1.0
yppc[9,46]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,47]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,47]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,47]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,47]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.9e-3	0.08	0.22	3656.0	1.0
yppc[4,47]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3988.0	1.0
yppc[5,47]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,47]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,47]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,47]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.23	3804.0	1.0
yppc[9,47]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,48]	5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3956.0	1.0
yppc[1,48]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	3736.0	1.0
yppc[2,48]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,48]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.23	3831.0	1.0
yppc[4,48]	3.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,48]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,48]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,48]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,48]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0

yppc[9,48]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	3855.0	1.0
yppc[0,49]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3923.0	1.0
yppc[1,49]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3931.0	1.0
yppc[2,49]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,49]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,49]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,49]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	3960.0	1.0
yppc[6,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,49]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,49]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,49]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	3681.0	1.0
yppc[0,50]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3883.0	1.0
yppc[1,50]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	3733.0	1.0
yppc[2,50]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,50]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,50]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,50]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3785.0	1.0
yppc[6,50]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	3845.0	1.0
yppc[7,50]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,50]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.1e-3	0.08	0.23	3917.0	1.0
yppc[9,50]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,51]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,51]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3869.0	1.0
yppc[2,51]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,51]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.23	3992.0	1.0
yppc[4,51]	5.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,51]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,51]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,51]	6.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.21	3540.0	1.0
yppc[8,51]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	3903.0	1.0
yppc[9,51]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3890.0	1.0
yppc[0,52]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.5e-3	0.09	0.23	3739.0	1.0
yppc[1,52]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,52]	3.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,52]	9.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	9.6e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,52]	4.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,52]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3546.0	1.0
yppc[6,52]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	3977.0	1.0
yppc[7,52]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,52]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	3955.0	1.0
yppc[9,52]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3817.0	1.0
yppc[0,53]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3834.0	1.0
yppc[1,53]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,53]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,53]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,53]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,53]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	3986.0	1.0
yppc[6,53]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3823.0	1.0

yppc[7,53]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,53]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,53]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,54]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,54]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,54]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3849.0	1.0
yppc[3,54]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	3951.0	1.0
yppc[4,54]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,54]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,54]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,54]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,54]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,54]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3773.0	1.0
yppc[1,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,55]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,55]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,55]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,55]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.9e-3	0.08	0.23	3925.0	1.0
yppc[6,55]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,55]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,55]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,55]	6.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,56]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3571.0	1.0
yppc[1,56]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	3942.0	1.0
yppc[2,56]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,56]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,56]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	3779.0	1.0
yppc[5,56]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,56]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,56]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.23	3938.0	1.0
yppc[8,56]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,56]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.24	4000.0	1.0
yppc[0,57]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,57]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,57]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,57]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,57]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	3742.0	1.0
yppc[5,57]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,57]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,57]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,57]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,57]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	3959.0	1.0
yppc[0,58]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3851.0	1.0
yppc[1,58]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	3931.0	1.0
yppc[2,58]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,58]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.08	0.23	3647.0	1.0
yppc[4,58]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0

yppc[5,58]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,58]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,58]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,58]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,58]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,59]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	3935.0	1.0
yppc[1,59]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3955.0	1.0
yppc[2,59]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,59]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,59]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,59]	7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.5e-3	0.08	0.23	3882.0	1.0
yppc[6,59]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,59]	5.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,59]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,59]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,60]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3831.0	1.0
yppc[1,60]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.5e-3	0.08	0.23	3833.0	1.0
yppc[2,60]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,60]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3608.0	1.0
yppc[4,60]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,60]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,60]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.08	0.24	3730.0	1.0
yppc[7,60]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3843.0	1.0
yppc[8,60]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	3783.0	1.0
yppc[9,60]	5.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	4.2e-3	0.08	0.22	3990.0	1.0
yppc[0,61]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,61]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.1e-3	0.08	0.22	3979.0	1.0
yppc[2,61]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	3852.0	1.0
yppc[3,61]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,61]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,61]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,61]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,61]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,61]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	3616.0	1.0
yppc[9,61]	3.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.0e-3	0.07	0.21	3794.0	1.0
yppc[0,62]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,62]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,62]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,62]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.3e-3	0.08	0.22	3435.0	1.0
yppc[4,62]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.22	3678.0	1.0
yppc[5,62]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,62]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3872.0	1.0
yppc[7,62]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,62]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,62]	8.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	3967.0	1.0
yppc[0,63]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,63]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,63]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[3,63]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,63]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3863.0	1.0
yppc[5,63]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3926.0	1.0
yppc[6,63]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3845.0	1.0
yppc[7,63]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	3984.0	1.0
yppc[8,63]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.1e-3	0.08	0.23	3819.0	1.0
yppc[9,63]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3943.0	1.0
yppc[0,64]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3861.0	1.0
yppc[1,64]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,64]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,64]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.23	3719.0	1.0
yppc[4,64]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,64]	7.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.1e-3	0.08	0.22	3732.0	1.0
yppc[6,64]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3426.0	1.0
yppc[7,64]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,64]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.23	3774.0	1.0
yppc[9,64]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	3976.0	1.0
yppc[0,65]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3859.0	1.0
yppc[1,65]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3813.0	1.0
yppc[2,65]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,65]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3961.0	1.0
yppc[4,65]	4.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.4e-3	0.08	0.22	3679.0	1.0
yppc[5,65]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.23	3698.0	1.0
yppc[6,65]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,65]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,65]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,65]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3822.0	1.0
yppc[0,66]	6.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.22	3939.0	1.0
yppc[1,66]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,66]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,66]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3941.0	1.0
yppc[4,66]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,66]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,66]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,66]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3691.0	1.0
yppc[8,66]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,66]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3882.0	1.0
yppc[0,67]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.6e-3	0.08	0.22	3747.0	1.0
yppc[1,67]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,67]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.23	3964.0	1.0
yppc[3,67]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3777.0	1.0
yppc[4,67]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,67]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,67]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,67]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.09	0.22	3730.0	1.0
yppc[8,67]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,67]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.21	3931.0	1.0
yppc[0,68]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[1,68]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3842.0	1.0
yppc[2,68]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,68]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,68]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.8e-3	0.08	0.22	3869.0	1.0
yppc[5,68]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	3648.0	1.0
yppc[6,68]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,68]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,68]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,68]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,69]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,69]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,69]	7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	3873.0	1.0
yppc[3,69]	6.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.5e-3	0.08	0.22	3628.0	1.0
yppc[4,69]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,69]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,69]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3839.0	1.0
yppc[7,69]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3653.0	1.0
yppc[8,69]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	3950.0	1.0
yppc[9,69]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.08	0.21	3959.0	1.0
yppc[0,70]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,70]	6.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.2e-3	0.08	0.22	3985.0	1.0
yppc[2,70]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,70]	7.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,70]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	3778.0	1.0
yppc[5,70]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3643.0	1.0
yppc[6,70]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,70]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,70]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,70]	10.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	3611.0	1.0
yppc[0,71]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,71]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,71]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3963.0	1.0
yppc[3,71]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,71]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	3957.0	1.0
yppc[5,71]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,71]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	3967.0	1.0
yppc[7,71]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,71]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3921.0	1.0
yppc[9,71]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,72]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	3877.0	1.0
yppc[1,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3949.0	1.0
yppc[2,72]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.23	3899.0	1.0
yppc[4,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,72]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,72]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.08	0.22	3950.0	1.0
yppc[7,72]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.5e-3	0.08	0.22	3875.0	1.0
yppc[8,72]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[9,72]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	3811.0	1.0
yppc[0,73]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,73]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,73]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,73]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3836.0	1.0
yppc[4,73]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.23	3873.0	1.0
yppc[5,73]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3934.0	1.0
yppc[6,73]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,73]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.5e-3	0.08	0.23	3789.0	1.0
yppc[8,73]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.09	0.23	3634.0	1.0
yppc[9,73]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3815.0	1.0
yppc[0,74]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3993.0	1.0
yppc[1,74]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,74]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.09	0.23	3872.0	1.0
yppc[3,74]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,74]	7.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.23	3909.0	1.0
yppc[5,74]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.2e-3	0.08	0.23	3747.0	1.0
yppc[6,74]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3891.0	1.0
yppc[7,74]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,74]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.22	3543.0	1.0
yppc[9,74]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,75]	8.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.08	0.21	3768.0	1.0
yppc[1,75]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,75]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.5e-3	0.08	0.21	3951.0	1.0
yppc[3,75]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,75]	10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,75]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3922.0	1.0
yppc[6,75]	6.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.21	3711.0	1.0
yppc[7,75]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3858.0	1.0
yppc[8,75]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.2e-3	0.08	0.22	3654.0	1.0
yppc[9,75]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,76]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,76]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.3e-3	0.08	0.22	3581.0	1.0
yppc[2,76]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,76]	6.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.1e-3	0.08	0.22	3738.0	1.0
yppc[4,76]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.21	3822.0	1.0
yppc[5,76]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,76]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3872.0	1.0
yppc[7,76]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,76]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3623.0	1.0
yppc[9,76]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,77]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,77]	7.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.22	3919.0	1.0
yppc[2,77]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.9e-3	0.08	0.23	3882.0	1.0
yppc[3,77]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	3949.0	1.0
yppc[4,77]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,77]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,77]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.0e-3	0.08	0.22	3930.0	1.0

yppc[7,77]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3736.0	1.0
yppc[8,77]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3873.0	1.0
yppc[9,77]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,78]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,78]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,78]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,78]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,78]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3852.0	1.0
yppc[5,78]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.09	0.22	3815.0	1.0
yppc[6,78]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3866.0	1.0
yppc[7,78]	7.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.9e-3	0.08	0.23	3912.0	1.0
yppc[8,78]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3999.0	1.0
yppc[9,78]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,79]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,79]	5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.3e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,79]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,79]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,79]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.0e-3	0.08	0.22	3983.0	1.0
yppc[5,79]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,79]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,79]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3639.0	1.0
yppc[8,79]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3826.0	1.0
yppc[9,79]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,80]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,80]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,80]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,80]	5.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,80]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,80]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.21	3960.0	1.0
yppc[6,80]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,80]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,80]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,80]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.09	0.22	3267.0	1.0
yppc[0,81]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,81]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,81]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,81]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,81]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	3735.0	1.0
yppc[5,81]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,81]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3967.0	1.0
yppc[7,81]	6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,81]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.9e-3	0.08	0.23	3800.0	1.0
yppc[9,81]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,82]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,82]	3.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	4.3e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,82]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,82]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,82]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[5,82]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3908.0	1.0
yppc[6,82]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.23	3982.0	1.0
yppc[7,82]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.9e-3	0.08	0.22	3910.0	1.0
yppc[8,82]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,82]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,83]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,83]	6.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	3953.0	1.0
yppc[2,83]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.09	0.23	3933.0	1.0
yppc[3,83]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,83]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	3939.0	1.0
yppc[5,83]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	3594.0	1.0
yppc[6,83]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	3725.0	1.0
yppc[7,83]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	3945.0	1.0
yppc[8,83]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,83]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,84]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,84]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,84]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,84]	7.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	3769.0	1.0
yppc[4,84]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3887.0	1.0
yppc[5,84]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,84]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,84]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	3659.0	1.0
yppc[8,84]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,84]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,85]	7.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	3873.0	1.0
yppc[1,85]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,85]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,85]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,85]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,85]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,85]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.09	0.22	3984.0	1.0
yppc[7,85]	4.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.9e-3	0.08	0.22	3757.0	1.0
yppc[8,85]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.6e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,85]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.0e-3	0.08	0.22	3964.0	1.0
yppc[0,86]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,86]	7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,86]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3973.0	1.0
yppc[3,86]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,86]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.24	4000.0	1.0
yppc[5,86]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,86]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,86]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.4e-3	0.09	0.23	3722.0	1.0
yppc[8,86]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	5.5e-3	0.08	0.23	3987.0	1.0
yppc[9,86]	10.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	3663.0	1.0
yppc[0,87]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,87]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,87]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3877.0	1.0

yppc[3,87]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,87]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3962.0	1.0
yppc[5,87]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,87]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,87]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.0e-3	0.08	0.22	3982.0	1.0
yppc[8,87]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,87]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3823.0	1.0
yppc[0,88]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,88]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3957.0	1.0
yppc[2,88]	9.1e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	3338.0	1.0
yppc[3,88]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,88]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,88]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,88]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,88]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,88]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	3854.0	1.0
yppc[9,88]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,89]	9.7e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.7e-3	0.08	0.23	3441.0	1.0
yppc[1,89]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3247.0	1.0
yppc[2,89]	7.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	5.3e-3	0.08	0.23	3873.0	1.0
yppc[3,89]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,89]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3895.0	1.0
yppc[5,89]	7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,89]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,89]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3826.0	1.0
yppc[8,89]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,89]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,90]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	10.0e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,90]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.23	3804.0	1.0
yppc[2,90]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,90]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.4e-3	0.08	0.21	3969.0	1.0
yppc[4,90]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	5.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,90]	6.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.5e-3	0.08	0.23	3874.0	1.0
yppc[6,90]	9.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.3e-3	0.08	0.23	3834.0	1.0
yppc[7,90]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,90]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	3952.0	1.0
yppc[9,90]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,91]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,91]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.23	3910.0	1.0
yppc[2,91]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,91]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,91]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,91]	8.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	0.01	0.08	0.22	3867.0	1.0
yppc[6,91]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,91]	6.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.22	3936.0	1.0
yppc[8,91]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,91]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,92]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0

yppc[1,92]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,92]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.9e-3	0.08	0.22	3849.0	1.0
yppc[3,92]	5.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	2.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,92]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3906.0	1.0
yppc[5,92]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,92]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,92]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,92]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,92]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3860.0	1.0
yppc[0,93]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,93]	10.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3838.0	1.0
yppc[2,93]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[3,93]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3954.0	1.0
yppc[4,93]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,93]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.22	3947.0	1.0
yppc[6,93]	5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,93]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,93]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,93]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,94]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.1e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,94]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.8e-3	0.09	0.22	3970.0	1.0
yppc[2,94]	7.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.4e-3	0.08	0.22	3890.0	1.0
yppc[3,94]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,94]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,94]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.2e-3	0.08	0.23	3915.0	1.0
yppc[6,94]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.6e-3	0.08	0.23	3964.0	1.0
yppc[7,94]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,94]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3992.0	1.0
yppc[9,94]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,95]	6.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	3988.0	1.0
yppc[1,95]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,95]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3747.0	1.0
yppc[3,95]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,95]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,95]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,95]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,95]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3997.0	1.0
yppc[8,95]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,95]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.09	0.23	3552.0	1.0
yppc[0,96]	7.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.7e-3	0.08	0.22	3800.0	1.0
yppc[1,96]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3883.0	1.0
yppc[2,96]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3579.0	1.0
yppc[3,96]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3982.0	1.0
yppc[4,96]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,96]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.22	3972.0	1.0
yppc[6,96]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,96]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3945.0	1.0
yppc[8,96]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.23	3829.0	1.0

yppc[9,96]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.9e-3	0.08	0.22	3897.0	1.0
yppc[0,97]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.1e-3	0.08	0.23	3949.0	1.0
yppc[1,97]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,97]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	3903.0	1.0
yppc[3,97]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,97]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.09	0.23	3782.0	1.0
yppc[5,97]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.2e-3	0.08	0.23	3921.0	1.0
yppc[6,97]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,97]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,97]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.7e-3	0.08	0.23	3967.0	1.0
yppc[9,97]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3979.0	1.0
yppc[0,98]	8.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.5e-3	0.08	0.22	3559.0	1.0
yppc[1,98]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,98]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,98]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.7e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,98]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,98]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,98]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3992.0	1.0
yppc[7,98]	6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,98]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3677.0	1.0
yppc[9,98]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.4e-3	0.08	0.22	3948.0	1.0
yppc[0,99]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.3e-3	0.08	0.23	3714.0	1.0
yppc[1,99]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3825.0	1.0
yppc[2,99]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,99]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.5e-3	0.08	0.22	3841.0	1.0
yppc[4,99]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,99]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,99]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,99]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,99]	5.2e-3	1.9e-3	0.11	-0.22	-0.07	3.0e-3	0.08	0.21	3355.0	1.0
yppc[9,99]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.21	3911.0	1.0
yppc[0,100]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3651.0	1.0
yppc[1,100]	9.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3723.0	1.0
yppc[2,100]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3978.0	1.0
yppc[3,100]	5.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	3861.0	1.0
yppc[4,100]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,100]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3838.0	1.0
yppc[6,100]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,100]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,100]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,100]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,101]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,101]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3867.0	1.0
yppc[2,101]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.23	3901.0	1.0
yppc[3,101]	6.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.4e-3	0.08	0.21	3814.0	1.0
yppc[4,101]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3825.0	1.0
yppc[5,101]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,101]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	8.5e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0

yppc[7,101]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3975.0	1.0
yppc[8,101]	6.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,101]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	3950.0	1.0
yppc[0,102]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,102]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,102]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	3892.0	1.0
yppc[3,102]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,102]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,102]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.7e-3	0.08	0.22	3886.0	1.0
yppc[6,102]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.23	3829.0	1.0
yppc[7,102]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3602.0	1.0
yppc[8,102]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3718.0	1.0
yppc[9,102]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,103]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3991.0	1.0
yppc[1,103]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,103]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.9e-3	0.08	0.23	3895.0	1.0
yppc[3,103]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3940.0	1.0
yppc[4,103]	6.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,103]	6.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	3926.0	1.0
yppc[6,103]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,103]	9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,103]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,103]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.23	3542.0	1.0
yppc[0,104]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,104]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3551.0	1.0
yppc[2,104]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,104]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	3927.0	1.0
yppc[4,104]	6.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.8e-3	0.08	0.22	3844.0	1.0
yppc[5,104]	10.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3535.0	1.0
yppc[6,104]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3875.0	1.0
yppc[7,104]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	8.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,104]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,104]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,105]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.7e-3	0.09	0.22	3757.0	1.0
yppc[1,105]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3856.0	1.0
yppc[2,105]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3769.0	1.0
yppc[3,105]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	3980.0	1.0
yppc[4,105]	7.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	3807.0	1.0
yppc[5,105]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,105]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,105]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,105]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.3e-3	0.08	0.23	3862.0	1.0
yppc[9,105]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,106]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,106]	8.9e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	3402.0	1.0
yppc[2,106]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,106]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3986.0	1.0
yppc[4,106]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	3919.0	1.0

yppc[5,106]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3869.0	1.0
yppc[6,106]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	0.01	0.08	0.22	3960.0	1.0
yppc[7,106]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	3880.0	1.0
yppc[8,106]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,106]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,107]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,107]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.23	3873.0	1.0
yppc[2,107]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,107]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,107]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,107]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3733.0	1.0
yppc[6,107]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	3994.0	1.0
yppc[7,107]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3743.0	1.0
yppc[8,107]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.8e-3	0.09	0.22	3806.0	1.0
yppc[9,107]	8.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,108]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,108]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3909.0	1.0
yppc[2,108]	9.7e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.09	0.22	3420.0	1.0
yppc[3,108]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,108]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,108]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3932.0	1.0
yppc[6,108]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,108]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	3808.0	1.0
yppc[8,108]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,108]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,109]	5.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,109]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,109]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,109]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.23	3921.0	1.0
yppc[4,109]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3603.0	1.0
yppc[5,109]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.8e-3	0.08	0.22	3639.0	1.0
yppc[6,109]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	3924.0	1.0
yppc[7,109]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.23	3973.0	1.0
yppc[8,109]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	3909.0	1.0
yppc[9,109]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,110]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3928.0	1.0
yppc[1,110]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,110]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,110]	4.7e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	3394.0	1.0
yppc[4,110]	4.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.9e-3	0.08	0.22	3886.0	1.0
yppc[5,110]	7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,110]	8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.4e-3	0.08	0.22	3792.0	1.0
yppc[7,110]	10.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	3688.0	1.0
yppc[8,110]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,110]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,111]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,111]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,111]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[3,111]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,111]	0.01	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.23	3338.0	1.0
yppc[5,111]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.2e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,111]	7.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.23	3757.0	1.0
yppc[7,111]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.1e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,111]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.0e-3	0.08	0.21	3925.0	1.0
yppc[9,111]	6.5e-3	1.9e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.3e-3	0.08	0.23	3439.0	1.0
yppc[0,112]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,112]	8.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.1e-3	0.08	0.22	3840.0	1.0
yppc[2,112]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.2e-3	0.08	0.22	3873.0	1.0
yppc[3,112]	9.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	3895.0	1.0
yppc[4,112]	7.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,112]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	9.4e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,112]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,112]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,112]	9.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3749.0	1.0
yppc[9,112]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,113]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,113]	4.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,113]	9.2e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.6e-3	0.08	0.22	3900.0	1.0
yppc[3,113]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,113]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,113]	7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,113]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,113]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,113]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,113]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,114]	9.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3823.0	1.0
yppc[1,114]	9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,114]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,114]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,114]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,114]	7.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	3779.0	1.0
yppc[6,114]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,114]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,114]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,114]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	3922.0	1.0
yppc[0,115]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,115]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3826.0	1.0
yppc[2,115]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,115]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,115]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,115]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,115]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.23	3850.0	1.0
yppc[7,115]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,115]	8.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.23	3819.0	1.0
yppc[9,115]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3919.0	1.0
yppc[0,116]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[1,116]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,116]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,116]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,116]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,116]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,116]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3974.0	1.0
yppc[7,116]	7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.8e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,116]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,116]	9.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.23	3899.0	1.0
yppc[0,117]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,117]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,117]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3966.0	1.0
yppc[3,117]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,117]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,117]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,117]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,117]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,117]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,117]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3738.0	1.0
yppc[0,118]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	3909.0	1.0
yppc[1,118]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,118]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.22	3958.0	1.0
yppc[3,118]	7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,118]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3815.0	1.0
yppc[5,118]	8.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,118]	9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	3892.0	1.0
yppc[7,118]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.09	0.23	3932.0	1.0
yppc[8,118]	5.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.0e-3	0.08	0.22	3866.0	1.0
yppc[9,118]	8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	7.5e-3	0.08	0.22	3998.0	1.0
ypred[0]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
ypred[1]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
ypred[2]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	10.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
ypred[3]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.8e-3	0.09	0.23	3893.0	1.0
ypred[4]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
ypred[5]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3694.0	1.0
ypred[6]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.23	3770.0	1.0
ypred[7]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.9e-3	0.08	0.23	3653.0	1.0
ypred[8]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	3790.0	1.0
ypred[9]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	10.0e-3	0.09	0.23	4000.0	1.0
ypred[10]	9.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.6e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
ypred[11]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.9e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
ypred[12]	9.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
ypred[13]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	8.7e-3	0.08	0.22	3868.0	1.0
ypred[14]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3740.0	1.0
ypred[15]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	10.0e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
ypred[16]	8.4e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.8e-3	0.08	0.23	3949.0	1.0
ypred[17]	8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
ypred[18]	8.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0

ypred[19]	8.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.3e-3	0.08	0.22	3728.0	1.0
ypred[20]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.3e-3	0.08	0.22	3905.0	1.0
ypred[21]	4.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.7e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
ypred[22]	5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.9e-3	0.08	0.22	3981.0	1.0
ypred[23]	9.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.22	3645.0	1.0
log_lik[0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
log_lik[1]	0.92	1.5e-3	0.09	0.72	0.86	0.92	0.98	1.09	4000.0	1.0
log_lik[2]	1.2	1.4e-3	0.08	1.03	1.15	1.21	1.26	1.35	3608.0	1.0
log_lik[3]	1.12	1.2e-3	0.07	0.97	1.07	1.12	1.17	1.26	4000.0	1.0
log_lik[4]	0.74	1.9e-3	0.12	0.48	0.66	0.74	0.82	0.95	4000.0	1.0
log_lik[5]	1.13	1.4e-3	0.09	0.95	1.08	1.14	1.2	1.29	4000.0	1.0
log_lik[6]	1.3	1.2e-3	0.07	1.16	1.25	1.3	1.35	1.43	3336.0	1.0
log_lik[7]	0.94	1.3e-3	0.08	0.77	0.89	0.95	1.0	1.1	4000.0	1.0
log_lik[8]	0.61	2.4e-3	0.15	0.3	0.52	0.62	0.72	0.87	3987.0	1.0
log_lik[9]	0.69	2.8e-3	0.17	0.32	0.58	0.71	0.81	1.0	3869.0	1.0
log_lik[10]	0.38	3.5e-3	0.22	-0.09	0.24	0.39	0.54	0.76	3820.0	1.0
log_lik[11]	1.18	1.4e-3	0.09	0.98	1.12	1.18	1.24	1.34	4000.0	1.0
log_lik[12]	0.97	1.3e-3	0.09	0.8	0.91	0.97	1.03	1.13	4000.0	1.0
log_lik[13]	0.97	1.6e-3	0.1	0.77	0.91	0.97	1.04	1.16	4000.0	1.0
log_lik[14]	1.09	1.6e-3	0.1	0.88	1.02	1.09	1.16	1.26	4000.0	1.0
log_lik[15]	1.06	1.3e-3	0.08	0.89	1.01	1.06	1.12	1.21	4000.0	1.0
log_lik[16]	-0.19	3.9e-3	0.24	-0.7	-0.35	-0.17	-8.2e-3	0.25	3901.0	1.0
log_lik[17]	0.93	2.4e-3	0.15	0.6	0.83	0.95	1.04	1.19	4000.0	1.0
log_lik[18]	1.27	1.3e-3	0.08	1.12	1.22	1.28	1.33	1.41	3351.0	1.0
log_lik[19]	1.03	1.2e-3	0.08	0.87	0.98	1.03	1.09	1.17	4000.0	1.0
log_lik[20]	0.07	3.3e-3	0.21	-0.36	-0.06	0.08	0.22	0.44	3936.0	1.0
log_lik[21]	0.55	3.7e-3	0.23	0.05	0.41	0.57	0.71	0.95	3832.0	1.0
log_lik[22]	-1.01	7.1e-3	0.43	-1.94	-1.29	-0.99	-0.7	-0.23	3715.0	1.0
log_lik[23]	1.31	1.3e-3	0.07	1.16	1.26	1.31	1.36	1.44	2981.0	1.0
log_lik[24]	1.31	1.1e-3	0.07	1.17	1.26	1.31	1.35	1.43	3394.0	1.0
log_lik[25]	0.2	2.7e-3	0.17	-0.15	0.09	0.21	0.32	0.5	4000.0	1.0
log_lik[26]	0.58	3.3e-3	0.21	0.12	0.45	0.6	0.73	0.93	4000.0	1.0
log_lik[27]	1.14	1.4e-3	0.09	0.96	1.09	1.15	1.21	1.3	3795.0	1.0
log_lik[28]	1.31	1.1e-3	0.07	1.18	1.27	1.31	1.36	1.44	3366.0	1.0
log_lik[29]	0.89	1.4e-3	0.09	0.71	0.83	0.9	0.95	1.06	4000.0	1.0
log_lik[30]	1.29	1.3e-3	0.07	1.14	1.24	1.29	1.34	1.42	3338.0	1.0
log_lik[31]	0.99	1.3e-3	0.08	0.83	0.94	1.0	1.05	1.14	4000.0	1.0
log_lik[32]	0.67	2.2e-3	0.14	0.38	0.58	0.68	0.76	0.91	4000.0	1.0
log_lik[33]	0.97	2.1e-3	0.13	0.7	0.89	0.98	1.06	1.19	3837.0	1.0
log_lik[34]	0.43	3.0e-3	0.19	0.04	0.31	0.44	0.56	0.76	3902.0	1.0
log_lik[35]	1.32	1.2e-3	0.07	1.18	1.28	1.32	1.37	1.45	3183.0	1.0
log_lik[36]	1.26	1.1e-3	0.07	1.12	1.22	1.26	1.3	1.38	3581.0	1.0
log_lik[37]	1.2	1.1e-3	0.07	1.05	1.15	1.2	1.25	1.33	3825.0	1.0
log_lik[38]	1.0	1.4e-3	0.09	0.81	0.94	1.01	1.07	1.17	4000.0	1.0
log_lik[39]	1.31	1.2e-3	0.07	1.18	1.27	1.31	1.36	1.44	3333.0	1.0
log_lik[40]	0.08	2.8e-3	0.18	-0.29	-0.03	0.1	0.21	0.4	4000.0	1.0
log_lik[41]	1.31	1.2e-3	0.07	1.16	1.26	1.31	1.35	1.44	3181.0	1.0
log_lik[42]	1.27	1.1e-3	0.07	1.14	1.23	1.28	1.32	1.4	3532.0	1.0

log_lik[43]	0.11	2.9e-3	0.18	-0.27	6.7e-3	0.12	0.24	0.44	4000.0	1.0
log_lik[44]	1.09	1.9e-3	0.12	0.84	1.02	1.1	1.17	1.29	3748.0	1.0
log_lik[45]	0.91	1.8e-3	0.12	0.67	0.83	0.92	0.99	1.11	3950.0	1.0
log_lik[46]	0.53	2.8e-3	0.17	0.16	0.41	0.54	0.65	0.83	3909.0	1.0
log_lik[47]	1.3	1.2e-3	0.07	1.16	1.26	1.31	1.35	1.44	3253.0	1.0
log_lik[48]	1.32	1.1e-3	0.07	1.19	1.28	1.32	1.37	1.45	3342.0	1.0
log_lik[49]	-0.12	3.2e-3	0.2	-0.54	-0.25	-0.1	0.03	0.25	4000.0	1.0
log_lik[50]	1.22	1.7e-3	0.1	1.0	1.16	1.23	1.29	1.39	3488.0	1.0
log_lik[51]	1.28	1.1e-3	0.07	1.14	1.23	1.28	1.32	1.4	3491.0	1.0
log_lik[52]	1.18	1.1e-3	0.07	1.03	1.13	1.18	1.23	1.31	3825.0	1.0
log_lik[53]	1.14	1.2e-3	0.08	0.98	1.09	1.14	1.19	1.28	4000.0	1.0
log_lik[54]	1.32	1.2e-3	0.07	1.18	1.28	1.32	1.37	1.45	3288.0	1.0
log_lik[55]	0.3	2.4e-3	0.15	-0.03	0.2	0.31	0.4	0.57	4000.0	1.0
log_lik[56]	0.88	2.4e-3	0.15	0.56	0.79	0.89	0.98	1.14	3844.0	1.0
log_lik[57]	0.37	3.3e-3	0.21	-0.06	0.24	0.38	0.51	0.73	3887.0	1.0
log_lik[58]	0.52	3.6e-3	0.22	0.05	0.39	0.53	0.68	0.9	3783.0	1.0
log_lik[59]	1.31	1.2e-3	0.07	1.18	1.27	1.31	1.36	1.44	3239.0	1.0
log_lik[60]	0.94	1.3e-3	0.08	0.77	0.89	0.95	1.0	1.1	4000.0	1.0
log_lik[61]	-1.09	5.9e-3	0.37	-1.86	-1.33	-1.07	-0.84	-0.44	3788.0	1.0
log_lik[62]	0.99	2.7e-3	0.17	0.59	0.89	1.01	1.12	1.27	4000.0	1.0
log_lik[63]	1.29	1.1e-3	0.07	1.15	1.24	1.29	1.33	1.41	3446.0	1.0
log_lik[64]	0.8	1.6e-3	0.1	0.6	0.74	0.81	0.87	0.98	4000.0	1.0
log_lik[65]	0.82	2.1e-3	0.14	0.54	0.74	0.83	0.92	1.07	4000.0	1.0
log_lik[66]	1.14	1.6e-3	0.1	0.93	1.08	1.15	1.21	1.32	4000.0	1.0
log_lik[67]	0.62	1.9e-3	0.12	0.36	0.54	0.62	0.7	0.83	4000.0	1.0
log_lik[68]	0.79	2.4e-3	0.15	0.47	0.7	0.81	0.9	1.06	3881.0	1.0
log_lik[69]	0.82	2.4e-3	0.15	0.51	0.72	0.83	0.92	1.08	3878.0	1.0
log_lik[70]	0.49	3.1e-3	0.19	0.08	0.37	0.5	0.63	0.82	3859.0	1.0
log_lik[71]	1.29	1.2e-3	0.07	1.15	1.25	1.29	1.34	1.42	3425.0	1.0
log_lik[72]	1.19	1.2e-3	0.07	1.04	1.14	1.19	1.24	1.32	4000.0	1.0
log_lik[73]	0.49	2.2e-3	0.14	0.2	0.39	0.5	0.59	0.74	4000.0	1.0
log_lik[74]	1.29	1.3e-3	0.07	1.14	1.24	1.29	1.34	1.43	3273.0	1.0
log_lik[75]	1.32	1.1e-3	0.07	1.19	1.28	1.33	1.37	1.45	3334.0	1.0
log_lik[76]	0.36	2.3e-3	0.15	0.05	0.26	0.37	0.46	0.61	4000.0	1.0
log_lik[77]	0.78	2.6e-3	0.16	0.43	0.67	0.79	0.9	1.07	4000.0	1.0
log_lik[78]	1.01	1.9e-3	0.12	0.75	0.94	1.03	1.1	1.23	4000.0	1.0
log_lik[79]	0.83	1.7e-3	0.11	0.6	0.76	0.83	0.9	1.01	4000.0	1.0
log_lik[80]	0.69	2.5e-3	0.15	0.37	0.6	0.71	0.8	0.97	3924.0	1.0
log_lik[81]	0.57	3.0e-3	0.19	0.17	0.45	0.59	0.7	0.9	3876.0	1.0
log_lik[82]	-0.13	4.9e-3	0.3	-0.78	-0.32	-0.12	0.08	0.4	3770.0	1.0
log_lik[83]	1.31	1.3e-3	0.07	1.16	1.26	1.31	1.36	1.44	3143.0	1.0
log_lik[84]	1.27	1.1e-3	0.07	1.13	1.22	1.27	1.31	1.39	3526.0	1.0
log_lik[85]	0.53	2.0e-3	0.13	0.27	0.45	0.54	0.63	0.76	4000.0	1.0
log_lik[86]	1.23	1.4e-3	0.08	1.05	1.17	1.23	1.29	1.38	3513.0	1.0
log_lik[87]	1.32	1.1e-3	0.07	1.19	1.28	1.32	1.37	1.44	3349.0	1.0
log_lik[88]	0.28	2.5e-3	0.16	-0.04	0.18	0.29	0.39	0.56	4000.0	1.0
log_lik[89]	1.14	1.7e-3	0.1	0.91	1.08	1.15	1.22	1.33	4000.0	1.0
log_lik[90]	1.23	1.3e-3	0.08	1.07	1.18	1.23	1.28	1.37	3543.0	1.0

log_lik[91]	0.49	2.1e-3	0.13	0.21	0.41	0.5	0.58	0.73	4000.0	1.0
log_lik[92]	0.53	3.1e-3	0.2	0.12	0.41	0.55	0.67	0.88	3872.0	1.0
log_lik[93]	0.85	2.6e-3	0.16	0.5	0.75	0.87	0.96	1.13	3835.0	1.0
log_lik[94]	0.47	3.1e-3	0.19	0.06	0.35	0.49	0.61	0.81	3856.0	1.0
log_lik[95]	1.32	1.2e-3	0.07	1.19	1.28	1.32	1.37	1.45	3200.0	1.0
log_lik[96]	1.17	1.1e-3	0.07	1.03	1.12	1.17	1.22	1.31	4000.0	1.0
log_lik[97]	0.03	3.1e-3	0.2	-0.38	-0.1	0.05	0.17	0.38	4000.0	1.0
log_lik[98]	1.15	1.7e-3	0.11	0.9	1.08	1.16	1.23	1.33	4000.0	1.0
log_lik[99]	1.31	1.1e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.36	1.44	3372.0	1.0
log_lik[100]	0.14	2.7e-3	0.17	-0.22	0.03	0.15	0.26	0.45	4000.0	1.0
log_lik[101]	1.16	1.7e-3	0.1	0.94	1.1	1.17	1.24	1.35	3970.0	1.0
log_lik[102]	1.3	1.2e-3	0.07	1.16	1.26	1.3	1.35	1.43	3305.0	1.0
log_lik[103]	0.26	2.4e-3	0.15	-0.07	0.17	0.27	0.37	0.54	4000.0	1.0
log_lik[104]	0.52	3.4e-3	0.21	0.07	0.39	0.53	0.67	0.88	3855.0	1.0
log_lik[105]	0.78	2.8e-3	0.17	0.41	0.68	0.8	0.91	1.09	3839.0	1.0
log_lik[106]	0.74	2.6e-3	0.16	0.38	0.64	0.75	0.85	1.02	3844.0	1.0
log_lik[107]	1.31	1.2e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.36	1.44	3266.0	1.0
log_lik[108]	1.06	1.2e-3	0.08	0.91	1.01	1.06	1.12	1.2	4000.0	1.0
log_lik[109]	0.5	2.4e-3	0.15	0.18	0.4	0.51	0.61	0.77	4000.0	1.0
log_lik[110]	1.09	1.6e-3	0.1	0.87	1.02	1.1	1.17	1.28	4000.0	1.0
log_lik[111]	1.24	1.2e-3	0.07	1.1	1.2	1.25	1.29	1.38	3583.0	1.0
log_lik[112]	0.08	2.9e-3	0.19	-0.31	-0.04	0.09	0.21	0.41	4000.0	1.0
log_lik[113]	1.02	2.2e-3	0.14	0.73	0.94	1.03	1.12	1.26	4000.0	1.0
log_lik[114]	1.32	1.2e-3	0.07	1.19	1.28	1.32	1.37	1.45	3200.0	1.0
log_lik[115]	-1.19	5.5e-3	0.34	-1.91	-1.4	-1.18	-0.96	-0.58	3777.0	1.0
log_lik[116]	0.98	3.0e-3	0.18	0.57	0.88	1.01	1.11	1.28	3759.0	1.0
log_lik[117]	0.53	3.0e-3	0.19	0.14	0.41	0.54	0.66	0.85	3894.0	1.0
log_lik[118]	0.83	2.6e-3	0.16	0.48	0.74	0.85	0.95	1.11	3797.0	1.0
lp__	206.55	0.03	1.23	203.35	205.99	206.86	207.46	207.97	2231.0	1.0

Samples were drawn using NUTS at Mon Dec 10 02:53:08 2018.

For each parameter, `n_eff` is a crude measure of effective sample size, and `Rhat` is the potential scale reduction factor on split chains (at convergence, `Rhat=1`).

MA(1) with Weak Inf Prior

```
In [198]: with open('ma1_weak.stan', 'r') as file:
          model_code_ma1_weak=file.read()
          print model_code_ma1_weak
```

```
data {
  int N_train;
  int N_test;
  vector[N_train] y_train;
  vector[N_test] y_test;
}
```



```

parameters {
  real mu; // mean
  real<lower=0> sigma; // noise
  real theta; // MA coefficient
}

transformed parameters {
  vector[N_train] epsilon;
  epsilon[1] = y_train[1] - mu;
  for (t in 2:N_train)
    epsilon[t] = y_train[t] - mu - theta * epsilon[t - 1];
}

model {
  mu ~ normal(0,10);
  theta ~ normal(0.27,10);
  sigma ~ lognormal(0.11,10);
  for (t in 2:N_train)
    y_train[t] ~ normal(mu + theta * epsilon[t-1], sigma);
}

generated quantities {
  matrix[10,N_train] yppc;
  vector[N_train] epsilon_train;
  vector[N_test] ypred;
  vector[N_test] epsilon_test;
  vector[N_train] log_lik;

  // Posterior Predictive Check
  for (k in 1:10) {
    epsilon_train[1] = y_train[1] - mu;
    for (t in 2:N_train) {
      epsilon_train[t] = ( y_train[t] - mu - theta * epsilon_train[t-1]);
    }

    for (i in 2:N_train) {
      yppc[k][i] = normal_rng(mu + theta * epsilon_train[i-1], sigma);
    }
  }

  // Log Likelihood
  epsilon_train[1] = y_train[1] - mu;
  for (t in 2:N_train) {
    epsilon_train[t] = ( y_train[t] - mu - theta * epsilon_train[t-1]);
  }
  for (i in 2:N_train) {
    log_lik[i] = normal_lpdf(y_train[i] | mu + theta * epsilon_train[i-1], sigma);
  }
}

```

```

    }

    // Prediction
    epsilon_test[1] = y_test[1] - mu;
    for (t in 2:N_test) {
        epsilon_test[t] = ( y_test[t] - mu - theta * epsilon_test[t-1]);
    }
    for (i in 2:N_test) {
        ypred[i] = normal_rng(mu + theta * epsilon_test[i-1], sigma);
    }
}

```

```

In [199]: sm_ma1_weak = StanModel(model_code=model_code_ma1_weak)
         fit_ma1_weak = sm_ma1_weak.sampling(data=data_full_stan,seed=1)
         print(fit_ma1_weak)

```

INFO:pystan:COMPILING THE C++ CODE FOR MODEL anon_model_c4f818fcfbb83c381364989fccf72e68 NOW.

Inference for Stan model: anon_model_c4f818fcfbb83c381364989fccf72e68.
 4 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;
 post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=4000.

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
mu	9.3e-3	2.1e-4	0.01	-0.02	9.9e-4	9.2e-3	0.02	0.03	3528.0	1.0
sigma	0.1	1.3e-4	7.1e-3	0.09	0.1	0.1	0.11	0.12	2803.0	1.0
theta	0.27	1.9e-3	0.1	0.06	0.2	0.27	0.34	0.47	3087.0	1.0
epsilon[0]	0.04	2.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	3528.0	1.0
epsilon[1]	0.09	1.7e-4	0.01	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	3698.0	1.0
epsilon[2]	-0.06	2.3e-4	0.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	3546.0	1.0
epsilon[3]	-0.06	2.1e-4	0.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	3529.0	1.0
epsilon[4]	0.11	1.8e-4	0.01	0.09	0.11	0.11	0.12	0.14	3562.0	1.0
epsilon[5]	0.05	2.8e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	3539.0	1.0
epsilon[6]	-0.02	1.7e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-6.8e-4	3576.0	1.0
epsilon[7]	-0.09	1.7e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	3629.0	1.0
epsilon[8]	-0.12	2.2e-4	0.01	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	3504.0	1.0
epsilon[9]	-0.11	2.5e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	3149.0	1.0
epsilon[10]	0.15	2.4e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	3166.0	1.0
epsilon[11]	-0.08	3.5e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	3503.0	1.0
epsilon[12]	0.1	2.9e-4	0.02	0.08	0.09	0.1	0.11	0.14	3068.0	1.0
epsilon[13]	0.07	3.1e-4	0.02	0.03	0.06	0.08	0.09	0.11	3490.0	1.0
epsilon[14]	-0.07	1.9e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	3482.0	1.0
epsilon[15]	-0.07	2.1e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	3546.0	1.0
epsilon[16]	0.18	1.8e-4	0.01	0.16	0.18	0.18	0.19	0.2	3546.0	1.0
epsilon[17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.03	0.06	0.07	0.09	0.12	3285.0	1.0
epsilon[18]	-0.03	1.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-4.6e-3	3472.0	1.0
epsilon[19]	-0.08	1.7e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.06	3625.0	1.0

epsilon[20]	-0.16	2.0e-4	0.01	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	3520.0	1.0
epsilon[21]	-0.12	3.2e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	3082.0	1.0
epsilon[22]	0.23	2.3e-4	0.01	0.2	0.22	0.23	0.24	0.25	3161.0	1.0
epsilon[23]	-0.04	4.9e-4	0.03	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.02	3243.0	1.0
epsilon[24]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	3056.0	1.0
epsilon[25]	0.15	2.1e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	3529.0	1.0
epsilon[26]	-0.14	2.9e-4	0.02	-0.17	-0.15	-0.14	-0.13	-0.1	3496.0	1.0
epsilon[27]	0.08	3.6e-4	0.02	0.05	0.07	0.08	0.1	0.12	3083.0	1.0
epsilon[28]	9.7e-4	2.9e-4	0.02	-0.04	-9.9e-3	2.2e-3	0.01	0.03	3506.0	1.0
epsilon[29]	0.1	1.8e-4	0.01	0.08	0.1	0.1	0.11	0.13	3467.0	1.0
epsilon[30]	-0.04	2.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-6.9e-3	3520.0	1.0
epsilon[31]	-0.08	2.1e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	3465.0	1.0
epsilon[32]	-0.12	1.9e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.12	-0.11	-0.1	3533.0	1.0
epsilon[33]	-0.08	2.6e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	3116.0	1.0
epsilon[34]	0.14	1.9e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	3530.0	1.0
epsilon[35]	-0.02	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-4.6e-3	0.02	3516.0	1.0
epsilon[36]	0.05	2.0e-4	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	3494.0	1.0
epsilon[37]	0.05	2.1e-4	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	3579.0	1.0
epsilon[38]	-0.09	1.7e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.09	-0.08	-0.06	3594.0	1.0
epsilon[39]	0.02	2.4e-4	0.01	-1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	3201.0	1.0
epsilon[40]	0.16	1.9e-4	0.01	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	3619.0	1.0
epsilon[41]	2.4e-3	3.1e-4	0.02	-0.03	-0.01	1.9e-3	0.01	0.04	3498.0	1.0
epsilon[42]	0.04	1.8e-4	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	3557.0	1.0
epsilon[43]	-0.17	1.9e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.14	3610.0	1.0
epsilon[44]	-0.05	3.8e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-0.01	3048.0	1.0
epsilon[45]	-0.1	1.7e-4	0.01	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	3500.0	1.0
epsilon[46]	0.14	2.6e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	3108.0	1.0
epsilon[47]	-0.04	3.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	3.8e-4	3489.0	1.0
epsilon[48]	2.6e-3	2.4e-4	0.01	-0.02	-6.3e-3	1.9e-3	0.01	0.03	3095.0	1.0
epsilon[49]	0.17	1.8e-4	0.01	0.15	0.17	0.18	0.18	0.2	3581.0	1.0
epsilon[50]	-0.06	3.5e-4	0.02	-0.1	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	3326.0	1.0
epsilon[51]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-8.0e-3	0.01	3147.0	1.0
epsilon[52]	0.05	1.7e-4	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.07	3593.0	1.0
epsilon[53]	0.06	1.9e-4	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	3612.0	1.0
epsilon[54]	5.2e-3	1.9e-4	0.01	-0.02	-2.3e-3	5.1e-3	0.01	0.03	3614.0	1.0
epsilon[55]	-0.15	1.6e-4	9.9e-3	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	3635.0	1.0
epsilon[56]	-0.09	3.2e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	3085.0	1.0
epsilon[57]	-0.15	1.9e-4	0.01	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	3505.0	1.0
epsilon[58]	0.14	3.1e-4	0.02	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	3079.0	1.0
epsilon[59]	-0.03	3.6e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	5.4e-3	3491.0	1.0
epsilon[60]	-0.08	2.3e-4	0.01	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	3413.0	1.0
epsilon[61]	0.23	1.9e-4	0.01	0.21	0.23	0.23	0.24	0.26	3511.0	1.0
epsilon[62]	-0.11	4.9e-4	0.03	-0.16	-0.13	-0.11	-0.09	-0.05	3250.0	1.0
epsilon[63]	0.05	3.7e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.1	3039.0	1.0
epsilon[64]	0.1	2.6e-4	0.02	0.06	0.09	0.1	0.11	0.12	3478.0	1.0
epsilon[65]	0.1	2.1e-4	0.01	0.08	0.09	0.1	0.11	0.13	3500.0	1.0
epsilon[66]	-0.07	2.3e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	3550.0	1.0
epsilon[67]	-0.11	2.4e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11	-0.09	3152.0	1.0

epsilon[68]	-0.1	2.4e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	3177.0	1.0
epsilon[69]	-0.1	2.3e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	3181.0	1.0
epsilon[70]	0.14	2.3e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	3200.0	1.0
epsilon[71]	8.0e-3	3.3e-4	0.02	-0.03	-5.5e-3	8.5e-3	0.02	0.05	3511.0	1.0
epsilon[72]	-0.05	1.8e-4	0.01	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	3492.0	1.0
epsilon[73]	0.14	1.7e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	3586.0	1.0
epsilon[74]	-0.04	3.1e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.03	-3.3e-3	3519.0	1.0
epsilon[75]	6.7e-3	2.2e-4	0.01	-0.02	-1.9e-3	6.3e-3	0.01	0.03	3486.0	1.0
epsilon[76]	0.14	1.8e-4	0.01	0.12	0.14	0.14	0.15	0.16	3607.0	1.0
epsilon[77]	0.1	2.9e-4	0.02	0.07	0.09	0.1	0.11	0.13	3514.0	1.0
epsilon[78]	-0.08	2.1e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	3544.0	1.0
epsilon[79]	-0.09	2.5e-4	0.01	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	3166.0	1.0
epsilon[80]	-0.12	2.0e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11	-0.09	3503.0	1.0
epsilon[81]	-0.12	2.5e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	3139.0	1.0
epsilon[82]	0.18	2.5e-4	0.01	0.15	0.17	0.18	0.19	0.21	3145.0	1.0
epsilon[83]	-0.04	4.2e-4	0.02	-0.09	-0.05	-0.04	-0.02	7.7e-3	3279.0	1.0
epsilon[84]	-0.02	2.5e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.4e-3	3086.0	1.0
epsilon[85]	0.13	1.7e-4	0.01	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	3568.0	1.0
epsilon[86]	-0.06	2.8e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	3527.0	1.0
epsilon[87]	0.02	2.4e-4	0.01	-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	3189.0	1.0
epsilon[88]	0.15	1.9e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.15	0.17	3599.0	1.0
epsilon[89]	0.05	2.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3507.0	1.0
epsilon[90]	-0.04	1.7e-4	0.01	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	3597.0	1.0
epsilon[91]	-0.13	1.8e-4	0.01	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	3586.0	1.0
epsilon[92]	-0.12	2.8e-4	0.02	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	3110.0	1.0
epsilon[93]	-0.1	2.4e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.07	3150.0	1.0
epsilon[94]	0.14	2.1e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	3498.0	1.0
epsilon[95]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-4.5e-3	0.02	3509.0	1.0
epsilon[96]	-0.05	2.0e-4	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	3470.0	1.0
epsilon[97]	0.17	1.7e-4	0.01	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	3578.0	1.0
epsilon[98]	-0.08	3.7e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	3317.0	1.0
epsilon[99]	0.03	2.9e-4	0.02	4.7e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	3087.0	1.0
epsilon[100]	0.15	2.1e-4	0.01	0.13	0.15	0.15	0.16	0.18	3541.0	1.0
epsilon[101]	0.05	2.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	3495.0	1.0
epsilon[102]	-0.02	1.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.02	-9.6e-3	4.5e-3	3612.0	1.0
epsilon[103]	-0.15	1.7e-4	10.0e-3	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	3631.0	1.0
epsilon[104]	-0.12	3.2e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	3081.0	1.0
epsilon[105]	-0.11	2.3e-4	0.01	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	-0.08	3163.0	1.0
epsilon[106]	0.12	2.4e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.12	0.14	3169.0	1.0
epsilon[107]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	4.3e-3	3520.0	1.0
epsilon[108]	-0.07	2.1e-4	0.01	-0.09	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	3471.0	1.0
epsilon[109]	0.14	1.8e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	3546.0	1.0
epsilon[110]	-0.09	3.1e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	3521.0	1.0
epsilon[111]	0.06	2.9e-4	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	3092.0	1.0
epsilon[112]	0.15	2.4e-4	0.01	0.12	0.15	0.16	0.16	0.18	3528.0	1.0
epsilon[113]	0.07	2.9e-4	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	3486.0	1.0
epsilon[114]	1.1e-3	1.8e-4	0.01	-0.02	-6.2e-3	9.1e-4	8.3e-3	0.02	3592.0	1.0
epsilon[115]	-0.23	1.6e-4	9.9e-3	-0.25	-0.24	-0.23	-0.23	-0.21	3640.0	1.0

epsilon[116]	-0.07	4.6e-4	0.03	-0.12	-0.08	-0.06	-0.05	-0.02	3049.0	1.0
epsilon[117]	-0.14	1.8e-4	0.01	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	3471.0	1.0
epsilon[118]	0.11	3.2e-4	0.02	0.08	0.1	0.11	0.12	0.15	3061.0	1.0
yppc[0,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[1,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[2,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[3,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[4,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[5,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[6,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[7,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[8,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[9,0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
yppc[0,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[2,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,1]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,1]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,1]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	3834.0	1.0
yppc[1,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.1	0.24	3780.0	1.0
yppc[2,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	3861.0	1.0
yppc[3,2]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,2]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[5,2]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	3849.0	1.0
yppc[6,2]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	3910.0	1.0
yppc[7,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3930.0	1.0
yppc[8,2]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3822.0	1.0
yppc[9,2]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	3888.0	1.0
yppc[0,3]	-6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-7.0e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0	
yppc[1,3]	-6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-8.0e-3	0.07	0.21	3879.0	1.0	
yppc[2,3]	-7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-6.8e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[3,3]	-5.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-5.5e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0	
yppc[4,3]	-5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-4.1e-3	0.06	0.2	3969.0	1.0	
yppc[5,3]	-5.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-6.3e-3	0.07	0.2	3951.0	1.0	
yppc[6,3]	-6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-4.7e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0	
yppc[7,3]	-8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-8.9e-3	0.06	0.2	3983.0	1.0	
yppc[8,3]	-8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-8.9e-3	0.06	0.2	3865.0	1.0	
yppc[9,3]	-8.7e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08-8.5e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0	
yppc[0,4]	-8.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-8.7e-3	0.06	0.2	3706.0	1.0	
yppc[1,4]	-3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-3.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[2,4]	-8.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08-8.8e-3	0.06	0.2	3830.0	1.0	
yppc[3,4]	-5.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-5.3e-3	0.07	0.2	3903.0	1.0	
yppc[4,4]	-3.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07-1.5e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	

yppc[5,4]	-6.7e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-7.0e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,4]	-5.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-5.2e-3	0.07	0.21	3788.0	1.0
yppc[7,4]	-7.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.3e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,4]	-7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.0e-3	0.06	0.2	3821.0	1.0
yppc[9,4]	-3.7e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.2e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[1,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3952.0	1.0
yppc[2,5]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3485.0	1.0
yppc[3,5]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3699.0	1.0
yppc[4,5]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[5,5]	0.04	1.6e-3	0.1	-0.16	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3994.0	1.0
yppc[7,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,5]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3467.0	1.0
yppc[9,5]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3895.0	1.0
yppc[0,6]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,6]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.22	3910.0	1.0
yppc[2,6]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,6]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3933.0	1.0
yppc[4,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[5,6]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	3949.0	1.0
yppc[6,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3796.0	1.0
yppc[7,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,6]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,7]	3.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.8e-3	0.07	0.21	3982.0	1.0
yppc[1,7]	4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	3.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,7]	2.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.1e-3	0.07	0.21	3786.0	1.0
yppc[3,7]	3.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	1.7e-3	0.08	0.21	3967.0	1.0
yppc[4,7]	6.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	7.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,7]	4.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.4e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,7]	4.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.3e-3	0.07	0.22	3978.0	1.0
yppc[7,7]	2.6e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.06	1.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,7]	3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.9e-3	0.07	0.21	3945.0	1.0
yppc[9,7]	1.3e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	1.2e-3	0.07	0.21	3970.0	1.0
yppc[0,8]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3692.0	1.0
yppc[2,8]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,8]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,8]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,8]	-9.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.3e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,8]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3851.0	1.0
yppc[9,8]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3765.0	1.0
yppc[0,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3876.0	1.0
yppc[1,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,9]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0

yppc[3,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3935.0	1.0
yppc[4,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3819.0	1.0
yppc[6,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3966.0	1.0
yppc[8,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3933.0	1.0
yppc[9,9]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3867.0	1.0
yppc[0,10]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3690.0	1.0
yppc[1,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3891.0	1.0
yppc[3,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[4,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,10]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,10]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3851.0	1.0
yppc[0,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3721.0	1.0
yppc[1,11]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3729.0	1.0
yppc[2,11]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3900.0	1.0
yppc[4,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[7,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.26	3857.0	1.0
yppc[8,11]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,11]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3771.0	1.0
yppc[0,12]	-0.01	1.8e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.18	3507.0	1.0
yppc[1,12]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-9.6e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	3961.0	1.0
yppc[3,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3802.0	1.0
yppc[4,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3744.0	1.0
yppc[6,12]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3905.0	1.0
yppc[7,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.9e-3	0.06	0.19	3774.0	1.0
yppc[8,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.02	0.06	0.2	3914.0	1.0
yppc[9,12]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.02	0.05	0.19	3895.0	1.0
yppc[0,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[1,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[2,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[3,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3793.0	1.0
yppc[4,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3934.0	1.0
yppc[5,13]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	3931.0	1.0
yppc[6,13]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.24	3467.0	1.0
yppc[7,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	3899.0	1.0
yppc[9,13]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3828.0	1.0

yppc[1,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	3770.0	1.0
yppc[2,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[4,14]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.23	3922.0	1.0
yppc[5,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,14]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,14]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3871.0	1.0
yppc[8,14]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,14]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3853.0	1.0
yppc[0,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,15]	-6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-3.7e-3	0.07	0.2	3876.0	1.0	
yppc[3,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-9.9e-3	0.06	0.2	3989.0	1.0	
yppc[4,15]	-6.6e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.08-7.9e-3	0.06	0.21	3268.0	1.0	
yppc[5,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3986.0	1.0
yppc[7,15]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3859.0	1.0
yppc[8,15]	-7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-6.3e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[9,15]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3525.0	1.0
yppc[0,16]	-6.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08-6.7e-3	0.06	0.2	3695.0	1.0	
yppc[1,16]	-9.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08-8.4e-3	0.06	0.2	3859.0	1.0	
yppc[2,16]	-8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.21	3807.0	1.0
yppc[3,16]	-8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-8.4e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0	
yppc[4,16]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08-9.1e-3	0.06	0.19	3753.0	1.0	
yppc[5,16]	-6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-6.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[6,16]	-9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3902.0	1.0
yppc[7,16]	-9.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3935.0	1.0
yppc[8,16]	-7.6e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08-7.7e-3	0.06	0.2	3910.0	1.0	
yppc[9,16]	-7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-8.1e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0	
yppc[0,17]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.13	0.27	3503.0	1.0
yppc[1,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.27	3840.0	1.0
yppc[2,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[3,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[4,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.26	3922.0	1.0
yppc[5,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3723.0	1.0
yppc[6,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[7,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3929.0	1.0
yppc[8,17]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15-9.6e-3	0.06	0.14	0.27	4000.0	1.0	
yppc[9,17]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.28	3687.0	1.0
yppc[0,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.02	0.1	0.24	3697.0	1.0
yppc[1,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[3,18]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.23	3823.0	1.0
yppc[4,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3746.0	1.0
yppc[5,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.09	0.23	3621.0	1.0
yppc[8,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3969.0	1.0

yppc[9,18]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[0,19]	3.6e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	8.9e-4	0.07	0.2	3750.0	1.0
yppc[1,19]	1.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.2e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,19]	-5.2e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.8e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,19]	3.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	3.8e-3	0.07	0.21	3676.0	1.0
yppc[4,19]	1.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.6e-4	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,19]	4.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	4.7e-3	0.08	0.2	3767.0	1.0
yppc[6,19]	1.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.5e-3	0.07	0.21	3896.0	1.0
yppc[7,19]	2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.5e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,19]	2.4e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07	2.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,19]	1.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.7e-4	0.08	0.21	3943.0	1.0
yppc[0,20]	-8.7e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-9.4e-3	0.06	0.2	3965.0	1.0
yppc[1,20]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,20]	-9.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,20]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3896.0	1.0
yppc[4,20]	-9.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3910.0	1.0
yppc[5,20]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-7.8e-3	0.06	0.2	3871.0	1.0
yppc[6,20]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,20]	-8.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.0e-3	0.06	0.2	3930.0	1.0
yppc[8,20]	-8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.3e-3	0.06	0.2	3992.0	1.0
yppc[9,20]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,21]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[1,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[3,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3845.0	1.0
yppc[4,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	3943.0	1.0
yppc[5,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3928.0	1.0
yppc[7,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.03	0.04	0.18	3891.0	1.0
yppc[8,21]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3897.0	1.0
yppc[9,21]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.03	0.17	3655.0	1.0
yppc[0,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3966.0	1.0
yppc[3,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3861.0	1.0
yppc[4,22]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.17	4000.0	1.0
yppc[5,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.2	3991.0	1.0
yppc[7,22]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3898.0	1.0
yppc[9,22]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3872.0	1.0
yppc[0,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-4.3e-3	0.07	0.14	0.29	4000.0	1.0
yppc[1,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-3.0e-4	0.07	0.15	0.28	3924.0	1.0
yppc[2,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	1.5e-3	0.07	0.15	0.29	3912.0	1.0
yppc[3,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-4.8e-3	0.07	0.14	0.28	4000.0	1.0
yppc[4,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	1.1e-3	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0
yppc[5,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-3.4e-4	0.07	0.14	0.28	4000.0	1.0
yppc[6,23]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.15	2.1e-3	0.07	0.15	0.29	3660.0	1.0

yppc[7,23]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.14	-3.0e-3	0.07	0.14	0.28	3834.0	1.0
yppc[8,23]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.14	2.7e-4	0.07	0.15	0.29	3961.0	1.0
yppc[9,23]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.13	1.9e-3	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0
yppc[0,24]	-1.0e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07	-1.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,24]	-5.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-6.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,24]	-3.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-3.9e-3	0.07	0.2	3905.0	1.0
yppc[3,24]	-5.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.2e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,24]	-4.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-2.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,24]	-1.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-3.9e-4	0.07	0.2	3780.0	1.0
yppc[6,24]	-5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.8e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,24]	-2.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.5e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,24]	-3.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-3.3e-3	0.07	0.2	3928.0	1.0
yppc[9,24]	-1.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.1e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,25]	0.02	1.8e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3452.0	1.0
yppc[2,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[3,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3989.0	1.0
yppc[4,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3715.0	1.0
yppc[5,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,25]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,25]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,25]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3899.0	1.0
yppc[0,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[1,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	3907.0	1.0
yppc[3,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[7,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,26]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,27]	-0.03	1.6e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[3,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[4,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3984.0	1.0
yppc[6,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[7,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3746.0	1.0
yppc[9,27]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[2,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	3914.0	1.0
yppc[3,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3786.0	1.0
yppc[4,28]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	3759.0	1.0

yppc[5,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.25	3934.0	1.0
yppc[7,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	3985.0	1.0
yppc[8,28]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,28]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,29]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,29]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,29]	6.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.8e-3	0.08	0.23	3573.0	1.0
yppc[3,29]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,29]	9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,29]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,29]	9.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.21	3798.0	1.0
yppc[7,29]	6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.4e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,29]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,29]	5.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	5.6e-3	0.08	0.21	3940.0	1.0
yppc[0,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,30]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[3,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	3989.0	1.0
yppc[5,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3886.0	1.0
yppc[6,30]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[7,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	3844.0	1.0
yppc[9,30]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.25	3955.0	1.0
yppc[0,31]	-5.8e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.6e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,31]	-1.6e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07	-3.7e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,31]	1.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.8e-3	0.07	0.21	3831.0	1.0
yppc[3,31]	-1.7e-5	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	-1.7e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,31]	-4.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,31]	-3.8e-3	1.8e-3	0.1	-0.21	-0.07	-3.6e-3	0.07	0.2	3427.0	1.0
yppc[6,31]	-4.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-6.7e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,31]	2.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	1.2e-3	0.07	0.2	3677.0	1.0
yppc[8,31]	-1.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-6.9e-4	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,31]	-3.7e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07	-4.8e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,32]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,32]	-9.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-7.9e-3	0.06	0.19	3978.0	1.0
yppc[2,32]	-8.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-4.9e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,32]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,32]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3719.0	1.0
yppc[6,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3926.0	1.0
yppc[7,32]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-9.4e-3	0.06	0.2	3814.0	1.0
yppc[8,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.21	3942.0	1.0
yppc[9,32]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3921.0	1.0
yppc[0,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3935.0	1.0
yppc[2,33]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0

yppc[3,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3742.0	1.0
yppc[9,33]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,34]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,34]	-7.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-9.9e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,34]	-10.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,34]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-8.6e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,34]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.02	0.06	0.2	3851.0	1.0
yppc[9,34]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3764.0	1.0
yppc[0,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[1,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.03	0.05	0.12	0.26	3948.0	1.0
yppc[2,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.25	3926.0	1.0
yppc[4,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3992.0	1.0
yppc[6,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[7,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[9,35]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,36]	4.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.2e-3	0.08	0.22	3983.0	1.0
yppc[1,36]	2.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	5.4e-4	0.07	0.21	3891.0	1.0
yppc[2,36]	5.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.2e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,36]	2.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	2.5e-3	0.08	0.21	3985.0	1.0
yppc[4,36]	8.7e-4	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-3.0e-4	0.07	0.21	3891.0	1.0
yppc[5,36]	2.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	2.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,36]	3.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	2.9e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,36]	2.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.4e-3	0.07	0.21	3912.0	1.0
yppc[8,36]	2.4e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	4.7e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,36]	6.9e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-6.7e-4	0.07	0.21	3973.0	1.0
yppc[0,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.24	3770.0	1.0
yppc[2,37]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3492.0	1.0
yppc[3,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,37]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3917.0	1.0
yppc[5,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3695.0	1.0
yppc[7,37]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	3849.0	1.0
yppc[8,37]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3772.0	1.0
yppc[9,37]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[0,38]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3685.0	1.0

yppc[1,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3858.0	1.0
yppc[2,38]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	3619.0	1.0
yppc[3,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3890.0	1.0
yppc[4,38]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,38]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3968.0	1.0
yppc[6,38]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,38]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	3964.0	1.0
yppc[8,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,38]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,39]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	3991.0	1.0
yppc[2,39]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,39]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3853.0	1.0
yppc[4,39]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,39]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.19	3960.0	1.0
yppc[9,39]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3967.0	1.0
yppc[0,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.22	3950.0	1.0
yppc[1,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3902.0	1.0
yppc[3,40]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	3921.0	1.0
yppc[4,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,40]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3608.0	1.0
yppc[7,40]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.02	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,40]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,40]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[1,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3893.0	1.0
yppc[2,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,41]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3877.0	1.0
yppc[4,41]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.27	3868.0	1.0
yppc[6,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	3858.0	1.0
yppc[9,41]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,42]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.4e-3	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,42]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.22	3777.0	1.0
yppc[2,42]	7.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	8.6e-3	0.08	0.21	3707.0	1.0
yppc[3,42]	9.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.07	8.4e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,42]	8.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3761.0	1.0
yppc[5,42]	6.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	5.8e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,42]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,42]	7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.0e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,42]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0

yppc[9,42]	8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.07	7.1e-3	0.08	0.22	3935.0	1.0
yppc[0,43]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,43]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,43]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3688.0	1.0
yppc[3,43]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3764.0	1.0
yppc[6,43]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.24	3989.0	1.0
yppc[8,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,43]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	3971.0	1.0
yppc[0,44]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.04	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[1,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.04	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[3,44]	-0.04	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.03	0.17	3546.0	1.0
yppc[4,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.03	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,44]	-0.04	1.9e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.03	0.17	3264.0	1.0
yppc[6,44]	-0.04	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.18	3656.0	1.0
yppc[7,44]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,44]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[0,45]	-4.2e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.4e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,45]	-5.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-4.3e-3	0.07	0.2	3908.0	1.0
yppc[2,45]	-2.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.9e-3	0.07	0.21	3770.0	1.0
yppc[3,45]	-2.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,45]	-1.1e-4	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	2.8e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,45]	-2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-2.8e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,45]	-3.6e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.6e-3	0.07	0.21	3718.0	1.0
yppc[7,45]	-6.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-3.8e-3	0.06	0.19	3700.0	1.0
yppc[8,45]	-1.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	-7.6e-4	0.07	0.2	3888.0	1.0
yppc[9,45]	-5.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-4.8e-3	0.07	0.21	3901.0	1.0
yppc[0,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,46]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,46]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3813.0	1.0
yppc[3,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,46]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3807.0	1.0
yppc[6,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3949.0	1.0
yppc[8,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,46]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3953.0	1.0
yppc[0,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[1,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3913.0	1.0
yppc[3,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3926.0	1.0
yppc[4,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[5,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.04	0.12	0.26	3910.0	1.0

yppc[7,47]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3785.0	1.0
yppc[8,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3932.0	1.0
yppc[9,47]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,48]	-3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-6.4e-3	0.07	0.21	3791.0	1.0
yppc[1,48]	-2.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.9e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,48]	-2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-1.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,48]	-4.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-5.7e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,48]	-1.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.3e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,48]	-7.5e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.1e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,48]	-3.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-2.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,48]	-2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-2.4e-3	0.07	0.2	3998.0	1.0
yppc[8,48]	-6.5e-4	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-3.3e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,48]	-4.5e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.08	-3.4e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[2,49]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	9.9e-3	0.08	0.22	3939.0	1.0
yppc[3,49]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	3700.0	1.0
yppc[6,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	3898.0	1.0
yppc[8,49]	8.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.5e-3	0.08	0.22	3749.0	1.0
yppc[9,49]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	7.8e-3	0.08	0.22	3803.0	1.0
yppc[0,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[1,50]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.26	3994.0	1.0
yppc[2,50]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.27	3878.0	1.0
yppc[3,50]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[4,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,50]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.13	0.26	3789.0	1.0
yppc[6,50]	0.06	1.7e-3	0.1	-0.15	-0.01	0.05	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.27	3922.0	1.0
yppc[8,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.01	0.06	0.12	0.27	3771.0	1.0
yppc[9,50]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.27	3795.0	1.0
yppc[0,51]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.2e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,51]	-8.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-8.0e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,51]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3895.0	1.0
yppc[3,51]	-8.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-8.0e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,51]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,51]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-9.5e-3	0.06	0.19	3891.0	1.0
yppc[6,51]	-7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-7.0e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,51]	-9.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-8.5e-3	0.06	0.19	3958.0	1.0
yppc[8,51]	-7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-6.6e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,51]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,52]	8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.1e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,52]	5.3e-3	1.8e-3	0.1	-0.2	-0.07	5.1e-3	0.08	0.2	3504.0	1.0
yppc[2,52]	7.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.21	3851.0	1.0
yppc[3,52]	4.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	4.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,52]	3.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	1.5e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0

yppc[5,52]	5.8e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.3e-3	0.08	0.21	3580.0	1.0
yppc[6,52]	5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.8e-3	0.08	0.22	3816.0	1.0
yppc[7,52]	7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.9e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,52]	4.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	9.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,52]	7.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,53]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.04	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,53]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	3457.0	1.0
yppc[2,53]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,53]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	3907.0	1.0
yppc[5,53]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[6,53]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3737.0	1.0
yppc[9,53]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3968.0	1.0
yppc[0,54]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.24	3900.0	1.0
yppc[1,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[3,54]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.02	0.1	0.24	3557.0	1.0
yppc[4,54]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,54]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.09	0.23	3808.0	1.0
yppc[6,54]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,54]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.03	0.1	0.23	3829.0	1.0
yppc[0,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.02	0.08	0.22	3897.0	1.0
yppc[2,55]	8.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.21	3963.0	1.0
yppc[3,55]	9.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,55]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	3887.0	1.0
yppc[5,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,55]	9.9e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.6e-3	0.08	0.22	3697.0	1.0
yppc[7,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,55]	5.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.07	6.1e-3	0.08	0.21	3902.0	1.0
yppc[9,55]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.7e-3	0.08	0.21	3830.0	1.0
yppc[0,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3957.0	1.0
yppc[1,56]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[2,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[4,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3787.0	1.0
yppc[5,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3972.0	1.0
yppc[7,56]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[8,56]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3706.0	1.0
yppc[9,56]	-0.03	1.6e-3	0.1	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[0,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3929.0	1.0
yppc[1,57]	-9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3853.0	1.0
yppc[2,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.1e-3	0.06	0.2	3720.0	1.0

yppc[3,57]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,57]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3763.0	1.0
yppc[6,57]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,57]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,57]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,57]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.18	4000.0	1.0
yppc[0,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3917.0	1.0
yppc[3,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[4,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[6,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	4000.0	1.0
yppc[7,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3896.0	1.0
yppc[9,58]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[0,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3777.0	1.0
yppc[1,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[3,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	3838.0	1.0
yppc[5,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	3980.0	1.0
yppc[6,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3965.0	1.0
yppc[7,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3909.0	1.0
yppc[8,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,59]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,60]	-2.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.8e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,60]	-2.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.1e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,60]	-5.9e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.6e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,60]	-2.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.0e-3	0.07	0.21	3885.0	1.0
yppc[4,60]	-3.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-2.9e-3	0.07	0.2	3925.0	1.0
yppc[5,60]	8.7e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,60]	-1.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.4e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,60]	7.9e-5	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-5.5e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,60]	1.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	1.8e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,60]	-1.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,61]	-7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-6.8e-3	0.06	0.2	3807.0	1.0
yppc[1,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-9.7e-3	0.06	0.2	3887.0	1.0
yppc[2,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-9.4e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,61]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,61]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3801.0	1.0
yppc[5,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3982.0	1.0
yppc[6,61]	-0.01	1.8e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.18	3507.0	1.0
yppc[7,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,61]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3935.0	1.0
yppc[9,61]	-9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.4e-3	0.06	0.2	3752.0	1.0
yppc[0,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-2.8e-3	0.07	0.14	0.28	3874.0	1.0

yppc[1,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	7.9e-4	0.07	0.15	0.28	3872.0	1.0
yppc[2,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	9.6e-5	0.07	0.15	0.29	3964.0	1.0
yppc[3,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-1.5e-3	0.07	0.15	0.28	3843.0	1.0
yppc[4,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-1.6e-4	0.07	0.15	0.29	4000.0	1.0
yppc[5,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-2.4e-3	0.07	0.14	0.29	3802.0	1.0
yppc[6,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-2.4e-3	0.07	0.15	0.29	3912.0	1.0
yppc[7,62]	0.07	1.8e-3	0.11	-0.15	-3.4e-3	0.07	0.15	0.28	3877.0	1.0
yppc[8,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.13	-6.0e-4	0.07	0.14	0.29	3958.0	1.0
yppc[9,62]	0.07	1.7e-3	0.11	-0.14	-6.4e-4	0.07	0.15	0.28	3938.0	1.0
yppc[0,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3789.0	1.0
yppc[2,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[6,63]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3663.0	1.0
yppc[7,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3919.0	1.0
yppc[9,63]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3751.0	1.0
yppc[1,64]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,64]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	3686.0	1.0
yppc[3,64]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	3961.0	1.0
yppc[5,64]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3908.0	1.0
yppc[6,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3973.0	1.0
yppc[7,64]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[9,64]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,65]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.04	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[2,65]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.16	-0.04	0.03	0.1	0.24	3865.0	1.0
yppc[3,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3980.0	1.0
yppc[4,65]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[5,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.25	3911.0	1.0
yppc[6,65]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[8,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	3777.0	1.0
yppc[9,65]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[0,66]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,66]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[3,66]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.24	3947.0	1.0
yppc[4,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[5,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,66]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[7,66]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[8,66]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0

yppc[9,66]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.11	0.25	3932.0	1.0
yppc[0,67]	-8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.6e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,67]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,67]	-9.7e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-9.5e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,67]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3909.0	1.0
yppc[4,67]	-9.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-9.2e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,67]	-0.01	1.9e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3342.0	1.0
yppc[6,67]	-8.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-8.2e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,67]	-7.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-7.8e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,67]	-7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-8.7e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,67]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-8.2e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,68]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3941.0	1.0
yppc[3,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,68]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3643.0	1.0
yppc[5,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3992.0	1.0
yppc[7,68]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[8,68]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3853.0	1.0
yppc[9,68]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3303.0	1.0
yppc[0,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3820.0	1.0
yppc[2,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3906.0	1.0
yppc[6,69]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,69]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3889.0	1.0
yppc[8,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3689.0	1.0
yppc[9,69]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3850.0	1.0
yppc[0,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.2	3874.0	1.0
yppc[1,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	3947.0	1.0
yppc[6,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3969.0	1.0
yppc[8,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,70]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[1,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	3876.0	1.0
yppc[4,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[5,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3817.0	1.0
yppc[6,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.25	3981.0	1.0

yppc[7,71]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.26	3736.0	1.0
yppc[8,71]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[9,71]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3853.0	1.0
yppc[0,72]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.21	3625.0	1.0
yppc[1,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.8e-3	0.08	0.22	3989.0	1.0
yppc[2,72]	6.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	8.8e-3	0.08	0.21	3930.0	1.0
yppc[3,72]	9.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3990.0	1.0
yppc[4,72]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,72]	10.0e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	8.7e-3	0.08	0.22	3985.0	1.0
yppc[6,72]	5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,72]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,72]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,72]	8.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	9.0e-3	0.08	0.21	3747.0	1.0
yppc[0,73]	-3.3e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07	-4.7e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,73]	-3.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.0e-3	0.07	0.2	3946.0	1.0
yppc[2,73]	-3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.1e-3	0.07	0.2	3918.0	1.0
yppc[3,73]	-3.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.9e-3	0.07	0.2	3532.0	1.0
yppc[4,73]	-1.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	6.8e-4	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,73]	-2.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-6.9e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,73]	-2.3e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.07	-2.2e-3	0.07	0.2	3568.0	1.0
yppc[7,73]	-2.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-3.1e-3	0.07	0.2	3855.0	1.0
yppc[8,73]	-5.8e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.5e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,73]	-1.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.9e-3	0.07	0.21	3893.0	1.0
yppc[0,74]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[1,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[2,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.04	0.12	0.26	3964.0	1.0
yppc[3,74]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3729.0	1.0
yppc[4,74]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[5,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.27	4000.0	1.0
yppc[6,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	3848.0	1.0
yppc[7,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,74]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,75]	-3.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.9e-3	0.06	0.21	3978.0	1.0
yppc[1,75]	-2.7e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.7e-3	0.07	0.21	3413.0	1.0
yppc[2,75]	-1.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.6e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,75]	-3.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-9.6e-4	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,75]	-1.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-1.4e-3	0.07	0.21	3874.0	1.0
yppc[5,75]	-4.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,75]	-2.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	-3.5e-3	0.07	0.21	3822.0	1.0
yppc[7,75]	-2.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.1e-3	0.07	0.21	3808.0	1.0
yppc[8,75]	-3.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-2.5e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,75]	-2.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,76]	9.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,76]	8.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.22	3819.0	1.0
yppc[2,76]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,76]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,76]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	0.02	0.09	0.22	3830.0	1.0

yppc[5,76]	9.1e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	9.5e-3	0.08	0.22	3916.0	1.0
yppc[6,76]	0.01	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[7,76]	8.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	6.5e-3	0.08	0.22	3695.0	1.0
yppc[8,76]	0.01	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,76]	0.01	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.22	3530.0	1.0
yppc[0,77]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	3536.0	1.0
yppc[1,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3964.0	1.0
yppc[2,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[4,77]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3681.0	1.0
yppc[5,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3834.0	1.0
yppc[6,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3819.0	1.0
yppc[8,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	3784.0	1.0
yppc[9,77]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,78]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.03	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[1,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.1	0.24	3769.0	1.0
yppc[2,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.03	0.11	0.24	3832.0	1.0
yppc[3,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[4,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.04	0.1	0.24	3737.0	1.0
yppc[5,78]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.04	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[6,78]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.03	0.04	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,78]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.24	3780.0	1.0
yppc[8,78]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	3957.0	1.0
yppc[9,78]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.24	3835.0	1.0
yppc[0,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3805.0	1.0
yppc[2,79]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,79]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.08	-7.9e-3	0.06	0.2	3576.0	1.0
yppc[5,79]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.05	0.19	3964.0	1.0
yppc[6,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3949.0	1.0
yppc[7,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3876.0	1.0
yppc[8,79]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3879.0	1.0
yppc[9,79]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3779.0	1.0
yppc[0,80]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,80]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,80]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3684.0	1.0
yppc[3,80]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3895.0	1.0
yppc[4,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,80]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3874.0	1.0
yppc[6,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,80]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,80]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3772.0	1.0
yppc[9,80]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,81]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0

yppc[3,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,81]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,81]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,81]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,82]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,82]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.04	0.18	3874.0	1.0
yppc[5,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3757.0	1.0
yppc[6,82]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3711.0	1.0
yppc[7,82]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,82]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3861.0	1.0
yppc[9,82]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[0,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-7.1e-3	0.06	0.13	0.27	3950.0	1.0
yppc[1,83]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.27	3775.0	1.0
yppc[2,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.14	0.27	4000.0	1.0
yppc[3,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-9.6e-3	0.06	0.13	0.26	3955.0	1.0
yppc[4,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[6,83]	0.06	1.8e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3712.0	1.0
yppc[7,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[8,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.28	4000.0	1.0
yppc[9,83]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.01	0.06	0.13	0.27	3986.0	1.0
yppc[0,84]	-3.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.9e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,84]	-2.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-1.5e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,84]	-2.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	-3.3e-3	0.07	0.21	3889.0	1.0
yppc[3,84]	-3.1e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,84]	-3.5e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07	-4.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,84]	-2.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-3.9e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,84]	-2.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	-4.4e-3	0.07	0.2	3796.0	1.0
yppc[7,84]	-1.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.07	-1.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,84]	-2.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,84]	-2.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-2.1e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,85]	1.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	2.3e-3	0.07	0.2	3635.0	1.0
yppc[1,85]	6.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	7.8e-3	0.07	0.22	3706.0	1.0
yppc[2,85]	3.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	6.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[3,85]	6.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.7e-3	0.08	0.22	4000.0	1.0
yppc[4,85]	2.7e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	5.0e-3	0.07	0.21	3633.0	1.0
yppc[5,85]	2.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.9e-3	0.07	0.21	3870.0	1.0
yppc[6,85]	6.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.06	7.7e-3	0.08	0.21	3650.0	1.0
yppc[7,85]	3.6e-3	1.8e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.1e-3	0.07	0.22	3495.0	1.0
yppc[8,85]	5.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	3.8e-3	0.07	0.22	3873.0	1.0
yppc[9,85]	5.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	3.8e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.26	4000.0	1.0

yppc[1,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.04	0.11	0.25	3826.0	1.0
yppc[2,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.25	3780.0	1.0
yppc[3,86]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,86]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.25	3711.0	1.0
yppc[5,86]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,86]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3957.0	1.0
yppc[7,86]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.26	3915.0	1.0
yppc[8,86]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	3753.0	1.0
yppc[9,86]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,87]	-5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-6.8e-3	0.06	0.21	3952.0	1.0	
yppc[1,87]	-5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-5.6e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[2,87]	-2.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-1.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[3,87]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-9.2e-3	0.06	0.2	3929.0	1.0	
yppc[4,87]	-4.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-5.0e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0	
yppc[5,87]	-6.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-7.4e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[6,87]	-7.0e-3	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.08-5.9e-3	0.07	0.21	3827.0	1.0	
yppc[7,87]	-8.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-8.7e-3	0.06	0.2	3940.0	1.0	
yppc[8,87]	-9.9e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08 -0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0	
yppc[9,87]	-8.4e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08-7.9e-3	0.06	0.19	3916.0	1.0	
yppc[0,88]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	0.01	0.08	0.21	3822.0	1.0
yppc[1,88]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.06	0.02	0.09	0.22	3816.0	1.0
yppc[2,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3968.0	1.0
yppc[3,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.05	0.02	0.09	0.23	3719.0	1.0
yppc[4,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3787.0	1.0
yppc[5,88]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3968.0	1.0
yppc[6,88]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,88]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3521.0	1.0
yppc[8,88]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,88]	0.01	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.05	0.02	0.09	0.23	3837.0	1.0
yppc[0,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3977.0	1.0
yppc[1,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,89]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3577.0	1.0
yppc[3,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3966.0	1.0
yppc[4,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3839.0	1.0
yppc[5,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[8,89]	0.05	1.8e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3406.0	1.0
yppc[9,89]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3853.0	1.0
yppc[1,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	3832.0	1.0
yppc[2,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,90]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,90]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.22	3775.0	1.0
yppc[6,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3912.0	1.0
yppc[7,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,90]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0

yppc[9,90]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3998.0	1.0
yppc[0,91]	-3.4e-3	1.8e-3	0.1	-0.2	-0.07	-4.9e-3	0.07	0.2	3184.0	1.0
yppc[1,91]	-3.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.08	-3.2e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[2,91]	-2.6e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07	-3.1e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,91]	-3.5e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-2.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[4,91]	-1.7e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-5.2e-4	0.07	0.21	3759.0	1.0
yppc[5,91]	-1.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.5e-4	0.07	0.2	3754.0	1.0
yppc[6,91]	-5.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.6e-3	0.06	0.21	3971.0	1.0
yppc[7,91]	-3.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	-5.5e-3	0.07	0.2	3684.0	1.0
yppc[8,91]	-4.5e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.2e-3	0.07	0.2	3962.0	1.0
yppc[9,91]	-1.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-2.4e-3	0.07	0.21	3837.0	1.0
yppc[0,92]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,92]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,92]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3897.0	1.0
yppc[3,92]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[4,92]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,92]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,92]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.18	3536.0	1.0
yppc[7,92]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.17	3745.0	1.0
yppc[8,92]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.18	3868.0	1.0
yppc[9,92]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.18	3904.0	1.0
yppc[0,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,93]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3735.0	1.0
yppc[2,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,93]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[4,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.05	0.18	3873.0	1.0
yppc[6,93]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,93]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.19	3979.0	1.0
yppc[9,93]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,94]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3865.0	1.0
yppc[1,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3893.0	1.0
yppc[2,94]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3717.0	1.0
yppc[3,94]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3831.0	1.0
yppc[4,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	3964.0	1.0
yppc[5,94]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3758.0	1.0
yppc[6,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3971.0	1.0
yppc[7,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,94]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[9,94]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3706.0	1.0
yppc[0,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3923.0	1.0
yppc[1,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3976.0	1.0
yppc[2,95]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.26	3914.0	1.0
yppc[4,95]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3698.0	1.0
yppc[5,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[6,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3948.0	1.0

yppc[7,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.04	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[9,95]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[0,96]	2.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,96]	1.2e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	2.6e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,96]	4.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	4.5e-3	0.07	0.21	3949.0	1.0
yppc[3,96]	1.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.8e-3	0.07	0.21	3763.0	1.0
yppc[4,96]	4.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.2e-3	0.08	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,96]	1.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.2e-3	0.07	0.21	3973.0	1.0
yppc[6,96]	1.1e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	-4.7e-4	0.07	0.21	3609.0	1.0
yppc[7,96]	1.4e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	1.7e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[8,96]	5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.3e-3	0.08	0.21	3973.0	1.0
yppc[9,96]	9.0e-5	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	10.0e-4	0.07	0.21	3857.0	1.0
yppc[0,97]	-1.3e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	2.4e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[1,97]	-3.3e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.2e-3	0.07	0.2	3713.0	1.0
yppc[2,97]	-1.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-6.1e-4	0.07	0.21	3855.0	1.0
yppc[3,97]	-2.8e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-2.0e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,97]	-1.5e-3	1.8e-3	0.11	-0.21	-0.07	-1.7e-3	0.07	0.21	3629.0	1.0
yppc[5,97]	-2.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-2.5e-3	0.07	0.2	3795.0	1.0
yppc[6,97]	-5.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-4.1e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,97]	-1.2e-5	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	1.2e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,97]	-3.6e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.07	-4.7e-3	0.07	0.2	3694.0	1.0
yppc[9,97]	-3.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-2.8e-3	0.07	0.2	4000.0	1.0
yppc[0,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.27	4000.0	1.0
yppc[1,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.27	3814.0	1.0
yppc[2,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,98]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.12	0.27	3653.0	1.0
yppc[4,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.27	3927.0	1.0
yppc[5,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3902.0	1.0
yppc[6,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.14	-0.01	0.06	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,98]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.27	3903.0	1.0
yppc[8,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,98]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.27	3779.0	1.0
yppc[0,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	3847.0	1.0
yppc[1,99]	-0.01	1.8e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.19	3647.0	1.0
yppc[2,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,99]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3549.0	1.0
yppc[4,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3696.0	1.0
yppc[5,99]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[6,99]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3663.0	1.0
yppc[7,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.21	4000.0	1.0
yppc[8,99]	-0.01	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.19	3995.0	1.0
yppc[9,99]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.2	3883.0	1.0
yppc[0,100]	0.02	1.6e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[1,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,100]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[4,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0

yppc[5,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,100]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3681.0	1.0
yppc[8,100]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	3831.0	1.0
yppc[9,100]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[0,101]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3924.0	1.0
yppc[1,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,101]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.06	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[6,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,101]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	3792.0	1.0
yppc[8,101]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[9,101]	0.05	1.6e-3	0.1	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,102]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.02	0.09	0.23	3845.0	1.0
yppc[1,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[2,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3849.0	1.0
yppc[4,102]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,102]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	3896.0	1.0
yppc[6,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,102]	0.02	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3638.0	1.0
yppc[8,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.22	4000.0	1.0
yppc[9,102]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3928.0	1.0
yppc[0,103]	6.3e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	8.9e-3	0.08	0.21	3609.0	1.0
yppc[1,103]	2.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	2.8e-3	0.07	0.21	3920.0	1.0
yppc[2,103]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	4.8e-3	0.08	0.22	3756.0	1.0
yppc[3,103]	3.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	3.8e-3	0.07	0.21	3837.0	1.0
yppc[4,103]	6.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	5.0e-3	0.07	0.22	3974.0	1.0
yppc[5,103]	4.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	5.3e-3	0.07	0.22	4000.0	1.0
yppc[6,103]	1.8e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07	1.1e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[7,103]	4.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	5.1e-3	0.08	0.21	3970.0	1.0
yppc[8,103]	-1.6e-4	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-8.7e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[9,103]	4.8e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.06	5.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3817.0	1.0
yppc[1,104]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.11	-0.03	0.04	0.19	3760.0	1.0
yppc[2,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[3,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3862.0	1.0
yppc[4,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,104]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3511.0	1.0
yppc[6,104]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3763.0	1.0
yppc[7,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[8,104]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3818.0	1.0
yppc[9,104]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3821.0	1.0
yppc[0,105]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3570.0	1.0
yppc[1,105]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0

yppc[3,105]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3928.0	1.0
yppc[5,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[6,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3821.0	1.0
yppc[7,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3989.0	1.0
yppc[8,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.18	3913.0	1.0
yppc[9,105]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[0,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[1,106]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3625.0	1.0
yppc[2,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3873.0	1.0
yppc[3,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[4,106]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[5,106]	-0.02	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.01	0.05	0.19	3944.0	1.0
yppc[6,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[7,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.02	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,106]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.25	3827.0	1.0
yppc[1,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.24	4000.0	1.0
yppc[2,107]	0.05	1.6e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[3,107]	0.04	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.03	0.04	0.11	0.25	3913.0	1.0
yppc[4,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3931.0	1.0
yppc[5,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3808.0	1.0
yppc[6,107]	0.04	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.03	0.04	0.11	0.26	3812.0	1.0
yppc[7,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.25	3897.0	1.0
yppc[9,107]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3791.0	1.0
yppc[0,108]	-6.7e-5	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07-3.3e-3	0.07	0.21	3765.0	1.0	
yppc[1,108]	-1.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.08-3.8e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[2,108]	-1.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-1.6e-3	0.07	0.2	3898.0	1.0	
yppc[3,108]	-5.9e-5	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-6.0e-4	0.07	0.21	3854.0	1.0	
yppc[4,108]	-2.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07-4.6e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[5,108]	7.9e-4	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07 2.2e-3	0.07	0.2	3625.0	1.0	
yppc[6,108]	6.2e-4	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07-1.8e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0	
yppc[7,108]	-7.9e-4	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07-2.2e-4	0.07	0.2	4000.0	1.0	
yppc[8,108]	-1.6e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07-1.6e-3	0.07	0.22	3875.0	1.0	
yppc[9,108]	-2.1e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-4.6e-3	0.07	0.21	3987.0	1.0	
yppc[0,109]	-6.3e-3	1.9e-3	0.1	-0.21	-0.08-6.9e-3	0.06	0.2	3136.0	1.0	
yppc[1,109]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-6.2e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0	
yppc[2,109]	-6.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-7.0e-3	0.06	0.21	3918.0	1.0	
yppc[3,109]	-7.5e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08-9.0e-3	0.06	0.19	3985.0	1.0	
yppc[4,109]	-7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08-9.5e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0	
yppc[5,109]	-9.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08 -0.01	0.06	0.2	3883.0	1.0	
yppc[6,109]	-7.5e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08-5.9e-3	0.06	0.19	4000.0	1.0	
yppc[7,109]	-7.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08-6.6e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0	
yppc[8,109]	-9.7e-3	1.8e-3	0.1	-0.2	-0.08 -0.01	0.06	0.2	3198.0	1.0	
yppc[9,109]	-4.8e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.07-4.8e-3	0.06	0.21	4000.0	1.0	
yppc[0,110]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03 0.04	0.11	0.25	4000.0	1.0	

yppc[1,110]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[3,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.05	0.12	0.26	3901.0	1.0
yppc[5,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3748.0	1.0
yppc[6,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[7,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[8,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,110]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.05	0.12	0.25	4000.0	1.0
yppc[0,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.01	0.05	0.19	3891.0	1.0
yppc[1,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[2,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[3,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[4,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.2	4000.0	1.0
yppc[5,111]	-0.02	1.8e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3402.0	1.0
yppc[6,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[7,111]	-0.02	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,111]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3732.0	1.0
yppc[9,111]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.01	0.06	0.19	4000.0	1.0
yppc[0,112]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[1,112]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.02	0.1	0.24	3749.0	1.0
yppc[2,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	3893.0	1.0
yppc[3,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3912.0	1.0
yppc[4,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[5,112]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	3918.0	1.0
yppc[6,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[7,112]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.02	0.09	0.23	3811.0	1.0
yppc[8,112]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[9,112]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,113]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.25	3947.0	1.0
yppc[1,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[2,113]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.14	-0.02	0.05	0.12	0.26	3764.0	1.0
yppc[3,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.13	0.26	4000.0	1.0
yppc[4,113]	0.05	1.7e-3	0.1	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[5,113]	0.05	1.8e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3656.0	1.0
yppc[6,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3754.0	1.0
yppc[7,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.04	0.12	0.26	3982.0	1.0
yppc[8,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	4000.0	1.0
yppc[9,113]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.02	0.05	0.12	0.26	3779.0	1.0
yppc[0,114]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[1,114]	0.03	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[2,114]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.02	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[3,114]	0.03	1.8e-3	0.11	-0.19	-0.05	0.03	0.1	0.23	3688.0	1.0
yppc[4,114]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.17	-0.04	0.03	0.1	0.22	4000.0	1.0
yppc[5,114]	0.02	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.09	0.24	4000.0	1.0
yppc[6,114]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
yppc[7,114]	0.03	1.6e-3	0.1	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.23	4000.0	1.0
yppc[8,114]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.19	-0.04	0.02	0.1	0.24	3985.0	1.0

yppc[9,114]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.04	0.02	0.09	0.23	4000.0	1.0
yppc[0,115]	0.01	1.7e-3	0.1	-0.19	-0.06	9.7e-3	0.08	0.21	3873.0	1.0
yppc[1,115]	8.6e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	9.4e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,115]	7.7e-3	1.8e-3	0.1	-0.2	-0.06	8.4e-3	0.08	0.21	3554.0	1.0
yppc[3,115]	4.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.8e-3	0.08	0.21	3942.0	1.0
yppc[4,115]	7.2e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.07	6.5e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[5,115]	5.1e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.06	6.0e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[6,115]	7.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	9.2e-3	0.08	0.21	3828.0	1.0
yppc[7,115]	9.7e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	0.01	0.08	0.21	3773.0	1.0
yppc[8,115]	9.0e-3	1.7e-3	0.11	-0.2	-0.06	9.3e-3	0.08	0.21	3815.0	1.0
yppc[9,115]	7.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.06	8.2e-3	0.08	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,116]	-0.05	1.7e-3	0.11	-0.28	-0.12	-0.05	0.02	0.16	4000.0	1.0
yppc[1,116]	-0.06	1.7e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.06	0.01	0.16	4000.0	1.0
yppc[2,116]	-0.05	1.8e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.05	0.02	0.16	3892.0	1.0
yppc[3,116]	-0.05	1.9e-3	0.11	-0.26	-0.13	-0.05	0.02	0.16	3231.0	1.0
yppc[4,116]	-0.05	1.8e-3	0.11	-0.26	-0.13	-0.06	0.02	0.16	3721.0	1.0
yppc[5,116]	-0.06	1.7e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.06	0.02	0.16	4000.0	1.0
yppc[6,116]	-0.05	1.8e-3	0.11	-0.26	-0.13	-0.05	0.02	0.16	3729.0	1.0
yppc[7,116]	-0.05	1.7e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.05	0.02	0.16	4000.0	1.0
yppc[8,116]	-0.06	1.7e-3	0.11	-0.28	-0.13	-0.05	0.02	0.16	4000.0	1.0
yppc[9,116]	-0.05	1.8e-3	0.11	-0.27	-0.13	-0.05	0.02	0.15	3536.0	1.0
yppc[0,117]	-5.9e-3	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-5.7e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[1,117]	-6.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-8.6e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[2,117]	-8.7e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-8.0e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[3,117]	-4.9e-3	1.9e-3	0.11	-0.21	-0.08	-3.8e-3	0.07	0.21	3302.0	1.0
yppc[4,117]	-7.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-6.5e-3	0.07	0.2	3838.0	1.0
yppc[5,117]	-3.2e-3	1.6e-3	0.1	-0.2	-0.07	-3.9e-3	0.06	0.2	3934.0	1.0
yppc[6,117]	-4.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-2.5e-3	0.07	0.2	3864.0	1.0
yppc[7,117]	-5.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-5.5e-3	0.06	0.21	3880.0	1.0
yppc[8,117]	-6.7e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-8.1e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
yppc[9,117]	-1.5e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	-7.8e-4	0.07	0.21	4000.0	1.0
yppc[0,118]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[1,118]	-0.03	1.6e-3	0.1	-0.22	-0.1	-0.02	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[2,118]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3717.0	1.0
yppc[3,118]	-0.03	1.7e-3	0.1	-0.23	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3606.0	1.0
yppc[4,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.1	-0.03	0.05	0.18	4000.0	1.0
yppc[5,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.17	3903.0	1.0
yppc[6,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	3877.0	1.0
yppc[7,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	4000.0	1.0
yppc[8,118]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
yppc[9,118]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.24	-0.1	-0.03	0.04	0.19	3767.0	1.0
epsilon_train[0]	0.04	2.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	3528.0	1.0
epsilon_train[1]	0.09	1.7e-4	0.01	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	3698.0	1.0
epsilon_train[2]	-0.06	2.3e-4	0.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	3546.0	1.0
epsilon_train[3]	-0.06	2.1e-4	0.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	3529.0	1.0
epsilon_train[4]	0.11	1.8e-4	0.01	0.09	0.11	0.11	0.12	0.14	3562.0	1.0
epsilon_train[5]	0.05	2.8e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	3539.0	1.0
epsilon_train[6]	-0.02	1.7e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-6.8e-4	3576.0	1.0

epsilon_train[7]	-0.09	1.7e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	3629.0	1.0
epsilon_train[8]	-0.12	2.2e-4	0.01	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	3504.0	1.0
epsilon_train[9]	-0.11	2.5e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	3149.0	1.0
epsilon_train[10]	0.15	2.4e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	3166.0	1.0
epsilon_train[11]	-0.08	3.5e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	3503.0	1.0
epsilon_train[12]	0.1	2.9e-4	0.02	0.08	0.09	0.1	0.11	0.14	3068.0	1.0
epsilon_train[13]	0.07	3.1e-4	0.02	0.03	0.06	0.08	0.09	0.11	3490.0	1.0
epsilon_train[14]	-0.07	1.9e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	3482.0	1.0
epsilon_train[15]	-0.07	2.1e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	3546.0	1.0
epsilon_train[16]	0.18	1.8e-4	0.01	0.16	0.18	0.18	0.19	0.2	3546.0	1.0
epsilon_train[17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.03	0.06	0.07	0.09	0.12	3285.0	1.0
epsilon_train[18]	-0.03	1.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-4.6e-3	3472.0	1.0
epsilon_train[19]	-0.08	1.7e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.06	3625.0	1.0
epsilon_train[20]	-0.16	2.0e-4	0.01	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	3520.0	1.0
epsilon_train[21]	-0.12	3.2e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	3082.0	1.0
epsilon_train[22]	0.23	2.3e-4	0.01	0.2	0.22	0.23	0.24	0.25	3161.0	1.0
epsilon_train[23]	-0.04	4.9e-4	0.03	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.02	3243.0	1.0
epsilon_train[24]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	3056.0	1.0
epsilon_train[25]	0.15	2.1e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	3529.0	1.0
epsilon_train[26]	-0.14	2.9e-4	0.02	-0.17	-0.15	-0.14	-0.13	-0.1	3496.0	1.0
epsilon_train[27]	0.08	3.6e-4	0.02	0.05	0.07	0.08	0.1	0.12	3083.0	1.0
epsilon_train[28]	9.7e-4	2.9e-4	0.02	-0.04	-9.9e-3	2.2e-3	0.01	0.03	3506.0	1.0
epsilon_train[29]	0.1	1.8e-4	0.01	0.08	0.1	0.1	0.11	0.13	3467.0	1.0
epsilon_train[30]	-0.04	2.7e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-6.9e-3	3520.0	1.0
epsilon_train[31]	-0.08	2.1e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	3465.0	1.0
epsilon_train[32]	-0.12	1.9e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.12	-0.11	-0.1	3533.0	1.0
epsilon_train[33]	-0.08	2.6e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	3116.0	1.0
epsilon_train[34]	0.14	1.9e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	3530.0	1.0
epsilon_train[35]	-0.02	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-4.6e-3	0.02	3516.0	1.0
epsilon_train[36]	0.05	2.0e-4	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	3494.0	1.0
epsilon_train[37]	0.05	2.1e-4	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	3579.0	1.0
epsilon_train[38]	-0.09	1.7e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.09	-0.08	-0.06	3594.0	1.0
epsilon_train[39]	0.02	2.4e-4	0.01	-1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	3201.0	1.0
epsilon_train[40]	0.16	1.9e-4	0.01	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	3619.0	1.0
epsilon_train[41]	2.4e-3	3.1e-4	0.02	-0.03	-0.01	1.9e-3	0.01	0.04	3498.0	1.0
epsilon_train[42]	0.04	1.8e-4	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	3557.0	1.0
epsilon_train[43]	-0.17	1.9e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.14	3610.0	1.0
epsilon_train[44]	-0.05	3.8e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-0.01	3048.0	1.0
epsilon_train[45]	-0.1	1.7e-4	0.01	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	3500.0	1.0
epsilon_train[46]	0.14	2.6e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	3108.0	1.0
epsilon_train[47]	-0.04	3.5e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	3.8e-4	3489.0	1.0
epsilon_train[48]	2.6e-3	2.4e-4	0.01	-0.02	-6.3e-3	1.9e-3	0.01	0.03	3095.0	1.0
epsilon_train[49]	0.17	1.8e-4	0.01	0.15	0.17	0.18	0.18	0.2	3581.0	1.0
epsilon_train[50]	-0.06	3.5e-4	0.02	-0.1	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	3326.0	1.0
epsilon_train[51]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-8.0e-3	0.01	3147.0	1.0
epsilon_train[52]	0.05	1.7e-4	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.07	3593.0	1.0
epsilon_train[53]	0.06	1.9e-4	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	3612.0	1.0
epsilon_train[54]	5.2e-3	1.9e-4	0.01	-0.02	-2.3e-3	5.1e-3	0.01	0.03	3614.0	1.0

epsilon_train[55]	-0.15	1.6e-4	9.9e-3	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	3635.0	1.0
epsilon_train[56]	-0.09	3.2e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	3085.0	1.0
epsilon_train[57]	-0.15	1.9e-4	0.01	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	3505.0	1.0
epsilon_train[58]	0.14	3.1e-4	0.02	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	3079.0	1.0
epsilon_train[59]	-0.03	3.6e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	5.4e-3	3491.0	1.0
epsilon_train[60]	-0.08	2.3e-4	0.01	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	3413.0	1.0
epsilon_train[61]	0.23	1.9e-4	0.01	0.21	0.23	0.23	0.24	0.26	3511.0	1.0
epsilon_train[62]	-0.11	4.9e-4	0.03	-0.16	-0.13	-0.11	-0.09	-0.05	3250.0	1.0
epsilon_train[63]	0.05	3.7e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.1	3039.0	1.0
epsilon_train[64]	0.1	2.6e-4	0.02	0.06	0.09	0.1	0.11	0.12	3478.0	1.0
epsilon_train[65]	0.1	2.1e-4	0.01	0.08	0.09	0.1	0.11	0.13	3500.0	1.0
epsilon_train[66]	-0.07	2.3e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	3550.0	1.0
epsilon_train[67]	-0.11	2.4e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11	-0.09	3152.0	1.0
epsilon_train[68]	-0.1	2.4e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	3177.0	1.0
epsilon_train[69]	-0.1	2.3e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	3181.0	1.0
epsilon_train[70]	0.14	2.3e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	3200.0	1.0
epsilon_train[71]	8.0e-3	3.3e-4	0.02	-0.03	-5.5e-3	8.5e-3	0.02	0.05	3511.0	1.0
epsilon_train[72]	-0.05	1.8e-4	0.01	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	3492.0	1.0
epsilon_train[73]	0.14	1.7e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	3586.0	1.0
epsilon_train[74]	-0.04	3.1e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.03	-3.3e-3	3519.0	1.0
epsilon_train[75]	6.7e-3	2.2e-4	0.01	-0.02	-1.9e-3	6.3e-3	0.01	0.03	3486.0	1.0
epsilon_train[76]	0.14	1.8e-4	0.01	0.12	0.14	0.14	0.15	0.16	3607.0	1.0
epsilon_train[77]	0.1	2.9e-4	0.02	0.07	0.09	0.1	0.11	0.13	3514.0	1.0
epsilon_train[78]	-0.08	2.1e-4	0.01	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	3544.0	1.0
epsilon_train[79]	-0.09	2.5e-4	0.01	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	3166.0	1.0
epsilon_train[80]	-0.12	2.0e-4	0.01	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11	-0.09	3503.0	1.0
epsilon_train[81]	-0.12	2.5e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	3139.0	1.0
epsilon_train[82]	0.18	2.5e-4	0.01	0.15	0.17	0.18	0.19	0.21	3145.0	1.0
epsilon_train[83]	-0.04	4.2e-4	0.02	-0.09	-0.05	-0.04	-0.02	7.7e-3	3279.0	1.0
epsilon_train[84]	-0.02	2.5e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	9.4e-3	3086.0	1.0
epsilon_train[85]	0.13	1.7e-4	0.01	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	3568.0	1.0
epsilon_train[86]	-0.06	2.8e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	3527.0	1.0
epsilon_train[87]	0.02	2.4e-4	0.01	-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.05	3189.0	1.0
epsilon_train[88]	0.15	1.9e-4	0.01	0.12	0.14	0.15	0.15	0.17	3599.0	1.0
epsilon_train[89]	0.05	2.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3507.0	1.0
epsilon_train[90]	-0.04	1.7e-4	0.01	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	3597.0	1.0
epsilon_train[91]	-0.13	1.8e-4	0.01	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	3586.0	1.0
epsilon_train[92]	-0.12	2.8e-4	0.02	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	3110.0	1.0
epsilon_train[93]	-0.1	2.4e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.07	3150.0	1.0
epsilon_train[94]	0.14	2.1e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	3498.0	1.0
epsilon_train[95]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-4.5e-3	0.02	3509.0	1.0
epsilon_train[96]	-0.05	2.0e-4	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	3470.0	1.0
epsilon_train[97]	0.17	1.7e-4	0.01	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	3578.0	1.0
epsilon_train[98]	-0.08	3.7e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	3317.0	1.0
epsilon_train[99]	0.03	2.9e-4	0.02	4.7e-3	0.02	0.03	0.04	0.07	3087.0	1.0
epsilon_train[100]	0.15	2.1e-4	0.01	0.13	0.15	0.15	0.16	0.18	3541.0	1.0
epsilon_train[101]	0.05	2.9e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	3495.0	1.0
epsilon_train[102]	-0.02	1.7e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.02	-9.6e-3	4.5e-3	3612.0	1.0

epsilon_train[103]	-0.15	1.7e-4	10.0e-3	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	3631.0	1.0
epsilon_train[104]	-0.12	3.2e-4	0.02	-0.16	-0.13	-0.12	-0.11	-0.09	3081.0	1.0
epsilon_train[105]	-0.11	2.3e-4	0.01	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	-0.08	3163.0	1.0
epsilon_train[106]	0.12	2.4e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.12	0.14	3169.0	1.0
epsilon_train[107]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	4.3e-3	3520.0	1.0
epsilon_train[108]	-0.07	2.1e-4	0.01	-0.09	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	3471.0	1.0
epsilon_train[109]	0.14	1.8e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	3546.0	1.0
epsilon_train[110]	-0.09	3.1e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	3521.0	1.0
epsilon_train[111]	0.06	2.9e-4	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	3092.0	1.0
epsilon_train[112]	0.15	2.4e-4	0.01	0.12	0.15	0.16	0.16	0.18	3528.0	1.0
epsilon_train[113]	0.07	2.9e-4	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	3486.0	1.0
epsilon_train[114]	1.1e-3	1.8e-4	0.01	-0.02	-6.2e-3	9.1e-4	8.3e-3	0.02	3592.0	1.0
epsilon_train[115]	-0.23	1.6e-4	9.9e-3	-0.25	-0.24	-0.23	-0.23	-0.21	3640.0	1.0
epsilon_train[116]	-0.07	4.6e-4	0.03	-0.12	-0.08	-0.06	-0.05	-0.02	3049.0	1.0
epsilon_train[117]	-0.14	1.8e-4	0.01	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	3471.0	1.0
epsilon_train[118]	0.11	3.2e-4	0.02	0.08	0.1	0.11	0.12	0.15	3061.0	1.0
ypred[0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
ypred[1]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.05	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
ypred[2]	-0.01	1.7e-3	0.1	-0.22	-0.08	-9.2e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
ypred[3]	0.06	1.7e-3	0.11	-0.15	-0.02	0.06	0.13	0.27	4000.0	1.0
ypred[4]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.23	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3915.0	1.0
ypred[5]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	4000.0	1.0
ypred[6]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3990.0	1.0
ypred[7]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3992.0	1.0
ypred[8]	2.8e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.07	3.1e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
ypred[9]	-0.04	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.03	0.17	3865.0	1.0
ypred[10]	-0.01	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3932.0	1.0
ypred[11]	-0.02	1.7e-3	0.11	-0.22	-0.09	-0.02	0.05	0.19	3832.0	1.0
ypred[12]	0.05	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.02	0.05	0.12	0.26	3948.0	1.0
ypred[13]	5.3e-4	1.7e-3	0.1	-0.2	-0.07	-1.3e-3	0.07	0.21	4000.0	1.0
ypred[14]	-7.3e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.08	-8.4e-3	0.06	0.2	3828.0	1.0
ypred[15]	0.03	1.7e-3	0.11	-0.18	-0.04	0.03	0.1	0.24	3809.0	1.0
ypred[16]	0.02	1.7e-3	0.1	-0.18	-0.05	0.02	0.09	0.23	3887.0	1.0
ypred[17]	7.9e-3	1.7e-3	0.11	-0.21	-0.06	0.01	0.08	0.21	3837.0	1.0
ypred[18]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.16	-0.03	0.04	0.12	0.25	4000.0	1.0
ypred[19]	0.04	1.7e-3	0.11	-0.17	-0.03	0.04	0.11	0.25	3918.0	1.0
ypred[20]	-9.5e-3	1.7e-3	0.1	-0.21	-0.08	-0.01	0.06	0.2	3990.0	1.0
ypred[21]	-0.03	1.8e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.04	0.04	0.17	3434.0	1.0
ypred[22]	-6.2e-3	1.6e-3	0.1	-0.21	-0.08	-7.0e-3	0.06	0.2	4000.0	1.0
ypred[23]	-0.03	1.7e-3	0.11	-0.25	-0.11	-0.03	0.04	0.18	4000.0	1.0
epsilon_test[0]	0.06	2.1e-4	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	3528.0	1.0
epsilon_test[1]	-0.08	1.8e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	3667.0	1.0
epsilon_test[2]	0.18	2.4e-4	0.01	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	3154.0	1.0
epsilon_test[3]	-0.08	4.3e-4	0.02	-0.13	-0.1	-0.08	-0.07	-0.04	3269.0	1.0
epsilon_test[4]	0.07	3.2e-4	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	3022.0	1.0
epsilon_test[5]	0.09	2.8e-4	0.02	0.05	0.08	0.09	0.1	0.12	3483.0	1.0
epsilon_test[6]	0.12	2.0e-4	0.01	0.1	0.11	0.12	0.13	0.14	3494.0	1.0
epsilon_test[7]	-0.02	2.6e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	3525.0	1.0

epsilon_test[8]	-0.19	1.9e-4	0.01	-0.21	-0.2	-0.19	-0.18	-0.17	3516.0	1.0
epsilon_test[9]	-0.09	3.7e-4	0.02	-0.13	-0.1	-0.09	-0.07	-0.05	3069.0	1.0
epsilon_test[10]	-0.1	1.8e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.1	-0.08	3497.0	1.0
epsilon_test[11]	0.13	2.5e-4	0.01	0.1	0.12	0.13	0.14	0.16	3155.0	1.0
epsilon_test[12]	-0.02	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-2.6e-3	0.02	3505.0	1.0
epsilon_test[13]	-0.07	2.0e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	3455.0	1.0
epsilon_test[14]	0.08	1.9e-4	0.01	0.06	0.07	0.08	0.08	0.1	3545.0	1.0
epsilon_test[15]	0.06	2.3e-4	0.01	0.04	0.06	0.07	0.07	0.09	3582.0	1.0
epsilon_test[16]	-2.1e-3	1.8e-4	0.01	-0.02	-9.5e-3	-2.4e-3	5.2e-3	0.02	3591.0	1.0
epsilon_test[17]	0.12	1.6e-4	9.9e-3	0.1	0.11	0.12	0.12	0.14	3642.0	1.0
epsilon_test[18]	0.11	2.7e-4	0.02	0.08	0.1	0.11	0.12	0.14	3533.0	1.0
epsilon_test[19]	-0.06	2.2e-4	0.01	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	3524.0	1.0
epsilon_test[20]	-0.17	2.2e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.14	3525.0	1.0
epsilon_test[21]	-0.06	3.2e-4	0.02	-0.1	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	3070.0	1.0
epsilon_test[22]	-0.16	1.7e-4	0.01	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	3562.0	1.0
epsilon_test[23]	0.14	3.4e-4	0.02	0.1	0.12	0.14	0.15	0.17	3065.0	1.0
log_lik[0]	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	4000.0	nan
log_lik[1]	0.95	1.4e-3	0.09	0.75	0.89	0.95	1.01	1.11	3859.0	1.0
log_lik[2]	1.19	1.6e-3	0.09	1.01	1.13	1.19	1.24	1.35	2983.0	1.0
log_lik[3]	1.18	1.4e-3	0.08	1.02	1.13	1.18	1.24	1.33	3171.0	1.0
log_lik[4]	0.73	1.9e-3	0.11	0.49	0.65	0.73	0.8	0.93	3562.0	1.0
log_lik[5]	1.2	1.5e-3	0.09	1.0	1.15	1.21	1.27	1.37	3634.0	1.0
log_lik[6]	1.31	1.3e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.36	1.44	2805.0	1.0
log_lik[7]	0.98	1.4e-3	0.08	0.81	0.92	0.98	1.04	1.13	3680.0	1.0
log_lik[8]	0.67	2.3e-3	0.14	0.37	0.58	0.68	0.77	0.93	3672.0	1.0
log_lik[9]	0.74	2.5e-3	0.15	0.42	0.65	0.76	0.85	1.0	3328.0	1.0
log_lik[10]	0.34	3.4e-3	0.19	-0.05	0.22	0.35	0.47	0.69	3115.0	1.0
log_lik[11]	1.06	2.7e-3	0.15	0.71	0.97	1.08	1.17	1.3	3072.0	1.0
log_lik[12]	0.83	2.9e-3	0.16	0.44	0.74	0.85	0.94	1.07	2968.0	1.0
log_lik[13]	1.07	2.0e-3	0.12	0.82	0.99	1.08	1.16	1.3	3719.0	1.0
log_lik[14]	1.1	1.4e-3	0.08	0.94	1.05	1.1	1.15	1.26	3427.0	1.0
log_lik[15]	1.13	1.5e-3	0.09	0.94	1.07	1.13	1.19	1.28	3201.0	1.0
log_lik[16]	-0.22	4.2e-3	0.23	-0.71	-0.37	-0.21	-0.06	0.2	3111.0	1.0
log_lik[17]	1.07	2.7e-3	0.16	0.7	0.97	1.09	1.19	1.33	3560.0	1.0
log_lik[18]	1.3	1.3e-3	0.07	1.16	1.26	1.3	1.35	1.43	2866.0	1.0
log_lik[19]	1.07	1.3e-3	0.08	0.92	1.02	1.08	1.13	1.22	3577.0	1.0
log_lik[20]	0.13	3.3e-3	0.2	-0.29	-1.9e-3	0.14	0.26	0.49	3656.0	1.0
log_lik[21]	0.65	3.5e-3	0.2	0.2	0.53	0.67	0.8	0.99	3222.0	1.0
log_lik[22]	-1.05	6.8e-3	0.37	-1.83	-1.29	-1.04	-0.79	-0.36	3021.0	1.0
log_lik[23]	1.24	2.4e-3	0.12	0.95	1.18	1.26	1.33	1.43	2674.0	1.0
log_lik[24]	1.27	1.6e-3	0.08	1.08	1.22	1.27	1.32	1.41	2736.0	1.0
log_lik[25]	0.28	3.2e-3	0.19	-0.11	0.16	0.28	0.41	0.64	3499.0	1.0
log_lik[26]	0.46	3.7e-3	0.22	0.01	0.31	0.47	0.62	0.87	3544.0	1.0
log_lik[27]	1.01	2.9e-3	0.16	0.64	0.91	1.03	1.12	1.25	2980.0	1.0
log_lik[28]	1.33	1.4e-3	0.07	1.18	1.28	1.33	1.37	1.45	2558.0	1.0
log_lik[29]	0.84	1.8e-3	0.1	0.61	0.78	0.85	0.91	1.02	3417.0	1.0
log_lik[30]	1.26	1.6e-3	0.08	1.08	1.21	1.27	1.32	1.41	2753.0	1.0
log_lik[31]	1.06	1.6e-3	0.09	0.89	1.0	1.07	1.12	1.24	3328.0	1.0

log_lik[32]	0.7	2.0e-3	0.12	0.44	0.63	0.71	0.79	0.92	3712.0	1.0
log_lik[33]	1.02	2.0e-3	0.11	0.77	0.95	1.03	1.09	1.22	3222.0	1.0
log_lik[34]	0.43	2.7e-3	0.16	0.09	0.33	0.43	0.53	0.72	3501.0	1.0
log_lik[35]	1.31	1.5e-3	0.08	1.15	1.26	1.31	1.36	1.45	2646.0	1.0
log_lik[36]	1.22	1.4e-3	0.08	1.06	1.18	1.23	1.28	1.36	2995.0	1.0
log_lik[37]	1.23	1.2e-3	0.07	1.08	1.18	1.23	1.28	1.37	3752.0	1.0
log_lik[38]	1.0	1.4e-3	0.09	0.82	0.94	1.0	1.06	1.16	3541.0	1.0
log_lik[39]	1.3	1.3e-3	0.07	1.16	1.25	1.31	1.35	1.43	3058.0	1.0
log_lik[40]	0.18	3.2e-3	0.19	-0.22	0.06	0.19	0.31	0.52	3544.0	1.0
log_lik[41]	1.32	1.4e-3	0.07	1.18	1.28	1.33	1.37	1.45	2527.0	1.0
log_lik[42]	1.25	1.2e-3	0.07	1.11	1.2	1.25	1.3	1.38	3215.0	1.0
log_lik[43]	0.04	3.3e-3	0.2	-0.4	-0.09	0.05	0.18	0.4	3794.0	1.0
log_lik[44]	1.19	2.1e-3	0.12	0.93	1.12	1.2	1.27	1.38	3077.0	1.0
log_lik[45]	0.86	1.6e-3	0.1	0.66	0.8	0.86	0.93	1.03	3540.0	1.0
log_lik[46]	0.45	3.5e-3	0.19	1.0e-3	0.33	0.46	0.58	0.78	3070.0	1.0
log_lik[47]	1.26	1.9e-3	0.1	1.03	1.2	1.27	1.32	1.42	2701.0	1.0
log_lik[48]	1.33	1.3e-3	0.07	1.19	1.29	1.33	1.38	1.46	2987.0	1.0
log_lik[49]	-0.08	3.7e-3	0.21	-0.52	-0.22	-0.07	0.07	0.31	3425.0	1.0
log_lik[50]	1.15	2.2e-3	0.12	0.9	1.07	1.16	1.24	1.37	3009.0	1.0
log_lik[51]	1.32	1.3e-3	0.07	1.18	1.27	1.32	1.37	1.45	2749.0	1.0
log_lik[52]	1.2	1.1e-3	0.07	1.06	1.16	1.2	1.25	1.33	3695.0	1.0
log_lik[53]	1.17	1.3e-3	0.08	1.01	1.12	1.17	1.22	1.31	3701.0	1.0
log_lik[54]	1.33	1.3e-3	0.07	1.19	1.29	1.34	1.38	1.46	2762.0	1.0
log_lik[55]	0.33	2.4e-3	0.15	0.02	0.23	0.33	0.43	0.6	3776.0	1.0
log_lik[56]	0.99	2.5e-3	0.14	0.67	0.89	1.0	1.09	1.23	3192.0	1.0
log_lik[57]	0.34	2.6e-3	0.16	-4.9e-3	0.24	0.35	0.45	0.63	3737.0	1.0
log_lik[58]	0.42	4.1e-3	0.23	-0.08	0.28	0.43	0.58	0.82	3069.0	1.0
log_lik[59]	1.27	1.9e-3	0.1	1.05	1.21	1.28	1.34	1.43	2665.0	1.0
log_lik[60]	1.04	1.7e-3	0.1	0.85	0.97	1.04	1.1	1.23	3340.0	1.0
log_lik[61]	-1.21	6.8e-3	0.37	-1.97	-1.45	-1.19	-0.95	-0.54	2995.0	1.0
log_lik[62]	0.77	4.9e-3	0.28	0.15	0.6	0.81	0.98	1.22	3234.0	1.0
log_lik[63]	1.19	2.4e-3	0.12	0.89	1.13	1.21	1.28	1.38	2726.0	1.0
log_lik[64]	0.91	2.1e-3	0.13	0.65	0.82	0.9	0.99	1.16	3753.0	1.0
log_lik[65]	0.86	1.9e-3	0.12	0.59	0.79	0.87	0.95	1.06	3622.0	1.0
log_lik[66]	1.13	1.7e-3	0.09	0.94	1.07	1.14	1.19	1.3	3074.0	1.0
log_lik[67]	0.73	2.3e-3	0.14	0.45	0.64	0.74	0.83	1.0	3662.0	1.0
log_lik[68]	0.84	2.2e-3	0.13	0.56	0.77	0.86	0.93	1.06	3323.0	1.0
log_lik[69]	0.84	2.1e-3	0.12	0.57	0.77	0.85	0.92	1.06	3365.0	1.0
log_lik[70]	0.45	3.1e-3	0.17	0.09	0.34	0.46	0.57	0.77	3154.0	1.0
log_lik[71]	1.32	1.4e-3	0.07	1.17	1.27	1.32	1.37	1.45	2518.0	1.0
log_lik[72]	1.23	1.3e-3	0.07	1.09	1.18	1.23	1.28	1.36	3115.0	1.0
log_lik[73]	0.44	2.4e-3	0.15	0.13	0.34	0.44	0.54	0.69	3542.0	1.0
log_lik[74]	1.25	1.7e-3	0.09	1.05	1.19	1.26	1.32	1.41	2787.0	1.0
log_lik[75]	1.33	1.2e-3	0.07	1.19	1.28	1.33	1.38	1.46	3014.0	1.0
log_lik[76]	0.4	2.6e-3	0.15	0.09	0.3	0.41	0.5	0.68	3566.0	1.0
log_lik[77]	0.89	2.6e-3	0.16	0.53	0.79	0.9	1.0	1.15	3601.0	1.0
log_lik[78]	1.02	1.6e-3	0.1	0.83	0.96	1.03	1.09	1.21	3436.0	1.0
log_lik[79]	0.93	2.1e-3	0.12	0.68	0.86	0.94	1.01	1.15	3337.0	1.0

log_lik[80]	0.72	2.1e-3	0.13	0.44	0.64	0.73	0.81	0.94	3671.0	1.0
log_lik[81]	0.62	2.8e-3	0.16	0.26	0.52	0.63	0.74	0.91	3344.0	1.0
log_lik[82]	-0.21	5.0e-3	0.28	-0.78	-0.38	-0.2	-0.02	0.3	3072.0	1.0
log_lik[83]	1.25	2.1e-3	0.11	0.99	1.19	1.26	1.32	1.42	2714.0	1.0
log_lik[84]	1.31	1.3e-3	0.07	1.17	1.26	1.31	1.36	1.44	2833.0	1.0
log_lik[85]	0.55	2.2e-3	0.13	0.28	0.47	0.55	0.64	0.79	3546.0	1.0
log_lik[86]	1.18	1.8e-3	0.1	0.97	1.11	1.18	1.25	1.36	2984.0	1.0
log_lik[87]	1.31	1.3e-3	0.07	1.16	1.26	1.31	1.36	1.44	3000.0	1.0
log_lik[88]	0.35	2.8e-3	0.17	5.1e-3	0.24	0.36	0.47	0.66	3566.0	1.0
log_lik[89]	1.2	1.7e-3	0.1	0.98	1.15	1.21	1.27	1.37	3549.0	1.0
log_lik[90]	1.26	1.3e-3	0.07	1.12	1.21	1.26	1.3	1.39	2945.0	1.0
log_lik[91]	0.56	2.1e-3	0.13	0.29	0.47	0.56	0.65	0.8	3770.0	1.0
log_lik[92]	0.63	3.1e-3	0.18	0.23	0.51	0.64	0.75	0.93	3288.0	1.0
log_lik[93]	0.88	2.2e-3	0.13	0.59	0.81	0.89	0.97	1.1	3283.0	1.0
log_lik[94]	0.46	3.0e-3	0.17	0.11	0.35	0.46	0.57	0.76	3155.0	1.0
log_lik[95]	1.31	1.5e-3	0.08	1.14	1.26	1.31	1.36	1.45	2627.0	1.0
log_lik[96]	1.23	1.3e-3	0.07	1.08	1.18	1.23	1.28	1.37	3140.0	1.0
log_lik[97]	-0.01	3.4e-3	0.2	-0.44	-0.14	-3.0e-3	0.13	0.34	3465.0	1.0
log_lik[98]	1.04	2.8e-3	0.16	0.68	0.94	1.05	1.15	1.3	3129.0	1.0
log_lik[99]	1.28	1.6e-3	0.08	1.09	1.22	1.28	1.33	1.42	2762.0	1.0
log_lik[100]	0.25	3.3e-3	0.2	-0.16	0.12	0.25	0.38	0.62	3498.0	1.0
log_lik[101]	1.22	1.6e-3	0.1	1.01	1.16	1.23	1.29	1.39	3511.0	1.0
log_lik[102]	1.32	1.3e-3	0.07	1.19	1.28	1.32	1.37	1.45	2780.0	1.0
log_lik[103]	0.3	2.5e-3	0.15	-0.02	0.2	0.31	0.41	0.58	3802.0	1.0
log_lik[104]	0.65	3.5e-3	0.2	0.21	0.52	0.66	0.79	0.99	3234.0	1.0
log_lik[105]	0.8	2.3e-3	0.13	0.5	0.72	0.81	0.89	1.02	3325.0	1.0
log_lik[106]	0.72	2.5e-3	0.14	0.41	0.63	0.72	0.81	0.98	3152.0	1.0
log_lik[107]	1.29	1.6e-3	0.08	1.11	1.23	1.29	1.34	1.43	2694.0	1.0
log_lik[108]	1.13	1.4e-3	0.08	0.97	1.07	1.13	1.18	1.29	3280.0	1.0
log_lik[109]	0.46	2.5e-3	0.15	0.15	0.36	0.47	0.56	0.73	3507.0	1.0
log_lik[110]	0.98	2.7e-3	0.15	0.65	0.88	1.0	1.09	1.24	3208.0	1.0
log_lik[111]	1.17	1.9e-3	0.1	0.94	1.11	1.18	1.25	1.34	2859.0	1.0
log_lik[112]	0.22	3.7e-3	0.22	-0.23	0.08	0.22	0.37	0.64	3511.0	1.0
log_lik[113]	1.09	2.0e-3	0.12	0.8	1.02	1.11	1.18	1.29	3539.0	1.0
log_lik[114]	1.33	1.3e-3	0.07	1.2	1.29	1.34	1.38	1.46	2748.0	1.0
log_lik[115]	-1.16	5.5e-3	0.33	-1.86	-1.37	-1.14	-0.92	-0.55	3651.0	1.0
log_lik[116]	1.11	3.0e-3	0.17	0.73	1.02	1.14	1.23	1.36	3053.0	1.0
log_lik[117]	0.42	2.3e-3	0.14	0.12	0.33	0.42	0.52	0.67	3765.0	1.0
log_lik[118]	0.74	3.4e-3	0.19	0.32	0.63	0.76	0.88	1.05	3016.0	1.0
lp__	207.41	0.03	1.23	204.31	206.83	207.71	208.33	208.83	1839.0	1.0

Samples were drawn using NUTS at Mon Dec 10 02:55:35 2018.

For each parameter, `n_eff` is a crude measure of effective sample size, and `Rhat` is the potential scale reduction factor on split chains (at convergence, `Rhat=1`).

ARMA(1,1) with Weak Inf Prior

```
In [202]: with open('arma_weak.stan', 'r') as file:
          model_code_arma_weak=file.read()
          print model_code_arma_weak

data {
  int N_train;
  int N_test;
  vector[N_train] y_train;
  vector[N_test] y_test;
}

parameters {
  real mu; // mean
  real phi; //AR coefficient
  real theta; // MA coefficient
  real<lower=0> sigma; // noise
}
model {

  vector[N_train] nu; // prediction for time t
  vector[N_train] err; // error for time t

  nu[1] = mu + phi * mu;
  err[1] = y_train[1] - nu[1];

  for (t in 2:N_train) {
    nu[t] = mu + phi * y_train[t-1] + theta * err[t-1];
    err[t] = y_train[t] - nu[t];
  }

  mu ~ normal(0,10);
  phi ~ normal(-0.43,10);
  theta ~ normal(0.68,10);
  sigma ~ lognormal(0.1,10);
  err ~ normal(0, sigma); // likelihood
}

generated quantities {
  matrix[10,N_train] yppc;
  vector[N_train] nu_train;
  vector[N_train] err_train;
  vector[N_test] ypred;
  vector[N_test] err_test;
  vector[N_train] log_lik;

  // Posterior Predictive Check
```

```

for (k in 1:10) {
  yppc[k][1] = mu + phi * mu;
  err_train[1] = y_train[1] - yppc[k][1];
  for (i in 2:N_train) {
    yppc[k][i] = mu + phi * y_train[i-1] + theta * err_train[i-1];
    err_train[i] = y_train[i] - yppc[k][i];
  }
}

// Log Likelihood
nu_train[1] = mu + phi * mu;
err_train[1] = y_train[1] - nu_train[1];

for (t in 2:N_train) {
  nu_train[t] = mu + phi * y_train[t-1] + theta * err_train[t-1];
  err_train[t] = y_train[t] - nu_train[t];
}

for (i in 1:N_train) {
  log_lik[i] = normal_lpdf(y_train[i] | 0, sigma);
}

// Prediction
ypred[1] = mu + phi * mu;
err_test[1] = y_test[1] - ypred[1];

for (t in 2:N_test) {
  ypred[t] = mu + phi * y_test[t-1] + theta * err_test[t-1];
  err_test[t] = y_test[t] - ypred[t];
}

}

```

```

In [203]: sm_arma_weak = StanModel(model_code=model_code_arma_weak)
          fit_arma_weak = sm_arma_weak.sampling(data=data_full_stan,seed=1)
          print(fit_arma_weak)

```

INFO:pystan:COMPILING THE C++ CODE FOR MODEL anon_model_497af7b3fe47d72472f77c8569da979a NOW.

Inference for Stan model: anon_model_497af7b3fe47d72472f77c8569da979a.
 4 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;
 post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=4000.

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
mu	0.01	3.7e-4	0.02	-0.02	2.7e-3	0.01	0.02	0.05	1907.0	1.0

phi	-0.45	7.1e-3	0.2	-0.76	-0.59	-0.48	-0.35	0.05	782.0	1.0
theta	0.71	7.4e-3	0.19	0.19	0.64	0.76	0.84	0.92	637.0	1.0
sigma	0.1	1.6e-4	6.7e-3	0.09	0.1	0.1	0.11	0.12	1809.0	1.0
yppc[0,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[1,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[2,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[3,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[4,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[5,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[6,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[7,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[8,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[9,0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
yppc[0,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[1,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[2,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[3,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[4,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[5,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[6,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[7,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[8,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[9,1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
yppc[0,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[1,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[2,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[3,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[4,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[5,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[6,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[7,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[8,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[9,2]	0.03	2.3e-4	0.01 5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0	
yppc[0,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[1,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[2,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[3,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[4,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[5,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[6,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[7,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[8,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[9,3]	-0.01	2.9e-4	0.01 -0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0		
yppc[0,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3 -0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0		
yppc[1,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3 -0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0		
yppc[2,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3 -0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0		
yppc[3,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3 -0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0		
yppc[4,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3 -0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0		

yppc[5,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3	-0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0
yppc[6,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3	-0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0
yppc[7,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3	-0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0
yppc[8,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3	-0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0
yppc[9,4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3	-0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0
yppc[0,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[1,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[2,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[3,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[4,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[5,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[6,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[7,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[8,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[9,5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0
yppc[0,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[1,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[2,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[3,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[4,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[5,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[6,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[7,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[8,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[9,6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0
yppc[0,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[1,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[2,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[3,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[4,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[5,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[6,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[7,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[8,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[9,7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
yppc[0,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[1,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[2,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[3,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[4,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[5,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[6,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[7,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[8,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[9,8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
yppc[0,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[1,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[2,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0

yppc[3,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[4,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[5,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[6,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[7,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[8,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[9,9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
yppc[0,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[1,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[2,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[3,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[4,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[5,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[6,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[7,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[8,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[9,10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
yppc[0,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[1,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[2,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[3,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[4,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[5,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[6,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[7,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[8,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[9,11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0
yppc[0,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[1,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[2,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[3,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[4,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[5,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[6,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[7,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[8,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[9,12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0
yppc[0,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[1,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[2,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[3,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[4,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[5,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[6,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[7,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[8,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[9,13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0
yppc[0,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0

yppc[1,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[2,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[3,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[4,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[5,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[6,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[7,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[8,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[9,14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
yppc[0,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[1,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[2,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[3,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[4,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[5,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[6,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[7,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[8,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[9,15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
yppc[0,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[1,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[2,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[3,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[4,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[5,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[6,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[7,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[8,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[9,16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
yppc[0,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc[1,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc[2,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc[3,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc[4,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc[5,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc[6,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc[7,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc[8,17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0
yppc									

yppc[9,18]	-3.4e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02	-3.3e-3	9.7e-3	0.03	1260.0	1.0
yppc[0,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[1,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[2,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[3,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[4,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[5,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[6,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[7,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[8,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[9,19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
yppc[0,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[1,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[2,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[3,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[4,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[5,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[6,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[7,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[8,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[9,20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
yppc[0,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[1,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[2,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[3,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[4,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[5,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[6,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[7,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[8,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[9,21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
yppc[0,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[1,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[2,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[3,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[4,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[5,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[6,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[7,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[8,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[9,22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
yppc[0,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[1,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[2,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[3,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[4,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[5,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[6,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0

yppc[7,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[8,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[9,23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
yppc[0,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[1,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[2,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[3,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[4,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[5,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[6,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[7,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[8,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[9,24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
yppc[0,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[1,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[2,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[3,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[4,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[5,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[6,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[7,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[8,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[9,25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
yppc[0,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[1,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[2,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[3,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[4,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[5,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[6,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[7,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[8,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[9,26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
yppc[0,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[1,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[2,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[3,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[4,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[5,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[6,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[7,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[8,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[9,27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
yppc[0,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[1,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[2,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[3,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[4,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0

yppc[5,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[6,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[7,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[8,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[9,28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
yppc[0,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[1,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[2,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[3,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[4,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[5,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[6,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[7,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[8,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[9,29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
yppc[0,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[1,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[2,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[3,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[4,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[5,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[6,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[7,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[8,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[9,30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
yppc[0,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[1,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[2,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[3,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[4,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[5,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[6,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[7,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[8,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[9,31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
yppc[0,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[1,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[2,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[3,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[4,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[5,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[6,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[7,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[8,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[9,32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
yppc[0,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[1,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[2,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0

yppc[3,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[4,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[5,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[6,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[7,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[8,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[9,33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
yppc[0,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[1,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[2,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[3,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[4,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[5,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[6,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[7,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[8,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[9,34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
yppc[0,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[1,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[2,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[3,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[4,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[5,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[6,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[7,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[8,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[9,35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
yppc[0,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[1,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[2,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[3,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[4,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[5,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[6,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[7,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[8,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[9,36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
yppc[0,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[1,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[2,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[3,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[4,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[5,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[6,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[7,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[8,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[9,37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
yppc[0,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0

yppc[1,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[2,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[3,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[4,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[5,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[6,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[7,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[8,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[9,38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
yppc[0,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[1,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[2,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[3,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[4,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[5,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[6,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[7,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[8,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[9,39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0	
yppc[0,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[1,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[2,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[3,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[4,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[5,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[6,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[7,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[8,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[9,40]	0.02	2.3e-4	0.01-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0	
yppc[0,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[1,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[2,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[3,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[4,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[5,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[6,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[7,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[8,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[9,41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
yppc[0,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	
yppc[1,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	
yppc[2,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	
yppc[3,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	
yppc[4,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	
yppc[5,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	
yppc[6,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	
yppc[7,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	
yppc[8,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0	

yppc[9,42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01	-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0
yppc[0,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[1,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[2,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[3,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[4,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[5,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[6,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[7,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[8,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[9,43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
yppc[0,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[1,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[2,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[3,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[4,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[5,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[6,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[7,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[8,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[9,44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
yppc[0,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[1,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[2,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[3,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[4,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[5,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[6,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[7,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[8,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[9,45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
yppc[0,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[1,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[2,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[3,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[4,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[5,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[6,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[7,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[8,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[9,46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
yppc[0,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[1,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[2,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[3,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[4,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[5,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[6,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0

yppc[7,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[8,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[9,47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
yppc[0,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[1,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[2,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[3,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[4,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[5,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[6,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[7,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[8,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[9,48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
yppc[0,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[1,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[2,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[3,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[4,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[5,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[6,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[7,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[8,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[9,49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
yppc[0,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[1,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[2,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[3,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[4,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[5,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[6,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[7,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[8,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[9,50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
yppc[0,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[1,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[2,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[3,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[4,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[5,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[6,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[7,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[8,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[9,51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
yppc[0,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[1,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[2,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[3,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[4,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0

yppc[5,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[6,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[7,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[8,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[9,52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
yppc[0,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[1,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[2,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[3,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[4,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[5,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[6,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[7,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[8,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[9,53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
yppc[0,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[1,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[2,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[3,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[4,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[5,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[6,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[7,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[8,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[9,54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0
yppc[0,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[1,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[2,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[3,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[4,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[5,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[6,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[7,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[8,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[9,55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
yppc[0,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[1,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[2,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[3,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[4,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[5,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[6,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[7,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[8,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[9,56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
yppc[0,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02	-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0
yppc[1,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02	-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0
yppc[2,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02	-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0

yppc[3,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0	
yppc[4,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0	
yppc[5,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0	
yppc[6,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0	
yppc[7,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0	
yppc[8,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0	
yppc[9,57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0	
yppc[0,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[1,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[2,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[3,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[4,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[5,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[6,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[7,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[8,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[9,58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
yppc[0,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[1,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[2,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[3,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[4,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[5,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[6,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[7,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[8,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[9,59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
yppc[0,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[1,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[2,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[3,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[4,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[5,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[6,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[7,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[8,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[9,60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
yppc[0,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[1,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[2,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[3,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[4,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[5,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[6,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[7,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[8,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[9,61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
yppc[0,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0

yppc[1,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[2,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[3,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[4,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[5,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[6,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[7,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[8,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[9,62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
yppc[0,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[1,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[2,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[3,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[4,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[5,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[6,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[7,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[8,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[9,63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
yppc[0,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[1,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[2,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[3,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[4,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[5,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[6,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[7,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[8,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[9,64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
yppc[0,65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0
yppc[1,65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0
yppc[2,65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0
yppc[3,65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0
yppc[4,65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0
yppc[5,65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0
yppc[6,65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0
yppc[7,65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0

yppc[9,66]	0.04	2.9e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2788.0	1.0
yppc[0,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[1,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[2,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[3,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[4,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[5,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[6,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[7,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[8,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[9,67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
yppc[0,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[1,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[2,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[3,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[4,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[5,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[6,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[7,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[8,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[9,68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0	
yppc[0,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[1,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[2,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[3,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[4,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[5,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[6,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[7,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[8,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[9,69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
yppc[0,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[1,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[2,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[3,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[4,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[5,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[6,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[7,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[8,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[9,70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0	
yppc[0,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[1,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[2,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[3,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[4,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[5,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[6,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0

yppc[7,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[8,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[9,71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
yppc[0,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[1,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[2,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[3,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[4,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[5,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[6,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[7,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[8,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[9,72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01-4.0e-3	3.5e-3		0.02	1555.0	1.0
yppc[0,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[1,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[2,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[3,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[4,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[5,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[6,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[7,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[8,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[9,73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
yppc[0,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[1,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[2,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[3,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[4,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[5,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[6,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[7,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[8,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[9,74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
yppc[0,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[1,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[2,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[3,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[4,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[5,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[6,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[7,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[8,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[9,75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-5.7e-3		0.01	1821.0	1.0
yppc[0,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5		0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[1,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5		0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[2,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5		0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[3,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5		0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[4,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5		0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0

yppc[5,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[6,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[7,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[8,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[9,76]	0.03	3.0e-4	0.01-3.2e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
yppc[0,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[1,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[2,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[3,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[4,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[5,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[6,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[7,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[8,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[9,77]	0.03	3.2e-4	0.01 7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
yppc[0,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[1,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[2,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[3,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[4,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[5,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[6,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[7,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[8,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[9,78]	0.03	2.3e-4	0.01 5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
yppc[0,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[1,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[2,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[3,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[4,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[5,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[6,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[7,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[8,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[9,79]	-0.02	2.9e-4	0.01 -0.04	-0.03	-0.02-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0	1.0
yppc[0,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[1,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[2,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[3,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[4,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[5,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[6,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[7,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[8,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[9,80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01 -0.03-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0	1.0
yppc[0,81]	-0.02	2.6e-4	0.01 -0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[1,81]	-0.02	2.6e-4	0.01 -0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[2,81]	-0.02	2.6e-4	0.01 -0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0

yppc[3,81]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[4,81]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[5,81]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[6,81]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[7,81]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[8,81]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[9,81]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
yppc[0,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[1,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[2,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[3,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[4,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[5,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[6,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[7,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[8,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[9,82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0	
yppc[0,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[1,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[2,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[3,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[4,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[5,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[6,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[7,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[8,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[9,83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
yppc[0,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[1,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[2,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[3,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[4,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[5,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[6,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[7,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[8,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[9,84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
yppc[0,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[1,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[2,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[3,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[4,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[5,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[6,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[7,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[8,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[9,85]	0.02	3.8e-4	0.01-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0	
yppc[0,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0

yppc[1,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[2,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[3,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[4,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[5,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[6,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[7,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[8,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[9,86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
yppc[0,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[1,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[2,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[3,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[4,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[5,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[6,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[7,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[8,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[9,87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02-8.8e-3-9.1e-4			0.01	1984.0	1.0
yppc[0,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[1,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[2,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[3,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[4,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[5,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[6,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[7,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[8,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[9,88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
yppc[0,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[1,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[2,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[3,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[4,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[5,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[6,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[7,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[8,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[9,89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
yppc[0,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[1,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[2,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[3,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[4,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[5,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[6,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[7,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[8,90]	0.01	2.5e-4	0.01-7.2e-3		5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0

yppc[9,90]	0.01	2.5e-4	0.01	-7.2e-3	5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
yppc[0,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[1,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[2,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[3,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[4,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[5,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[6,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[7,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[8,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[9,91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
yppc[0,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[1,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[2,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[3,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[4,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[5,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[6,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[7,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[8,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[9,92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
yppc[0,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[1,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[2,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[3,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[4,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[5,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[6,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[7,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[8,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[9,93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
yppc[0,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[1,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[2,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[3,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[4,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[5,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[6,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[7,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[8,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[9,94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
yppc[0,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[1,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[2,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[3,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[4,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[5,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[6,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0

yppc[7,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[8,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[9,95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
yppc[0,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[1,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[2,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[3,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[4,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[5,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[6,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[7,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[8,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[9,96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
yppc[0,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[1,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[2,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[3,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[4,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[5,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[6,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[7,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[8,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[9,97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
yppc[0,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[1,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[2,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[3,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[4,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[5,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[6,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[7,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[8,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[9,98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
yppc[0,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[1,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[2,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[3,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[4,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[5,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[6,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[7,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[8,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[9,99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
yppc[0,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[1,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[2,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[3,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[4,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0

yppc[5,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[6,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[7,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[8,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[9,100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
yppc[0,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[1,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[2,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[3,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[4,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[5,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[6,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[7,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[8,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[9,101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
yppc[0,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[1,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[2,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[3,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[4,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[5,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[6,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[7,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[8,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[9,102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0
yppc[0,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[1,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[2,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[3,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[4,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[5,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[6,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[7,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[8,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[9,103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0	
yppc[0,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[1,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[2,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[3,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[4,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[5,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[6,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[7,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[8,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[9,104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
yppc[0,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0	
yppc[1,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0	
yppc[2,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0	

yppc[3,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0
yppc[4,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0
yppc[5,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0
yppc[6,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0
yppc[7,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0
yppc[8,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0
yppc[9,105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0
yppc[0,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[1,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[2,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[3,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[4,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[5,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[6,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[7,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[8,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[9,106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
yppc[0,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[1,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[2,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[3,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[4,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[5,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[6,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[7,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[8,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[9,107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0
yppc[0,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[1,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[2,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[3,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[4,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[5,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[6,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[7,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[8,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[9,108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
yppc[0,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[1,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[2,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[3,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[4,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[5,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[6,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[7,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[8,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[9,109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0
yppc[0,110]	0.04	3.2e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2281.0

[illegible]

yppc[9,114]	0.02	2.2e-4	0.01	2.8e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2366.0	1.0
yppc[0,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[1,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[2,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[3,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[4,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[5,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[6,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[7,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[8,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[9,115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0	
yppc[0,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[1,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[2,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[3,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[4,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[5,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[6,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[7,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[8,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[9,116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03-4.4e-3	2699.0	1.0	
yppc[0,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[1,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[2,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[3,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[4,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[5,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[6,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[7,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[8,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[9,117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
yppc[0,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[1,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[2,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[3,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[4,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[5,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[6,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[7,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[8,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
yppc[9,118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
nu_train[0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0	
nu_train[1]	0.02	2.5e-4	0.01-1.1e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2019.0	1.0	
nu_train[2]	0.03	2.3e-4	0.01	5.4e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2429.0	1.0
nu_train[3]	-0.01	2.9e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01-2.0e-3	0.02	1972.0	1.0	
nu_train[4]	5.0e-3	2.4e-4	9.8e-3	-0.02-9.3e-4	5.5e-3	0.01	0.02	1729.0	1.0	
nu_train[5]	0.04	2.7e-4	0.01	9.8e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2585.0	1.0
nu_train[6]	0.01	2.5e-4	9.9e-3-7.9e-3	3.7e-3	0.01	0.02	0.03	1589.0	1.0	

nu_train[7]	6.7e-3	2.4e-4	0.01	-0.01	-1.5e-4	6.7e-3	0.01	0.03	1841.0	1.0
nu_train[8]	-0.01	2.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-5.2e-3	9.8e-3	2345.0	1.0
nu_train[9]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-2.5e-3	0.01	1851.0	1.0
nu_train[10]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-5.6e-3	9.5e-3	2281.0	1.0
nu_train[11]	0.06	3.3e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	3141.0	1.0
nu_train[12]	-0.03	4.4e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.7e-3	1900.0	1.0
nu_train[13]	0.06	4.9e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2232.0	1.0
nu_train[14]	-4.0e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02	-4.7e-3	9.0e-3	0.03	1235.0	1.0
nu_train[15]	7.9e-3	4.3e-4	0.02	-0.02	-2.7e-3	7.8e-3	0.02	0.04	1343.0	1.0
nu_train[16]	-0.01	3.0e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-3.5e-3	0.01	2296.0	1.0
nu_train[17]	0.07	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	3391.0	1.0
nu_train[18]	-3.4e-3	5.4e-4	0.02	-0.04	-0.02	-3.3e-3	9.7e-3	0.03	1260.0	1.0
nu_train[19]	0.02	4.1e-4	0.02	-9.3e-3	7.1e-3	0.02	0.03	0.05	1485.0	1.0
nu_train[20]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-8.6e-3	0.01	2253.0	1.0
nu_train[21]	-0.01	4.7e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-2.1e-3	0.02	1458.0	1.0
nu_train[22]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-7.7e-3	9.5e-3	2846.0	1.0
nu_train[23]	0.08	4.1e-4	0.03	0.03	0.06	0.08	0.1	0.13	4000.0	1.0
nu_train[24]	-0.03	6.0e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	1591.0	1.0
nu_train[25]	0.05	5.7e-4	0.02	8.0e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	1681.0	1.0
nu_train[26]	0.02	5.9e-4	0.02	-0.02	5.3e-3	0.02	0.03	0.06	1293.0	1.0
nu_train[27]	-0.02	4.3e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-6.8e-3	0.02	1942.0	1.0
nu_train[28]	0.04	3.6e-4	0.02	5.6e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2398.0	1.0
nu_train[29]	-6.2e-3	3.2e-4	0.01	-0.03	-0.02	-6.3e-3	2.5e-3	0.02	1686.0	1.0
nu_train[30]	0.05	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2635.0	1.0
nu_train[31]	-0.02	4.0e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-9.3e-3	0.01	1722.0	1.0
nu_train[32]	9.4e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	1.1e-3	0.01	0.02	0.03	1255.0	1.0
nu_train[33]	-0.03	3.3e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.7e-3	2506.0	1.0
nu_train[34]	7.0e-3	3.8e-4	0.01	-0.02	-1.4e-3	7.8e-3	0.02	0.03	1245.0	1.0
nu_train[35]	0.04	3.0e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2522.0	1.0
nu_train[36]	-6.6e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.01	-6.7e-3	8.4e-4	0.02	1793.0	1.0
nu_train[37]	0.03	2.6e-4	0.01	6.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2383.0	1.0
nu_train[38]	8.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.01	5.6e-4	7.9e-3	0.02	0.03	1526.0	1.0
nu_train[39]	-7.7e-3	2.7e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.6e-3	2.0e-4	0.01	1917.0	1.0
nu_train[40]	0.02	2.3e-4	0.01	-3.5e-4	0.01	0.02	0.03	0.04	2157.0	1.0
nu_train[41]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2931.0	1.0
nu_train[42]	-2.9e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-0.01	-2.9e-3	4.6e-3	0.02	1590.0	1.0
nu_train[43]	0.03	2.6e-4	0.01	4.6e-3	0.02	0.03	0.04	0.05	2281.0	1.0
nu_train[44]	-0.05	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-3.7e-3	2703.0	1.0
nu_train[45]	0.02	4.8e-4	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	1215.0	1.0
nu_train[46]	-0.03	4.0e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	3.7e-3	2262.0	1.0
nu_train[47]	0.07	5.1e-4	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	2472.0	1.0
nu_train[48]	-0.03	6.2e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	10.0e-3	1603.0	1.0
nu_train[49]	0.04	5.9e-4	0.02	5.7e-4	0.02	0.04	0.06	0.09	1492.0	1.0
nu_train[50]	0.03	5.6e-4	0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	1490.0	1.0
nu_train[51]	-5.3e-3	3.5e-4	0.02	-0.03	-0.02	-5.6e-3	5.2e-3	0.03	1938.0	1.0
nu_train[52]	9.8e-3	2.6e-4	0.01	-0.02	2.4e-3	0.01	0.02	0.03	2186.0	1.0
nu_train[53]	0.02	2.3e-4	0.01	5.1e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	2524.0	1.0
nu_train[54]	0.02	2.7e-4	0.01	-7.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2048.0	1.0

nu_train[55]	8.6e-3	2.3e-4	0.01	-0.01	1.6e-3	8.3e-3	0.02	0.03	2036.0	1.0
nu_train[56]	-0.03	2.8e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	3.1e-3	3053.0	1.0
nu_train[57]	4.0e-3	3.5e-4	0.01	-0.02	-3.9e-3	4.2e-3	0.01	0.03	1312.0	1.0
nu_train[58]	-0.03	3.0e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.0e-3	3184.0	1.0
nu_train[59]	0.06	4.3e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	2710.0	1.0
nu_train[60]	-0.03	5.4e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	1613.0	1.0
nu_train[61]	0.02	5.3e-4	0.02	-0.02	3.8e-3	0.02	0.03	0.05	1216.0	1.0
nu_train[62]	0.06	4.9e-4	0.02	0.01	0.04	0.06	0.07	0.1	2273.0	1.0
nu_train[63]	-0.03	4.3e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	4.6e-3	2147.0	1.0
nu_train[64]	0.05	4.1e-4	0.02	9.5e-3	0.03	0.05	0.06	0.08	2061.0	1.0
nu_train[65]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.01	1.4e-3	9.2e-3	0.02	0.04	1250.0	1.0
nu_train[66]	0.04	2.9e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2788.0	1.0
nu_train[67]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	8.0e-3	1919.0	1.0
nu_train[68]	8.4e-4	4.1e-4	0.01	-0.03	-8.0e-3	2.1e-3	0.01	0.02	1218.0	1.0
nu_train[69]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.8e-3	2522.0	1.0
nu_train[70]	-2.3e-3	3.6e-4	0.01	-0.03	-0.01	-1.6e-3	7.1e-3	0.02	1367.0	1.0
nu_train[71]	0.04	3.1e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	2756.0	1.0
nu_train[72]	-3.9e-3	3.0e-4	0.01	-0.03	-0.01	-4.0e-3	3.5e-3	0.02	1555.0	1.0
nu_train[73]	7.4e-3	2.5e-4	0.01	-0.01	7.7e-4	7.7e-3	0.01	0.03	1687.0	1.0
nu_train[74]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2880.0	1.0
nu_train[75]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-5.7e-3	0.01	1821.0	1.0
nu_train[76]	0.03	3.0e-4	0.01	-3.2e-5	0.02	0.03	0.03	0.05	1822.0	1.0
nu_train[77]	0.03	3.2e-4	0.01	7.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	2012.0	1.0
nu_train[78]	0.03	2.3e-4	0.01	5.1e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2478.0	1.0
nu_train[79]	-0.02	2.9e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-9.0e-3	8.9e-3	2219.0	1.0
nu_train[80]	-1.1e-4	3.3e-4	0.01	-0.03	-7.7e-3	5.1e-4	8.4e-3	0.02	1368.0	1.0
nu_train[81]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.8e-3	2860.0	1.0
nu_train[82]	-8.5e-3	3.5e-4	0.01	-0.04	-0.02	-7.7e-3	8.1e-4	0.01	1467.0	1.0
nu_train[83]	0.06	3.6e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.1	3145.0	1.0
nu_train[84]	-0.02	4.1e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	1685.0	1.0
nu_train[85]	0.02	3.8e-4	0.01	-4.5e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	1420.0	1.0
nu_train[86]	0.03	3.3e-4	0.01	3.1e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1761.0	1.0
nu_train[87]	-8.9e-3	2.6e-4	0.01	-0.03	-0.02	-8.8e-3	-9.1e-4	0.01	1984.0	1.0
nu_train[88]	0.02	2.4e-4	0.01	1.4e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2158.0	1.0
nu_train[89]	0.04	2.7e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2576.0	1.0
nu_train[90]	0.01	2.5e-4	0.01	-7.2e-3	5.7e-3	0.01	0.02	0.03	1669.0	1.0
nu_train[91]	1.3e-4	2.3e-4	0.01	-0.02	-6.5e-3	1.9e-4	6.7e-3	0.02	1951.0	1.0
nu_train[92]	-0.02	2.8e-4	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	6.6e-3	2391.0	1.0
nu_train[93]	-0.01	3.1e-4	0.01	-0.04	-0.02	-9.7e-3	-1.5e-3	0.01	1619.0	1.0
nu_train[94]	-0.01	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-3.3e-3	0.01	2208.0	1.0
nu_train[95]	0.05	3.2e-4	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.09	3137.0	1.0
nu_train[96]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-6.3e-3	0.01	1585.0	1.0
nu_train[97]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	6.5e-3	0.02	0.02	0.04	1319.0	1.0
nu_train[98]	0.04	3.5e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	2370.0	1.0
nu_train[99]	-0.02	3.4e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.4e-3	2072.0	1.0
nu_train[100]	0.03	3.2e-4	0.01	5.3e-3	0.03	0.04	0.05	0.06	2022.0	1.0
nu_train[101]	0.03	3.4e-4	0.01	6.3e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1744.0	1.0
nu_train[102]	0.02	2.2e-4	10.0e-3	-2.8e-3	0.01	0.02	0.02	0.04	2029.0	1.0

nu_train[103]	2.7e-3	2.2e-4	9.8e-3	-0.02	-3.8e-3	2.9e-3	9.2e-3	0.02	1944.0	1.0
nu_train[104]	-0.03	3.1e-4	0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	4.2e-3	2399.0	1.0
nu_train[105]	-7.7e-3	3.1e-4	0.01	-0.03	-0.02	-7.2e-3	4.6e-4	0.01	1533.0	1.0
nu_train[106]	-0.01	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-6.2e-3	9.6e-3	2324.0	1.0
nu_train[107]	0.05	3.1e-4	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	2979.0	1.0
nu_train[108]	-0.02	3.9e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-8.0e-3	0.01	1665.0	1.0
nu_train[109]	0.01	3.8e-4	0.01	-0.02	2.6e-3	0.01	0.02	0.04	1258.0	1.0
nu_train[110]	0.04	3.2e-4	0.02	8.1e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2281.0	1.0
nu_train[111]	-0.02	3.2e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	7.2e-3	2148.0	1.0
nu_train[112]	0.04	3.3e-4	0.02	9.2e-3	0.03	0.04	0.05	0.07	2237.0	1.0
nu_train[113]	0.03	3.5e-4	0.01	4.8e-3	0.02	0.03	0.04	0.06	1614.0	1.0
nu_train[114]	0.02	2.2e-4	0.01	2.8e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	2366.0	1.0
nu_train[115]	3.5e-3	2.4e-4	0.01	-0.02	-3.4e-3	3.6e-3	0.01	0.02	1815.0	1.0
nu_train[116]	-0.05	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-4.4e-3	2699.0	1.0
nu_train[117]	0.02	3.7e-4	0.01	-0.01	8.2e-3	0.02	0.02	0.04	1205.0	1.0
nu_train[118]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	6.9e-5	2669.0	1.0
err_train[0]	0.05	1.9e-4	9.0e-3	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	2287.0	1.0
err_train[1]	0.09	2.5e-4	0.01	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	2019.0	1.0
err_train[2]	-0.05	2.3e-4	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	2429.0	1.0
err_train[3]	-0.05	2.9e-4	0.01	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	1972.0	1.0
err_train[4]	0.1	2.4e-4	9.8e-3	0.09	0.1	0.1	0.11	0.13	1729.0	1.0
err_train[5]	0.05	2.7e-4	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.08	2585.0	1.0
err_train[6]	-0.01	2.5e-4	9.9e-3	-0.03	-0.02	-0.01	-3.7e-3	7.9e-3	1589.0	1.0
err_train[7]	-0.09	2.4e-4	0.01	-0.11	-0.1	-0.09	-0.08	-0.07	1841.0	1.0
err_train[8]	-0.12	2.4e-4	0.01	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	2345.0	1.0
err_train[9]	-0.12	3.0e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.12	-0.1	1851.0	1.0
err_train[10]	0.14	2.5e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	2281.0	1.0
err_train[11]	-0.08	3.3e-4	0.02	-0.12	-0.09	-0.08	-0.07	-0.04	3141.0	1.0
err_train[12]	0.12	4.4e-4	0.02	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	1900.0	1.0
err_train[13]	0.05	4.9e-4	0.02	5.3e-3	0.03	0.05	0.07	0.1	2232.0	1.0
err_train[14]	-0.04	5.4e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.03	-4.1e-3	1235.0	1.0
err_train[15]	-0.08	4.3e-4	0.02	-0.11	-0.1	-0.08	-0.07	-0.06	1343.0	1.0
err_train[16]	0.19	3.0e-4	0.01	0.16	0.18	0.19	0.2	0.22	2296.0	1.0
err_train[17]	0.06	4.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.06	0.08	0.11	3391.0	1.0
err_train[18]	3.4e-3	5.4e-4	0.02	-0.03	-9.7e-3	3.3e-3	0.02	0.04	1260.0	1.0
err_train[19]	-0.09	4.1e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.06	1485.0	1.0
err_train[20]	-0.15	3.5e-4	0.02	-0.18	-0.16	-0.15	-0.14	-0.12	2253.0	1.0
err_train[21]	-0.14	4.7e-4	0.02	-0.17	-0.15	-0.14	-0.13	-0.1	1458.0	1.0
err_train[22]	0.22	2.6e-4	0.01	0.2	0.21	0.22	0.23	0.25	2846.0	1.0
err_train[23]	-0.04	4.1e-4	0.03	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	8.2e-3	4000.0	1.0
err_train[24]	0.07	6.0e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.08	0.12	1591.0	1.0
err_train[25]	0.12	5.7e-4	0.02	0.07	0.11	0.12	0.14	0.16	1681.0	1.0
err_train[26]	-0.11	5.9e-4	0.02	-0.15	-0.12	-0.11	-0.09	-0.06	1293.0	1.0
err_train[27]	0.07	4.3e-4	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	1942.0	1.0
err_train[28]	-5.8e-3	3.6e-4	0.02	-0.04	-0.02	-5.9e-3	5.7e-3	0.03	2398.0	1.0
err_train[29]	0.12	3.2e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	1686.0	1.0
err_train[30]	-0.05	3.4e-4	0.02	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01	2635.0	1.0
err_train[31]	-0.06	4.0e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	1722.0	1.0

err_train[32]	-0.14	3.8e-4	0.01	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.11	1255.0	1.0
err_train[33]	-0.08	3.3e-4	0.02	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.04	2506.0	1.0
err_train[34]	0.12	3.8e-4	0.01	0.1	0.11	0.12	0.13	0.15	1245.0	1.0
err_train[35]	-0.01	3.0e-4	0.02	-0.04	-0.02	-9.6e-3	7.2e-5	0.02	2522.0	1.0
err_train[36]	0.06	2.7e-4	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	1793.0	1.0
err_train[37]	0.04	2.6e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	2383.0	1.0
err_train[38]	-0.07	2.8e-4	0.01	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	1526.0	1.0
err_train[39]	0.02	2.7e-4	0.01	-3.5e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	1917.0	1.0
err_train[40]	0.15	2.3e-4	0.01	0.13	0.15	0.15	0.16	0.18	2157.0	1.0
err_train[41]	0.01	2.8e-4	0.01	-0.02	1.2e-3	0.01	0.02	0.04	2931.0	1.0
err_train[42]	0.05	2.8e-4	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.08	1590.0	1.0
err_train[43]	-0.18	2.6e-4	0.01	-0.2	-0.18	-0.18	-0.17	-0.15	2281.0	1.0
err_train[44]	-0.04	4.1e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-2.6e-3	2703.0	1.0
err_train[45]	-0.13	4.8e-4	0.02	-0.16	-0.14	-0.13	-0.12	-0.09	1215.0	1.0
err_train[46]	0.15	4.0e-4	0.02	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	2262.0	1.0
err_train[47]	-0.06	5.1e-4	0.03	-0.11	-0.08	-0.06	-0.04	-9.7e-3	2472.0	1.0
err_train[48]	0.03	6.2e-4	0.02	-10.0e-3	0.02	0.03	0.05	0.08	1603.0	1.0
err_train[49]	0.14	5.9e-4	0.02	0.1	0.13	0.15	0.16	0.19	1492.0	1.0
err_train[50]	-0.03	5.6e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	8.2e-3	1490.0	1.0
err_train[51]	-0.02	3.5e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-10.0e-3	8.9e-3	1938.0	1.0
err_train[52]	0.05	2.6e-4	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	2186.0	1.0
err_train[53]	0.06	2.3e-4	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	2524.0	1.0
err_train[54]	0.01	2.7e-4	0.01	-0.01	3.0e-3	0.01	0.02	0.04	2048.0	1.0
err_train[55]	-0.15	2.3e-4	0.01	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	2036.0	1.0
err_train[56]	-0.09	2.8e-4	0.02	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.06	3053.0	1.0
err_train[57]	-0.16	3.5e-4	0.01	-0.19	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	1312.0	1.0
err_train[58]	0.14	3.0e-4	0.02	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	3184.0	1.0
err_train[59]	-0.05	4.3e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.05	-0.03	-4.6e-3	2710.0	1.0
err_train[60]	-0.05	5.4e-4	0.02	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-8.3e-3	1613.0	1.0
err_train[61]	0.21	5.3e-4	0.02	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	1216.0	1.0
err_train[62]	-0.09	4.9e-4	0.02	-0.14	-0.11	-0.09	-0.07	-0.05	2273.0	1.0
err_train[63]	0.06	4.3e-4	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.1	2147.0	1.0
err_train[64]	0.08	4.1e-4	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11	2061.0	1.0
err_train[65]	0.12	3.8e-4	0.01	0.09	0.12	0.13	0.13	0.15	1250.0	1.0
err_train[66]	-0.07	2.9e-4	0.02	-0.1	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	2788.0	1.0
err_train[67]	-0.1	3.9e-4	0.02	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.07	1919.0	1.0
err_train[68]	-0.12	4.1e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.13	-0.12	-0.09	1218.0	1.0
err_train[69]	-0.1	2.9e-4	0.01	-0.13	-0.11	-0.1	-0.09	-0.07	2522.0	1.0
err_train[70]	0.12	3.6e-4	0.01	0.1	0.11	0.12	0.13	0.15	1367.0	1.0
err_train[71]	0.01	3.1e-4	0.02	-0.02	2.1e-4	0.01	0.02	0.04	2756.0	1.0
err_train[72]	-0.03	3.0e-4	0.01	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	1555.0	1.0
err_train[73]	0.13	2.5e-4	0.01	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	1687.0	1.0
err_train[74]	-0.03	2.8e-4	0.01	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-5.6e-3	2880.0	1.0
err_train[75]	0.02	3.1e-4	0.01	-8.7e-3	9.4e-3	0.02	0.03	0.04	1821.0	1.0
err_train[76]	0.13	3.0e-4	0.01	0.1	0.12	0.13	0.14	0.15	1822.0	1.0
err_train[77]	0.11	3.2e-4	0.01	0.08	0.1	0.11	0.12	0.14	2012.0	1.0
err_train[78]	-0.08	2.3e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	2478.0	1.0
err_train[79]	-0.09	2.9e-4	0.01	-0.12	-0.1	-0.09	-0.08	-0.06	2219.0	1.0

err_train[80]	-0.13	3.3e-4	0.01	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.1	1368.0	1.0
err_train[81]	-0.12	2.6e-4	0.01	-0.15	-0.13	-0.12	-0.12	-0.1	2860.0	1.0
err_train[82]	0.17	3.5e-4	0.01	0.14	0.16	0.17	0.18	0.2	1467.0	1.0
err_train[83]	-0.04	3.6e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	1.2e-3	3145.0	1.0
err_train[84]	-1.8e-3	4.1e-4	0.02	-0.04	-0.01	-1.6e-3	9.5e-3	0.03	1685.0	1.0
err_train[85]	0.11	3.8e-4	0.01	0.08	0.1	0.11	0.12	0.14	1420.0	1.0
err_train[86]	-0.04	3.3e-4	0.01	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	1761.0	1.0
err_train[87]	0.02	2.6e-4	0.01	2.0e-3	0.02	0.02	0.03	0.05	1984.0	1.0
err_train[88]	0.14	2.4e-4	0.01	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	2158.0	1.0
err_train[89]	0.06	2.7e-4	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	2576.0	1.0
err_train[90]	-0.03	2.5e-4	0.01	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	1669.0	1.0
err_train[91]	-0.13	2.3e-4	0.01	-0.15	-0.14	-0.13	-0.13	-0.11	1951.0	1.0
err_train[92]	-0.13	2.8e-4	0.01	-0.16	-0.14	-0.13	-0.12	-0.1	2391.0	1.0
err_train[93]	-0.11	3.1e-4	0.01	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	-0.09	1619.0	1.0
err_train[94]	0.13	2.5e-4	0.01	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	2208.0	1.0
err_train[95]	-0.02	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	3137.0	1.0
err_train[96]	-0.03	3.9e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	2.3e-3	1585.0	1.0
err_train[97]	0.15	3.7e-4	0.01	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	1319.0	1.0
err_train[98]	-0.07	3.5e-4	0.02	-0.1	-0.08	-0.07	-0.05	-0.03	2370.0	1.0
err_train[99]	0.04	3.4e-4	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2072.0	1.0
err_train[100]	0.14	3.2e-4	0.01	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	2022.0	1.0
err_train[101]	0.07	3.4e-4	0.01	0.04	0.06	0.07	0.07	0.09	1744.0	1.0
err_train[102]	-0.01	2.2e-4	10.0e-3	-0.03	-0.02	-0.01	-5.9e-3	7.0e-3	2029.0	1.0
err_train[103]	-0.15	2.2e-4	9.8e-3	-0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	1944.0	1.0
err_train[104]	-0.13	3.1e-4	0.02	-0.16	-0.14	-0.13	-0.12	-0.1	2399.0	1.0
err_train[105]	-0.12	3.1e-4	0.01	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	1533.0	1.0
err_train[106]	0.11	2.6e-4	0.01	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14	2324.0	1.0
err_train[107]	-0.04	3.1e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-2.9e-3	2979.0	1.0
err_train[108]	-0.05	3.9e-4	0.02	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	1665.0	1.0
err_train[109]	0.12	3.8e-4	0.01	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	1258.0	1.0
err_train[110]	-0.08	3.2e-4	0.02	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	2281.0	1.0
err_train[111]	0.06	3.2e-4	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	2148.0	1.0
err_train[112]	0.14	3.3e-4	0.02	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	2237.0	1.0
err_train[113]	0.09	3.5e-4	0.01	0.06	0.08	0.09	0.1	0.12	1614.0	1.0
err_train[114]	3.9e-3	2.2e-4	0.01	-0.02	-3.2e-3	3.8e-3	0.01	0.03	2366.0	1.0
err_train[115]	-0.23	2.4e-4	0.01	-0.25	-0.23	-0.23	-0.22	-0.21	1815.0	1.0
err_train[116]	-0.07	4.0e-4	0.02	-0.11	-0.09	-0.07	-0.06	-0.03	2699.0	1.0
err_train[117]	-0.16	3.7e-4	0.01	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.13	1205.0	1.0
err_train[118]	0.12	3.6e-4	0.02	0.08	0.11	0.12	0.13	0.16	2669.0	1.0
ypred[0]	7.0e-3	1.9e-4	9.0e-3	-9.9e-3	1.3e-3	6.8e-3	0.01	0.03	2287.0	1.0
ypred[1]	0.03	2.5e-4	0.01	1.7e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2114.0	1.0
ypred[2]	-0.02	2.6e-4	0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-9.7e-3	7.1e-3	2246.0	1.0
ypred[3]	0.07	4.1e-4	0.02	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	3217.0	1.0
ypred[4]	-0.04	5.6e-4	0.02	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	2.8e-3	1795.0	1.0
ypred[5]	0.06	6.0e-4	0.03	0.01	0.04	0.06	0.08	0.11	1867.0	1.0
ypred[6]	-3.9e-3	6.0e-4	0.02	-0.04	-0.02	-4.7e-3	0.01	0.04	1233.0	1.0
ypred[7]	0.06	4.6e-4	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.1	2438.0	1.0
ypred[8]	-0.02	5.5e-4	0.02	-0.07	-0.04	-0.02	-7.7e-3	0.01	1598.0	1.0

ypred[9]	-0.01	6.0e-4	0.02	-0.06	-0.03	-0.01	1.1e-3	0.03	1325.0	1.0
ypred[10]	-0.01	2.8e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-1.4e-3	0.01	2652.0	1.0
ypred[11]	-7.4e-3	4.0e-4	0.02	-0.04	-0.02	-7.7e-3	3.2e-3	0.02	1566.0	1.0
ypred[12]	0.05	3.6e-4	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	2591.0	1.0
ypred[13]	-0.01	3.4e-4	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	-2.2e-3	0.02	1723.0	1.0
ypred[14]	6.0e-3	2.8e-4	0.01	-0.02	-8.5e-4	6.5e-3	0.01	0.03	1605.0	1.0
ypred[15]	0.03	2.3e-4	0.01	3.8e-3	0.02	0.03	0.03	0.05	2438.0	1.0
ypred[16]	0.02	2.4e-4	0.01	-2.4e-3	0.01	0.02	0.03	0.04	2100.0	1.0
ypred[17]	6.1e-3	2.3e-4	9.9e-3	-0.01	-4.8e-4	6.2e-3	0.01	0.03	1914.0	1.0
ypred[18]	0.04	2.8e-4	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	2857.0	1.0
ypred[19]	0.02	3.0e-4	0.01	4.4e-4	0.01	0.02	0.03	0.05	1609.0	1.0
ypred[20]	-8.2e-3	2.5e-4	0.01	-0.03	-0.02	-8.1e-3	-5.9e-4	0.01	2055.0	1.0
ypred[21]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	4.9e-3	2342.0	1.0
ypred[22]	6.5e-3	2.7e-4	0.01	-0.02	-4.2e-5	6.9e-3	0.01	0.03	1580.0	1.0
ypred[23]	-0.03	3.2e-4	0.02	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	2.4e-4	3112.0	1.0
err_test[0]	0.06	1.9e-4	9.0e-3	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	2287.0	1.0
err_test[1]	-0.08	2.5e-4	0.01	-0.1	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	2114.0	1.0
err_test[2]	0.19	2.6e-4	0.01	0.16	0.18	0.19	0.2	0.21	2246.0	1.0
err_test[3]	-0.1	4.1e-4	0.02	-0.14	-0.11	-0.1	-0.08	-0.05	3217.0	1.0
err_test[4]	0.1	5.6e-4	0.02	0.06	0.09	0.1	0.12	0.15	1795.0	1.0
err_test[5]	0.05	6.0e-4	0.03	3.7e-3	0.04	0.05	0.07	0.1	1867.0	1.0
err_test[6]	0.15	6.0e-4	0.02	0.11	0.14	0.15	0.17	0.19	1233.0	1.0
err_test[7]	-0.04	4.6e-4	0.02	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	3.9e-3	2438.0	1.0
err_test[8]	-0.16	5.5e-4	0.02	-0.2	-0.18	-0.17	-0.15	-0.12	1598.0	1.0
err_test[9]	-0.11	6.0e-4	0.02	-0.15	-0.13	-0.12	-0.1	-0.07	1325.0	1.0
err_test[10]	-0.11	2.8e-4	0.01	-0.13	-0.12	-0.11	-0.1	-0.07	2652.0	1.0
err_test[11]	0.12	4.0e-4	0.02	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	1566.0	1.0
err_test[12]	-0.02	3.6e-4	0.02	-0.05	-0.03	-0.02	-4.5e-3	0.02	2591.0	1.0
err_test[13]	-0.05	3.4e-4	0.01	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	1723.0	1.0
err_test[14]	0.06	2.8e-4	0.01	0.04	0.06	0.06	0.07	0.09	1605.0	1.0
err_test[15]	0.07	2.3e-4	0.01	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	2438.0	1.0
err_test[16]	4.2e-3	2.4e-4	0.01	-0.02	-2.8e-3	4.2e-3	0.01	0.03	2100.0	1.0
err_test[17]	0.12	2.3e-4	9.9e-3	0.1	0.11	0.12	0.13	0.14	1914.0	1.0
err_test[18]	0.11	2.8e-4	0.01	0.08	0.1	0.11	0.12	0.14	2857.0	1.0
err_test[19]	-0.05	3.0e-4	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	1609.0	1.0
err_test[20]	-0.17	2.5e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	2055.0	1.0
err_test[21]	-0.07	3.2e-4	0.02	-0.1	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	2342.0	1.0
err_test[22]	-0.17	2.7e-4	0.01	-0.19	-0.18	-0.17	-0.17	-0.15	1580.0	1.0
err_test[23]	0.14	3.2e-4	0.02	0.1	0.12	0.14	0.15	0.17	3112.0	1.0
log_lik[0]	1.23	1.1e-3	0.05	1.12	1.2	1.23	1.26	1.32	1812.0	1.0
log_lik[1]	0.76	3.7e-4	0.01	0.72	0.75	0.76	0.77	0.77	1598.0	1.0
log_lik[2]	1.33	1.5e-3	0.06	1.2	1.29	1.33	1.37	1.45	1815.0	1.0
log_lik[3]	1.16	9.4e-4	0.04	1.07	1.14	1.16	1.19	1.23	1809.0	1.0
log_lik[4]	0.78	2.9e-4	0.01	0.75	0.78	0.79	0.79	0.79	1557.0	1.0
log_lik[5]	0.95	3.3e-4	0.01	0.92	0.95	0.96	0.96	0.97	1734.0	1.0
log_lik[6]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.32	1.36	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[7]	1.02	5.0e-4	0.02	0.96	1.0	1.02	1.03	1.05	1783.0	1.0
log_lik[8]	0.5	1.1e-3	0.05	0.4	0.48	0.51	0.54	0.58	1812.0	1.0

log_lik[9]	0.49	1.1e-3	0.05	0.38	0.46	0.49	0.52	0.56	1812.0	1.0
log_lik[10]	0.59	8.3e-4	0.04	0.51	0.58	0.6	0.62	0.64	1806.0	1.0
log_lik[11]	1.33	1.4e-3	0.06	1.2	1.29	1.33	1.37	1.44	1815.0	1.0
log_lik[12]	0.96	3.4e-4	0.01	0.92	0.95	0.96	0.97	0.97	1740.0	1.0
log_lik[13]	0.75	3.8e-4	0.02	0.71	0.75	0.76	0.76	0.77	1602.0	1.0
log_lik[14]	1.27	1.3e-3	0.05	1.15	1.23	1.27	1.3	1.37	1813.0	1.0
log_lik[15]	1.07	6.8e-4	0.03	1.01	1.06	1.08	1.09	1.12	1799.0	1.0
log_lik[16]	-0.12	3.0e-3	0.13	-0.4	-0.2	-0.11	-0.03	0.1	1818.0	1.0
log_lik[17]	0.52	1.0e-3	0.04	0.42	0.5	0.53	0.56	0.59	1811.0	1.0
log_lik[18]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.32	1.36	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[19]	1.1	7.6e-4	0.03	1.03	1.08	1.1	1.12	1.16	1803.0	1.0
log_lik[20]	-0.06	2.8e-3	0.12	-0.33	-0.14	-0.05	0.02	0.15	1818.0	1.0
log_lik[21]	0.22	2.0e-3	0.08	0.03	0.17	0.23	0.28	0.36	1817.0	1.0
log_lik[22]	-0.67	4.7e-3	0.2	-1.09	-0.79	-0.65	-0.53	-0.31	1819.0	1.0
log_lik[23]	1.3	1.4e-3	0.06	1.18	1.26	1.3	1.34	1.41	1814.0	1.0
log_lik[24]	1.3	1.4e-3	0.06	1.18	1.27	1.3	1.34	1.41	1814.0	1.0
log_lik[25]	-0.05	2.8e-3	0.12	-0.3	-0.12	-0.04	0.04	0.16	1818.0	1.0
log_lik[26]	0.99	4.2e-4	0.02	0.94	0.98	0.99	1.0	1.01	1767.0	1.0
log_lik[27]	1.22	1.1e-3	0.05	1.12	1.19	1.22	1.25	1.31	1812.0	1.0
log_lik[28]	1.3	1.4e-3	0.06	1.18	1.26	1.3	1.34	1.41	1814.0	1.0
log_lik[29]	0.76	3.5e-4	0.01	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	1590.0	1.0
log_lik[30]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.32	1.36	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[31]	1.06	6.5e-4	0.03	1.0	1.05	1.07	1.08	1.11	1797.0	1.0
log_lik[32]	0.58	8.7e-4	0.04	0.49	0.56	0.59	0.61	0.64	1807.0	1.0
log_lik[33]	0.84	1.7e-4	6.7e-3	0.82	0.84	0.84	0.84	0.84	1458.0	1.0
log_lik[34]	0.57	9.0e-4	0.04	0.48	0.55	0.57	0.6	0.63	1808.0	1.0
log_lik[35]	1.32	1.4e-3	0.06	1.19	1.28	1.32	1.36	1.43	1815.0	1.0
log_lik[36]	1.23	1.2e-3	0.05	1.13	1.2	1.23	1.27	1.32	1812.0	1.0
log_lik[37]	1.13	8.3e-4	0.04	1.05	1.1	1.13	1.15	1.19	1806.0	1.0
log_lik[38]	1.16	9.4e-4	0.04	1.07	1.14	1.16	1.19	1.23	1809.0	1.0
log_lik[39]	1.35	1.5e-3	0.06	1.22	1.31	1.35	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[40]	-0.11	3.0e-3	0.13	-0.38	-0.19	-0.1	-0.02	0.11	1818.0	1.0
log_lik[41]	1.22	1.1e-3	0.05	1.12	1.19	1.22	1.25	1.31	1812.0	1.0
log_lik[42]	1.23	1.2e-3	0.05	1.13	1.2	1.24	1.27	1.32	1812.0	1.0
log_lik[43]	0.33	1.6e-3	0.07	0.17	0.29	0.34	0.38	0.44	1816.0	1.0
log_lik[44]	0.97	3.7e-4	0.02	0.93	0.96	0.97	0.98	0.99	1753.0	1.0
log_lik[45]	0.83	1.9e-4	7.1e-3	0.81	0.83	0.83	0.84	0.84	1442.0	1.0
log_lik[46]	0.66	6.2e-4	0.03	0.6	0.65	0.67	0.68	0.7	1795.0	1.0
log_lik[47]	1.35	1.5e-3	0.06	1.22	1.31	1.35	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[48]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.32	1.36	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[49]	-0.3	3.5e-3	0.15	-0.62	-0.39	-0.28	-0.19	-0.03	1818.0	1.0
log_lik[50]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.32	1.36	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[51]	1.33	1.4e-3	0.06	1.2	1.29	1.33	1.37	1.44	1815.0	1.0
log_lik[52]	1.19	1.0e-3	0.04	1.1	1.16	1.19	1.22	1.27	1810.0	1.0
log_lik[53]	1.03	5.4e-4	0.02	0.97	1.02	1.03	1.05	1.06	1788.0	1.0
log_lik[54]	1.32	1.4e-3	0.06	1.19	1.28	1.32	1.36	1.43	1815.0	1.0
log_lik[55]	0.45	1.3e-3	0.05	0.33	0.42	0.46	0.49	0.54	1813.0	1.0
log_lik[56]	0.71	4.8e-4	0.02	0.66	0.7	0.72	0.73	0.73	1779.0	1.0

log_lik[57]	0.15	2.2e-3	0.09	-0.06	0.09	0.16	0.21	0.31	1817.0	1.0
log_lik[58]	0.77	3.2e-4	0.01	0.74	0.77	0.78	0.78	0.79	1572.0	1.0
log_lik[59]	1.35	1.5e-3	0.06	1.22	1.31	1.35	1.39	1.47	1815.0	1.0
log_lik[60]	1.04	5.7e-4	0.02	0.98	1.02	1.04	1.06	1.08	1791.0	1.0
log_lik[61]	-1.03	5.8e-3	0.25	-1.55	-1.18	-1.01	-0.86	-0.58	1819.0	1.0
log_lik[62]	1.3	1.4e-3	0.06	1.18	1.26	1.3	1.34	1.41	1814.0	1.0
log_lik[63]	1.31	1.4e-3	0.06	1.19	1.28	1.32	1.35	1.43	1814.0	1.0
log_lik[64]	0.66	6.3e-4	0.03	0.6	0.65	0.67	0.68	0.7	1796.0	1.0
log_lik[65]	0.49	1.1e-3	0.05	0.38	0.46	0.5	0.53	0.57	1812.0	1.0
log_lik[66]	1.31	1.4e-3	0.06	1.19	1.28	1.32	1.35	1.43	1815.0	1.0
log_lik[67]	0.63	7.2e-4	0.03	0.56	0.61	0.63	0.65	0.67	1801.0	1.0
log_lik[68]	0.63	7.1e-4	0.03	0.56	0.62	0.64	0.65	0.67	1801.0	1.0
log_lik[69]	0.66	6.2e-4	0.03	0.6	0.65	0.67	0.68	0.7	1795.0	1.0
log_lik[70]	0.66	6.2e-4	0.03	0.6	0.65	0.67	0.68	0.7	1795.0	1.0
log_lik[71]	1.21	1.1e-3	0.05	1.11	1.18	1.21	1.24	1.3	1811.0	1.0
log_lik[72]	1.29	1.3e-3	0.06	1.17	1.25	1.29	1.33	1.39	1814.0	1.0
log_lik[73]	0.47	1.2e-3	0.05	0.35	0.44	0.48	0.51	0.55	1813.0	1.0
log_lik[74]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.31	1.36	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[75]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.32	1.36	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[76]	0.22	2.0e-3	0.08	0.03	0.17	0.23	0.28	0.36	1817.0	1.0
log_lik[77]	0.36	1.5e-3	0.07	0.21	0.32	0.36	0.4	0.47	1815.0	1.0
log_lik[78]	1.25	1.2e-3	0.05	1.14	1.22	1.25	1.28	1.34	1813.0	1.0
log_lik[79]	0.82	2.2e-4	8.3e-3	0.79	0.81	0.82	0.82	0.82	1481.0	1.0
log_lik[80]	0.55	9.6e-4	0.04	0.45	0.53	0.56	0.58	0.61	1809.0	1.0
log_lik[81]	0.35	1.6e-3	0.07	0.2	0.31	0.36	0.4	0.46	1815.0	1.0
log_lik[82]	0.14	2.2e-3	0.09	-0.07	0.08	0.15	0.2	0.3	1817.0	1.0
log_lik[83]	1.34	1.5e-3	0.06	1.21	1.3	1.34	1.38	1.45	1815.0	1.0
log_lik[84]	1.33	1.4e-3	0.06	1.2	1.29	1.33	1.37	1.44	1815.0	1.0
log_lik[85]	0.49	1.2e-3	0.05	0.37	0.46	0.49	0.52	0.56	1812.0	1.0
log_lik[86]	1.35	1.5e-3	0.06	1.22	1.31	1.35	1.39	1.47	1815.0	1.0
log_lik[87]	1.35	1.5e-3	0.06	1.21	1.31	1.35	1.39	1.47	1815.0	1.0
log_lik[88]	0.1	2.3e-3	0.1	-0.12	0.04	0.11	0.17	0.27	1817.0	1.0
log_lik[89]	0.89	1.8e-4	7.1e-3	0.87	0.88	0.89	0.89	0.89	1528.0	1.0
log_lik[90]	1.34	1.5e-3	0.06	1.21	1.3	1.34	1.38	1.46	1815.0	1.0
log_lik[91]	0.53	1.0e-3	0.04	0.42	0.5	0.53	0.56	0.59	1810.0	1.0
log_lik[92]	0.3	1.7e-3	0.07	0.14	0.26	0.31	0.35	0.42	1816.0	1.0
log_lik[93]	0.65	6.6e-4	0.03	0.58	0.64	0.66	0.67	0.69	1798.0	1.0
log_lik[94]	0.65	6.6e-4	0.03	0.58	0.64	0.66	0.67	0.69	1798.0	1.0
log_lik[95]	1.32	1.4e-3	0.06	1.19	1.28	1.32	1.36	1.43	1815.0	1.0
log_lik[96]	1.26	1.2e-3	0.05	1.15	1.23	1.26	1.29	1.36	1813.0	1.0
log_lik[97]	8.0e-3	2.6e-3	0.11	-0.23	-0.06	0.02	0.09	0.2	1818.0	1.0
log_lik[98]	1.33	1.5e-3	0.06	1.2	1.29	1.33	1.37	1.45	1815.0	1.0
log_lik[99]	1.34	1.5e-3	0.06	1.21	1.3	1.34	1.38	1.46	1815.0	1.0
log_lik[100]	-0.07	2.9e-3	0.12	-0.34	-0.15	-0.06	0.01	0.14	1818.0	1.0
log_lik[101]	0.91	2.2e-4	8.7e-3	0.88	0.9	0.91	0.91	0.91	1622.0	1.0
log_lik[102]	1.36	1.5e-3	0.07	1.22	1.32	1.36	1.4	1.48	1815.0	1.0
log_lik[103]	0.35	1.6e-3	0.07	0.2	0.31	0.36	0.4	0.46	1815.0	1.0
log_lik[104]	0.25	1.9e-3	0.08	0.07	0.2	0.26	0.31	0.38	1817.0	1.0

log_lik[105]	0.56	9.3e-4	0.04	0.47	0.54	0.57	0.59	0.62	1808.0	1.0
log_lik[106]	0.91	2.2e-4	8.9e-3	0.88	0.91	0.91	0.92	0.92	1630.0	1.0
log_lik[107]	1.35	1.5e-3	0.06	1.22	1.31	1.35	1.39	1.47	1815.0	1.0
log_lik[108]	1.14	8.8e-4	0.04	1.06	1.12	1.15	1.17	1.21	1807.0	1.0
log_lik[109]	0.55	9.5e-4	0.04	0.46	0.53	0.56	0.58	0.61	1809.0	1.0
log_lik[110]	1.28	1.3e-3	0.06	1.17	1.25	1.29	1.32	1.39	1814.0	1.0
log_lik[111]	1.27	1.3e-3	0.05	1.16	1.24	1.27	1.31	1.37	1814.0	1.0
log_lik[112]	-0.21	3.3e-3	0.14	-0.51	-0.29	-0.2	-0.11	0.04	1818.0	1.0
log_lik[113]	0.66	6.4e-4	0.03	0.59	0.64	0.66	0.68	0.69	1797.0	1.0
log_lik[114]	1.32	1.4e-3	0.06	1.19	1.28	1.32	1.36	1.43	1815.0	1.0
log_lik[115]	-1.03	5.8e-3	0.25	-1.55	-1.18	-1.01	-0.86	-0.58	1819.0	1.0
log_lik[116]	0.69	5.4e-4	0.02	0.63	0.68	0.7	0.71	0.72	1788.0	1.0
log_lik[117]	0.33	1.6e-3	0.07	0.17	0.29	0.33	0.38	0.44	1816.0	1.0
log_lik[118]	1.02	5.3e-4	0.02	0.97	1.01	1.03	1.04	1.06	1786.0	1.0
lp__	211.51	0.05	1.5	207.65	210.78	211.83	212.61	213.41	1057.0	1.0

Samples were drawn using NUTS at Mon Dec 10 02:58:21 2018.

For each parameter, n_eff is a crude measure of effective sample size,
and Rhat is the potential scale reduction factor on split chains (at
convergence, Rhat=1).