Workbook for Introduction to TTE modeling

Weibull TTE models in Stan

2022-08-31

Contents

Preliminaries for R examples	1
Working with traditional pharmacometric parameterization of Weibull model	2
Plot survival function VPC stratified by RTS84 quartile	67
Plot survival function VPC stratified by ECOG status	68
Preliminaries for R examples	
<pre>dibrary(tidyverse) dibrary(stringr) dibrary(survival) dibrary(survival)</pre>	

```
library(survminer)
library(texreg)
library(mgcv)
library(muhaz)
library(rstan)
library(bayesplot)
library(tidybayes)
theme_set(theme_bw())
bayesplot::color_scheme_set("viridis")
# OS data
d <- read_csv('../data/source/DDmodel0218_Simulated_OS.csv', na = c('.','-99'))</pre>
# Add week 12 (Day 84) predicted tumor size
d84 <- d %>%
  filter(TIME <= 84) %>%
  group_by(ID) %>%
  mutate(rate = KG/1000 - KD0/1000*AUC0 - KD1/100*AUC1,
         prevTIME = lag(TIME, default = 0),
         change = exp(rate * (TIME-prevTIME)),
         ipred = IBASE * 1000 * cumprod(change)
         ) %>%
  arrange(ID,TIME) %>%
  slice(n()) %>%
  mutate(ipred84 = ipred * exp(rate * (84-TIME)),
         rts84 = ipred84 / ( IBASE * 1000 ) )
```

Working with traditional pharmacometric parameterization of Weibull model

$$h_i(t) = h_0(t) \times \exp(\beta \times RTS_i)$$

 $h_0(t) = \lambda_0 \times \alpha \times t^{\alpha - 1}$

$$H_i(t) = \lambda_i t^{\alpha}$$

$$S_i(t) = \exp(-\lambda_i t^{\alpha})$$

Under this parameterization,

- median OS = $\left(\frac{\log 2}{\lambda_0 \exp(\beta \times RTS)}\right)^{1/\alpha}$
- mean OS = $\{\lambda_0 \exp(\beta \times RTS)\}^{-1/\alpha} \Gamma(1+1/\alpha)$

Set-up the data

```
tte_data <- list(
    N = nrow(dos84),
    Y = dos84$TIME/365,  # Use years instead of days
    cens = 1-dos84$DV,
    K = 1,
    X = model.matrix(~-1 + rts84, data=dos84),
    prior_only = 0
)</pre>
```

Set up a function to generate the initial values:

Run the model

```
fit_weibull_pmx <- stan(file = '../model/stan/weibull_example_v2.stan',</pre>
                         data = tte_data,
                          init = weibull_inits,
                          chains = 4,
                          cores = 4,
                          seed = 76341
```

Look at the output

print(fit_weibull_pmx)

. covariate_effects[33]

```
. Inference for Stan model: weibull example v2.
```

```
. 4 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;
. post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=4000.
                                                     2.5%
                                                               25%
                                                                       50%
                                                                                75%
                              mean se_mean
                                              sd
. b[1]
                              0.86
                                      0.00 0.17
                                                     0.54
                                                             0.75
                                                                      0.86
                                                                               0.97
 lambda0
                              0.19
                                      0.00 0.03
                                                     0.14
                                                             0.17
                                                                      0.19
                                                                               0.21
. shape
                              2.06
                                      0.00 0.12
                                                     1.84
                                                              1.98
                                                                      2.06
                                                                               2.14
. covariate_effects[1]
                              0.54
                                      0.00 0.10
                                                     0.34
                                                             0.47
                                                                      0.54
                                                                               0.61
. covariate_effects[2]
                              0.72
                                      0.00 0.14
                                                     0.45
                                                             0.63
                                                                      0.72
                                                                               0.81
 covariate_effects[3]
                              0.46
                                      0.00 0.09
                                                     0.29
                                                             0.40
                                                                      0.46
                                                                               0.52
. covariate_effects[4]
                              0.63
                                      0.00 0.12
                                                     0.39
                                                             0.55
                                                                      0.63
                                                                               0.71
                                      0.00 0.15
                                                                      0.79
. covariate_effects[5]
                              0.79
                                                     0.50
                                                             0.69
                                                                               0.89
                              0.65
                                      0.00 0.12
                                                             0.57
                                                                      0.65
                                                                               0.73
. covariate_effects[6]
                                                     0.41
                                      0.01 0.20
                                                             0.92
. covariate_effects[7]
                              1.05
                                                     0.66
                                                                      1.05
                                                                               1.18
                              0.31
                                      0.00 0.06
                                                             0.27
                                                                      0.31
                                                                               0.35
. covariate_effects[8]
                                                     0.19
                                                     0.32
. covariate_effects[9]
                              0.50
                                      0.00 0.10
                                                             0.44
                                                                      0.50
                                                                               0.57
. covariate_effects[10]
                              0.90
                                      0.00 0.17
                                                     0.57
                                                             0.79
                                                                      0.90
                                                                               1.02
. covariate_effects[11]
                                      0.01 0.27
                                                             1.22
                                                                      1.40
                                                                               1.58
                              1.40
                                                     0.88
. covariate_effects[12]
                              0.87
                                      0.00 0.17
                                                     0.54
                                                             0.76
                                                                      0.87
                                                                               0.98
                                                             0.03
. covariate_effects[13]
                              0.04
                                      0.00 0.01
                                                     0.02
                                                                      0.04
                                                                               0.04
. covariate_effects[14]
                              0.54
                                      0.00 0.10
                                                     0.34
                                                             0.47
                                                                      0.54
                                                                               0.61
. covariate_effects[15]
                              0.11
                                      0.00 0.02
                                                     0.07
                                                             0.10
                                                                      0.11
                                                                               0.13
                              0.69
                                                             0.60
                                                                      0.69
. covariate_effects[16]
                                      0.00 0.13
                                                     0.43
                                                                               0.78
. covariate_effects[17]
                              0.22
                                      0.00 0.04
                                                     0.14
                                                             0.19
                                                                      0.22
                                                                               0.25
. covariate_effects[18]
                              0.27
                                      0.00 0.05
                                                     0.17
                                                             0.23
                                                                      0.27
                                                                               0.30
. covariate_effects[19]
                              0.62
                                      0.00 0.12
                                                     0.39
                                                             0.55
                                                                      0.62
                                                                               0.71
. covariate_effects[20]
                              0.01
                                      0.00 0.00
                                                     0.00
                                                             0.00
                                                                      0.01
                                                                               0.01
. covariate_effects[21]
                              0.58
                                       0.00 0.11
                                                     0.36
                                                             0.50
                                                                      0.58
                                                                               0.65
. covariate_effects[22]
                              0.56
                                      0.00 0.11
                                                             0.49
                                                                      0.56
                                                                               0.63
                                                     0.35
                              0.05
                                      0.00 0.01
                                                             0.04
                                                                      0.05
                                                                               0.06
. covariate_effects[23]
                                                     0.03
. covariate_effects[24]
                              0.91
                                      0.00 0.17
                                                     0.57
                                                             0.79
                                                                      0.91
                                                                               1.03
                                                             0.29
                                                                      0.33
                                                                               0.37
. covariate_effects[25]
                              0.33
                                      0.00 0.06
                                                     0.21
. covariate_effects[26]
                              0.67
                                      0.00 0.13
                                                     0.42
                                                             0.59
                                                                      0.67
                                                                               0.76
. covariate_effects[27]
                              0.85
                                      0.00 0.16
                                                     0.54
                                                             0.75
                                                                      0.85
                                                                               0.97
. covariate_effects[28]
                                      0.00 0.16
                                                     0.52
                                                             0.72
                                                                      0.82
                                                                               0.93
                              0.83
. covariate_effects[29]
                              0.23
                                      0.00 0.04
                                                     0.14
                                                             0.20
                                                                      0.23
                                                                               0.25
                                      0.00 0.14
                                                     0.46
                                                             0.64
                                                                      0.73
. covariate_effects[30]
                              0.73
                                                                               0.83
. covariate_effects[31]
                              0.55
                                      0.00 0.11
                                                     0.35
                                                             0.48
                                                                      0.55
                                                                               0.62
. covariate_effects[32]
                              0.70
                                      0.00 0.13
                                                     0.44
                                                             0.61
                                                                      0.70
                                                                               0.79
```

0.46

0.63

0.72

0.82

0.00 0.14

0.72

		0.01	0 00 0 17	0.57	0.70	0.01	1 00
	covariate_effects[34]	0.91	0.00 0.17	0.57	0.79	0.91	1.02
	covariate_effects[35]	0.77	0.00 0.15	0.48	0.67	0.77	0.87
	covariate_effects[36]	0.74	0.00 0.14	0.47	0.65	0.74	0.84
	covariate_effects[37]	0.01	0.00 0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	covariate_effects[38]	0.30	0.00 0.06	0.19	0.26	0.30	0.34
•	covariate_effects[39]	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	covariate_effects[40]	1.06	0.01 0.20	0.67	0.93	1.06	1.20
	covariate_effects[41]	1.20	0.01 0.23	0.75	1.05	1.20	1.36
	covariate_effects[42]	1.63	0.01 0.31	1.02	1.43	1.63	1.84
	covariate_effects[43]	0.34	0.00 0.07	0.21	0.30	0.34	0.39
	covariate_effects[44]	0.13	0.00 0.03	0.08	0.12	0.13	0.15
	covariate_effects[45]	0.92	0.00 0.18	0.57	0.80	0.91	1.03
	covariate_effects[46]	0.04	0.00 0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
	covariate_effects[47]	0.55	0.00 0.11	0.34	0.48	0.55	0.62
	covariate_effects[48]	0.37	0.00 0.07	0.23	0.32	0.37	0.42
	covariate_effects[49]	0.77	0.00 0.15	0.49	0.68	0.77	0.88
	covariate_effects[50]	0.33	0.00 0.16	0.43	0.29	0.33	0.37
		0.66	0.00 0.00	0.42	0.29	0.66	0.37
	covariate_effects[51]	0.00	0.00 0.13		0.85		1.11
	covariate_effects[52]			0.61 0.45		0.98	
	covariate_effects[53]	0.72	0.00 0.14		0.63	0.72	0.81
	covariate_effects[54]	0.50	0.00 0.10	0.32	0.44	0.50	0.57
	covariate_effects[55]	0.63	0.00 0.12	0.40	0.55	0.63	0.72
	covariate_effects[56]	0.84	0.00 0.16	0.53	0.73	0.84	0.95
•	covariate_effects[57]	0.45	0.00 0.09	0.28	0.39	0.45	0.50
	covariate_effects[58]	0.66	0.00 0.13	0.42	0.58	0.66	0.75
	covariate_effects[59]	0.55	0.00 0.11	0.35	0.48	0.55	0.62
	covariate_effects[60]	0.75	0.00 0.14	0.47	0.65	0.75	0.85
	covariate_effects[61]	0.11	0.00 0.02	0.07	0.10	0.11	0.12
	covariate_effects[62]	0.68	0.00 0.13	0.43	0.60	0.68	0.77
	covariate_effects[63]	0.55	0.00 0.11	0.35	0.48	0.55	0.62
	covariate_effects[64]	0.40	0.00 0.08	0.25	0.35	0.40	0.45
	covariate_effects[65]	0.86	0.00 0.16	0.54	0.75	0.86	0.97
	covariate_effects[66]	0.70	0.00 0.13	0.44	0.61	0.70	0.79
	covariate_effects[67]	0.21	0.00 0.04	0.13	0.19	0.21	0.24
	covariate_effects[68]	0.53	0.00 0.10	0.33	0.47	0.53	0.60
Ī	covariate_effects[69]	0.74	0.00 0.14	0.47	0.65	0.74	0.84
	covariate_effects[70]	0.43	0.00 0.08	0.27	0.38	0.43	0.49
	covariate_effects[71]	0.79	0.00 0.15	0.50	0.69	0.79	0.89
	covariate_effects[72]	0.74	0.00 0.10	0.46	0.64	0.74	0.83
•	covariate_effects[73]	0.74	0.00 0.14	0.40		0.53	0.60
•	-				0.47		
•	covariate_effects[74]	0.87	0.00 0.17	0.55	0.76	0.87	0.99
•	covariate_effects[75]	0.78	0.00 0.15	0.49	0.68	0.78	0.88
•	covariate_effects[76]	0.02	0.00 0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
•	covariate_effects[77]	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
•	covariate_effects[78]	0.35	0.00 0.07	0.22	0.31	0.35	0.39
•	covariate_effects[79]	0.52	0.00 0.10	0.33	0.46	0.52	0.59
•	covariate_effects[80]	0.34	0.00 0.07	0.21	0.30	0.34	0.39
•	covariate_effects[81]	0.20	0.00 0.04	0.13	0.17	0.20	0.23
	covariate_effects[82]	0.68	0.00 0.13	0.42	0.59	0.68	0.76
	covariate_effects[83]	0.03	0.00 0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
	covariate_effects[84]	0.07	0.00 0.01	0.05	0.06	0.07	0.08
	covariate_effects[85]	1.69	0.01 0.32	1.06	1.47	1.69	1.91
	covariate_effects[86]	0.11	0.00 0.02	0.07	0.10	0.11	0.13
	covariate_effects[87]	0.45	0.00 0.09	0.28	0.39	0.45	0.51

	covariate offects[88]	0.61	0.00 0.12	0.38	0.53	0.61	0.69
	covariate_effects[88]	0.01	0.00 0.12	0.01	0.01	0.01	0.03
	covariate_effects[89]	0.01					
	covariate_effects[90]		0.00 0.01	0.05	0.06	0.07	0.08
	covariate_effects[91]	0.47	0.00 0.09	0.29	0.41	0.47	0.53
	covariate_effects[92]	0.75	0.00 0.14	0.47	0.65	0.75	0.85
	covariate_effects[93]	0.18	0.00 0.03	0.11	0.15	0.18	0.20
	covariate_effects[94]	0.76	0.00 0.15	0.48	0.67	0.76	0.86
	covariate_effects[95]	0.46	0.00 0.09	0.29	0.40	0.46	0.52
	covariate_effects[96]	0.45	0.00 0.09	0.28	0.40	0.45	0.51
	covariate_effects[97]	0.02	0.00 0.00	0.02	0.02	0.02	0.03
	covariate_effects[98]	0.13	0.00 0.03	0.08	0.12	0.13	0.15
	covariate_effects[99]	0.63	0.00 0.12	0.39	0.55	0.63	0.71
	covariate_effects[100]	0.46	0.00 0.09	0.29	0.40	0.46	0.52
	covariate_effects[101]	0.78	0.00 0.15	0.49	0.68	0.78	0.88
	covariate_effects[102]	0.07	0.00 0.01	0.04	0.06	0.07	0.08
	covariate_effects[103]	0.67	0.00 0.13	0.42	0.59	0.67	0.76
	covariate_effects[104]	0.39	0.00 0.08	0.25	0.34	0.39	0.44
	covariate_effects[105]	0.69	0.00 0.13	0.43	0.60	0.69	0.78
	covariate_effects[106]	0.51	0.00 0.10	0.32	0.45	0.51	0.58
	covariate_effects[107]	0.15	0.00 0.03	0.09	0.13	0.15	0.17
	covariate_effects[108]	0.72	0.00 0.14	0.45	0.63	0.72	0.82
	covariate_effects[109]	1.03	0.01 0.20	0.65	0.90	1.03	1.17
	covariate_effects[110]	0.12	0.00 0.02	0.08	0.10	0.12	0.14
	covariate_effects[111]	0.48	0.00 0.09	0.30	0.42	0.48	0.54
	covariate_effects[112]	0.94	0.00 0.18	0.59	0.83	0.94	1.07
	covariate_effects[113]	0.81	0.00 0.15	0.51	0.70	0.81	0.91
	covariate_effects[114]	0.45	0.00 0.09	0.28	0.39	0.45	0.51
	covariate_effects[115]	0.91	0.00 0.17	0.57	0.80	0.91	1.03
	covariate_effects[116]	0.80	0.00 0.15	0.51	0.70	0.80	0.91
	covariate_effects[117]	2.74	0.01 0.53	1.72	2.40	2.74	3.10
	covariate_effects[118]	0.08	0.00 0.02	0.05	0.07	0.08	0.10
	covariate_effects[119]	0.90	0.00 0.02	0.57	0.79	0.90	1.02
	covariate_effects[120]	0.77	0.00 0.17	0.48	0.67	0.77	0.87
	covariate_effects[121]	0.77	0.00 0.13	0.34	0.48	0.77	0.62
	covariate_effects[121]	0.56	0.00 0.11	0.35	0.49	0.56	0.63
	covariate_effects[123]	0.76	0.00 0.11	0.33	0.49	0.76	0.86
	covariate_effects[124]	0.70	0.00 0.13	0.46	0.36	0.70	0.47
	_						
	covariate_effects[125]	0.61	0.00 0.12	0.38	0.53	0.61	0.69
•	covariate_effects[126]	0.29	0.00 0.05	0.18	0.25	0.29	0.32
•	covariate_effects[127]	0.17	0.00 0.03	0.10	0.15	0.17	0.19
٠	covariate_effects[128]	0.62	0.00 0.12	0.39	0.54	0.62	0.70
•	-	0.83	0.00 0.16	0.52	0.72	0.83	0.94
•	covariate_effects[130]	0.04	0.00 0.01	0.03	0.04	0.04	0.05
٠	covariate_effects[131]	0.37	0.00 0.07	0.23	0.33	0.37	0.42
•	covariate_effects[132]	0.77	0.00 0.15	0.48	0.67	0.77	0.87
•	covariate_effects[133]	0.58	0.00 0.11	0.37	0.51	0.58	0.66
•	covariate_effects[134]	0.54	0.00 0.10	0.34	0.48	0.54	0.62
•	covariate_effects[135]	0.75	0.00 0.14	0.47	0.66	0.75	0.85
•	covariate_effects[136]	0.69	0.00 0.13	0.43	0.60	0.69	0.78
	covariate_effects[137]	0.46	0.00 0.09	0.29	0.41	0.46	0.52
	covariate_effects[138]	0.73	0.00 0.14	0.46	0.64	0.73	0.82
	covariate_effects[139]	1.31	0.01 0.25	0.82	1.15	1.31	1.48
	covariate_effects[140]	0.48	0.00 0.09	0.30	0.42	0.48	0.54
	covariate_effects[141]	0.31	0.00 0.06	0.19	0.27	0.31	0.35

	accominta officita[140]	0.24	0 00 0 06	0.01	0.00	0.24	0 30
•	covariate_effects[142]	0.34	0.00 0.06	0.21	0.29	0.34 0.64	0.38
•	covariate_effects[143]	0.64	0.00 0.12	0.40	0.56		0.72
•	covariate_effects[144]	0.81	0.00 0.16	0.51	0.71	0.81	0.92
•	covariate_effects[145]	0.30	0.00 0.06	0.19	0.26	0.30	0.34
٠	covariate_effects[146]	0.24	0.00 0.05	0.15	0.21	0.24	0.27
•	covariate_effects[147]	0.83	0.00 0.16	0.52	0.73	0.83	0.94
	covariate_effects[148]	0.34	0.00 0.07	0.21	0.30	0.34	0.39
	covariate_effects[149]	0.11	0.00 0.02	0.07	0.09	0.11	0.12
	covariate_effects[150]	0.30	0.00 0.06	0.19	0.26	0.30	0.34
	covariate_effects[151]	0.75	0.00 0.14	0.47	0.65	0.75	0.85
	covariate_effects[152]	0.36	0.00 0.07	0.23	0.32	0.36	0.41
	covariate_effects[153]	0.17	0.00 0.03	0.11	0.15	0.17	0.19
	covariate_effects[154]	0.34	0.00 0.07	0.21	0.30	0.34	0.39
	covariate_effects[155]	0.74	0.00 0.14	0.46	0.65	0.74	0.84
	covariate_effects[156]	0.72	0.00 0.14	0.46	0.63	0.72	0.82
Ī	covariate_effects[157]	0.74	0.00 0.14	0.46	0.65	0.74	0.84
•	covariate_effects[158]	0.90	0.00 0.17	0.57	0.79	0.90	1.02
•	covariate_effects[159]	0.79	0.00 0.17	0.50	0.69	0.79	0.90
•	covariate_effects[160]	0.76	0.00 0.15	0.48	0.67	0.76	0.86
•		0.70	0.00 0.15	0.43	0.07	0.78	0.31
•	covariate_effects[161]						
•	covariate_effects[162]	0.63	0.00 0.12	0.40	0.55	0.63	0.72
•	covariate_effects[163]	0.62	0.00 0.12	0.39	0.54	0.62	0.70
•	covariate_effects[164]	0.47	0.00 0.09	0.30	0.41	0.47	0.53
٠	covariate_effects[165]	0.42	0.00 0.08	0.26	0.37	0.42	0.48
•	covariate_effects[166]	0.43	0.00 0.08	0.27	0.37	0.43	0.48
٠	covariate_effects[167]	0.38	0.00 0.07	0.24	0.33	0.38	0.43
•	covariate_effects[168]	0.65	0.00 0.13	0.41	0.57	0.65	0.74
•	covariate_effects[169]	0.60	0.00 0.11	0.37	0.52	0.60	0.67
•	covariate_effects[170]	0.90	0.00 0.17	0.56	0.78	0.90	1.01
•	covariate_effects[171]	0.56	0.00 0.11	0.35	0.49	0.56	0.64
•	covariate_effects[172]	0.70	0.00 0.13	0.44	0.61	0.70	0.79
	covariate_effects[173]	0.77	0.00 0.15	0.48	0.67	0.77	0.87
	covariate_effects[174]	0.02	0.00 0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
	covariate_effects[175]	0.15	0.00 0.03	0.09	0.13	0.15	0.16
	covariate_effects[176]	0.56	0.00 0.11	0.35	0.49	0.56	0.63
	covariate_effects[177]	0.80	0.00 0.15	0.50	0.70	0.80	0.91
	covariate_effects[178]	2.86	0.01 0.55	1.80	2.50	2.86	3.24
	covariate_effects[179]	0.08	0.00 0.01	0.05	0.07	0.08	0.09
	covariate_effects[180]	0.40	0.00 0.08	0.25	0.35	0.40	0.45
	covariate_effects[181]	2.94	0.01 0.56	1.85	2.57	2.94	3.32
	covariate_effects[182]	0.71	0.00 0.14	0.45	0.62	0.71	0.81
	covariate_effects[183]	0.81	0.00 0.16	0.51	0.71	0.81	0.91
	covariate_effects[184]	0.22	0.00 0.04	0.14	0.19	0.22	0.25
	covariate_effects[185]	0.79	0.00 0.15	0.50	0.69	0.79	0.90
	covariate_effects[186]	0.77	0.00 0.15	0.48	0.67	0.76	0.87
	covariate_effects[187]	0.50	0.00 0.10	0.31	0.44	0.50	0.56
	covariate_effects[188]	0.85	0.00 0.16	0.53	0.74	0.85	0.96
	covariate_effects[189]	0.58	0.00 0.10	0.36	0.50	0.58	0.65
•	covariate_effects[190]	0.82	0.00 0.11	0.51	0.71	0.82	0.03
•	covariate_effects[190]	0.65	0.00 0.10	0.31	0.71	0.65	0.74
•	covariate_effects[191]	0.56	0.00 0.13	0.41	0.37	0.56	0.74
•	covariate_effects[193]	0.62	0.00 0.11	0.39	0.49	0.61	0.63
•	_						
•	covariate_effects[194]	0.76	0.00 0.14	0.47	0.66	0.76	0.85
•	covariate_effects[195]	0.64	0.00 0.12	0.40	0.56	0.64	0.73

	coveriate offecta[106]	0.57	0.00 0.11	0.36	0.50	0.57	0.65
	covariate_effects[196]	0.07		0.36	0.06		0.08
	covariate_effects[197]		0.00 0.01 0.00 0.00			0.07	
	covariate_effects[198]	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01
	covariate_effects[199]	0.67	0.00 0.13	0.42	0.58	0.67	0.75
	covariate_effects[200]	0.64	0.00 0.12	0.40	0.56	0.64	0.72
	covariate_effects[201]	0.19	0.00 0.04	0.12	0.16	0.18	0.21
•	covariate_effects[202]	1.78	0.01 0.34	1.12	1.55	1.78	2.01
	covariate_effects[203]	0.16	0.00 0.03	0.10	0.14	0.16	0.18
	covariate_effects[204]	0.11	0.00 0.02	0.07	0.09	0.11	0.12
	covariate_effects[205]	0.55	0.00 0.11	0.35	0.48	0.55	0.63
	covariate_effects[206]	0.32	0.00 0.06	0.20	0.28	0.32	0.36
	covariate_effects[207]	0.59	0.00 0.11	0.37	0.51	0.59	0.66
	covariate_effects[208]	0.53	0.00 0.10	0.33	0.46	0.53	0.60
	covariate_effects[209]	0.57	0.00 0.11	0.36	0.50	0.57	0.65
	<pre>covariate_effects[210]</pre>	0.36	0.00 0.07	0.23	0.31	0.36	0.41
	<pre>covariate_effects[211]</pre>	0.65	0.00 0.12	0.41	0.57	0.65	0.74
	<pre>covariate_effects[212]</pre>	0.42	0.00 0.08	0.26	0.37	0.42	0.47
	covariate_effects[213]	0.47	0.00 0.09	0.29	0.41	0.47	0.53
	covariate_effects[214]	0.34	0.00 0.07	0.21	0.30	0.34	0.38
	covariate_effects[215]	0.71	0.00 0.14	0.45	0.62	0.71	0.81
	covariate_effects[216]	0.25	0.00 0.05	0.16	0.22	0.25	0.28
	covariate_effects[217]	0.32	0.00 0.06	0.20	0.28	0.32	0.36
	covariate_effects[218]	0.78	0.00 0.15	0.49	0.68	0.78	0.88
	covariate_effects[219]	0.54	0.00 0.10	0.34	0.48	0.54	0.61
	covariate_effects[220]	0.07	0.00 0.01	0.04	0.06	0.07	0.08
	covariate_effects[221]	0.91	0.00 0.17	0.57	0.79	0.90	1.02
	covariate_effects[222]	0.52	0.00 0.10	0.32	0.45	0.52	0.58
	covariate_effects[223]	0.56	0.00 0.11	0.35	0.49	0.56	0.63
	covariate_effects[224]	0.80	0.00 0.15	0.50	0.70	0.80	0.90
	covariate_effects[225]	0.60	0.00 0.12	0.38	0.53	0.60	0.68
	covariate_effects[226]	0.11	0.00 0.02	0.07	0.10	0.11	0.13
	covariate_effects[227]	0.99	0.00 0.19	0.62	0.87	0.99	1.12
	covariate_effects[228]	0.86	0.00 0.17	0.54	0.76	0.86	0.98
	covariate_effects[229]	0.70	0.00 0.13	0.44	0.61	0.69	0.79
	covariate_effects[230]	0.32	0.00 0.16	0.20	0.28	0.32	0.36
	covariate_effects[231]	0.62	0.00 0.00	0.39	0.54	0.62	0.70
	covariate_effects[232]	0.84	0.00 0.12	0.53	0.74	0.84	0.76
	covariate_effects[233]						
	covariate_effects[234]	0.68 1.66	0.00 0.13 0.01 0.32	0.43 1.04	0.59 1.45	0.68 1.66	0.77 1.88
•	covariate_effects[235]	0.63	0.01 0.32	0.40	0.55	0.63	0.72
•	covariate_effects[236]	0.70	0.00 0.12	0.40	0.61	0.70	
•	acromints offorta[027]	0.70					0.79
•	-		0.00 0.02	0.07	0.09	0.10	0.12
•	covariate_effects[238]	1.18	0.01 0.23	0.74	1.04	1.18	1.34
•	covariate_effects[239]	0.53	0.00 0.10	0.33	0.46	0.53	0.60
•	covariate_effects[240]	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
•	covariate_effects[241]	0.07	0.00 0.01	0.04	0.06	0.07	0.07
•	covariate_effects[242]	0.35	0.00 0.07	0.22	0.31	0.35	0.40
•	covariate_effects[243]	0.62	0.00 0.12	0.39	0.54	0.62	0.70
•	covariate_effects[244]	0.35	0.00 0.07	0.22	0.31	0.35	0.40
•	covariate_effects[245]	0.48	0.00 0.09	0.30	0.42	0.48	0.54
•	covariate_effects[246]	0.41	0.00 0.08	0.26	0.36	0.41	0.46
•	covariate_effects[247]	0.37	0.00 0.07	0.24	0.33	0.37	0.42
•	covariate_effects[248]	0.87	0.00 0.17	0.55	0.76	0.87	0.99
•	covariate_effects[249]	0.01	0.00 0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

	covariate_effects[25	0.80	0.00 0.15	0.50	0.70	0.80	0.90
•	_	_	0.00 0.13		0.70	0.80	0.90
•	covariate_effects[25						
•	covariate_effects[25	_	0.00 0.08	0.25	0.35	0.40	0.46
•	covariate_effects[25		0.00 0.04		0.18	0.21	0.24
•	covariate_effects[25		0.01 0.20	0.66	0.92	1.05	1.19
•	covariate_effects[25	_	0.00 0.08	0.28	0.38	0.44	0.50
•	covariate_effects[25		0.00 0.14		0.64	0.73	0.83
•	covariate_effects[25	7] 0.65	0.00 0.12	0.41	0.57	0.65	0.74
	covariate_effects[25	0.85	0.00 0.16	0.53	0.74	0.85	0.96
	covariate_effects[25	9] 0.86	0.00 0.16	0.54	0.75	0.86	0.97
	covariate_effects[26	0.74	0.00 0.14	0.47	0.65	0.74	0.84
	covariate_effects[26	1] 0.95	0.00 0.18	0.60	0.83	0.95	1.08
	covariate_effects[26	2] 0.62	0.00 0.12	0.39	0.54	0.62	0.70
	covariate_effects[26	3] 0.77	0.00 0.15	0.48	0.67	0.77	0.87
	covariate_effects[26	4] 0.59	0.00 0.11	0.37	0.52	0.59	0.67
	covariate_effects[26	5] 0.73	0.00 0.14	0.46	0.63	0.72	0.82
	covariate_effects[26	6] 0.27	0.00 0.05	0.17	0.23	0.27	0.30
	covariate_effects[26	7] 0.16	0.00 0.03	0.10	0.14	0.16	0.18
	covariate_effects[26	0.76	0.00 0.15	0.48	0.67	0.76	0.86
	covariate_effects[26	9] 0.28	0.00 0.05	0.18	0.24	0.28	0.32
	covariate_effects[27	0.72	0.00 0.14	0.45	0.63	0.72	0.81
	covariate_effects[27	1] 0.94	0.00 0.18	0.59	0.82	0.94	1.06
	covariate_effects[27	2] 0.51	0.00 0.10	0.32	0.45	0.51	0.58
	covariate_effects[27	_	0.00 0.04	0.13	0.18	0.20	0.23
	covariate_effects[27	_	0.00 0.01	0.04	0.05	0.06	0.07
	covariate_effects[27	_	0.00 0.03	0.10	0.15	0.17	0.19
	covariate_effects[27		0.00 0.03	0.11	0.15	0.18	0.20
	covariate_effects[27	_	0.00 0.12	0.40	0.55	0.63	0.72
	covariate_effects[27	_	0.00 0.09	0.29	0.40	0.46	0.52
	covariate_effects[27	_	0.00 0.09	0.30	0.41	0.47	0.53
	covariate_effects[28	_	0.00 0.08	0.26	0.36	0.41	0.47
	covariate_effects[28	_	0.00 0.16	0.52	0.72	0.83	0.94
	covariate_effects[28	_	0.00 0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
	covariate_effects[28	_	0.00 0.12	0.40	0.55	0.63	0.71
	covariate_effects[28	Ξ	0.00 0.05	0.16	0.22	0.25	0.28
	covariate_effects[28		0.01 0.20	0.66	0.92	1.05	1.19
Ī	covariate_effects[28	_	0.00 0.02	0.07	0.10	0.11	0.13
•	covariate_effects[28	_	0.00 0.16	0.53	0.73	0.84	0.95
•	covariate_effects[28	_	0.00 0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
	covariate_effects[28		0.00 0.01	0.04	0.06	0.06	0.07
	covariate_effects[29		0.00 0.13	0.42	0.58	0.67	0.75
	covariate_effects[29		0.00 0.11	0.35	0.48	0.55	0.63
•	covariate_effects[29		0.00 0.11	0.43	0.60	0.68	0.77
•	covariate_effects[29		0.00 0.13	0.36	0.50	0.57	0.65
•	covariate_effects[29		0.00 0.11	0.16	0.22	0.25	0.28
•	covariate_effects[29		0.00 0.00		0.22	0.54	0.61
•	covariate_effects[29		0.00 0.10	0.54	0.47	0.85	0.01
•	covariate_effects[29		0.00 0.16	0.34	0.75	0.85	0.97
•	_						
•	covariate_effects[29		0.00 0.14	0.47	0.66	0.75	0.85
•	covariate_effects[29		0.00 0.08	0.26	0.36	0.41	0.46
•	covariate_effects[30		0.00 0.17	0.54	0.75	0.86	0.97
•	covariate_effects[30		0.00 0.15	0.49	0.68	0.78	0.88
•	covariate_effects[30		0.00 0.03	0.11	0.15	0.17	0.19
٠	covariate_effects[30	3] 0.81	0.00 0.16	0.51	0.71	0.81	0.92

	accominta officita[204]	0.27	0 00 0 07	0.00	0.30	0 27	0.41
•	covariate_effects[304]	0.37 0.69	0.00 0.07	0.23	0.32	0.37	0.41
•	covariate_effects[305]		0.00 0.13	0.44	0.61	0.69	
•	covariate_effects[306]	0.90	0.00 0.17	0.56	0.78	0.90	1.01
•	covariate_effects[307]	0.21	0.00 0.04	0.13	0.19	0.21	0.24
•	covariate_effects[308]	0.69	0.00 0.13	0.43	0.60	0.69	0.78
•	covariate_effects[309]	0.27	0.00 0.05	0.17	0.23	0.27	0.30
•	covariate_effects[310]	0.09	0.00 0.02	0.05	0.08	0.09	0.10
	covariate_effects[311]	0.64	0.00 0.12	0.40	0.56	0.64	0.72
	covariate_effects[312]	0.01	0.00 0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	covariate_effects[313]	0.25	0.00 0.05	0.15	0.21	0.25	0.28
	covariate_effects[314]	0.72	0.00 0.14	0.45	0.63	0.72	0.82
	covariate_effects[315]	0.45	0.00 0.09	0.28	0.39	0.45	0.51
	covariate_effects[316]	0.54	0.00 0.10	0.34	0.47	0.54	0.61
	covariate_effects[317]	0.37	0.00 0.07	0.23	0.32	0.37	0.41
	covariate_effects[318]	0.32	0.00 0.06	0.20	0.28	0.32	0.36
	covariate_effects[319]	0.21	0.00 0.04	0.13	0.19	0.21	0.24
	covariate_effects[320]	0.67	0.00 0.13	0.42	0.58	0.67	0.75
	covariate_effects[321]	0.21	0.00 0.04	0.13	0.18	0.21	0.23
	covariate_effects[322]	0.88	0.00 0.17	0.55	0.77	0.87	0.99
	covariate_effects[323]	0.90	0.00 0.17	0.57	0.79	0.90	1.02
	covariate_effects[324]	0.82	0.00 0.16	0.52	0.72	0.82	0.93
	covariate_effects[325]	0.94	0.00 0.18	0.59	0.82	0.94	1.07
	covariate_effects[326]	1.22	0.01 0.23	0.77	1.07	1.22	1.38
	covariate_effects[327]	0.25	0.00 0.05	0.16	0.22	0.25	0.29
	covariate_effects[328]	0.77	0.00 0.15	0.48	0.67	0.76	0.87
	covariate_effects[329]	0.79	0.00 0.15	0.50	0.69	0.79	0.89
	covariate_effects[330]	0.75	0.00 0.14	0.47	0.66	0.75	0.85
	covariate_effects[331]	0.71	0.00 0.14	0.45	0.62	0.71	0.81
	covariate_effects[332]	0.63	0.00 0.12	0.40	0.55	0.63	0.71
	covariate_effects[333]	0.24	0.00 0.05	0.15	0.21	0.24	0.27
	covariate_effects[334]	0.60	0.00 0.11	0.38	0.52	0.60	0.68
	covariate_effects[335]	0.65	0.00 0.12	0.41	0.57	0.65	0.73
•	covariate_effects[336]	0.57	0.00 0.11	0.35	0.49	0.56	0.64
•	hazard[1]	0.35	0.00 0.03	0.29	0.33	0.35	0.38
•	hazard[2]	0.63	0.00 0.05	0.54	0.59	0.62	0.66
•	hazard[3]	0.54	0.00 0.04	0.46	0.51	0.54	0.57
•	hazard[4]	0.69	0.00 0.05	0.59	0.65	0.69	0.72
•	hazard[5]	0.71	0.00 0.06	0.60	0.67	0.70	0.74
•	hazard[6]	1.78	0.00 0.23	1.37	1.62	1.77	1.93
•	hazard[7]	1.50	0.00 0.18	1.17	1.38	1.49	1.62
•	hazard[8]	0.75	0.00 0.18	0.61	0.69	0.75	0.80
•	hazard[9]	0.78	0.00 0.05	0.50	0.55	0.78	0.61
•	hazard[10]	0.83	0.00 0.03	0.69	0.33	0.83	0.88
•	hazard[11]	1.28	0.00 0.07	0.09	1.14	1.27	1.41
•	hazard[12]	0.93	0.00 0.20	0.78	0.87	0.93	0.98
•	hazard[13]	1.19	0.00 0.08	0.78	1.04	1.17	1.32
•							
•	hazard[14]	0.78	0.00 0.06 0.00 0.07	0.66	0.73	0.77	0.82
•	hazard[15]	0.57		0.44	0.52	0.57	0.62
•	hazard[16]	0.76	0.00 0.06	0.65	0.72	0.76	0.80
•	hazard[17]	0.64	0.00 0.07	0.51	0.58	0.63	0.68
•	hazard[18]	0.57	0.00 0.06	0.47	0.53	0.57	0.61
•	hazard[19]	0.82	0.00 0.06	0.70	0.77	0.82	0.86
•	hazard[20]	0.33	0.00 0.05	0.25	0.30	0.33	0.36
•	hazard[21]	0.58	0.00 0.04	0.50	0.55	0.58	0.61

. hazard[22]	0.43	0.00 0.04	0.36	0.40	0.43	0.45
. hazard[23]	0.28	0.00 0.04	0.21	0.25	0.28	0.31
. hazard[24]	0.68	0.00 0.06	0.57	0.64	0.68	0.72
. hazard[25]	0.62	0.00 0.06	0.51	0.58	0.62	0.66
. hazard[26]	1.22	0.00 0.12	1.00	1.14	1.21	1.29
. hazard[27]	0.57	0.00 0.05	0.48	0.54	0.57	0.61
. hazard[28]	0.52	0.00 0.05	0.44	0.49	0.52	0.55
. hazard[29]	0.18	0.00 0.03	0.13	0.16	0.17	0.19
. hazard[30]	0.70	0.00 0.05	0.60	0.66	0.70	0.73
. hazard[31]	0.77	0.00 0.06	0.66	0.73	0.77	0.81
. hazard[32]	0.88	0.00 0.07	0.75	0.84	0.88	0.93
. hazard[33]	0.33	0.00 0.04	0.27	0.31	0.33	0.36
. hazard[34]	0.33	0.00 0.01	0.25	0.30	0.33	0.36
. hazard[34]	0.69	0.00 0.04	0.59	0.66	0.69	0.73
. hazard[36]	0.67	0.00 0.05	0.58	0.64	0.67	0.73
. hazard[37]	0.31	0.00 0.05	0.23	0.28	0.31	0.34
. hazard[38]	0.36	0.00 0.04	0.29	0.33	0.36	0.39
. hazard[39]	0.66	0.00 0.10	0.49	0.59	0.65	0.72
. hazard[40]	0.49	0.00 0.06	0.37	0.44	0.49	0.53
. hazard[41]	1.10	0.00 0.14	0.84	1.00	1.09	1.19
. hazard[42]	2.44	0.01 0.51	1.58	2.09	2.40	2.76
. hazard[43]	0.64	0.00 0.06	0.53	0.60	0.64	0.68
. hazard[44]	0.42	0.00 0.05	0.33	0.39	0.42	0.46
. hazard[45]	0.31	0.00 0.04	0.23	0.28	0.31	0.34
. hazard[46]	0.37	0.00 0.05	0.28	0.33	0.36	0.40
. hazard[47]	0.66	0.00 0.05	0.57	0.63	0.66	0.70
. hazard[48]	0.90	0.00 0.10	0.73	0.83	0.90	0.96
. hazard[49]	1.12	0.00 0.10	0.94	1.05	1.12	1.19
. hazard[50]	0.23	0.00 0.03	0.17	0.20	0.22	0.25
. hazard[51]	1.08	0.00 0.10	0.90	1.01	1.08	1.14
. hazard[52]	1.04	0.00 0.10	0.85	0.97	1.04	1.11
. hazard[53]	1.08	0.00 0.10	0.90	1.01	1.08	1.14
. hazard[54]	0.66	0.00 0.05	0.56	0.62	0.66	0.69
. hazard[55]	0.71	0.00 0.05	0.61	0.67	0.71	0.74
. hazard[56]	1.69	0.00 0.20	1.33	1.55	1.68	1.82
. hazard[57]	0.91	0.00 0.09	0.75	0.85	0.91	0.97
. hazard[58]	1.04	0.00 0.09	0.87	0.97	1.03	1.10
. hazard[59]	0.81	0.00 0.07	0.69	0.77	0.81	0.86
. hazard[60]	0.40	0.00 0.04	0.33	0.37	0.40	0.43
. hazard[61]	0.61	0.00 0.08	0.47	0.55	0.60	0.66
. hazard[62]	0.98	0.00 0.08	0.82	0.92	0.97	1.03
. hazard[63]	0.83	0.00 0.07	0.70	0.78	0.83	0.87
. hazard[64]	0.63	0.00 0.06	0.53	0.59	0.63	0.67
. hazard[65]	0.96	0.00 0.08	0.80	0.90	0.96	1.02
. hazard[66]	0.58	0.00 0.05	0.50	0.55	0.58	0.62
. hazard[60]	0.39	0.00 0.03	0.31	0.36	0.39	0.02
. hazard[68]	0.39	0.00 0.04	0.51	0.64	0.68	0.42
. hazard[69]		0.00 0.05		0.64		
	0.80		0.69		0.80	0.84
. hazard[70]	0.51	0.00 0.04	0.43	0.47	0.50	0.53
. hazard[71]	0.78	0.00 0.06	0.66	0.73	0.77	0.82
. hazard[72]	0.70	0.00 0.05	0.60	0.67	0.70	0.74
. hazard[73]	0.44	0.00 0.04	0.37	0.42	0.44	0.47
. hazard[74]	0.35	0.00 0.04	0.27	0.32	0.35	0.38
. hazard[75]	0.14	0.00 0.03	0.09	0.12	0.14	0.16

. hazard[76]	0.29	0.00 0.04	0.21	0.26	0.29	0.32
. hazard[77]	0.29	0.00 0.04	0.21	0.26	0.28	0.31
. hazard[78]	1.52	0.00 0.22	1.12	1.36	1.50	1.66
. hazard[79]	0.44	0.00 0.04	0.37	0.41	0.44	0.46
. hazard[80]	0.57	0.00 0.05	0.47	0.53	0.57	0.61
. hazard[81]	0.30	0.00 0.04	0.23	0.27	0.30	0.32
. hazard[82]	0.22	0.00 0.03	0.16	0.19	0.22	0.24
. hazard[83]	0.33	0.00 0.05	0.25	0.30	0.33	0.36
. hazard[84]	0.26	0.00 0.04	0.20	0.24	0.26	0.29
. hazard[85]	1.26	0.01 0.26	0.81	1.07	1.24	1.43
. hazard[86]	0.58	0.00 0.07	0.45	0.53	0.58	0.63
. hazard[87]	0.75	0.00 0.07	0.63	0.70	0.75	0.79
. hazard[88]	0.82	0.00 0.06	0.70	0.77	0.82	0.86
. hazard[89]	0.37	0.00 0.05	0.27	0.33	0.36	0.40
. hazard[90]	0.37	0.00 0.05	0.28	0.34	0.37	0.40
. hazard[91]	0.50	0.00 0.04	0.42	0.47	0.50	0.53
. hazard[92]	0.63	0.00 0.05	0.54	0.59	0.63	0.66
. hazard[93]	0.74	0.00 0.09	0.58	0.68	0.74	0.80
. hazard[94]	0.70	0.00 0.05	0.60	0.67	0.70	0.74
. hazard[95]	0.63	0.00 0.05	0.54	0.60	0.63	0.67
. hazard[96]	0.44	0.00 0.04	0.37	0.42	0.44	0.47
. hazard[97]	0.24	0.00 0.04	0.18	0.22	0.24	0.27
. hazard[98]	0.35	0.00 0.04	0.27	0.32	0.35	0.38
. hazard[99]	0.73	0.00 0.05	0.63	0.69	0.73	0.77
. hazard[100]	0.73	0.00 0.08	0.70	0.79	0.73	0.90
. hazard[101]	1.09	0.00 0.10	0.92	1.03	1.09	1.16
. hazard[101]	0.52	0.00 0.10	0.40	0.47	0.52	0.57
. hazard[103]	0.32	0.00 0.04	0.40	0.40	0.43	0.46
. hazard[104]	0.43	0.00 0.04	0.57	0.40	0.43	0.40
. hazard[104]	0.78	0.00 0.06	0.67	0.74	0.00	0.73
. hazard[105]	0.78	0.00 0.04	0.43	0.74	0.77	0.54
. hazard[100]	0.31	0.00 0.04	0.43	0.48	0.31	0.34
		0.00 0.09				
. hazard[108]	1.12		0.93	1.04	1.11	1.18 1.77
. hazard[109]	1.64	0.00 0.20	1.27	1.50	1.63	
. hazard[110]	0.59	0.00 0.07 0.00 0.04	0.46	0.53	0.58	0.63
. hazard[111]	0.47		0.39	0.44	0.47	0.50
. hazard[112]	0.83	0.00 0.08	0.68	0.77	0.82	0.88
. hazard[113]	0.80	0.00 0.06	0.68	0.76	0.80	0.85
. hazard[114]	0.52	0.00 0.04	0.44	0.48	0.51	0.54
. hazard[115]	0.74	0.00 0.07	0.62	0.69	0.74	0.79
. hazard[116]	0.14	0.00 0.03	0.09	0.11	0.13	0.15
. hazard[117]	2.45	0.02 1.00	1.02	1.73	2.29	3.01
. hazard[118]	0.61	0.00 0.08	0.47	0.55	0.60	0.66
. hazard[119]	1.50	0.00 0.17	1.19	1.38	1.49	1.61
. hazard[120]	1.89	0.01 0.25	1.46	1.72	1.87	2.04
. hazard[121]	0.18	0.00 0.03	0.13	0.16	0.18	0.20
. hazard[122]	1.03	0.00 0.10	0.86	0.97	1.03	1.10
. hazard[123]	1.19	0.00 0.11	0.99	1.11	1.19	1.27
. hazard[124]	0.83	0.00 0.08	0.69	0.78	0.83	0.89
. hazard[125]	0.71	0.00 0.05	0.61	0.67	0.70	0.74
. hazard[126]	0.32	0.00 0.04	0.25	0.29	0.31	0.34
. hazard[127]	0.49	0.00 0.06	0.39	0.45	0.49	0.53
. hazard[128]	0.83	0.00 0.06	0.71	0.78	0.83	0.87
. hazard[129]	0.29	0.00 0.04	0.22	0.26	0.28	0.31

11[420]	0.70	0 00 0 10	0 50	0.71	0.70	0.07
. hazard[130]	0.79	0.00 0.12 0.00 0.11	0.59	0.71	0.78	0.87
. hazard[131]	0.96		0.77	0.89	0.96	1.03
. hazard[132]	0.74	0.00 0.06	0.63	0.70	0.74	0.78
. hazard[133]	0.70	0.00 0.05	0.60	0.66	0.70	0.73
. hazard[134]	0.61	0.00 0.05	0.52	0.57	0.60	0.64
. hazard[135]	0.86	0.00 0.07	0.73	0.81	0.86	0.91
. hazard[136]	0.40	0.00 0.04	0.33	0.37	0.39	0.42
. hazard[137]	0.51	0.00 0.04	0.43	0.48	0.51	0.54
. hazard[138]	1.99	0.01 0.27	1.52	1.80	1.97	2.16
. hazard[139]	1.31	0.00 0.19	0.97	1.18	1.31	1.44
. hazard[140]	0.41	0.00 0.04	0.34	0.38	0.41	0.43
. hazard[141]	1.33	0.00 0.19	1.00	1.19	1.31	1.45
. hazard[142]	1.42	0.00 0.20	1.06	1.28	1.40	1.55
. hazard[143]	1.60	0.00 0.19	1.25	1.46	1.59	1.72
. hazard[144]	0.70	0.00 0.06	0.60	0.66	0.70	0.74
. hazard[145]	0.43	0.00 0.04	0.35	0.40	0.43	0.46
. hazard[146]	1.16	0.00 0.17	0.87	1.04	1.15	1.27
. hazard[147]	1.79	0.00 0.22	1.40	1.64	1.78	1.93
. hazard[148]	1.07	0.00 0.13	0.84	0.98	1.06	1.16
. hazard[149]	0.09	0.00 0.10	0.04	0.08	0.09	0.10
. hazard[149]	0.09	0.00 0.02	0.66	0.76	0.82	0.10
. hazard[150]	1.91	0.00 0.09	1.47	1.73		2.06
					1.90	
. hazard[152]	1.29	0.00 0.17	0.99	1.17	1.27	1.40
. hazard[153]	0.93	0.00 0.13	0.71	0.84	0.93	1.02
. hazard[154]	0.34	0.00 0.04	0.28	0.32	0.34	0.37
. hazard[155]	0.64	0.00 0.05	0.55	0.60	0.64	0.67
. hazard[156]	0.39	0.00 0.04	0.32	0.37	0.39	0.42
. hazard[157]	0.61	0.00 0.05	0.52	0.57	0.61	0.64
. hazard[158]	0.94	0.00 0.08	0.78	0.88	0.94	1.00
. hazard[159]	1.24	0.00 0.12	1.02	1.15	1.23	1.31
. hazard[160]	1.77	0.00 0.22	1.39	1.62	1.76	1.91
. hazard[161]	1.37	0.00 0.20	1.01	1.22	1.35	1.50
. hazard[162]	0.62	0.00 0.05	0.53	0.59	0.62	0.65
. hazard[163]	1.69	0.00 0.22	1.30	1.54	1.68	1.82
. hazard[164]	0.95	0.00 0.09	0.78	0.88	0.94	1.01
. hazard[165]	0.92	0.00 0.09	0.75	0.86	0.92	0.99
. hazard[166]	0.23	0.00 0.03	0.17	0.20	0.22	0.24
. hazard[167]	0.60	0.00 0.05	0.50	0.56	0.59	0.63
. hazard[168]	0.66	0.00 0.05	0.57	0.63	0.66	0.69
. hazard[169]	0.51	0.00 0.04	0.44	0.48	0.51	0.54
. hazard[170]	2.05	0.01 0.28	1.56	1.86	2.03	2.23
. hazard[171]	1.63	0.00 0.21	1.25	1.48	1.62	1.77
. hazard[172]	0.11	0.00 0.02	0.07	0.09	0.11	0.12
. hazard[173]	1.40	0.00 0.15	1.14	1.30	1.39	1.49
. hazard[174]	0.93	0.00 0.15	0.67	0.82	0.91	1.02
. hazard[175]	0.75	0.00 0.10	0.58	0.68	0.75	0.81
. hazard[176]	0.80	0.00 0.06	0.68	0.76	0.80	0.85
. hazard[177]	1.53	0.00 0.17	1.23	1.41	1.53	1.64
. hazard[178]	3.35	0.04 1.44	1.33	2.31	3.09	4.14
. hazard[179]	0.29	0.00 0.04	0.22	0.26	0.29	0.32
. hazard[180]	0.53	0.00 0.05	0.45	0.50	0.53	0.57
. hazard[180]	2.72	0.03 1.21	1.03	1.85	2.51	3.38
. hazard[182]	1.37	0.00 0.14	1.11	1.27	1.37	1.46
. hazard[183]	0.67	0.00 0.14	0.57	0.63	0.67	0.71
. 142414[100]	0.01	3.00 0.00	0.01	0.00	0.01	0.11

. hazard[184]	0.33	0.00 0.04	0.26	0.30	0.33	0.36
. hazard[185]	1.58	0.00 0.18	1.26	1.45	1.57	1.69
. hazard[186]	1.46	0.00 0.16	1.18	1.35	1.45	1.56
. hazard[187]	0.83	0.00 0.07	0.70	0.78	0.83	0.88
. hazard[188]	1.12	0.00 0.10	0.93	1.05	1.11	1.19
. hazard[189]	1.74	0.00 0.23	1.33	1.58	1.73	1.89
. hazard[190]	0.71	0.00 0.06	0.60	0.67	0.71	0.75
. hazard[191]	1.02	0.00 0.09	0.86	0.96	1.02	1.08
. hazard[192]	0.67	0.00 0.05	0.57	0.63	0.67	0.70
. hazard[193]	1.61	0.00 0.20	1.25	1.47	1.60	1.73
. hazard[194]	1.03	0.00 0.09	0.87	0.97	1.03	1.09
. hazard[195]	0.91	0.00 0.07	0.77	0.86	0.91	0.96
. hazard[196]	0.07	0.00 0.02	0.04	0.06	0.07	0.08
. hazard[197]	0.92	0.00 0.14	0.68	0.82	0.91	1.01
. hazard[198]	0.36	0.00 0.05	0.27	0.32	0.35	0.39
. hazard[199]	1.20	0.00 0.12	0.98	1.12	1.19	1.27
. hazard[200]	1.56	0.00 0.19	1.23	1.43	1.55	1.68
. hazard[201]	0.61	0.00 0.07	0.49	0.56	0.61	0.66
. hazard[202]	0.41	0.00 0.11	0.22	0.32	0.39	0.47
. hazard[203]	0.61	0.00 0.07	0.48	0.55	0.61	0.66
. hazard[204]	0.62	0.00 0.08	0.48	0.56	0.62	0.67
. hazard[205]	1.18	0.00 0.12	0.96	1.10	1.18	1.26
. hazard[206]	1.51	0.00 0.23	1.11	1.35	1.49	1.65
. hazard[207]	0.87	0.00 0.07	0.74	0.83	0.87	0.92
. hazard[208]	0.53	0.00 0.04	0.45	0.50	0.53	0.56
. hazard[209]	0.83	0.00 0.07	0.71	0.79	0.83	0.88
. hazard[210]	0.38	0.00 0.04	0.31	0.36	0.38	0.41
. hazard[211]	1.04	0.00 0.09	0.87	0.97	1.03	1.10
. hazard[212]	1.27	0.00 0.16	0.99	1.16	1.26	1.37
. hazard[213]	0.66	0.00 0.05	0.56	0.62	0.66	0.70
. hazard[214]	0.60	0.00 0.06	0.50	0.56	0.60	0.64
. hazard[215]	0.76	0.00 0.06	0.66	0.72	0.76	0.80
. hazard[216]	0.19	0.00 0.03	0.14	0.17	0.19	0.21
. hazard[217]	0.85	0.00 0.09	0.68	0.78	0.84	0.91
. hazard[218]	1.89	0.01 0.25	1.46	1.72	1.88	2.04
. hazard[219]	0.63	0.00 0.05	0.54	0.60	0.63	0.66
. hazard[220]	0.43	0.00 0.06	0.33	0.39	0.42	0.47
. hazard[221]	0.60	0.00 0.06	0.50	0.56	0.60	0.64
. hazard[222]	0.63	0.00 0.05	0.54	0.59	0.63	0.66
. hazard[223]	1.70	0.00 0.23	1.29	1.54	1.68	1.84
. hazard[224]	1.64	0.00 0.19	1.30	1.50	1.63	1.76
. hazard[225]	1.14	0.00 0.11	0.93	1.06	1.14	1.21
. hazard[226]	1.15	0.00 0.19	0.83	1.02	1.14	1.27
. hazard[227]	0.64	0.00 0.07	0.51	0.59	0.64	0.68
. hazard[228]	2.47	0.01 0.38	1.82	2.20	2.44	2.69
. hazard[229]	1.23	0.00 0.12	1.01	1.15	1.23	1.31
. hazard[230]	0.35	0.00 0.04	0.28	0.32	0.35	0.37
. hazard[231]	0.38	0.00 0.04	0.32	0.36	0.38	0.41
. hazard[232]	1.52	0.00 0.17	1.22	1.41	1.52	1.63
. hazard[233]	1.66	0.00 0.20	1.30	1.52	1.66	1.79
. hazard[234]	4.46	0.03 1.08	2.71	3.69	4.33	5.11
. hazard[235]	0.74	0.00 0.05	0.63	0.70	0.73	0.77
. hazard[236]	1.47	0.00 0.16	1.17	1.35	1.47	1.57
. hazard[237]	0.27	0.00 0.04	0.21	0.25	0.27	0.30

. hazard[238]	1.39	0.00 0.18	1.05	1.26	1.38	1.50
. hazard[239]	0.58	0.00 0.04	0.50	0.55	0.58	0.61
. hazard[240]	0.15	0.00 0.03	0.10	0.13	0.15	0.16
. hazard[241]	0.44	0.00 0.06	0.33	0.40	0.43	0.47
. hazard[242]	0.87	0.00 0.09	0.70	0.80	0.86	0.92
. hazard[243]	0.14	0.00 0.03	0.09	0.12	0.14	0.16
. hazard[244]	0.33	0.00 0.04	0.26	0.30	0.32	0.35
. hazard[245]	1.01	0.00 0.10	0.82	0.94	1.00	1.07
. hazard[246]	0.96	0.00 0.10	0.78	0.89	0.96	1.03
. hazard[247]	0.71	0.00 0.07	0.59	0.66	0.71	0.75
. hazard[248]	0.71	0.00 0.06	0.60	0.67	0.71	0.75
. hazard[249]	0.53	0.00 0.08	0.40	0.48	0.53	0.58
. hazard[250]	1.41	0.00 0.15	1.14	1.31	1.40	1.50
. hazard[251]	1.09	0.00 0.10	0.91	1.02	1.09	1.15
. hazard[252]	0.67	0.00 0.06	0.56	0.63	0.67	0.71
. hazard[253]	0.42	0.00 0.05	0.33	0.38	0.41	0.45
. hazard[254]	0.72	0.00 0.08	0.57	0.66	0.72	0.77
. hazard[255]	0.64	0.00 0.05	0.54	0.60	0.64	0.68
. hazard[256]	0.83	0.00 0.06	0.71	0.79	0.83	0.87
. hazard[257]	0.75	0.00 0.06	0.65	0.71	0.75	0.79
. hazard[258]	0.48	0.00 0.05	0.40	0.45	0.48	0.52
. hazard[259]	0.63	0.00 0.05	0.53	0.59	0.63	0.67
. hazard[260]	0.48	0.00 0.04	0.40	0.45	0.48	0.51
. hazard[261]	0.42	0.00 0.05	0.33	0.38	0.42	0.45
. hazard[262]	0.58	0.00 0.04	0.50	0.55	0.58	0.61
. hazard[263]	0.51	0.00 0.04	0.43	0.48	0.51	0.54
. hazard[264]	0.96	0.00 0.08	0.81	0.91	0.96	1.02
. hazard[265]	0.44	0.00 0.04	0.37	0.41	0.44	0.47
. hazard[266]	0.54	0.00 0.06	0.44	0.50	0.54	0.58
. hazard[267]	0.40	0.00 0.05	0.31	0.36	0.39	0.43
. hazard[268]	0.70	0.00 0.05	0.60	0.67	0.70	0.74
. hazard[269]	0.94	0.00 0.12	0.74	0.86	0.94	1.02
. hazard[270]	1.37	0.00 0.14	1.11	1.27	1.37	1.46
. hazard[271]	0.58	0.00 0.06	0.47	0.54	0.58	0.62
. hazard[272]	0.96	0.00 0.09	0.79	0.90	0.95	1.02
. hazard[273]	0.47	0.00 0.05	0.38	0.43	0.47	0.51
. hazard[274]	0.29	0.00 0.04	0.22	0.26	0.29	0.32
. hazard[275]	0.11	0.00 0.02	0.08	0.10	0.11	0.13
. hazard[276]	0.32	0.00 0.04	0.25	0.29	0.32	0.35
. hazard[277]	0.85	0.00 0.07	0.73	0.81	0.85	0.90
. hazard[278]	0.43	0.00 0.04	0.36	0.41	0.43	0.46
. hazard[279]	0.50	0.00 0.04	0.42	0.47	0.50	0.53
. hazard[280]	0.42	0.00 0.04	0.35	0.39	0.41	0.44
. hazard[281]	0.93	0.00 0.04	0.78	0.88	0.93	0.98
. hazard[282]	0.34	0.00 0.05	0.76	0.31	0.34	0.37
. hazard[283]	0.90	0.00 0.03	0.76	0.85	0.89	0.94
. hazard[284]	0.89	0.00 0.07	0.70	0.81	0.88	0.94
. hazard[285]	1.93	0.00 0.11	1.46	1.75	1.92	2.10
. hazard[286]	0.71	0.01 0.26	0.54	0.64	0.70	0.77
. hazard[287]		0.00 0.10		0.80		0.77
. nazard[287] . hazard[288]	0.85 0.62	0.00 0.07	0.72	0.80	0.85	0.90
			0.47		0.62	
hazard[289]	0.61	0.00 0.09	0.47	0.55	0.61	0.67
. hazard[290]	0.76	0.00 0.06	0.66	0.72	0.76	0.80
. hazard[291]	0.24	0.00 0.03	0.19	0.22	0.24	0.26

. hazard[292]	0.41	0.00 0.04	0.34	0.38	0.41	0.43
. hazard[293]	0.67	0.00 0.05	0.57	0.63	0.66	0.70
. hazard[294]	0.56	0.00 0.06	0.45	0.52	0.56	0.60
. hazard[295]	0.72	0.00 0.06	0.62	0.68	0.72	0.76
. hazard[296]	0.43	0.00 0.05	0.35	0.40	0.43	0.46
. hazard[297]	1.06	0.00 0.09	0.89	0.99	1.05	1.12
. hazard[298]	0.84	0.00 0.07	0.72	0.80	0.84	0.89
. hazard[299]	1.11	0.00 0.13	0.88	1.02	1.10	1.20
. hazard[300]	0.85	0.00 0.07	0.71	0.80	0.85	0.90
. hazard[301]	2.32	0.01 0.34	1.72	2.08	2.29	2.53
. hazard[302]	0.29	0.00 0.04	0.22	0.26	0.29	0.32
. hazard[303]	1.37	0.00 0.14	1.11	1.27	1.36	1.46
. hazard[304]	1.05	0.00 0.12	0.83	0.97	1.04	1.13
. hazard[305]	1.42	0.00 0.16	1.14	1.32	1.42	1.52
. hazard[306]	1.53	0.00 0.17	1.21	1.41	1.52	1.64
. hazard[307]	0.75	0.00 0.09	0.59	0.69	0.75	0.81
. hazard[308]	1.21	0.00 0.12	0.99	1.13	1.20	1.28
. hazard[309]	0.63	0.00 0.07	0.51	0.58	0.62	0.67
. hazard[310]	0.66	0.00 0.09	0.50	0.60	0.66	0.72
. hazard[311]	1.04	0.00 0.09	0.87	0.97	1.04	1.10
. hazard[312]	0.31	0.00 0.05	0.23	0.28	0.31	0.34
. hazard[313]	0.40	0.00 0.04	0.32	0.37	0.40	0.43
. hazard[314]	0.97	0.00 0.08	0.82	0.91	0.96	1.02
. hazard[315]	1.09	0.00 0.12	0.87	1.01	1.08	1.16
. hazard[316]	0.56	0.00 0.04	0.48	0.53	0.56	0.59
. hazard[317]	0.42	0.00 0.04	0.35	0.39	0.42	0.45
. hazard[318]	0.67	0.00 0.07	0.55	0.62	0.67	0.71
. hazard[319]	0.36	0.00 0.04	0.28	0.33	0.36	0.39
. hazard[320]	0.47	0.00 0.04	0.40	0.45	0.47	0.50
. hazard[321]	0.47	0.00 0.05	0.38	0.43	0.47	0.51
. hazard[322]	0.83	0.00 0.07	0.69	0.78	0.82	0.87
. hazard[323]	0.94	0.00 0.08	0.79	0.89	0.94	1.00
. hazard[324]	0.78	0.00 0.06	0.66	0.74	0.78	0.83
. hazard[325]	0.96	0.00 0.09	0.79	0.90	0.96	1.02
. hazard[326]	0.99	0.00 0.13	0.75	0.90	0.98	1.07
. hazard[327]	0.49	0.00 0.05	0.40	0.46	0.49	0.53
. hazard[328]	0.54	0.00 0.05	0.46	0.51	0.54	0.57
. hazard[329]	0.62	0.00 0.05	0.53	0.59	0.62	0.66
. hazard[330]	0.52	0.00 0.04	0.44	0.49	0.52	0.55
. hazard[331]	0.17	0.00 0.03	0.12	0.15	0.16	0.19
. hazard[332]	0.67	0.00 0.05	0.58	0.64	0.67	0.71
. hazard[333]	0.39	0.00 0.04	0.31	0.36	0.39	0.42
. hazard[334]	0.53	0.00 0.04	0.45	0.50	0.53	0.56
. hazard[335]	0.57	0.00 0.04	0.49	0.54	0.57	0.60
. hazard[336]	0.44	0.00 0.04	0.37	0.41	0.44	0.47
. cumulative_hazard[1]	0.10	0.00 0.01	0.07	0.09	0.10	0.11
. cumulative_hazard[2]	0.25	0.00 0.03	0.20	0.23	0.24	0.26
. cumulative_hazard[3]	0.24	0.00 0.02	0.19	0.22	0.24	0.26
. cumulative_hazard[4]	0.32	0.00 0.03	0.27	0.30	0.32	0.34
. cumulative_hazard[5]	0.29	0.00 0.03	0.24	0.27	0.29	0.31
. cumulative_hazard[6]	1.98	0.00 0.18	1.65	1.85	1.97	2.09
. cumulative_hazard[7]	0.98	0.00 0.10	0.79	0.91	0.97	1.05
. cumulative_hazard[8]	0.51	0.00 0.05	0.42	0.47	0.51	0.54
. cumulative_hazard[9]	0.26	0.00 0.03	0.21	0.24	0.26	0.28

		0.00	0 00 0 04	0 00	0 00	0.00	0 20
•	cumulative_hazard[10]	0.36	0.00 0.04	0.29	0.33	0.36	0.38
•	cumulative_hazard[11]		0.00 0.09	0.36	0.45	0.51	0.57
•	cumulative_hazard[12]		0.00 0.04	0.38	0.43	0.46	0.49
٠	cumulative_hazard[13]		0.01 0.24	1.19	1.42	1.57	1.74
•	cumulative_hazard[14]		0.00 0.04	0.37	0.41	0.44	0.47
	cumulative_hazard[15]	0.36	0.00 0.05	0.28	0.33	0.36	0.39
	<pre>cumulative_hazard[16]</pre>	0.37	0.00 0.03	0.31	0.35	0.37	0.39
	<pre>cumulative_hazard[17]</pre>	0.40	0.00 0.05	0.32	0.37	0.40	0.43
	<pre>cumulative_hazard[18]</pre>	0.32	0.00 0.04	0.25	0.29	0.31	0.34
	<pre>cumulative_hazard[19]</pre>	0.45	0.00 0.04	0.38	0.42	0.45	0.47
	<pre>cumulative_hazard[20]</pre>	0.14	0.00 0.02	0.10	0.12	0.14	0.15
	<pre>cumulative_hazard[21]</pre>	0.25	0.00 0.02	0.20	0.23	0.24	0.26
	cumulative_hazard[22]	0.14	0.00 0.02	0.11	0.12	0.14	0.15
	cumulative_hazard[23]	0.10	0.00 0.02	0.07	0.09	0.10	0.11
	cumulative_hazard[24]	0.24	0.00 0.03	0.19	0.22	0.24	0.26
	cumulative_hazard[25]		0.00 0.04	0.28	0.32	0.34	0.37
	cumulative_hazard[26]		0.00 0.07	0.80	0.88	0.93	0.97
	cumulative_hazard[27]		0.00 0.02	0.14	0.17	0.18	0.20
	cumulative_hazard[28]		0.00 0.02	0.12	0.14	0.16	0.17
	cumulative_hazard[29]		0.00 0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
Ī	cumulative_hazard[30]		0.00 0.03	0.25	0.28	0.30	0.32
Ī	cumulative_hazard[31]		0.00 0.04	0.37	0.41	0.43	0.46
•	cumulative_hazard[32]		0.00 0.01	0.41	0.46	0.48	0.51
			0.00 0.01	0.05	0.06	0.40	0.08
•	cumulative_hazard[34]		0.00 0.01	0.04	0.05	0.06	0.06
•	cumulative_hazard[35]		0.00 0.01	0.04	0.03	0.00	0.30
•	cumulative_hazard[36]		0.00 0.03	0.23	0.26	0.28	0.30
•	cumulative_hazard[37]		0.00 0.03	0.23	0.20	0.12	0.30
•	_		0.00 0.02	0.09	0.11	0.12	0.13
•	cumulative_hazard[38]						
•	cumulative_hazard[39]		0.00 0.08	0.40	0.48	0.52 0.11	0.58
•	cumulative_hazard[40]		0.00 0.02	0.08	0.10		0.12
•	cumulative_hazard[41]		0.00 0.06	0.35	0.42	0.46	0.50
٠	cumulative_hazard[42]		0.01 0.28	0.94	1.23	1.41	1.61
•	cumulative_hazard[43]		0.00 0.04	0.30	0.34	0.36	0.39
٠	cumulative_hazard[44]		0.00 0.03	0.15	0.18	0.20	0.21
٠	cumulative_hazard[45]		0.00 0.01	0.04	0.05	0.05	0.06
•	cumulative_hazard[46]	0.16	0.00 0.03	0.12	0.15	0.16	0.18
•	cumulative_hazard[47]	0.32	0.00 0.03	0.27	0.30	0.32	0.34
٠	cumulative_hazard[48]	0.69	0.00 0.06	0.57	0.64	0.68	0.73
•	cumulative_hazard[49]		0.00 0.06	0.62	0.68	0.72	0.76
•	<pre>cumulative_hazard[50]</pre>		0.00 0.01	0.03	0.04	0.05	0.05
	<pre>cumulative_hazard[51]</pre>	0.74	0.00 0.05	0.64	0.70	0.74	0.78
	<pre>cumulative_hazard[52]</pre>	0.51	0.00 0.05	0.41	0.48	0.51	0.55
	<pre>cumulative_hazard[53]</pre>	0.70	0.00 0.05	0.60	0.66	0.70	0.74
	<pre>cumulative_hazard[54]</pre>	0.33	0.00 0.03	0.28	0.31	0.33	0.35
	<pre>cumulative_hazard[55]</pre>	0.34	0.00 0.03	0.28	0.31	0.34	0.36
	<pre>cumulative_hazard[56]</pre>	1.49	0.00 0.13	1.24	1.40	1.49	1.58
	cumulative_hazard[57]	0.65	0.00 0.05	0.55	0.61	0.65	0.69
	cumulative_hazard[58]		0.00 0.05	0.59	0.65	0.68	0.72
	cumulative_hazard[59]		0.00 0.04	0.41	0.45	0.48	0.50
	cumulative_hazard[60]		0.00 0.01	0.08	0.09	0.10	0.11
	cumulative_hazard[61]		0.00 0.05	0.31	0.37	0.40	0.44
	cumulative_hazard[62]		0.00 0.05	0.52	0.57	0.60	0.63
	cumulative_hazard[63]		0.00 0.04	0.42	0.46	0.49	0.52

	1111111	0 00	0 00 0 00	0.07	0 01	0 00	0.00
•	cumulative_hazard[64]	0.33	0.00 0.03	0.27	0.31	0.33	0.36
•	cumulative_hazard[65]	0.49	0.00 0.04	0.41	0.46	0.49	0.52
•	cumulative_hazard[66]	0.22	0.00 0.02	0.18	0.20	0.22	0.23
٠	cumulative_hazard[67]	0.16	0.00 0.02	0.12	0.14	0.15	0.17
•	cumulative_hazard[68]	0.34	0.00 0.03	0.29	0.32	0.34	0.36
	cumulative_hazard[69]	0.39	0.00 0.03	0.33	0.36	0.39	0.41
	<pre>cumulative_hazard[70]</pre>	0.21	0.00 0.02	0.17	0.20	0.21	0.23
	<pre>cumulative_hazard[71]</pre>	0.35	0.00 0.03	0.29	0.32	0.35	0.37
	<pre>cumulative_hazard[72]</pre>	0.30	0.00 0.03	0.25	0.28	0.30	0.32
	<pre>cumulative_hazard[73]</pre>	0.15	0.00 0.02	0.12	0.14	0.15	0.16
	<pre>cumulative_hazard[74]</pre>	0.07	0.00 0.01	0.05	0.06	0.07	0.08
	<pre>cumulative_hazard[75]</pre>	0.01	0.00 0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	<pre>cumulative_hazard[76]</pre>	0.11	0.00 0.02	0.07	0.09	0.10	0.12
	cumulative_hazard[77]	0.10	0.00 0.02	0.07	0.09	0.10	0.12
	cumulative_hazard[78]	1.90	0.00 0.21	1.53	1.76	1.89	2.04
	cumulative_hazard[79]	0.15	0.00 0.02	0.12	0.13	0.15	0.16
	cumulative_hazard[80]	0.29	0.00 0.03	0.24	0.27	0.29	0.31
	cumulative hazard[81]	0.10	0.00 0.01	0.07	0.08	0.09	0.10
	cumulative_hazard[82]	0.03	0.00 0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
		0.14	0.00 0.02	0.10	0.12	0.14	0.15
		0.08	0.00 0.01	0.06	0.07	0.08	0.09
		0.38	0.00 0.01	0.23	0.32	0.37	0.43
		0.37	0.00 0.05	0.29	0.34	0.37	0.40
		0.37	0.00 0.03	0.23	0.42	0.37	0.40
•		0.45	0.00 0.04	0.39	0.42	0.44	0.47
•	-	0.40	0.00 0.04	0.39	0.43	0.40	0.48
•	-	0.17	0.00 0.03	0.12	0.15	0.17	0.18
•	cumulative_hazard[90]	0.10	0.00 0.02	0.12	0.18	0.10	0.18
•	cumulative_hazard[91]						0.22
•	cumulative_hazard[92]	0.24	0.00 0.03	0.20	0.22	0.24	
•	cumulative_hazard[93]	0.57	0.00 0.07	0.45	0.52	0.56	0.61
•	cumulative_hazard[94]	0.30	0.00 0.03	0.24	0.27	0.29	0.32
٠	cumulative_hazard[95]	0.32	0.00 0.03	0.26	0.30	0.32	0.34
•	cumulative_hazard[96]	0.16	0.00 0.02	0.13	0.15	0.16	0.17
•	cumulative_hazard[97]	0.08	0.00 0.01	0.05	0.07	0.07	0.08
•	cumulative_hazard[98]	0.14	0.00 0.02	0.10	0.12	0.14	0.15
•	cumulative_hazard[99]	0.36	0.00 0.03	0.30	0.34	0.36	0.38
•	cumulative_hazard[100]	0.56	0.00 0.05	0.47	0.53	0.56	0.59
•	<pre>cumulative_hazard[101]</pre>	0.68	0.00 0.05	0.58	0.64	0.68	0.72
•	cumulative_hazard[102]	0.32	0.00 0.04	0.24	0.29	0.31	0.34
	<pre>cumulative_hazard[103]</pre>	0.13	0.00 0.02	0.10	0.11	0.13	0.14
	<pre>cumulative_hazard[104]</pre>	0.40	0.00 0.04	0.33	0.37	0.39	0.42
	<pre>cumulative_hazard[105]</pre>	0.38	0.00 0.03	0.32	0.36	0.38	0.41
	<pre>cumulative_hazard[106]</pre>	0.20	0.00 0.02	0.16	0.18	0.20	0.21
	<pre>cumulative_hazard[107]</pre>	0.54	0.00 0.06	0.42	0.49	0.53	0.58
	<pre>cumulative_hazard[108]</pre>	0.75	0.00 0.06	0.64	0.71	0.75	0.78
	cumulative_hazard[109]	1.17	0.00 0.12	0.94	1.09	1.17	1.25
	<pre>cumulative_hazard[110]</pre>	0.38	0.00 0.05	0.29	0.34	0.37	0.41
	cumulative_hazard[111]	0.17	0.00 0.02	0.14	0.16	0.17	0.19
	cumulative_hazard[112]	0.34	0.00 0.04	0.27	0.31	0.34	0.36
	cumulative_hazard[113]	0.37	0.00 0.03	0.31	0.34	0.37	0.39
	cumulative_hazard[114]	0.22	0.00 0.02	0.17	0.20	0.22	0.23
	cumulative_hazard[115]	0.28	0.00 0.03	0.23	0.26	0.28	0.31
	cumulative_hazard[116]	0.01	0.00 0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
•	cumulative_hazard[117]	0.48	0.00 0.20	0.19	0.34	0.45	0.59
•		3.10	0.00 0.20				5.00

	7	0 10	0 00 0 00	0 00	0.00	0 10	0 10
•	cumulative_hazard[118]	0.42	0.00 0.06	0.32	0.38	0.42	0.46
•	cumulative_hazard[119]	1.11	0.00 0.10	0.93	1.04	1.11	1.18
	<pre>cumulative_hazard[120]</pre>	1.97	0.00 0.18	1.65	1.85	1.97	2.09
	<pre>cumulative_hazard[121]</pre>	0.03	0.00 0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
	<pre>cumulative_hazard[122]</pre>	0.75	0.00 0.06	0.64	0.71	0.75	0.79
	cumulative hazard[123]	0.82	0.00 0.06	0.70	0.78	0.82	0.86
-	cumulative_hazard[124]	0.57	0.00 0.05	0.48	0.53	0.56	0.60
•	cumulative_hazard[125]	0.34	0.00 0.03	0.29	0.32	0.34	0.36
•	-						
•	cumulative_hazard[126]	0.10	0.00 0.01	0.07	0.09	0.10	0.11
•	cumulative_hazard[127]	0.26	0.00 0.03	0.20	0.23	0.25	0.28
•	cumulative_hazard[128]	0.46	0.00 0.04	0.40	0.44	0.46	0.49
•	cumulative_hazard[129]	0.05	0.00 0.01	0.03	0.04	0.05	0.05
	<pre>cumulative_hazard[130]</pre>	0.72	0.00 0.10	0.55	0.65	0.71	0.78
	<pre>cumulative_hazard[131]</pre>	0.78	0.00 0.07	0.65	0.73	0.78	0.83
	<pre>cumulative_hazard[132]</pre>	0.32	0.00 0.03	0.27	0.30	0.32	0.35
	cumulative_hazard[133]	0.35	0.00 0.03	0.29	0.32	0.34	0.37
	cumulative_hazard[134]	0.27	0.00 0.03	0.22	0.25	0.27	0.29
	cumulative_hazard[135]	0.44	0.00 0.04	0.37	0.41	0.44	0.47
•	cumulative_hazard[136]	0.10	0.00 0.01	0.08	0.09	0.10	0.11
		0.21	0.00 0.02	0.17	0.19	0.21	0.22
		2.26	0.00 0.02	1.87	2.11	2.25	2.40
•	-						
•	cumulative_hazard[139]	0.59	0.00 0.09	0.43	0.52	0.58	0.65
•	-	0.13	0.00 0.02	0.10	0.12	0.13	0.14
•	-	1.54	0.00 0.17	1.24	1.42	1.53	1.65
•		1.70	0.00 0.18	1.37	1.57	1.69	1.81
	<pre>cumulative_hazard[143]</pre>	1.62	0.00 0.14	1.36	1.52	1.61	1.71
	<pre>cumulative_hazard[144]</pre>	0.28	0.00 0.03	0.23	0.26	0.28	0.30
	<pre>cumulative_hazard[145]</pre>	0.18	0.00 0.02	0.14	0.16	0.18	0.19
	<pre>cumulative_hazard[146]</pre>	1.26	0.00 0.14	1.01	1.16	1.25	1.35
	<pre>cumulative_hazard[147]</pre>	1.68	0.00 0.15	1.40	1.57	1.67	1.78
	cumulative_hazard[148]	0.99	0.00 0.09	0.81	0.92	0.98	1.05
	cumulative_hazard[149]	0.01	0.00 0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
•	cumulative_hazard[150]	0.61	0.00 0.06	0.50	0.57	0.61	0.65
•	cumulative_hazard[151]	2.05	0.00 0.19	1.71	1.92	2.05	2.17
•	_	1.37	0.00 0.13	1.13	1.28	1.37	1.46
•	cumulative_hazard[152]		0.00 0.14		0.81	0.88	
•	cumulative_hazard[153]	0.88		0.70			0.95
•	cumulative_hazard[154]	0.11	0.00 0.02	0.08	0.10	0.11	0.12
•	cumulative_hazard[155]	0.25	0.00 0.03	0.20	0.23	0.25	0.27
•	cumulative_hazard[156]	0.10	0.00 0.01	0.07	0.09	0.10	0.11
•	cumulative_hazard[157]	0.23	0.00 0.02	0.18	0.21	0.23	0.24
	cumulative_hazard[158]	0.46	0.00 0.04	0.38	0.43	0.46	0.49
	<pre>cumulative_hazard[159]</pre>	0.85	0.00 0.07	0.72	0.80	0.85	0.89
	<pre>cumulative_hazard[160]</pre>	1.76	0.00 0.15	1.48	1.65	1.76	1.86
	<pre>cumulative_hazard[161]</pre>	1.67	0.00 0.19	1.33	1.54	1.67	1.80
	cumulative_hazard[162]	0.26	0.00 0.03	0.21	0.24	0.26	0.28
	cumulative_hazard[163]	1.82	0.00 0.16	1.53	1.72	1.82	1.93
	cumulative_hazard[164]	0.69	0.00 0.06	0.58	0.65	0.68	0.72
	cumulative_hazard[165]	0.69	0.00 0.06	0.58	0.65	0.69	0.73
	cumulative_hazard[166]	0.03	0.00 0.00	0.03	0.03	0.03	0.75
•	cumulative_hazard[167]	0.04	0.00 0.01	0.05	0.04	0.30	0.33
•	_						
•	cumulative_hazard[168]	0.29	0.00 0.03	0.24	0.27	0.29	0.31
•	cumulative_hazard[169]	0.19	0.00 0.02	0.15	0.17	0.19	0.20
•	cumulative_hazard[170]	2.06	0.00 0.20	1.68	1.91	2.05	2.19
•	<pre>cumulative_hazard[171]</pre>	1.80	0.00 0.16	1.50	1.69	1.80	1.91

	1	0 04	0 00 0 00	0 00	0 04	0 04	0 04
•	cumulative_hazard[172]	0.01	0.00 0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
•	cumulative_hazard[173]	1.10	0.00 0.09	0.94	1.04	1.10	1.16
	<pre>cumulative_hazard[174]</pre>	1.00	0.00 0.14	0.75	0.89	0.99	1.09
	<pre>cumulative_hazard[175]</pre>	0.59	0.00 0.07	0.47	0.54	0.59	0.64
	<pre>cumulative_hazard[176]</pre>	0.46	0.00 0.04	0.39	0.44	0.46	0.49
	cumulative_hazard[177]	1.28	0.00 0.11	1.08	1.21	1.28	1.35
-	cumulative_hazard[178]	0.78	0.01 0.34	0.30	0.54	0.72	0.97
•	cumulative_hazard[179]	0.10	0.00 0.02	0.07	0.09	0.10	0.11
•	-	0.10		0.20	0.03	0.10	0.11
•	cumulative_hazard[180]		0.00 0.03				
٠	cumulative_hazard[181]	0.48	0.01 0.22	0.18	0.32	0.44	0.60
•	<pre>cumulative_hazard[182]</pre>	1.12	0.00 0.09	0.96	1.06	1.12	1.18
	cumulative_hazard[183]	0.26	0.00 0.03	0.21	0.24	0.25	0.27
	<pre>cumulative_hazard[184]</pre>	0.11	0.00 0.02	0.08	0.10	0.11	0.13
	<pre>cumulative_hazard[185]</pre>	1.36	0.00 0.11	1.15	1.28	1.36	1.44
	<pre>cumulative_hazard[186]</pre>	1.21	0.00 0.10	1.03	1.14	1.20	1.27
	cumulative_hazard[187]	0.52	0.00 0.04	0.44	0.49	0.52	0.55
	cumulative hazard[188]	0.67	0.00 0.06	0.56	0.63	0.67	0.71
	cumulative hazard[189]	2.02	0.00 0.19	1.68	1.89	2.01	2.14
•	cumulative_hazard[190]	0.28	0.00 0.03	0.23	0.26	0.28	0.30
	7	0.68	0.00 0.05	0.58	0.64	0.68	0.71
		0.32	0.00 0.03	0.33	0.30	0.32	0.71
•	-						
٠	-	1.67	0.00 0.14	1.41	1.57	1.67	1.76
•	-	0.63	0.00 0.05	0.53	0.59	0.62	0.66
٠	-	0.54	0.00 0.04	0.46	0.51	0.54	0.57
•		0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<pre>cumulative_hazard[197]</pre>	0.94	0.00 0.13	0.72	0.85	0.93	1.02
	cumulative_hazard[198]	0.16	0.00 0.03	0.11	0.14	0.16	0.18
	<pre>cumulative_hazard[199]</pre>	0.90	0.00 0.07	0.78	0.85	0.90	0.95
	<pre>cumulative_hazard[200]</pre>	1.54	0.00 0.13	1.30	1.45	1.53	1.62
	<pre>cumulative_hazard[201]</pre>	0.39	0.00 0.05	0.31	0.36	0.39	0.42
	cumulative_hazard[202]	0.04	0.00 0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
	cumulative_hazard[203]	0.39	0.00 0.05	0.31	0.36	0.39	0.42
·	cumulative_hazard[204]	0.43	0.00 0.05	0.33	0.39	0.43	0.46
•	cumulative_hazard[205]	0.98	0.00 0.07	0.84	0.93	0.98	1.03
•	_	1.94	0.00 0.07	1.55	1.79	1.93	2.08
•	cumulative_hazard[206]		0.00 0.22				
•	cumulative_hazard[207]	0.53		0.45	0.50	0.53	0.56
٠	cumulative_hazard[208]	0.21	0.00 0.02	0.17	0.20	0.21	0.23
•	cumulative_hazard[209]	0.49	0.00 0.04	0.42	0.46	0.49	0.51
•	cumulative_hazard[210]	0.13	0.00 0.02	0.10	0.12	0.13	0.14
•	<pre>cumulative_hazard[211]</pre>	0.69	0.00 0.05	0.60	0.66	0.69	0.73
	<pre>cumulative_hazard[212]</pre>	1.27	0.00 0.12	1.06	1.19	1.27	1.35
	<pre>cumulative_hazard[213]</pre>	0.34	0.00 0.03	0.29	0.32	0.34	0.37
	<pre>cumulative_hazard[214]</pre>	0.33	0.00 0.03	0.27	0.30	0.33	0.35
	<pre>cumulative_hazard[215]</pre>	0.36	0.00 0.03	0.31	0.34	0.36	0.39
	cumulative_hazard[216]	0.04	0.00 0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
	cumulative_hazard[217]	0.64	0.00 0.06	0.53	0.60	0.64	0.68
	cumulative_hazard[218]	1.97	0.00 0.18	1.64	1.84	1.96	2.08
•	cumulative_hazard[219]	0.29	0.00 0.03	0.24	0.27	0.29	0.31
•	cumulative_hazard[220]	0.22	0.00 0.03	0.16	0.19	0.21	0.24
•	cumulative_hazard[221]	0.22	0.00 0.03	0.16	0.19	0.21	0.24
•	_						
٠	cumulative_hazard[222]	0.30	0.00 0.03	0.25	0.28	0.30	0.32
•	cumulative_hazard[223]	1.95	0.00 0.18	1.62	1.83	1.94	2.07
•	cumulative_hazard[224]	1.46	0.00 0.12	1.23	1.37	1.46	1.54
٠	cumulative_hazard[225]	0.87	0.00 0.06	0.75	0.82	0.87	0.91

		007 4 40	0 00 0 1	0 1 00	1 07	1 20	1 50
•	cumulative_hazard[2:		0.00 0.1		1.27	1.39	1.52
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.18	0.20	0.21
•	cumulative_hazard[2		0.01 0.3		2.79	3.00	3.23
	cumulative_hazard[2:		0.00 0.0	7 0.80	0.88	0.92	0.97
	cumulative_hazard[23	30] 0.11	0.00 0.0	0.09	0.10	0.11	0.12
	cumulative_hazard[23	31] 0.10	0.00 0.0	0.08	0.09	0.10	0.11
	cumulative_hazard[23	32] 1.22	0.00 0.1	0 1.02	1.14	1.21	1.29
	cumulative_hazard[23		0.00 0.1	4 1.42	1.58	1.68	1.77
	cumulative_hazard[23		0.02 0.9		3.76	4.33	5.01
	cumulative_hazard[23		0.00 0.0		0.34	0.36	0.38
Ī	cumulative_hazard[23		0.00 0.1		1.23	1.30	1.37
•	cumulative_hazard[23		0.00 0.0		0.08	0.09	0.10
•	cumulative_hazard[23		0.00 0.0		0.67	0.73	0.80
•	-					0.73	0.80
•	cumulative_hazard[23		0.00 0.0		0.24		
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.02	0.03	0.03
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.20	0.22	0.24
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.60	0.64	0.68
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.01	0.01	0.02
	cumulative_hazard[24		0.00 0.0		0.09	0.10	0.11
	cumulative_hazard[24	45] 0.77	0.00 0.0	6 0.65	0.72	0.77	0.81
	cumulative_hazard[2	46] 0.75	0.00 0.0	6 0.63	0.71	0.75	0.80
	cumulative_hazard[2	47] 0.43	0.00 0.0	4 0.35	0.40	0.43	0.46
	cumulative_hazard[24	48] 0.27	0.00 0.0	3 0.22	0.25	0.27	0.29
	cumulative_hazard[2	49] 0.35	0.00 0.0	5 0.26	0.31	0.34	0.38
			0.00 0.0	9 0.92	1.03	1.09	1.15
	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.61	0.65	0.69
Ī	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.35	0.37	0.40
Ī	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.16	0.18	0.19
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.10	0.23	0.13
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.31	0.23	0.36
•	_				0.31	0.33	
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0				0.44
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.35	0.37	0.39
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.12	0.13	0.14
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.20	0.22	0.23
•	cumulative_hazard[20		0.00 0.0		0.13	0.14	0.16
•	cumulative_hazard[20		0.00 0.0		0.08	0.09	0.10
	cumulative_hazard[20		0.00 0.0	0.19	0.22	0.23	0.25
	<pre>cumulative_hazard[20</pre>	63] 0.16	0.00 0.0	0.12	0.14	0.16	0.17
	cumulative_hazard[2	64] 0.64	0.00 0.0	5 0.55	0.60	0.63	0.67
	<pre>cumulative_hazard[20</pre>	65] 0.12	0.00 0.0	2 0.10	0.11	0.12	0.13
	cumulative_hazard[20	66] 0.28	0.00 0.0	3 0.22	0.26	0.28	0.30
	cumulative_hazard[2	67] 0.17	0.00 0.0	2 0.13	0.15	0.17	0.19
	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.27	0.29	0.32
	cumulative_hazard[20		0.00 0.0		0.76	0.81	0.87
	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		1.06	1.12	1.18
	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.16	0.17	0.19
	cumulative_hazard[2]		0.00 0.0		0.64	0.68	0.71
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.04	0.00	0.71
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.21	0.23	0.23
•	_		0.00 0.0				
•	cumulative_hazard[2				0.01	0.01	0.02
٠	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.10	0.11	0.12
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.46	0.49	0.51
•	cumulative_hazard[2		0.00 0.0		0.14	0.15	0.17
٠	cumulative_hazard[2	79] 0.20	0.00 0.0	0.16	0.19	0.20	0.22

	cumulative_hazard[280]	0.15	0.00 0.02	0.11	0.13	0.15	0.16
•		0.13	0.00 0.02	0.11	0.15	0.13	0.10
•	cumulative_hazard[281]		0.00 0.04				
٠	cumulative_hazard[282]	0.14		0.10	0.13	0.14	0.16
•	cumulative_hazard[283]	0.53	0.00 0.04	0.46	0.50	0.53	0.56
٠	cumulative_hazard[284]	0.74	0.00 0.08	0.60	0.68	0.74	0.79
•	cumulative_hazard[285]	1.58	0.00 0.17	1.26	1.46	1.57	1.69
•	cumulative_hazard[286]	0.55	0.00 0.07	0.42	0.50	0.54	0.59
	<pre>cumulative_hazard[287]</pre>	0.40	0.00 0.04	0.33	0.37	0.40	0.43
	<pre>cumulative_hazard[288]</pre>	0.46	0.00 0.06	0.35	0.41	0.45	0.50
	<pre>cumulative_hazard[289]</pre>	0.43	0.00 0.06	0.33	0.39	0.43	0.47
	<pre>cumulative_hazard[290]</pre>	0.38	0.00 0.03	0.32	0.35	0.38	0.40
	cumulative_hazard[291]	0.05	0.00 0.01	0.03	0.04	0.05	0.05
	cumulative_hazard[292]	0.11	0.00 0.02	0.08	0.10	0.11	0.12
	cumulative_hazard[293]	0.32	0.00 0.03	0.26	0.30	0.32	0.34
•	cumulative_hazard[294]	0.31	0.00 0.04	0.25	0.28	0.31	0.33
•	cumulative_hazard[295]	0.38	0.00 0.03	0.32	0.36	0.38	0.41
•	cumulative hazard[296]	0.10	0.00 0.02	0.08	0.09	0.10	0.12
•	cumulative_hazard[297]	0.10	0.00 0.02	0.55	0.60	0.10	0.12
•	_						
•	cumulative_hazard[298]	0.42	0.00 0.04	0.36	0.40	0.42	0.45
•	cumulative_hazard[299]	0.99	0.00 0.09	0.83	0.93	0.99	1.05
٠	cumulative_hazard[300]	0.39	0.00 0.04	0.32	0.36	0.39	0.41
٠	cumulative_hazard[301]	2.90	0.01 0.30	2.36	2.69	2.88	3.09
•	cumulative_hazard[302]	0.09	0.00 0.01	0.07	0.08	0.09	0.10
•	cumulative_hazard[303]	1.02	0.00 0.08	0.86	0.96	1.01	1.07
	<pre>cumulative_hazard[304]</pre>	0.93	0.00 0.09	0.77	0.87	0.93	0.99
	<pre>cumulative_hazard[305]</pre>	1.23	0.00 0.10	1.05	1.16	1.23	1.29
	<pre>cumulative_hazard[306]</pre>	1.16	0.00 0.10	0.97	1.09	1.16	1.23
	<pre>cumulative_hazard[307]</pre>	0.56	0.00 0.06	0.45	0.52	0.56	0.60
	<pre>cumulative_hazard[308]</pre>	0.90	0.00 0.07	0.77	0.85	0.90	0.94
	cumulative_hazard[309]	0.37	0.00 0.04	0.30	0.34	0.37	0.40
	cumulative_hazard[310]	0.49	0.00 0.06	0.38	0.44	0.49	0.53
	cumulative_hazard[311]	0.70	0.00 0.05	0.61	0.67	0.70	0.74
	cumulative_hazard[312]	0.12	0.00 0.02	0.09	0.11	0.12	0.13
	cumulative_hazard[313]	0.16	0.00 0.02	0.12	0.15	0.16	0.18
•	cumulative_hazard[314]	0.57	0.00 0.04	0.49	0.53	0.56	0.60
•	cumulative_hazard[315]	0.92	0.00 0.01	0.77	0.86	0.91	0.97
•	cumulative_hazard[316]	0.24	0.00 0.02	0.19	0.22	0.24	0.25
	cumulative_hazard[317]	0.16	0.00 0.02			0.16	
•	cumulative_hazard[318]	0.10	0.00 0.02	0.12 0.33	0.14 0.38	0.10	0.17 0.43
•	-						
•	cumulative_hazard[319]	0.13	0.00 0.02	0.10	0.12	0.13	0.15
٠	cumulative_hazard[320]	0.15	0.00 0.02	0.12	0.14	0.15	0.16
•	cumulative_hazard[321]	0.23	0.00 0.03	0.18	0.21	0.23	0.25
٠	cumulative_hazard[322]	0.36	0.00 0.04	0.30	0.34	0.36	0.39
٠	cumulative_hazard[323]	0.46	0.00 0.04	0.38	0.43	0.46	0.49
•	cumulative_hazard[324]	0.34	0.00 0.03	0.28	0.32	0.34	0.37
	cumulative_hazard[325]	0.46	0.00 0.05	0.37	0.43	0.46	0.49
	<pre>cumulative_hazard[326]</pre>	0.37	0.00 0.05	0.27	0.33	0.37	0.40
	<pre>cumulative_hazard[327]</pre>	0.24	0.00 0.03	0.19	0.22	0.24	0.26
	<pre>cumulative_hazard[328]</pre>	0.18	0.00 0.02	0.14	0.16	0.18	0.19
	<pre>cumulative_hazard[329]</pre>	0.23	0.00 0.02	0.18	0.21	0.23	0.24
	cumulative_hazard[330]	0.16	0.00 0.02	0.13	0.15	0.16	0.18
	cumulative_hazard[331]	0.02	0.00 0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
	cumulative_hazard[332]	0.31	0.00 0.03	0.26	0.29	0.31	0.33
	cumulative_hazard[333]	0.15	0.00 0.02	0.12	0.14	0.15	0.17

	cumulative_hazard[334]	0.20	0.00 0.02	0.16	0.18	0.20	0.21
	cumulative_hazard[335]	0.22	0.00 0.02	0.18	0.20	0.22	0.23
•	cumulative_hazard[336]	0.14	0.00 0.02	0.11	0.13	0.14	0.16
•	Ysim[1]	1.55	0.00 0.02	0.30	0.13	1.46	2.05
	Ysim[2]	1.43	0.01 0.73	0.29	0.90	1.35	1.87
	Ysim[3]	1.43	0.01 0.71	0.30	1.01	1.51	2.11
	Ysim[4]	1.48	0.01 0.32	0.30	0.91	1.40	1.93
	Ysim[5]	1.48	0.01 0.76	0.26	0.85	1.40	1.81
	Ysim[6]	1.47	0.01 0.71	0.20	0.83	1.39	1.93
	Ysim[7]	1.20	0.01 0.76	0.27	0.92	1.13	1.60
	Ysim[8]						2.31
		1.74	0.01 0.88	0.34	1.08	1.64	
	Ysim[9]	1.58	0.01 0.80	0.31	0.97	1.48	2.09
	Ysim[10]	1.30	0.01 0.68	0.24	0.79	1.22	1.72
	Ysim[11]	1.03	0.01 0.53	0.17	0.62	0.97	1.36
	Ysim[12]	1.32	0.01 0.67	0.25	0.81	1.25	1.74
	Ysim[13]	1.98	0.02 1.02	0.38	1.20	1.87	2.64
	Ysim[14]	1.55	0.01 0.81	0.28	0.94	1.47	2.06
	Ysim[15]	1.88	0.02 0.96	0.37	1.17	1.76	2.48
	Ysim[16]	1.43	0.01 0.72	0.27	0.90	1.37	1.88
	Ysim[17]	1.79	0.01 0.92	0.31	1.10	1.70	2.37
	Ysim[18]	1.75	0.02 0.90	0.32	1.09	1.66	2.31
	Ysim[19]	1.49	0.01 0.77	0.28	0.91	1.41	1.95
	Ysim[20]	2.02	0.02 1.07	0.34	1.22	1.89	2.68
	Ysim[21]	1.51	0.01 0.76	0.30	0.95	1.43	1.98
	Ysim[22]	1.53	0.01 0.77	0.29	0.97	1.46	2.01
	Ysim[23]	1.97	0.02 1.01	0.38	1.21	1.84	2.57
	Ysim[24]	1.30	0.01 0.67	0.24	0.80	1.22	1.71
	Ysim[25]	1.73	0.01 0.88	0.31	1.09	1.64	2.25
	Ysim[26]	1.44	0.01 0.74	0.26	0.87	1.37	1.90
	Ysim[27]	1.33	0.01 0.68	0.25	0.83	1.26	1.73
	Ysim[28]	1.33	0.01 0.70	0.25	0.81	1.25	1.77
	Ysim[29]	1.80	0.01 0.92	0.36	1.10	1.68	2.40
	Ysim[30]	1.41	0.01 0.72	0.26	0.86	1.34	1.88
	Ysim[31]	1.52	0.01 0.78	0.28	0.95	1.43	2.02
	Ysim[32]	1.43	0.01 0.74	0.25	0.86	1.35	1.90
	Ysim[33]	1.42	0.01 0.73	0.26	0.87	1.34	1.89
	Ysim[34]	1.30	0.01 0.66	0.27	0.80	1.22	1.73
	Ysim[35]	1.38	0.01 0.70	0.27	0.85	1.30	1.83
	Ysim[36]	1.38	0.01 0.70	0.26	0.83	1.31	1.83
	Ysim[37]	2.01	0.02 1.03	0.38	1.22	1.88	2.66
	Ysim[38]	1.74	0.01 0.88	0.35	1.07	1.65	2.28
	Ysim[39]	2.01	0.02 1.03	0.40	1.24	1.89	2.66
	Ysim[40]	1.19	0.01 0.61	0.22	0.73	1.11	1.57
	Ysim[41]	1.13	0.01 0.58	0.21	0.70	1.06	1.51
	Ysim[42]	0.91	0.01 0.49	0.18	0.53	0.85	1.19
	Ysim[43]	1.70	0.01 0.88	0.32	1.05	1.59	2.22
	Ysim[44]	1.89	0.02 0.98	0.38	1.16	1.77	2.50
	Ysim[45]	1.29	0.01 0.66	0.24	0.79	1.21	1.71
•	Ysim[46]	1.98	0.02 1.01	0.36	1.25	1.88	2.57
•	Ysim[47]	1.54	0.01 0.80	0.27	0.95	1.46	2.05
٠	Ysim[48]	1.67	0.01 0.86	0.32	1.02	1.57	2.21
•	Ysim[49]	1.37	0.01 0.69	0.32	0.85	1.29	1.81
•	Ysim[50]	1.74	0.01 0.89	0.32	1.06	1.65	2.31
٠	Ysim[51]	1.45	0.01 0.89	0.32	0.88	1.38	1.90
•	TIOJMIG1	1.45	0.01 0.74	0.21	0.00	1.30	1.90

-7						
. Ysim[52]	1.24	0.01 0.64	0.22	0.75	1.17	1.64
. Ysim[53]	1.40	0.01 0.72	0.26	0.87	1.33	1.85
. Ysim[54]	1.58	0.01 0.82	0.29	0.96	1.48	2.10
. Ysim[55]	1.49	0.01 0.76	0.29	0.93	1.40	1.97
. Ysim[56]	1.34	0.01 0.67	0.27	0.85	1.27	1.76
. Ysim[57]	1.60	0.01 0.83	0.29	0.97	1.51	2.10
. Ysim[58]	1.48	0.01 0.76	0.27	0.89	1.40	1.96
. Ysim[59]	1.55	0.01 0.78	0.29	0.97	1.47	2.05
. Ysim[60]	1.39	0.01 0.71	0.26	0.84	1.30	1.84
. Ysim[61]	1.91	0.02 0.98	0.38	1.18	1.78	2.49
. Ysim[62]	1.46	0.01 0.73	0.29	0.90	1.38	1.92
. Ysim[63]	1.55	0.01 0.79	0.28	0.96	1.49	2.03
. Ysim[64]	1.67	0.01 0.84	0.34	1.04	1.58	2.19
. Ysim[65]	1.34	0.01 0.68	0.25	0.83	1.26	1.76
. Ysim[66]	1.43	0.01 0.73	0.27	0.88	1.35	1.90
. Ysim[67]	1.80	0.01 0.92	0.32	1.13	1.70	2.37
. Ysim[68]	1.54	0.01 0.80	0.29	0.96	1.44	2.04
. Ysim[69]	1.41	0.01 0.72	0.27	0.88	1.32	1.86
. Ysim[70]	1.65	0.01 0.83	0.32	1.03	1.58	2.17
. Ysim[71]	1.39	0.01 0.71	0.32	0.86	1.33	1.84
. Ysim[72]	1.40	0.01 0.71	0.26	0.86	1.32	1.86
. Ysim[73]	1.56	0.01 0.79	0.28	0.97	1.46	2.06
. Ysim[74]	1.33	0.01 0.69	0.24	0.82	1.25	1.77
. Ysim[75]	1.38	0.01 0.70	0.27	0.87	1.31	1.84
. Ysim[76]	2.02	0.02 1.04	0.39	1.23	1.91	2.67
. Ysim[77]	1.99	0.02 1.06	0.33	1.20	1.84	2.64
. Ysim[78]	1.69	0.01 0.88	0.31	1.03	1.60	2.24
. Ysim[79]	1.57	0.01 0.81	0.30	0.96	1.48	2.06
. Ysim[80]	1.71	0.01 0.87	0.34	1.05	1.61	2.26
. Ysim[81]	1.81	0.01 0.94	0.34	1.10	1.68	2.39
. Ysim[82]	1.44	0.01 0.74	0.30	0.89	1.35	1.88
. Ysim[83]	1.97	0.02 1.04	0.34	1.18	1.85	2.61
. Ysim[84]	1.94	0.02 1.04	0.35	1.22	1.83	2.55
		0.02 0.98				
. Ysim[85]	0.89		0.17	0.54	0.83	1.17
. Ysim[86]	1.89	0.02 0.97	0.35	1.17	1.77	2.49
. Ysim[87]	1.62	0.01 0.81	0.30	1.02	1.53	2.12
. Ysim[88]	1.48	0.01 0.75	0.27	0.93	1.40	1.95
. Ysim[89]	1.99	0.02 1.05	0.38	1.20	1.85	2.64
. Ysim[90]	1.93	0.02 1.00	0.33	1.17	1.85	2.54
. Ysim[91]	1.59	0.01 0.81	0.28	0.99	1.52	2.08
. Ysim[92]	1.40	0.01 0.71	0.25	0.86	1.34	1.85
. Ysim[93]	1.83	0.02 0.94	0.37	1.14	1.70	2.41
. Ysim[94]	1.39	0.01 0.72	0.24	0.86	1.31	1.84
. Ysim[95]	1.60	0.01 0.82	0.29	0.99	1.50	2.12
. Ysim[96]	1.63	0.01 0.83	0.31	1.01	1.56	2.14
. Ysim[97]	1.96	0.02 1.01	0.36	1.21	1.84	2.60
. Ysim[97]	1.86	0.02 1.01	0.36	1.12	1.74	2.45
		0.02 0.97				
. Ysim[99]	1.49		0.27	0.92	1.42	1.95
. Ysim[100]	1.59	0.01 0.80	0.31	0.98	1.49	2.07
. Ysim[101]	1.36	0.01 0.70	0.25	0.81	1.30	1.80
. Ysim[102]	1.95	0.02 1.01	0.39	1.20	1.81	2.54
. Ysim[103]	1.45	0.01 0.77	0.26	0.87	1.37	1.91
. Ysim[104]	1.66	0.01 0.85	0.30	1.03	1.56	2.20
. Ysim[105]	1.45	0.01 0.75	0.27	0.90	1.36	1.91

. Ysim[106]	1.55	0.01 0.79	0.29	0.95	1.47	2.05
. Ysim[107]	1.88	0.02 0.96	0.35	1.15	1.78	2.50
. Ysim[108]	1.40	0.01 0.72	0.24	0.87	1.33	1.85
. Ysim[109]	1.22	0.01 0.63	0.23	0.75	1.14	1.63
. Ysim[110]	1.90	0.02 0.99	0.35	1.16	1.77	2.51
. Ysim[111]	1.59	0.01 0.82	0.28	0.98	1.50	2.08
. Ysim[112]	1.26	0.01 0.66	0.24	0.76	1.18	1.66
. Ysim[113]	1.36	0.01 0.71	0.24	0.83	1.28	1.79
. Ysim[114]	1.59	0.01 0.81	0.29	0.99	1.51	2.12
. Ysim[115]	1.28	0.01 0.64	0.25	0.81	1.22	1.70
. Ysim[116]	1.36	0.01 0.69	0.28	0.82	1.29	1.81
. Ysim[117]	0.53	0.00 0.30	0.10	0.31	0.49	0.71
. Ysim[118]	1.95	0.02 1.00	0.36	1.19	1.83	2.58
. Ysim[119]	1.29	0.01 0.68	0.23	0.79	1.18	1.69
. Ysim[120]	1.40	0.01 0.71	0.26	0.86	1.33	1.84
. Ysim[121]	1.54	0.01 0.79	0.30	0.94	1.46	2.04
. Ysim[122]	1.51	0.01 0.78	0.29	0.91	1.43	1.98
. Ysim[123]	1.39	0.01 0.71	0.26	0.85	1.31	1.84
. Ysim[124]	1.63	0.01 0.84	0.30	1.00	1.54	2.17
. Ysim[125]	1.49	0.01 0.76	0.29	0.92	1.39	1.96
. Ysim[126]	1.74	0.01 0.91	0.32	1.05	1.63	2.30
. Ysim[127]	1.87	0.02 0.96	0.35	1.14	1.75	2.47
. Ysim[128]	1.47	0.01 0.74	0.30	0.92	1.40	1.93
. Ysim[129]	1.35	0.01 0.71	0.25	0.82	1.27	1.78
. Ysim[130]	1.97	0.02 1.02	0.38	1.20	1.86	2.59
. Ysim[131]	1.65	0.01 0.85	0.30	0.99	1.58	2.19
. Ysim[132]	1.38	0.01 0.72	0.26	0.84	1.29	1.85
. Ysim[133]	1.53	0.01 0.78	0.29	0.95	1.47	2.02
. Ysim[134]	1.56	0.01 0.79	0.32	0.97	1.48	2.03
. Ysim[135]	1.41	0.01 0.73	0.27	0.87	1.32	1.87
. Ysim[136]	1.43	0.01 0.73	0.30	0.88	1.34	1.89
. Ysim[137]	1.61	0.01 0.82	0.31	1.02	1.52	2.12
. Ysim[138]	1.42	0.01 0.72	0.27	0.88	1.34	1.86
. Ysim[139]	1.06	0.01 0.72	0.20	0.65	1.00	1.40
. Ysim[140]	1.58	0.01 0.79	0.32	0.98	1.50	2.08
. Ysim[140]	1.73	0.01 0.89	0.36	1.05	1.61	2.30
. Ysim[141]	1.70	0.01 0.87	0.34	1.04	1.59	2.24
. Ysim[143]	1.48	0.01 0.75	0.29	0.91	1.40	1.98
. Ysim[144]	1.35	0.01 0.69	0.25	0.84	1.27	1.78
. Ysim[144]	1.74	0.01 0.88	0.34	1.08	1.67	2.29
. Ysim[146]	1.79	0.02 0.93	0.33	1.10	1.70	2.36
. Ysim[140]	1.73	0.01 0.69	0.33	0.83	1.27	1.76
. Ysim[147]	1.70	0.01 0.87	0.30	1.04	1.62	2.23
. Ysim[140]	1.70	0.02 0.99	0.39	1.17	1.81	2.49
. Ysim[150]	1.73	0.01 0.90	0.33	1.05	1.64	2.49
. Ysim[150]	1.73	0.01 0.30	0.35	0.85	1.30	1.83
. Ysim[151]	1.66	0.01 0.71	0.25	1.02	1.56	2.20
. Ysim[152] . Ysim[153]	1.87	0.01 0.85	0.32	1.02	1.76	2.20
. Ysim[154]	1.68	0.01 0.94	0.37	1.10	1.76	2.45
. Ysim[154] . Ysim[155]	1.40	0.01 0.86	0.33	0.87	1.32	1.84
. Ysim[156]		0.01 0.72	0.28	0.88	1.32	1.88
. Ysim[150] . Ysim[157]	1.43 1.38	0.01 0.73	0.28	0.84	1.35	1.82
** . [450]						
	1.29	0.01 0.67	0.21	0.79	1.23	1.71
. Ysim[159]	1.37	0.01 0.70	0.24	0.84	1.29	1.84

. Ysim[160]	1.38	0.01 0.72	0.23	0.84	1.29	1.83
. Ysim[161]	1.77	0.01 0.92	0.34	1.08	1.67	2.33
. Ysim[162]	1.49	0.01 0.75	0.27	0.93	1.40	1.95
. Ysim[163]	1.49	0.01 0.77	0.27	0.91	1.41	1.99
. Ysim[164]	1.60	0.01 0.82	0.32	0.99	1.51	2.12
. Ysim[165]	1.64	0.01 0.85	0.32	0.99	1.53	2.18
. Ysim[166]	1.64	0.01 0.83	0.32	1.02	1.56	2.15
. Ysim[167]	1.67	0.01 0.85	0.30	1.03	1.57	2.22
. Ysim[167]		0.01 0.33	0.30	0.90	1.38	1.93
	1.46	0.01 0.74				2.01
. Ysim[169]	1.53		0.29	0.94	1.47	
. Ysim[170]	1.31	0.01 0.67	0.24	0.81	1.26	1.73
. Ysim[171]	1.49	0.01 0.77	0.27	0.92	1.41	1.97
. Ysim[172]	1.41	0.01 0.73	0.26	0.86	1.33	1.86
. Ysim[173]	1.39	0.01 0.71	0.26	0.86	1.30	1.84
. Ysim[174]	1.99	0.02 1.02	0.37	1.25	1.88	2.58
. Ysim[175]	1.88	0.02 0.97	0.34	1.15	1.77	2.50
. Ysim[176]	1.53	0.01 0.79	0.28	0.93	1.44	2.03
. Ysim[177]	1.34	0.01 0.69	0.25	0.82	1.26	1.78
. Ysim[178]	0.53	0.01 0.29	0.09	0.31	0.48	0.68
. Ysim[179]	1.94	0.02 1.02	0.36	1.18	1.82	2.60
. Ysim[180]	1.66	0.01 0.84	0.32	1.04	1.56	2.18
. Ysim[181]	0.49	0.00 0.28	0.09	0.29	0.45	0.65
. Ysim[182]	1.42	0.01 0.72	0.26	0.88	1.35	1.88
. Ysim[183]	1.36	0.01 0.72	0.26	0.83	1.29	1.80
. Ysim[184]	1.80	0.02 0.92	0.35	1.10	1.69	2.39
. Ysim[185]	1.36	0.01 0.70	0.25	0.84	1.28	1.80
. Ysim[186]	1.39	0.01 0.72	0.24	0.87	1.29	1.83
. Ysim[187]	1.57	0.01 0.81	0.32	0.98	1.48	2.07
. Ysim[188]	1.33	0.01 0.67	0.25	0.82	1.25	1.76
. Ysim[189]	1.50	0.01 0.77	0.29	0.91	1.40	1.98
. Ysim[190]	1.34	0.01 0.69	0.24	0.83	1.28	1.77
. Ysim[191]	1.44	0.01 0.74	0.27	0.89	1.35	1.89
. Ysim[192]	1.52	0.01 0.77	0.31	0.93	1.45	2.01
. Ysim[193]	1.48	0.01 0.75	0.27	0.92	1.40	1.97
. Ysim[194]	1.40	0.01 0.71	0.25	0.87	1.32	1.85
. Ysim[195]	1.44	0.01 0.75	0.27	0.89	1.35	1.91
. Ysim[196]	1.53	0.01 0.78	0.29	0.95	1.44	2.01
. Ysim[197]	1.93	0.02 1.00	0.35	1.18	1.83	2.55
. Ysim[198]	2.00	0.02 1.03	0.40	1.23	1.88	2.63
. Ysim[199]	1.45	0.01 0.73	0.28	0.90	1.38	1.91
		0.01 0.73				
. Ysim[200]	1.48		0.26	0.91	1.39	1.95
. Ysim[201]	1.84	0.01 0.95	0.36	1.14	1.72	2.43
. Ysim[202]	0.85	0.01 0.45	0.15	0.52	0.79	1.12
. Ysim[203]	1.85	0.02 0.96	0.36	1.12	1.75	2.47
. Ysim[204]	1.90	0.02 0.98	0.39	1.16	1.78	2.46
. Ysim[205]	1.53	0.01 0.77	0.29	0.95	1.44	2.03
. Ysim[206]	1.73	0.01 0.88	0.34	1.06	1.63	2.25
. Ysim[207]	1.52	0.01 0.79	0.28	0.92	1.44	2.02
. Ysim[208]	1.54	0.01 0.78	0.31	0.95	1.47	2.02
. Ysim[209]	1.50	0.01 0.78	0.30	0.93	1.42	1.97
. Ysim[210]	1.65	0.01 0.86	0.29	1.02	1.56	2.17
. Ysim[211]	1.45	0.01 0.75	0.25	0.88	1.37	1.93
. Ysim[212]	1.66	0.01 0.87	0.31	1.00	1.56	2.20
. Ysim[213]	1.59	0.01 0.81	0.28	0.99	1.50	2.10
. 10111210]	1.03	0.01 0.01	0.20	0.33	1.50	2.10

. Ysim[214]	1.71	0.01 0.87	0.33	1.05	1.60	2.25
. Ysim[215]	1.43	0.01 0.73	0.27	0.89	1.35	1.88
. Ysim[216]	1.78	0.01 0.93	0.34	1.10	1.69	2.34
. Ysim[217]	1.70	0.01 0.87	0.32	1.04	1.61	2.24
. Ysim[218]	1.37	0.01 0.71	0.25	0.84	1.28	1.81
. Ysim[219]	1.54	0.01 0.79	0.29	0.94	1.44	2.03
. Ysim[220]	1.93	0.02 1.00	0.36	1.19	1.79	2.51
. Ysim[221]	1.28	0.01 0.67	0.26	0.78	1.18	1.71
. Ysim[221]	1.55	0.01 0.80	0.31	0.96	1.44	2.03
. Ysim[223]	1.55	0.01 0.79	0.31	0.96	1.44	2.03
. Ysim[224]	1.37	0.01 0.79	0.24		1.30	1.81
				0.83		
. Ysim[225]	1.50	0.01 0.77	0.27	0.94	1.43	1.97
. Ysim[226]	1.88	0.02 0.99	0.32	1.14	1.77	2.51
. Ysim[227]	1.24	0.01 0.65	0.21	0.75	1.16	1.67
. Ysim[228]	1.31	0.01 0.67	0.25	0.79	1.22	1.74
. Ysim[229]	1.43	0.01 0.73	0.28	0.87	1.34	1.90
. Ysim[230]	1.73	0.01 0.89	0.33	1.06	1.62	2.29
. Ysim[231]	1.50	0.01 0.78	0.26	0.93	1.41	1.98
. Ysim[232]	1.34	0.01 0.69	0.27	0.83	1.26	1.75
. Ysim[233]	1.43	0.01 0.73	0.28	0.87	1.37	1.89
. Ysim[234]	0.91	0.01 0.48	0.15	0.56	0.84	1.20
. Ysim[235]	1.49	0.01 0.77	0.26	0.92	1.39	1.97
. Ysim[236]	1.43	0.01 0.74	0.27	0.89	1.33	1.88
. Ysim[237]	1.91	0.02 0.99	0.37	1.16	1.79	2.52
. Ysim[238]	1.13	0.01 0.58	0.22	0.68	1.06	1.50
. Ysim[239]	1.57	0.01 0.80	0.31	0.96	1.49	2.06
. Ysim[240]	2.03	0.02 1.05	0.41	1.25	1.89	2.70
		0.02 1.03	0.41	1.18		
. Ysim[241]	1.95				1.84	2.57
. Ysim[242]	1.68	0.01 0.86	0.32	1.05	1.56	2.21
. Ysim[243]	1.50	0.01 0.75	0.30	0.93	1.43	1.96
. Ysim[244]	1.69	0.01 0.87	0.32	1.04	1.58	2.23
. Ysim[245]	1.61	0.01 0.81	0.31	1.00	1.52	2.15
. Ysim[246]	1.62	0.01 0.84	0.28	0.98	1.54	2.13
. Ysim[247]	1.68	0.01 0.84	0.33	1.03	1.60	2.21
. Ysim[248]	1.32	0.01 0.68	0.25	0.81	1.23	1.75
. Ysim[249]	1.99	0.02 1.04	0.38	1.23	1.87	2.63
. Ysim[250]	1.34	0.01 0.68	0.26	0.83	1.29	1.78
. Ysim[251]	1.34	0.01 0.70	0.27	0.81	1.25	1.75
. Ysim[252]	1.65	0.01 0.83	0.33	1.03	1.57	2.17
. Ysim[253]	1.80	0.02 0.93	0.36	1.12	1.68	2.37
. Ysim[254]	1.22	0.01 0.62	0.24	0.74	1.15	1.61
. Ysim[255]	1.62	0.01 0.83	0.29	0.99	1.54	2.11
. Ysim[256]	1.40	0.01 0.72	0.27	0.87	1.32	1.85
. Ysim[257]	1.47	0.01 0.74	0.28	0.91	1.39	1.91
. Ysim[258]	1.32	0.01 0.69	0.25	0.81	1.25	1.74
. Ysim[259]	1.31	0.01 0.68	0.24	0.79	1.24	1.74
. Ysim[260]	1.40	0.01 0.08	0.24	0.79	1.32	1.86
. Ysim[261]	1.26	0.01 0.64	0.23	0.76	1.20	1.68
. Ysim[262]	1.48	0.01 0.76	0.30	0.91	1.38	1.94
. Ysim[263]	1.37	0.01 0.71	0.26	0.85	1.30	1.81
. Ysim[264]	1.48	0.01 0.76	0.25	0.90	1.40	1.96
. Ysim[265]	1.42	0.01 0.73	0.27	0.87	1.34	1.87
. Ysim[266]	1.73	0.01 0.89	0.34	1.06	1.61	2.28
. Ysim[267]	1.88	0.02 0.97	0.32	1.16	1.78	2.47

. Ysim[268]	1.38	0.01 0.70	0.27	0.85	1.31	1.81
. Ysim[269]	1.76	0.01 0.90	0.33	1.07	1.66	2.35
. Ysim[270]	1.40	0.01 0.71	0.27	0.86	1.33	1.86
. Ysim[271]	1.28	0.01 0.66	0.22	0.78	1.20	1.68
. Ysim[272]	1.57	0.01 0.79	0.31	0.98	1.47	2.08
. Ysim[273]	1.82	0.02 0.96	0.36	1.09	1.72	2.40
. Ysim[274]	1.94	0.02 0.99	0.38	1.20	1.83	2.55
. Ysim[275]	1.86	0.02 0.96	0.37	1.12	1.75	2.46
. Ysim[276]	1.84	0.02 0.94	0.37	1.13	1.72	2.42
. Ysim[277]	1.47	0.02 0.94	0.37	0.92	1.72	1.94
. Ysim[277]		0.01 0.73		0.92		2.11
	1.60		0.31		1.51	
. Ysim[279]	1.61	0.01 0.82	0.30	0.98	1.52	2.11
. Ysim[280]	1.65	0.01 0.84	0.30	1.00	1.57	2.19
. Ysim[281]	1.34	0.01 0.70	0.24	0.82	1.27	1.78
. Ysim[282]	2.01	0.02 1.04	0.37	1.23	1.89	2.65
. Ysim[283]	1.50	0.01 0.77	0.28	0.93	1.42	1.98
. Ysim[284]	1.78	0.01 0.92	0.35	1.10	1.67	2.37
. Ysim[285]	1.19	0.01 0.62	0.23	0.73	1.12	1.58
. Ysim[286]	1.90	0.02 0.99	0.36	1.15	1.77	2.49
. Ysim[287]	1.34	0.01 0.70	0.26	0.82	1.26	1.78
. Ysim[288]	1.97	0.02 1.05	0.37	1.19	1.85	2.59
. Ysim[289]	1.94	0.02 1.00	0.36	1.18	1.83	2.59
. Ysim[290]	1.46	0.01 0.75	0.28	0.89	1.38	1.93
. Ysim[291]	1.53	0.01 0.77	0.31	0.95	1.45	2.01
. Ysim[292]	1.46	0.01 0.74	0.26	0.91	1.37	1.92
. Ysim[293]	1.50	0.01 0.76	0.28	0.92	1.42	1.98
. Ysim[294]	1.77	0.01 0.70	0.35	1.10	1.68	2.33
. Ysim[295]	1.54	0.01 0.79	0.29	0.94	1.45	2.03
. Ysim[296]	1.34	0.01 0.79	0.25	0.80	1.24	1.75
. Ysim[297]	1.38	0.01 0.71	0.24	0.84	1.30	1.85
. Ysim[298]	1.39	0.01 0.71	0.28	0.87	1.33	1.82
. Ysim[299]	1.65	0.01 0.85	0.30	1.01	1.54	2.18
. Ysim[300]	1.33	0.01 0.69	0.24	0.81	1.25	1.76
. Ysim[301]	1.38	0.01 0.70	0.25	0.86	1.31	1.82
. Ysim[302]	1.85	0.01 0.95	0.38	1.13	1.73	2.43
. Ysim[303]	1.36	0.01 0.70	0.25	0.85	1.30	1.80
. Ysim[304]	1.67	0.01 0.86	0.30	1.02	1.57	2.21
. Ysim[305]	1.43	0.01 0.73	0.27	0.88	1.35	1.90
. Ysim[306]	1.30	0.01 0.67	0.23	0.80	1.23	1.72
. Ysim[307]	1.81	0.02 0.94	0.34	1.11	1.71	2.39
. Ysim[308]	1.42	0.01 0.73	0.27	0.88	1.33	1.88
. Ysim[309]	1.78	0.01 0.91	0.34	1.10	1.67	2.36
. Ysim[310]	1.91	0.02 1.00	0.35	1.18	1.79	2.52
. Ysim[311]	1.47	0.01 0.76	0.28	0.89	1.37	1.93
. Ysim[312]	1.99	0.02 1.02	0.39	1.24	1.86	2.60
. Ysim[313]	1.77	0.01 0.91	0.33	1.07	1.68	2.34
. Ysim[314]	1.41	0.01 0.31	0.27	0.88	1.31	1.86
. Ysim[314]	1.41	0.01 0.71	0.33	0.88	1.51	2.12
. Ysim[316]						
	1.56	0.01 0.80	0.28	0.94	1.49	2.07
. Ysim[317]	1.70	0.01 0.87	0.30	1.05	1.60	2.26
. Ysim[318]	1.70	0.01 0.87	0.34	1.06	1.62	2.24
. Ysim[319]	1.81	0.02 0.95	0.32	1.11	1.69	2.38
. Ysim[320]	1.45	0.01 0.75	0.28	0.89	1.37	1.93
. Ysim[321]	1.82	0.02 0.93	0.34	1.12	1.71	2.41

	4 00					
. Ysim[322]	1.32	0.01 0.68	0.24	0.81	1.23	1.74
. Ysim[323]	1.31	0.01 0.67	0.25	0.81	1.23	1.72
. Ysim[324]	1.35	0.01 0.68	0.24	0.84	1.28	1.77
. Ysim[325]	1.27	0.01 0.64	0.24	0.79	1.20	1.69
. Ysim[326]	1.11	0.01 0.57	0.20	0.69	1.06	1.48
. Ysim[327]	1.75	0.01 0.90	0.31	1.09	1.65	2.33
. Ysim[328]	1.38	0.01 0.71	0.26	0.86	1.30	1.82
. Ysim[329]	1.37	0.01 0.69	0.26	0.86	1.29	1.80
. Ysim[330]	1.39	0.01 0.71	0.26	0.84	1.32	1.82
. Ysim[331]	1.42	0.01 0.72	0.27	0.88	1.34	1.87
. Ysim[332]	1.48	0.01 0.76	0.27	0.92	1.39	1.93
. Ysim[333]	1.78	0.02 0.91	0.32	1.10	1.68	2.34
. Ysim[334]	1.50	0.01 0.77	0.26	0.92	1.40	2.01
. Ysim[335]	1.48	0.01 0.76	0.28	0.90	1.39	1.95
. Ysim[336]	1.49	0.01 0.77	0.28	0.90	1.41	1.98
. u	0.51	0.00 0.29	0.03	0.26	0.52	0.77
. log_lik[1]	-1.14	0.00 0.09	-1.31	-1.20	-1.13	-1.08
. log_lik[2]	-0.72	0.00 0.06	-0.83	-0.76	-0.72	-0.68
. log_lik[3]	-0.85	0.00 0.06	-0.98	-0.89	-0.85	-0.81
. log_lik[4]	-0.70	0.00 0.05	-0.81	-0.73	-0.70	-0.66
. log_lik[5]	-0.64	0.00 0.06	-0.76	-0.68	-0.64	-0.60
. log_lik[6]	-1.41	0.00 0.00	-1.56	-1.46	-1.40	-1.35
. log_lik[7]	-0.58	0.00 0.07	-0.69	-0.62	-0.58	-0.54
U		0.00 0.06	-0.69 -0.61	-0.62 -0.54	-0.56 -0.51	
. log_lik[8]	-0.51					-0.47
. log_lik[9]	-0.26	0.00 0.03	-0.31	-0.28	-0.26	-0.24
. log_lik[10]	-0.36	0.00 0.04	-0.43	-0.38	-0.36	-0.33
. log_lik[11]	-0.51	0.00 0.09	-0.69	-0.57	-0.51	-0.45
. log_lik[12]	-0.54	0.00 0.06	-0.65	-0.57	-0.53	-0.50
. log_lik[13]	-1.43	0.00 0.09	-1.63	-1.48	-1.42	-1.37
. log_lik[14]	-0.70	0.00 0.06	-0.81	-0.74	-0.70	-0.66
. log_lik[15]	-0.93	0.00 0.09	-1.10	-0.99	-0.93	-0.87
. log_lik[16]	-0.64	0.00 0.05	-0.75	-0.68	-0.64	-0.61
. log_lik[17]	-0.40	0.00 0.05	-0.50	-0.43	-0.40	-0.37
. log_lik[18]	-0.32	0.00 0.04	-0.39	-0.34	-0.31	-0.29
. log_lik[19]	-0.45	0.00 0.04	-0.52	-0.47	-0.45	-0.42
. log_lik[20]	-0.14	0.00 0.02	-0.19	-0.15	-0.14	-0.12
. log_lik[21]	-0.25	0.00 0.02	-0.29	-0.26	-0.24	-0.23
. log_lik[22]	-0.14	0.00 0.02	-0.17	-0.15	-0.14	-0.12
. log_lik[23]	-1.37	0.00 0.13	-1.63	-1.46	-1.37	-1.28
. log_lik[24]	-0.63	0.00 0.07	-0.77	-0.68	-0.63	-0.58
. log_lik[25]	-0.83	0.00 0.07	-0.97	-0.88	-0.83	-0.78
. log_lik[26]	-0.93	0.00 0.07	-1.07	-0.97	-0.93	-0.88
. log_lik[27]	-0.74	0.00 0.07	-0.88	-0.79	-0.74	-0.69
. log_lik[28]	-0.81	0.00 0.07	-0.95	-0.86	-0.81	-0.76
. log_lik[29]	-1.79	0.00 0.15	-2.09	-1.89	-1.78	-1.68
. log_lik[30]	-0.66	0.00 0.06	-0.77	-0.70	-0.66	-0.62
. log_lik[31]	-0.43	0.00 0.04	-0.51	-0.46	-0.43	-0.41
. log_lik[32]	-0.49	0.00 0.04	-0.56	-0.51	-0.48	-0.46
. log_lik[33]	-1.18	0.00 0.10	-1.38	-1.25	-1.17	-1.10
. log_lik[34]	-1.19	0.00 0.12	-1.44	-1.27	-1.18	-1.10
. log_lik[35]	-0.28	0.00 0.03	-0.34	-0.30	-0.28	-0.26
. log_lik[36]	-0.28	0.00 0.03	-0.33	-0.30	-0.28	-0.26
. log_lik[37]	-0.12	0.00 0.02	-0.17	-0.13	-0.12	-0.11
. log_lik[38]	-0.12	0.00 0.02	-0.16	-0.14	-0.12	-0.11
	0.12	0.00 0.02	0.10	V.11	V.12	V.11

. log_lik[39]	-0.53	0.00 0.08	-0.69	-0.58	-0.52	-0.48
. log_lik[40]	-0.83	0.00 0.11	-1.06	-0.91	-0.83	-0.75
. log_lik[41]	-0.38	0.00 0.08	-0.54	-0.43	-0.37	-0.32
. log_lik[42]	-0.56	0.00 0.11	-0.81	-0.62	-0.54	-0.48
. log_lik[43]	-0.36	0.00 0.04	-0.44	-0.39	-0.36	-0.34
. log_lik[44]	-0.20	0.00 0.03	-0.25	-0.21	-0.20	-0.18
. log_lik[45]	-1.23	0.00 0.13	-1.49	-1.32	-1.22	-1.14
. log_lik[46]	-0.16	0.00 0.03	-0.22	-0.18	-0.16	-0.15
. log_lik[47]	-0.74	0.00 0.06	-0.85	-0.77	-0.73	-0.70
. log_lik[48]	-0.69	0.00 0.06	-0.81	-0.73	-0.68	-0.64
. log_lik[49]	-0.61	0.00 0.06	-0.72	-0.65	-0.61	-0.57
. log_lik[50]	-1.55	0.00 0.13	-1.80	-1.64	-1.54	-1.46
. log_lik[51]	-0.74	0.00 0.05	-0.85	-0.78	-0.74	-0.70
. log_lik[52]	-0.48	0.00 0.06	-0.61	-0.52	-0.48	-0.44
. log_lik[53]	-0.70	0.00 0.05	-0.81	-0.74	-0.70	-0.66
. log_lik[54]	-0.33	0.00 0.03	-0.39	-0.35	-0.33	-0.31
. log_lik[55]	-0.34	0.00 0.03	-0.40	-0.36	-0.34	-0.31
. log_lik[56]	-1.49	0.00 0.13	-1.76	-1.58	-1.49	-1.40
. log_lik[57]	-0.75	0.00 0.06	-0.87	-0.79	-0.75	-0.71
. log_lik[58]	-0.65	0.00 0.06	-0.77	-0.69	-0.65	-0.61
. log_lik[59]	-0.69	0.00 0.06	-0.80	-0.72	-0.68	-0.65
. log_lik[60]	-1.01	0.00 0.09	-1.18	-1.07	-1.01	-0.95
. log_lik[61]	-0.41	0.00 0.05	-0.52	-0.44	-0.40	-0.37
. log_lik[62]	-0.60	0.00 0.05	-0.69	-0.63	-0.60	-0.57
. log_lik[63]	-0.49	0.00 0.04	-0.57	-0.52	-0.49	-0.46
. log_lik[64]	-0.33	0.00 0.03	-0.40	-0.36	-0.33	-0.31
. log_lik[65]	-0.49	0.00 0.04	-0.58	-0.52	-0.49	-0.46
. log_lik[66]	-0.76	0.00 0.06	-0.87	-0.80	-0.76	-0.72
. log_lik[67]	-0.16	0.00 0.02	-0.20	-0.17	-0.15	-0.14
. log_lik[68]	-0.34	0.00 0.03	-0.40	-0.36	-0.34	-0.32
. log_lik[69]	-0.39	0.00 0.03	-0.46	-0.41	-0.39	-0.36
. log_lik[70]	-0.90	0.00 0.07	-1.03	-0.94	-0.90	-0.85
. log_lik[71]	-0.35	0.00 0.03	-0.41	-0.37	-0.35	-0.32
. log_lik[72]	-0.30	0.00 0.03	-0.36	-0.32	-0.30	-0.28
. log_lik[73]	-0.97	0.00 0.07	-1.11	-1.02	-0.97	-0.92
. log_lik[74]	-1.12	0.00 0.11	-1.35	-1.20	-1.12	-1.04
. log_lik[75]	-1.98	0.00 0.11	-2.37	-2.12	-1.98	-1.85
. log_lik[76]	-0.11	0.00 0.20	-0.14	-0.12	-0.10	-0.09
. log_lik[77]	-0.10	0.00 0.02	-0.14	-0.12	-0.10	-0.09
. log_lik[78]	-1.50	0.00 0.02	-1.68	-1.55	-1.49	-1.44
. log_lik[79]	-0.15	0.00 0.02	-0.18	-0.16	-0.15	-0.13
. log_lik[80]	-0.29	0.00 0.02	-0.36	-0.31	-0.29	-0.27
. log_lik[81]	-0.10	0.00 0.03	-0.13	-0.10	-0.09	-0.08
. log_lik[82]	-0.10 -1.57	0.00 0.01	-0.13 -1.85	-0.10 -1.67	-0.09 -1.57	-1.47
<u> </u>		0.00 0.14	-0.18			-0.12
. log_lik[83] . log_lik[84]	-0.14 -0.08	0.00 0.02	-0.16	-0.15	-0.14 -0.08	-0.12
<u> </u>				-0.09		
. log_lik[85]	-0.17 -0.37	0.00 0.13	-0.45 -0.48	-0.25 -0.40	-0.16	-0.07
. log_lik[86]	-0.37	0.00 0.05	-0.48	-0.40	-0.37	-0.34
. log_lik[87]	-0.74	0.00 0.06	-0.86	-0.78	-0.74	-0.70
. log_lik[88]	-0.46	0.00 0.04	-0.53	-0.48	-0.46	-0.43
. log_lik[89]	-0.17	0.00 0.03	-0.22	-0.18	-0.17	-0.15
. log_lik[90]	-0.16	0.00 0.02	-0.22	-0.18	-0.16	-0.15
. log_lik[91]	-0.20	0.00 0.02	-0.25	-0.22	-0.20	-0.18
. log_lik[92]	-0.24	0.00 0.03	-0.29	-0.26	-0.24	-0.22

. log_lik[93]	-0.57	0.00 0.07	-0.70	-0.61	-0.56	-0.52
. log_lik[94]	-0.30	0.00 0.03	-0.35	-0.32	-0.29	-0.27
. log_lik[95]	-0.32	0.00 0.03	-0.38	-0.34	-0.32	-0.30
. log_lik[96]	-0.16	0.00 0.02	-0.20	-0.17	-0.16	-0.15
. log_lik[97]	-0.08	0.00 0.01	-0.10	-0.08	-0.07	-0.07
. log_lik[98]	-1.19	0.00 0.11	-1.41	-1.27	-1.19	-1.12
. log_lik[99]	-0.68	0.00 0.05	-0.79	-0.71	-0.68	-0.64
. log_lik[100]	-0.56	0.00 0.05	-0.65	-0.59	-0.56	-0.53
. log_lik[101]	-0.68	0.00 0.05	-0.79	-0.72	-0.68	-0.64
. log_lik[102]	-0.32	0.00 0.04	-0.41	-0.34	-0.31	-0.29
. log_lik[103]	-0.97	0.00 0.07	-1.11	-1.02	-0.96	-0.91
. log_lik[104]	-0.40	0.00 0.04	-0.47	-0.42	-0.39	-0.37
. log_lik[105]	-0.38	0.00 0.03	-0.45	-0.41	-0.38	-0.36
. log_lik[106]	-0.20	0.00 0.02	-0.24	-0.21	-0.20	-0.18
. log_lik[107]	-0.54	0.00 0.06	-0.67	-0.58	-0.53	-0.49
. log_lik[108]	-0.64	0.00 0.06	-0.76	-0.68	-0.64	-0.60
. log_lik[109]	-1.17	0.00 0.12	-1.42	-1.25	-1.17	-1.09
. log_lik[110]	-0.38	0.00 0.05	-0.48	-0.41	-0.37	-0.34
. log_lik[111]	-0.94	0.00 0.07	-1.07	-0.98	-0.94	-0.89
. log_lik[112]	-0.54	0.00 0.06	-0.67	-0.58	-0.53	-0.49
. log_lik[113]	-0.37	0.00 0.03	-0.44	-0.39	-0.37	-0.34
. log_lik[114]	-0.22	0.00 0.02	-0.26	-0.23	-0.22	-0.20
. log_lik[115]	-0.28	0.00 0.03	-0.35	-0.31	-0.28	-0.26
. log_lik[116]	-2.04	0.00 0.03	-2.44	-2.17	-2.03	-1.90
. log_lik[117]	0.33	0.00 0.21	-0.18	0.21	0.38	0.50
. log_lik[117] . log_lik[118]	-0.92	0.00 0.09	-1.10	-0.98	-0.92	-0.86
. log_lik[119]	-0.92 -0.72	0.00 0.09	-0.83	-0.98 -0.75	-0.92 -0.72	-0.68
_	-1.35	0.00 0.00	-1.51	-1.40	-1.34	-1.29
. log_lik[120]		0.00 0.08	-1.51 -2.06	-1.40 -1.87	-1.34 -1.75	
. log_lik[121]	-1.76 -0.75	0.00 0.15	-2.06 -0.87	-0.79	-1.75 -0.75	-1.65
. log_lik[122]						-0.71
. log_lik[123]	-0.82	0.00 0.06	-0.95	-0.86	-0.82	-0.78
. log_lik[124]	-0.57	0.00 0.05	-0.67	-0.60	-0.56	-0.53
. log_lik[125]	-0.34	0.00 0.03	-0.40	-0.36	-0.34	-0.32
. log_lik[126]	-0.10	0.00 0.01	-0.13	-0.11	-0.10	-0.09
. log_lik[127]	-0.97	0.00 0.09	-1.15	-1.04	-0.97	-0.91
. log_lik[128]	-0.65	0.00 0.06	-0.77	-0.69	-0.65	-0.61
. log_lik[129]	-1.31	0.00 0.13	-1.57	-1.40	-1.31	-1.22
. log_lik[130]	-0.97	0.00 0.07	-1.11	-1.01	-0.96	-0.92
. log_lik[131]	-0.78	0.00 0.07	-0.92	-0.83	-0.78	-0.73
. log_lik[132]	-0.63	0.00 0.06	-0.74	-0.67	-0.63	-0.59
. log_lik[133]	-0.35	0.00 0.03	-0.41	-0.37	-0.34	-0.32
. log_lik[134]	-0.78	0.00 0.06	-0.89	-0.81	-0.77	-0.74
. log_lik[135]	-0.59	0.00 0.06	-0.70	-0.63	-0.59	-0.56
. log_lik[136]	-1.04	0.00 0.08	-1.20	-1.10	-1.03	-0.98
. log_lik[137]	-0.89	0.00 0.06	-1.01	-0.93	-0.88	-0.84
. log_lik[138]	-1.58	0.00 0.10	-1.79	-1.64	-1.57	-1.51
. log_lik[139]	-0.33	0.00 0.07	-0.48	-0.37	-0.32	-0.27
. log_lik[140]	-1.04	0.00 0.08	-1.18	-1.09	-1.03	-0.98
. log_lik[141]	-1.54	0.00 0.17	-1.89	-1.65	-1.53	-1.42
. log_lik[142]	-1.36	0.00 0.07	-1.51	-1.40	-1.35	-1.31
. log_lik[143]	-1.15	0.00 0.06	-1.27	-1.19	-1.16	-1.11
. log_lik[144]	-0.64	0.00 0.06	-0.76	-0.68	-0.64	-0.60
. log_lik[145]	-1.02	0.00 0.08	-1.18	-1.07	-1.02	-0.96
. log_lik[146]	-1.12	0.00 0.06	-1.23	-1.16	-1.12	-1.08

. log_lik[147]	-1.10	0.00 0.06	-1.23	-1.15	-1.10	-1.06
. log_lik[148]	-0.92	0.00 0.06	-1.04	-0.96	-0.92	-0.88
. log_lik[149]	-2.43	0.01 0.22	-2.85	-2.58	-2.42	-2.28
. log_lik[150]	-0.81	0.00 0.07	-0.95	-0.86	-0.81	-0.77
. log_lik[151]	-1.41	0.00 0.08	-1.58	-1.47	-1.41	-1.36
. log_lik[152]	-1.37	0.00 0.14	-1.65	-1.46	-1.37	-1.28
. log_lik[153]	-0.88	0.00 0.10	-1.10	-0.95	-0.88	-0.81
. log_lik[154]	-1.18	0.00 0.09	-1.36	-1.24	-1.18	-1.12
. log_lik[155]	-0.25	0.00 0.03	-0.30	-0.27	-0.25	-0.23
. log_lik[156]	-1.04	0.00 0.09	-1.20	-1.10	-1.03	-0.97
. log_lik[157]	-0.73	0.00 0.06	-0.85	-0.77	-0.73	-0.69
. log_lik[158]	-0.52	0.00 0.06	-0.64	-0.56	-0.52	-0.48
. log_lik[159]	-0.64	0.00 0.06	-0.76	-0.68	-0.64	-0.60
. log_lik[160]	-1.20	0.00 0.06	-1.33	-1.24	-1.19	-1.15
. log_lik[161]	-1.67	0.00 0.19	-2.08	-1.80	-1.67	-1.54
. log_lik[162]	-0.74	0.00 0.06	-0.85	-0.78	-0.74	-0.70
. log_lik[163]	-1.31	0.00 0.06	-1.44	-1.35	-1.31	-1.26
. log_lik[164]	-0.75	0.00 0.06	-0.87	-0.79	-0.75	-0.70
. log_lik[165]	-0.69	0.00 0.06	-0.81	-0.73	-0.69	-0.65
. log_lik[166]	-1.54	0.00 0.13	-1.79	-1.63	-1.54	-1.46
. log_lik[167]	-0.83	0.00 0.07	-0.96	-0.87	-0.83	-0.78
. log_lik[168]	-0.29	0.00 0.03	-0.35	-0.31	-0.29	-0.27
. log_lik[169]	-0.19	0.00 0.02	-0.23	-0.20	-0.19	-0.17
. log_lik[170]	-1.35	0.00 0.02	-1.54	-1.41	-1.34	-1.28
. log_lik[170] . log_lik[171]	-1.32	0.00 0.09	-1.45	-1.36	-1.32	-1.27
. log_lik[171] . log_lik[172]		0.00 0.00	-1.45 -2.69	-1.30 -2.42	-1.32 -2.26	-2.11
<u> </u>	-2.27 -0.77	0.01 0.22	-2.69 -0.88	-2.42 -0.81	-2.26 -0.77	
. log_lik[173]						-0.74
. log_lik[174]	-1.09	0.00 0.06	-1.21	-1.13	-1.09	-1.05
. log_lik[175]	-0.89	0.00 0.07	-1.04	-0.94	-0.89	-0.84
. log_lik[176]	-0.68	0.00 0.06	-0.80	-0.72	-0.68	-0.64
. log_lik[177]	-1.28	0.00 0.11	-1.50	-1.35	-1.28	-1.21
. log_lik[178]	0.34	0.00 0.15	-0.03	0.28	0.37	0.44
. log_lik[179]	-1.35	0.00 0.12	-1.60	-1.43	-1.35	-1.26
. log_lik[180]	-0.88	0.00 0.07	-1.01	-0.92	-0.87	-0.83
. log_lik[181]	0.42	0.01 0.25	-0.14	0.28	0.47	0.61
. log_lik[182]	-1.12	0.00 0.09	-1.30	-1.18	-1.12	-1.06
. log_lik[183]	-0.66	0.00 0.06	-0.78	-0.70	-0.66	-0.62
. log_lik[184]	-0.11	0.00 0.02	-0.15	-0.13	-0.11	-0.10
. log_lik[185]	-0.91	0.00 0.06	-1.02	-0.95	-0.91	-0.87
. log_lik[186]	-0.83	0.00 0.06	-0.94	-0.87	-0.83	-0.80
. log_lik[187]	-0.52	0.00 0.04	-0.61	-0.55	-0.52	-0.49
. log_lik[188]	-0.56	0.00 0.06	-0.67	-0.60	-0.56	-0.52
. log_lik[189]	-2.02	0.00 0.19	-2.40	-2.14	-2.01	-1.89
. log_lik[190]	-0.63	0.00 0.06	-0.75	-0.67	-0.63	-0.59
. log_lik[191]	-0.66	0.00 0.06	-0.77	-0.70	-0.65	-0.62
. log_lik[192]	-0.73	0.00 0.06	-0.84	-0.77	-0.73	-0.69
. log_lik[193]	-1.67	0.00 0.14	-1.97	-1.76	-1.67	-1.57
. log_lik[194]	-0.60	0.00 0.06	-0.71	-0.63	-0.59	-0.56
. log_lik[195]	-0.64	0.00 0.06	-0.75	-0.68	-0.64	-0.60
. log_lik[196]	-2.69	0.01 0.26	-3.19	-2.86	-2.68	-2.51
. log_lik[197]	-1.03	0.00 0.06	-1.16	-1.07	-1.03	-0.99
. log_lik[198]	-1.20	0.00 0.12	-1.44	-1.28	-1.20	-1.12
. log_lik[199]	-0.73	0.00 0.06	-0.84	-0.77	-0.72	-0.69
. log_lik[200]	-1.10	0.00 0.05	-1.21	-1.14	-1.10	-1.06
-0						

. log_lik[201]	-0.88	0.00 0.08	-1.04	-0.94	-0.88	-0.83
. log_lik[202]	-0.98	0.01 0.26	-1.51	-1.15	-0.97	-0.79
. log_lik[203]	-0.90	0.00 0.08	-1.06	-0.95	-0.89	-0.84
. log_lik[204]	-0.43	0.00 0.05	-0.55	-0.46	-0.43	-0.39
. log_lik[205]	-0.82	0.00 0.06	-0.93	-0.85	-0.81	-0.78
. log_lik[206]	-1.94	0.00 0.22	-2.41	-2.08	-1.93	-1.79
. log_lik[207]	-0.53	0.00 0.04	-0.61	-0.56	-0.53	-0.50
. log_lik[208]	-0.85	0.00 0.06	-0.97	-0.89	-0.85	-0.81
. log_lik[209]	-0.49	0.00 0.04	-0.57	-0.51	-0.49	-0.46
. log_lik[210]	-0.13	0.00 0.02	-0.17	-0.14	-0.13	-0.12
. log_lik[211]	-0.66	0.00 0.06	-0.78	-0.70	-0.66	-0.62
. log_lik[212]	-1.04	0.00 0.05	-1.15	-1.08	-1.04	-1.00
. log_lik[213]	-0.76	0.00 0.06	-0.88	-0.80	-0.76	-0.72
. log_lik[214]	-0.83	0.00 0.07	-0.97	-0.88	-0.83	-0.79
. log_lik[215]	-0.63	0.00 0.05	-0.74	-0.67	-0.63	-0.60
. log_lik[216]	-1.72	0.00 0.14	-2.01	-1.82	-1.71	-1.62
. log_lik[217]	-0.81	0.00 0.07	-0.94	-0.85	-0.81	-0.76
. log_lik[218]	-1.97	0.00 0.18	-2.34	-2.08	-1.96	-1.84
. log_lik[219]	-0.76	0.00 0.06	-0.87	-0.79	-0.75	-0.72
. log_lik[220]	-0.22	0.00 0.03	-0.28	-0.24	-0.21	-0.19
. log_lik[221]	-0.19	0.00 0.02	-0.24	-0.21	-0.19	-0.17
. log_lik[222]	-0.77	0.00 0.06	-0.88	-0.80	-0.76	-0.73
. log_lik[223]	-1.95	0.00 0.18	-2.32	-2.07	-1.94	-1.83
. log_lik[224]	-1.46	0.00 0.12	-1.71	-1.54	-1.46	-1.37
. log_lik[225]	-0.74	0.00 0.06	-0.86	-0.78	-0.74	-0.70
. log_lik[226]	-1.40	0.00 0.19	-1.80	-1.52	-1.39	-1.27
. log_lik[227]	-0.65	0.00 0.08	-0.82	-0.71	-0.65	-0.59
. log_lik[228]	-2.13	0.00 0.19	-2.55	-2.25	-2.11	-1.99
. log_lik[229]	-0.72	0.00 0.15	-0.84	-0.76	-0.72	-0.68
. log_lik[230]	-1.18	0.00 0.00	-1.36	-1.24	-1.18	-1.11
. log_lik[231]	-1.07	0.00 0.03	-1.23	-1.13	-1.06	-1.01
. log_lik[232]	-0.80	0.00 0.06	-0.91	-0.84	-0.80	-0.76
. log_lik[233]	-1.68	0.00 0.00	-1.97	-1.77	-1.68	-1.58
. log_lik[234]	-2.96	0.00 0.14	-4.63	-3.39	-2.86	-2.44
. log_lik[235]	-0.67	0.00 0.05	-0.78	-0.71	-0.67	-0.64
. log_lik[236]	-0.07	0.00 0.05	-1.03	-0.71	-0.07	-0.88
. log_lik[237]	-0.92 -1.40	0.00 0.03	-1.65	-0.96	-0. <i>92</i> -1.40	-1.31
. log_lik[237] . log_lik[238]	-0.42	0.00 0.12	-0.54	-0.46	-0.42	-0.37
. log_lik[239]	-0.42	0.00 0.08	-0.34	-0.40 -0.27	-0.42 -0.26	-0.37
					-0.26 -1.95	-1.84
. log_lik[240]	-1.96	0.00 0.18	-2.31	-2.07		
. log_lik[241]	-1.06	0.00 0.10	-1.27	-1.13	-1.06	-0.99
. log_lik[242]	-0.79	0.00 0.06	-0.92	-0.84	-0.79	-0.75
. log_lik[243]	-2.01	0.00 0.19	-2.37	-2.14	-2.00	-1.88
. log_lik[244]	-1.22	0.00 0.09	-1.41	-1.29	-1.22	-1.16
. log_lik[245]	-0.77	0.00 0.06	-0.89	-0.81	-0.77	-0.72
. log_lik[246]	-0.75	0.00 0.06	-0.88	-0.80	-0.75	-0.71
. log_lik[247]	-0.43	0.00 0.04	-0.51	-0.46	-0.43	-0.40
. log_lik[248]	-0.27	0.00 0.03	-0.33	-0.29	-0.27	-0.25
. log_lik[249]	-0.98	0.00 0.10	-1.18	-1.05	-0.98	-0.92
. log_lik[250]	-0.75	0.00 0.06	-0.86	-0.79	-0.75	-0.72
. log_lik[251]	-0.65	0.00 0.05	-0.76	-0.69	-0.65	-0.61
. log_lik[252]	-0.37	0.00 0.04	-0.45	-0.40	-0.37	-0.35
. log_lik[253]	-0.18	0.00 0.02	-0.23	-0.19	-0.18	-0.16
. log_lik[254]	-0.57	0.00 0.08	-0.74	-0.62	-0.57	-0.51

. log_lik[255]	-0.34	0.00 0.03	-0.40	-0.36	-0.33	-0.31
. log_lik[256]	-0.42	0.00 0.04	-0.49	-0.44	-0.42	-0.39
. log_lik[257]	-0.37	0.00 0.03	-0.43	-0.39	-0.37	-0.35
. log_lik[258]	-0.87	0.00 0.08	-1.03	-0.92	-0.86	-0.81
. log_lik[259]	-0.22	0.00 0.03	-0.27	-0.23	-0.22	-0.20
. log_lik[260]	-0.14	0.00 0.02	-0.18	-0.16	-0.14	-0.13
. log_lik[261]	-0.97	0.00 0.11	-1.18	-1.04	-0.96	-0.89
. log_lik[262]	-0.78	0.00 0.06	-0.89	-0.82	-0.78	-0.74
. log_lik[263]	-0.83	0.00 0.07	-0.97	-0.88	-0.83	-0.78
. log_lik[264]	-0.64	0.00 0.05	-0.73	-0.67	-0.63	-0.60
. log_lik[265]	-0.95	0.00 0.08	-1.10	-1.00	-0.94	-0.89
. log_lik[266]	-0.28	0.00 0.03	-0.35	-0.30	-0.28	-0.26
. log_lik[267]	-0.17	0.00 0.02	-0.22	-0.19	-0.17	-0.15
. log_lik[268]	-0.30	0.00 0.03	-0.35	-0.32	-0.29	-0.27
. log_lik[269]	-0.82	0.00 0.08	-0.98	-0.87	-0.81	-0.76
. log_lik[270]	-1.12	0.00 0.09	-1.30	-1.18	-1.12	-1.06
. log_lik[271]	-0.72	0.00 0.08	-0.88	-0.77	-0.71	-0.66
. log_lik[272]	-0.68	0.00 0.05	-0.78	-0.71	-0.68	-0.64
. log_lik[273]	-0.99	0.00 0.09	-1.16	-1.05	-0.98	-0.93
. log_lik[274]	-1.34	0.00 0.12	-1.59	-1.42	-1.34	-1.25
. log_lik[275]	-2.21	0.01 0.19	-2.59	-2.34	-2.20	-2.07
. log_lik[276]	-0.11	0.00 0.02	-0.15	-0.12	-0.11	-0.10
. log_lik[277]	-0.65	0.00 0.06	-0.76	-0.68	-0.64	-0.61
. log_lik[278]	-0.99	0.00 0.07	-1.14	-1.04	-0.99	-0.94
. log_lik[279]	-0.20	0.00 0.02	-0.25	-0.22	-0.20	-0.19
. log_lik[280]	-0.15	0.00 0.02	-0.19	-0.16	-0.15	-0.13
. log_lik[281]	-0.48	0.00 0.04	-0.56	-0.51	-0.48	-0.45
. log_lik[282]	-0.14	0.00 0.02	-0.19	-0.16	-0.14	-0.13
. log_lik[283]	-0.53	0.00 0.04	-0.62	-0.56	-0.53	-0.50
. log_lik[284]	-0.74	0.00 0.08	-0.90	-0.79	-0.74	-0.68
. log_lik[285]	-1.58	0.00 0.17	-1.93	-1.69	-1.57	-1.46
. log_lik[286]	-0.55	0.00 0.07	-0.69	-0.59	-0.54	-0.50
. log_lik[287]	-0.56	0.00 0.06	-0.68	-0.60	-0.56	-0.52
. log_lik[288]	-0.46	0.00 0.06	-0.59	-0.50	-0.45	-0.41
. log_lik[289]	-0.43	0.00 0.06	-0.56	-0.47	-0.43	-0.39
. log_lik[290]	-0.65	0.00 0.05	-0.76	-0.69	-0.65	-0.62
. log_lik[291]	-1.47	0.00 0.00	-1.71	-1.55	-1.46	-1.38
. log_lik[292]	-1.01	0.00 0.12	-1.17	-1.07	-1.01	-0.95
. log_lik[293]	-0.73	0.00 0.06	-0.84	-0.76	-0.72	-0.69
. log_lik[294]	-0.31	0.00 0.04	-0.38	-0.33	-0.31	-0.28
. log_lik[295]	-0.71	0.00 0.04	-0.83	-0.75	-0.71	-0.67
. log_lik[296]	-0.95	0.00 0.09	-1.13	-1.01	-0.95	-0.88
. log_lik[297]	-0.64	0.00 0.05	-0.74	-0.68	-0.64	-0.60
. log_lik[298]	-0.60	0.00 0.05	-0.74 -0.71	-0.63	-0.60	-0.56
<u> </u>		0.00 0.00				
. log_lik[299]	-0.99 -0.55	0.00 0.09	-1.17	-1.05	-0.99	-0.93 -0.51
. log_lik[300]			-0.67	-0.59	-0.55	
. log_lik[301]	-2.07 -0.00	0.00 0.17	-2.43 -0.13	-2.17 -0.10	-2.06 -0.00	-1.95 -0.08
. log_lik[302]	-0.09	0.00 0.01	-0.12	-0.10	-0.09	-0.08
. log_lik[303]	-0.71	0.00 0.06	-0.82	-0.75	-0.71	-0.67
. log_lik[304]	-0.93	0.00 0.09	-1.10 -1.40	-0.99	-0.93	-0.87
. log_lik[305]	-1.23	0.00 0.10	-1.42	-1.29	-1.23	-1.16
. log_lik[306]	-1.16	0.00 0.10	-1.37	-1.23	-1.16	-1.09
. log_lik[307]	-0.56	0.00 0.06	-0.69	-0.60	-0.56	-0.52
. log_lik[308]	-0.90	0.00 0.07	-1.03	-0.94	-0.90	-0.85

```
. log_lik[309]
                             -0.85
                                       0.00 0.07
                                                    -0.99
                                                             -0.90
                                                                      -0.84
                                                                               -0.80
. log_lik[310]
                             -0.91
                                       0.00 0.08
                                                    -1.08
                                                             -0.97
                                                                      -0.91
                                                                               -0.85
. log lik[311]
                             -0.70
                                       0.00 0.05
                                                    -0.81
                                                             -0.74
                                                                      -0.70
                                                                               -0.67
 log_lik[312]
                             -1.30
                                                    -1.56
                                                             -1.39
                                                                               -1.21
                                       0.00 0.13
                                                                      -1.30
. log_lik[313]
                             -1.08
                                       0.00 0.09
                                                    -1.26
                                                             -1.14
                                                                      -1.08
                                                                               -1.02
. log lik[314]
                             -0.60
                                       0.00 0.06
                                                    -0.72
                                                             -0.64
                                                                      -0.60
                                                                               -0.57
                                                             -0.88
                                                                               -0.80
. log_lik[315]
                             -0.84
                                       0.00 0.06
                                                    -0.96
                                                                      -0.84
. log_lik[316]
                             -0.24
                                       0.00 0.02
                                                    -0.29
                                                             -0.25
                                                                      -0.24
                                                                               -0.22
. log_lik[317]
                             -0.16
                                       0.00 0.02
                                                    -0.20
                                                             -0.17
                                                                      -0.16
                                                                               -0.14
. log_lik[318]
                             -0.81
                                       0.00 0.07
                                                    -0.95
                                                             -0.86
                                                                      -0.81
                                                                               -0.76
. log_lik[319]
                             -0.13
                                       0.00 0.02
                                                    -0.18
                                                             -0.15
                                                                      -0.13
                                                                               -0.12
. log_lik[320]
                                                                               -0.14
                             -0.15
                                       0.00 0.02
                                                    -0.19
                                                             -0.16
                                                                      -0.15
. log_lik[321]
                             -0.23
                                       0.00 0.03
                                                    -0.29
                                                             -0.25
                                                                      -0.23
                                                                               -0.21
. log_lik[322]
                                                             -0.60
                                                                               -0.52
                             -0.56
                                       0.00 0.06
                                                    -0.68
                                                                      -0.56
                                                                               -0.43
. log_lik[323]
                                                    -0.55
                                                             -0.49
                             -0.46
                                       0.00 0.04
                                                                      -0.46
. log_lik[324]
                             -0.34
                                       0.00 0.03
                                                    -0.41
                                                             -0.37
                                                                      -0.34
                                                                               -0.32
                                                             -0.54
. log_lik[325]
                             -0.50
                                       0.00 0.06
                                                    -0.62
                                                                      -0.50
                                                                               -0.46
. log lik[326]
                             -0.37
                                       0.00 0.05
                                                    -0.48
                                                             -0.40
                                                                      -0.37
                                                                               -0.33
 log_lik[327]
                                                             -0.26
                                                                               -0.22
                             -0.24
                                       0.00 0.03
                                                    -0.30
                                                                      -0.24
. log_lik[328]
                             -0.18
                                       0.00 0.02
                                                    -0.22
                                                             -0.19
                                                                      -0.18
                                                                               -0.16
. log_lik[329]
                             -0.23
                                       0.00 0.02
                                                    -0.28
                                                             -0.24
                                                                      -0.23
                                                                               -0.21
. log_lik[330]
                                       0.00 0.07
                                                    -0.96
                                                             -0.87
                                                                      -0.83
                                                                               -0.78
                             -0.83
. log_lik[331]
                                                             -1.95
                                                                               -1.71
                             -1.83
                                       0.00 0.17
                                                    -2.17
                                                                      -1.82
                                                             -0.74
. log_lik[332]
                             -0.70
                                       0.00 0.05
                                                    -0.81
                                                                      -0.70
                                                                               -0.67
. log_lik[333]
                             -0.15
                                       0.00 0.02
                                                    -0.20
                                                             -0.17
                                                                      -0.15
                                                                               -0.14
. log_lik[334]
                             -0.20
                                       0.00 0.02
                                                    -0.24
                                                             -0.21
                                                                      -0.20
                                                                               -0.18
 log_lik[335]
                             -0.22
                                                             -0.23
                                                                      -0.22
                                                                               -0.20
                                       0.00 0.02
                                                    -0.26
. log_lik[336]
                             -0.14
                                       0.00 0.02
                                                    -0.18
                                                             -0.16
                                                                      -0.14
                                                                               -0.13
                                       0.03 1.15 -256.53 -254.22 -253.39 -252.82
. lp__
                           -253.67
                             97.5% n_eff Rhat
. b[1]
                              1.18
                                     1462
. lambda0
                              0.25
                                     1480
                                              1
 shape
                              2.30
                                     1787
                                              1
 covariate_effects[1]
                              0.75
                                     1462
                                              1
 covariate effects[2]
                              0.99
                                     1462
                                              1
. covariate_effects[3]
                              0.63
                                     1462
                                              1
. covariate effects[4]
                              0.86
                                     1462
 covariate_effects[5]
                              1.08
                                     1462
                                              1
. covariate_effects[6]
                              0.89
                                     1462
                                              1
. covariate_effects[7]
                              1.44
                                     1462
                                              1
. covariate effects[8]
                              0.42
                                     1462
                                              1
 covariate_effects[9]
                              0.69
                                     1462
                                              1
. covariate effects[10]
                              1.24
                                     1462
                                              1
                              1.92
                                              1
 covariate_effects[11]
                                     1462
 covariate_effects[12]
                              1.19
                                     1462
                                              1
                              0.05
                                              1
 covariate_effects[13]
                                     1462
. covariate_effects[14]
                              0.74
                                     1462
                                              1
 covariate_effects[15]
                              0.16
                                     1462
                                              1
 covariate_effects[16]
                              0.95
                                     1462
                                              1
. covariate_effects[17]
                              0.30
                                     1462
                                              1
. covariate_effects[18]
                              0.37
                                     1462
                                              1
. covariate_effects[19]
                              0.86
                                     1462
                                              1
. covariate_effects[20]
                              0.01
                                     1462
                                              1
. covariate_effects[21]
                              0.79
                                     1462
```

```
. covariate_effects[22]
                              0.77
                                    1462
                                             1
                              0.07
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[23]
. covariate effects[24]
                              1.25
                                    1462
                              0.45
                                    1462
 covariate_effects[25]
                                             1
. covariate_effects[26]
                              0.92
                                    1462
                                             1
. covariate effects[27]
                              1.17
                                    1462
                                             1
. covariate effects[28]
                              1.13
                                    1462
                                    1462
. covariate_effects[29]
                              0.31
                                             1
. covariate effects[30]
                              1.01
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[31]
                              0.76
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[32]
                              0.97
                                    1462
                                             1
                              1.00
                                    1462
 covariate_effects[33]
                                             1
                              1.25
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[34]
. covariate_effects[35]
                              1.06
                                    1462
                              1.02
                                    1462
 covariate_effects[36]
                                             1
. covariate_effects[37]
                              0.01
                                    1462
. covariate_effects[38]
                              0.41
                                    1462
                                             1
. covariate effects[39]
                              0.01
                                    1462
                              1.46
                                    1462
. covariate_effects[40]
                                             1
. covariate effects[41]
                              1.65
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[42]
                              2.24
                                    1462
                                             1
                              0.47
                                    1462
. covariate_effects[43]
                              0.18
                                    1462
 covariate_effects[44]
                                             1
                                    1462
. covariate effects[45]
                              1.26
. covariate_effects[46]
                              0.05
                                    1462
. covariate effects[47]
                              0.75
                                    1462
                                             1
                              0.51
                                    1462
                                             1
 covariate_effects[48]
. covariate_effects[49]
                              1.07
                                    1462
                                             1
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[50]
                              0.45
                              0.91
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[51]
 covariate_effects[52]
                              1.34
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[53]
                              0.99
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[54]
                              0.69
                                    1462
 covariate_effects[55]
                              0.87
                                    1462
                                             1
. covariate effects[56]
                              1.16
                                    1462
                                             1
                                    1462
                              0.61
. covariate_effects[57]
                                             1
. covariate effects[58]
                              0.91
                                    1462
. covariate_effects[59]
                              0.76
                                    1462
                                             1
                              1.03
                                    1462
. covariate_effects[60]
                                    1462
. covariate_effects[61]
                              0.15
. covariate effects[62]
                              0.94
                                    1462
                              0.76
                                    1462
 covariate_effects[63]
                                             1
. covariate effects[64]
                              0.55
                                    1462
                                             1
                                    1462
                                             1
 covariate_effects[65]
                              1.18
. covariate_effects[66]
                              0.97
                                    1462
                                             1
                              0.29
                                    1462
. covariate_effects[67]
                                             1
. covariate_effects[68]
                              0.73
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[69]
                              1.02
                                    1462
. covariate_effects[70]
                              0.59
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[71]
                              1.09
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[72]
                              1.01
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[73]
                              0.74
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[74]
                              1.20
                                    1462
                                             1
. covariate effects[75]
                              1.07
                                    1462
```

```
. covariate_effects[76]
                             0.02 1462
                                             1
                             0.01
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[77]
. covariate effects[78]
                             0.48
                                    1462
                             0.72
                                    1462
. covariate_effects[79]
                                             1
. covariate_effects[80]
                             0.47
                                    1462
                                             1
                             0.27
. covariate effects[81]
                                    1462
                                             1
                             0.93
                                    1462
. covariate effects[82]
. covariate_effects[83]
                             0.04
                                    1462
                                             1
. covariate effects[84]
                             0.10
                                    1462
. covariate_effects[85]
                             2.32
                                    1462
. covariate_effects[86]
                              0.15
                                    1462
                                             1
                             0.62
                                    1462
. covariate_effects[87]
                                             1
. covariate_effects[88]
                             0.84
                                    1462
                                             1
                             0.02
. covariate_effects[89]
                                    1462
                             0.10
                                    1462
 covariate_effects[90]
                                             1
. covariate_effects[91]
                             0.64
                                    1462
. covariate_effects[92]
                             1.03
                                    1462
. covariate effects[93]
                             0.24
                                    1462
                             1.05
                                    1462
. covariate_effects[94]
                                             1
. covariate effects[95]
                             0.64
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[96]
                             0.62
                                    1462
                                             1
                             0.03
                                    1462
. covariate effects[97]
                             0.18
                                    1462
 covariate effects[98]
                                             1
                                    1462
. covariate effects[99]
                             0.86
. covariate_effects[100]
                             0.63
                                    1462
. covariate effects[101]
                             1.07
                                    1462
                                             1
                             0.09
                                    1462
                                             1
 covariate_effects[102]
. covariate_effects[103]
                             0.92
                                    1462
                                             1
                             0.54
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[104]
. covariate_effects[105]
                             0.94
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[106]
                             0.71
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[107]
                             0.20
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[108]
                             0.99
                                    1462
. covariate_effects[109]
                             1.42
                                    1462
                                             1
. covariate effects[110]
                              0.16
                                    1462
                                             1
                                    1462
                             0.66
. covariate_effects[111]
                                             1
. covariate effects[112]
                             1.30
                                    1462
. covariate_effects[113]
                             1.11
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[114]
                             0.62
                                    1462
                                    1462
. covariate_effects[115]
                             1.25
                                    1462
. covariate effects[116]
                             1.11
. covariate_effects[117]
                             3.77
                                    1462
                                             1
. covariate effects[118]
                             0.12
                                    1462
                                             1
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[119]
                             1.24
. covariate_effects[120]
                             1.05
                                    1462
                                             1
                             0.75
                                    1462
. covariate_effects[121]
                                             1
. covariate_effects[122]
                             0.77
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[123]
                             1.04
                                    1462
. covariate_effects[124]
                              0.57
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[125]
                             0.84
                                    1462
                                             1
                             0.39
. covariate_effects[126]
                                    1462
                                             1
                             0.23
. covariate_effects[127]
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[128]
                             0.85
                                    1462
                                             1
. covariate effects[129]
                              1.14
                                    1462
```

```
. covariate_effects[130]
                              0.06
                                   1462
                              0.51
                                    1462
. covariate_effects[131]
                              1.05
. covariate effects[132]
                                    1462
. covariate_effects[133]
                              0.80
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[134]
                              0.75
                                    1462
                                             1
                                    1462
. covariate effects[135]
                              1.03
                                             1
                                    1462
. covariate effects[136]
                              0.95
. covariate_effects[137]
                              0.64
                                    1462
                                             1
. covariate effects[138]
                              1.00
                                    1462
. covariate_effects[139]
                              1.80
                                    1462
. covariate_effects[140]
                              0.66
                                    1462
                                             1
                              0.42
                                    1462
. covariate_effects[141]
                                             1
. covariate_effects[142]
                              0.46
                                    1462
                                             1
                              0.88
. covariate_effects[143]
                                    1462
                                    1462
. covariate_effects[144]
                              1.11
                                             1
. covariate_effects[145]
                              0.41
                                    1462
. covariate_effects[146]
                              0.33
                                    1462
. covariate effects[147]
                              1.15
                                    1462
                                    1462
. covariate_effects[148]
                              0.47
                                             1
. covariate effects[149]
                              0.15
                                    1462
. covariate_effects[150]
                              0.42
                                    1462
                              1.03
                                    1462
. covariate effects[151]
                              0.50
                                    1462
. covariate_effects[152]
                                             1
                              0.23
                                    1462
. covariate effects[153]
. covariate effects[154]
                              0.47
                                    1462
. covariate effects[155]
                              1.02
                                    1462
                                             1
                              1.00
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[156]
. covariate_effects[157]
                              1.02
                                    1462
                                             1
                                    1462
                              1.24
                                             1
. covariate_effects[158]
. covariate_effects[159]
                              1.09
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[160]
                              1.05
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[161]
                              0.38
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[162]
                              0.87
                                    1462
                              0.85
                                    1462
. covariate_effects[163]
                                             1
. covariate effects[164]
                              0.65
                                    1462
                                             1
                                    1462
. covariate_effects[165]
                              0.58
                                             1
. covariate effects[166]
                              0.59
                                    1462
. covariate_effects[167]
                              0.52
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[168]
                              0.90
                                    1462
                              0.82
                                    1462
. covariate_effects[169]
                                    1462
. covariate effects[170]
                              1.23
. covariate effects[171]
                              0.78
                                    1462
                                             1
. covariate effects[172]
                              0.96
                                    1462
                                             1
                              1.06
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[173]
. covariate_effects[174]
                              0.03
                                    1462
                              0.20
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[175]
. covariate_effects[176]
                              0.76
                                    1462
. covariate_effects[177]
                              1.10
                                    1462
. covariate_effects[178]
                              3.94
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[179]
                              0.10
                                    1462
                                             1
                              0.54
. covariate_effects[180]
                                    1462
                                             1
. covariate effects[181]
                              4.04
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[182]
                              0.98
                                    1462
                                             1
. covariate effects[183]
                              1.11
                                    1462
```

```
. covariate_effects[184]
                              0.30
                                   1462
                              1.09
                                    1462
. covariate_effects[185]
                              1.05
. covariate effects[186]
                                    1462
. covariate_effects[187]
                              0.69
                                    1462
                                             1
. covariate effects[188]
                              1.17
                                    1462
                                             1
                                    1462
. covariate effects[189]
                              0.79
                                             1
                                    1462
. covariate effects[190]
                              1.12
. covariate_effects[191]
                              0.90
                                    1462
                                             1
. covariate effects[192]
                              0.77
                                    1462
. covariate_effects[193]
                              0.85
                                    1462
. covariate_effects[194]
                              1.04
                                    1462
                                             1
                              0.88
                                    1462
. covariate_effects[195]
                                             1
. covariate_effects[196]
                              0.79
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[197]
                              0.10
                                    1462
. covariate_effects[198]
                              0.01
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[199]
                              0.92
                                    1462
. covariate_effects[200]
                              0.88
                                    1462
. covariate effects[201]
                              0.25
                                    1462
                              2.44
                                    1462
. covariate_effects[202]
                                             1
. covariate effects[203]
                              0.22
                                    1462
. covariate_effects[204]
                              0.15
                                    1462
. covariate effects[205]
                              0.76
                                    1462
                                    1462
                              0.44
. covariate_effects[206]
                                             1
                                    1462
. covariate effects[207]
                              0.81
. covariate effects[208]
                              0.73
                                    1462
. covariate effects[209]
                              0.79
                                    1462
                                             1
                              0.49
                                    1462
                                             1
 covariate_effects[210]
. covariate_effects[211]
                              0.89
                                    1462
                                             1
                              0.58
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[212]
. covariate_effects[213]
                              0.64
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[214]
                              0.47
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[215]
                              0.98
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[216]
                              0.34
                                    1462
                              0.44
                                    1462
. covariate_effects[217]
                                             1
. covariate effects[218]
                              1.07
                                    1462
                                             1
                                    1462
. covariate_effects[219]
                              0.75
                                             1
. covariate effects[220]
                              0.09
                                    1462
. covariate_effects[221]
                              1.24
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[222]
                              0.71
                                    1462
                                    1462
. covariate_effects[223]
                              0.77
                                    1462
. covariate effects[224]
                              1.10
. covariate effects[225]
                              0.83
                                    1462
                                             1
. covariate effects[226]
                              0.15
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[227]
                              1.36
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[228]
                              1.19
                                    1462
                              0.96
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[229]
. covariate_effects[230]
                              0.44
                                    1462
. covariate_effects[231]
                              0.85
                                    1462
. covariate_effects[232]
                              1.16
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[233]
                              0.93
                                    1462
                                             1
                              2.29
. covariate_effects[234]
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[235]
                              0.87
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[236]
                              0.96
                                    1462
                                             1
. covariate effects[237]
                              0.14
                                    1462
```

```
. covariate_effects[238]
                              1.63
                                   1462
                                             1
                                    1462
. covariate_effects[239]
                              0.73
                              0.00
. covariate effects[240]
                                    1462
. covariate_effects[241]
                              0.09
                                    1462
                                             1
. covariate effects[242]
                              0.49
                                    1462
                                             1
. covariate effects[243]
                              0.85
                                    1462
                                             1
                                    1462
. covariate effects[244]
                              0.48
. covariate_effects[245]
                              0.66
                                    1462
                                             1
. covariate effects[246]
                              0.57
                                    1462
. covariate_effects[247]
                              0.52
                                    1462
. covariate_effects[248]
                              1.20
                                    1462
                                             1
                              0.02
                                    1462
. covariate_effects[249]
                                             1
. covariate_effects[250]
                              1.10
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[251]
                              1.13
                                    1462
. covariate_effects[252]
                              0.56
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[253]
                              0.29
                                    1462
. covariate_effects[254]
                              1.44
                                    1462
. covariate effects[255]
                              0.60
                                    1462
                              1.01
                                    1462
. covariate_effects[256]
                                             1
. covariate effects[257]
                              0.89
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[258]
                              1.17
                                    1462
                                             1
                              1.18
                                    1462
. covariate effects[259]
                              1.02
                                    1462
. covariate_effects[260]
                                             1
                              1.31
                                    1462
. covariate effects[261]
. covariate effects[262]
                              0.86
                                    1462
. covariate effects[263]
                              1.06
                                    1462
                                             1
                              0.81
                                    1462
                                             1
 covariate_effects[264]
. covariate_effects[265]
                              1.00
                                    1462
                                             1
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[266]
                              0.37
. covariate_effects[267]
                              0.22
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[268]
                              1.05
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[269]
                              0.38
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[270]
                              0.98
                                    1462
                              1.29
. covariate_effects[271]
                                    1462
                                             1
. covariate effects[272]
                              0.70
                                    1462
                                             1
                                    1462
. covariate_effects[273]
                              0.28
                                             1
. covariate effects[274]
                              0.08
                                    1462
. covariate_effects[275]
                              0.23
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[276]
                              0.24
                                    1462
                                    1462
. covariate_effects[277]
                              0.87
                                    1462
. covariate effects[278]
                              0.63
. covariate effects[279]
                              0.65
                                    1462
                                             1
. covariate effects[280]
                              0.57
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[281]
                                    1462
                                             1
                              1.14
. covariate_effects[282]
                              0.04
                                    1462
                                             1
                              0.87
                                    1462
. covariate_effects[283]
                                             1
. covariate_effects[284]
                              0.35
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[285]
                              1.45
                                    1462
. covariate_effects[286]
                              0.15
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[287]
                              1.15
                                    1462
                                             1
                              0.05
. covariate_effects[288]
                                    1462
                                             1
. covariate effects[289]
                              0.09
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[290]
                              0.92
                                    1462
                                             1
. covariate effects[291]
                              0.76
                                   1462
```

```
. covariate_effects[292]
                              0.94
                                   1462
                                             1
                              0.79
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[293]
. covariate effects[294]
                              0.34
                                    1462
. covariate_effects[295]
                              0.74
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[296]
                              1.17
                                    1462
                                             1
                              1.07
                                    1462
. covariate effects[297]
                                             1
                                    1462
. covariate effects[298]
                              1.03
. covariate_effects[299]
                              0.56
                                    1462
                                             1
. covariate effects[300]
                              1.19
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[301]
                              1.07
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[302]
                              0.24
                                    1462
                                             1
                              1.12
                                    1462
 covariate_effects[303]
                                             1
. covariate_effects[304]
                              0.50
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[305]
                              0.95
                                    1462
                              1.23
                                    1462
 covariate_effects[306]
                                             1
. covariate_effects[307]
                              0.29
                                    1462
. covariate_effects[308]
                              0.95
                                    1462
                                             1
. covariate effects[309]
                              0.37
                                    1462
                              0.12
                                    1462
. covariate_effects[310]
                                             1
. covariate effects[311]
                              0.87
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[312]
                              0.02
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[313]
                              0.34
                                    1462
                              0.99
                                    1462
. covariate effects[314]
                                             1
                              0.62
                                    1462
. covariate effects[315]
. covariate_effects[316]
                              0.74
                                    1462
. covariate effects[317]
                              0.50
                                    1462
                                             1
                              0.44
                                    1462
                                             1
 covariate_effects[318]
. covariate_effects[319]
                              0.29
                                    1462
                                             1
                              0.92
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[320]
. covariate_effects[321]
                              0.28
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[322]
                              1.20
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[323]
                              1.24
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[324]
                              1.13
                                    1462
                              1.30
. covariate_effects[325]
                                    1462
                                             1
. covariate effects[326]
                              1.68
                                    1462
                                             1
                                    1462
. covariate_effects[327]
                              0.35
                                             1
. covariate effects[328]
                              1.05
                                    1462
. covariate_effects[329]
                              1.09
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[330]
                              1.03
                                    1462
                                    1462
. covariate_effects[331]
                              0.98
                                    1462
. covariate effects[332]
                              0.87
. covariate_effects[333]
                              0.33
                                    1462
                                             1
. covariate effects[334]
                              0.82
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[335]
                              0.89
                                    1462
                                             1
. covariate_effects[336]
                              0.78
                                    1462
                                             1
. hazard[1]
                              0.42
                                    2128
                                             1
. hazard[2]
                              0.72
                                    4565
                                             1
. hazard[3]
                              0.63
                                    2598
                                             1
. hazard[4]
                              0.79
                                    4580
                                             1
. hazard[5]
                              0.82
                                    4752
                                             1
                              2.28
. hazard[6]
                                    2504
                                             1
. hazard[7]
                              1.88
                                    2275
                                             1
. hazard[8]
                              0.91
                                    2377
                                             1
. hazard[9]
                              0.67
                                    3007
```

•	hazard[10]	0.98	3817	1
	hazard[11]	1.71	1992	1
	hazard[12]	1.09	3849	1
	hazard[13]	1.66	2134	1
	hazard[14]	0.90	3717	1
	hazard[15]	0.73	1877	1
	hazard[16]	0.88	5038	1
	hazard[17]	0.78	2067	1
	hazard[18]	0.69	2060	1
	hazard[19]	0.95	4484	1
	hazard[20]	0.44	1558	1
	hazard[21]	0.67	3546	1
	hazard[22]	0.50	2530	1
	hazard[23]	0.37	1522	1
	hazard[24]	0.80	3817	1
	hazard[25]	0.74	2270	1
	hazard[26]	1.47	3250	1
	hazard[27]	0.68	3685	1
	hazard[28]	0.62	3482	1
	hazard[29]	0.23	1544	1
	hazard[30]	0.80	4987	1
	hazard[31]	0.90	3871	1
	hazard[32]	1.03	4685	1
	hazard[33]	0.41	2470	1
	hazard[34]	0.42	2533	1
	hazard[35]	0.80	4812	1
	hazard[36]	0.78	4843	1
	hazard[37]	0.41	1536	1
	hazard[38]	0.44	1749	1
	hazard[39]	0.88	1897	1
	hazard[40]	0.62	2808	1
	hazard[41]	1.38	2292	1
	hazard[42]	3.58	1668	1
	hazard[43]	0.76	2346	1
	hazard[44]	0.53	1696	1
	hazard[45]	0.40	2491	1
	hazard[46]	0.48	1600	1
	hazard[47]	0.76	3667	1
	hazard[48]	1.10	2657	1
	hazard[49]	1.33	3544	1
	hazard[50]	0.29	1629	1
	hazard[51]	1.28	3687	1
	hazard[52]	1.25	2950	1
	hazard[53]	1.27	3780	1
	hazard[54]	0.77	3254	1
	hazard[55]	0.81	4672	1
	hazard[56]	2.13	2325	1
	hazard[57]	1.09	2991	1
	hazard[58]	1.22	3871	1
	hazard[59]	0.95	3833	1
	hazard[60]	0.49	2826	1
	hazard[61]	0.77	1912	1
	hazard[62]	1.15	4181	1
	hazard[63]	0.96	3803	1

	hazard[64]	0.74	2533	1
•	hazard[65]	1.13	3779	1
•	hazard[66]	0.67	4217	1
•	hazard[67]	0.48	1701	1
•	hazard[68]	0.78	3561	1
•	hazard[69]	0.93	5022	1
•	hazard[70]	0.59	2359	1
•	hazard[71]	0.90	4840	1
•	hazard[72]	0.81	4989	1
•	hazard[73]	0.52	2507	1
•	hazard[74]	0.44	2610	1
•	hazard[75]	0.20	2066	1
•	hazard[76]	0.38	1520	1
	hazard[77]	0.38	1516	1
	hazard[78]	2.00	2504	1
	hazard[79]	0.51	2442	1
	hazard[80]	0.68	2225	1
	hazard[81]	0.38	1593	1
	hazard[82]	0.28	2031	1
	hazard[83]	0.43	1562	1
	hazard[84]	0.34	1514	1
	hazard[85]	1.83	1887	1
	hazard[86]	0.74	1887	1
	hazard[87]	0.88	2975	1
	hazard[88]	0.95	4340	1
	hazard[89]	0.48	1595	1
	hazard[90]	0.48	1613	1
	hazard[91]	0.58	2490	1
	hazard[92]	0.73	4529	1
	hazard[93]	0.95	2115	1
	hazard[94]	0.81	4899	1
	hazard[95]	0.74	2899	1
	hazard[96]	0.52	2238	1
	hazard[97]	0.32	1490	1
	hazard[98]	0.44	1610	1
	hazard[99]	0.84	4634	1
	hazard[100]	1.00	3083	1
	hazard[101]	1.29	3641	1
	hazard[102]	0.67	1791	1
	hazard[103]	0.51	2891	1
	hazard[104]	0.81	2611	1
	hazard[105]	0.89	5014	1
	hazard[106]	0.59	2739	1
	hazard[107]	0.91	2054	1
	hazard[108]	1.33	3607	1
	hazard[109]	2.07	2184	1
	hazard[110]	0.74	1898	1
	hazard[111]	0.55	2409	1
	hazard[112]	0.98	3521	1
	hazard[113]	0.93	4720	1
	hazard[114]	0.60	2468	1
	hazard[115]	0.87	3841	1
	hazard[116]	0.19	2080	1
	hazard[117]	4.79	1662	1

	hazard[118]	0.78	1897	1
	hazard[119]	1.86	2451	1
	hazard[120]	2.42	2302	1
	hazard[121]	0.24	1812	1
	hazard[122]	1.23	3425	1
	hazard[123]	1.42	3285	1
	hazard[124]	1.00	2838	1
	hazard[125]	0.81	4463	1
	hazard[126]	0.39	1677	1
	hazard[127]	0.61	1812	1
	hazard[128]	0.96	4420	1
	hazard[129]	0.37	2396	1
	hazard[130]	1.05	2017	1
	hazard[131]	1.18	2681	1
	hazard[132]	0.85	4968	1
	hazard[133]	0.80	4152	1
	hazard[134]	0.70	3415	1
	hazard[135]	1.00	4816	1
•	hazard[136]	0.47	2683	1
•	hazard[137]	0.59	2503	1
•	hazard[138]	2.58	2304	1
•		1.71	2044	1
•	hazard[139]		2044	
•	hazard[140]	0.48		1
•	hazard[141]	1.74	2471	1
•	hazard[142]	1.86	2507	1
•	hazard[143]	2.01	2651	1
•	hazard[144]	0.82	4599	1
•	hazard[145]	0.53	1867	1
•	hazard[146]	1.52	2351	1
•	hazard[147]	2.27	2268	1
	hazard[148]	1.35	2548	1
	hazard[149]	0.13	1529	1
	hazard[150]	1.01	2416	1
	hazard[151]	2.45	2319	1
	hazard[152]	1.65	2581	1
	hazard[153]	1.22	2221	1
	hazard[154]	0.42	1778	1
	hazard[155]	0.74	4633	1
	hazard[156]	0.48	2760	1
	hazard[157]	0.70	4381	1
	hazard[158]	1.11	3582	1
	hazard[159]	1.48	3110	1
	hazard[160]	2.25	2376	1
	hazard[161]	1.81	2423	1
	hazard[162]	0.71	4267	1
	hazard[163]	2.14	2584	1
	hazard[164]	1.13	3104	1
•	hazard[165]	1.13	2871	1
•	hazard[166]	0.29	1720	1
•	hazard[167]	0.29		1
•			2401	1
•	hazard[168]	0.76	4644	1
•	hazard[169]	0.59	3190	
•	hazard[170]	2.66	2095	1
•	hazard[171]	2.08	2633	1

	hazard[172]	0.16	1931	1
	hazard[173]	1.71	2744	1
	hazard[174]	1.26	2068	1
	hazard[175]	0.96	2083	1
	hazard[176]	0.94	3891	1
	hazard[177]	1.90	2513	1
	hazard[178]	6.85	1603	1
	hazard[179]	0.38	1533	1
	hazard[180]	0.63	2310	1
	hazard[181]	5.62	1649	1
	hazard[182]	1.68	2886	1
	hazard[183]	0.78	4459	1
	hazard[184]	0.42	1637	1
	hazard[185]	1.96	2479	1
	hazard[186]	1.79	2667	1
	hazard[187]	0.98	3363	1
	hazard[188]	1.33	3326	1
·	hazard[189]	2.24	2560	1
•	hazard[190]	0.82	4561	1
•	hazard[191]	1.21	3872	1
•	hazard[192]	0.77	3817	1
•	hazard[193]	2.02	2651	1
•	hazard[194]	1.22	3940	1
•	hazard[194]	1.06	4288	1
•	hazard[196]	0.11	4200 1795	1
•		1.23	2107	
•	hazard[197]			1
•	hazard[198]	0.47	1583	1
•	hazard[199]	1.44	3308	1
•	hazard[200]	1.95	2692	1
•	hazard[201]	0.77	1996	1
•	hazard[202]	0.65	2217	1
•	hazard[203]	0.76	1958	1
•	hazard[204]	0.80	1926	1
•	hazard[205]	1.44	3129	1
	hazard[206]	2.00	2466	1
	hazard[207]	1.02	4009	1
	hazard[208]	0.61	2937	1
	hazard[209]	0.97	3975	1
	hazard[210]	0.46	1867	1
	hazard[211]	1.23	3816	1
	hazard[212]	1.61	2702	1
	hazard[213]	0.77	2986	1
	hazard[214]	0.72	2280	1
	hazard[215]	0.88	5092	1
	hazard[216]	0.25	1558	1
	hazard[217]	1.04	2482	1
	hazard[218]	2.42	2283	1
	hazard[219]	0.73	3519	1
	hazard[220]	0.55	1679	1
	hazard[221]	0.72	3585	1
	hazard[222]	0.73	3280	1
	hazard[223]	2.18	2588	1
	hazard[224]	2.05	2417	1
•	hazard[225]	1.37	3356	1
•			2300	_

	hazard[226]	1.57	2192	1
	hazard[227]	0.77	3265	1
	hazard[228]	3.31	2028	1
	hazard[229]	1.48	3209	1
	hazard[230]	0.42	1751	1
	hazard[231]	0.46	2415	1
	hazard[232]	1.88	2484	1
	hazard[233]	2.10	2567	1
	hazard[234]	6.97	1543	1
	hazard[235]	0.85	4689	1
	hazard[236]	1.82	2751	1
	hazard[237]	0.35	1529	1
	hazard[238]	1.76	2139	1
	hazard[239]	0.67	3185	1
	hazard[240]	0.21	1452	1
	hazard[241]	0.56	1687	1
	hazard[242]	1.06	2597	1
•	hazard[243]	0.19	1855	1
•	hazard [244]	0.40	1764	1
•	hazard[245]	1.21	3094	1
•	hazard[246]	1.17	2820	1
•	hazard[247]	0.84	2560	1
•	hazard[248]	0.83	4143	1
•		0.70		
•	hazard[249]		1780	1
•	hazard[250]	1.72	2698	1
•	hazard[251]	1.29	3512	1
•	hazard[252]	0.79	2636	1
•	hazard[253]	0.51	1741	1
•	hazard[254]	0.87	3018	1
•	hazard[255]	0.75	2767	1
•	hazard[256]	0.96	4953	1
	hazard[257]	0.86	4831	1
	hazard[258]	0.58	3195	1
	hazard[259]	0.74	3956	1
	hazard[260]	0.57	3320	1
	hazard[261]	0.52	2790	1
	hazard[262]	0.67	3926	1
	hazard[263]	0.60	3517	1
	hazard[264]	1.13	3764	1
	hazard[265]	0.52	3035	1
	hazard[266]	0.66	2008	1
	hazard[267]	0.50	1680	1
	hazard[268]	0.81	4899	1
	hazard[269]	1.19	2421	1
	hazard[270]	1.68	2881	1
	hazard[271]	0.70	3377	1
	hazard[272]	1.14	3318	1
	hazard[273]	0.58	1816	1
•	hazard[274]	0.38	1532	1
•	hazard[274]	0.16	1537	1
•	hazard[276]	0.40	1599	1
•	hazard[277]	0.40	4434	1
•	hazard[278]	0.51	2220	1
•	hazard[279]	0.51	2508	1
•	11a2a1u[213]	0.59	2500	1

	hazard[280]	0.49	2051	1
	hazard[281]	1.09	4103	1
	hazard[282]	0.44	1569	1
	hazard[283]	1.04	4247	1
	hazard[284]	1.12	2333	1
	hazard[285]	2.50	2011	1
•	hazard[286]	0.91	2012	1
•				
•	hazard[287]	1.00	4335	1
٠	hazard[288]	0.81	1879	1
•	hazard[289]	0.79	1888	1
	hazard[290]	0.88	4933	1
	hazard[291]	0.31	1891	1
	hazard[292]	0.49	2745	1
	hazard[293]	0.77	3977	1
	hazard[294]	0.68	2013	1
	hazard[295]	0.84	3686	1
	hazard[296]	0.53	2937	1
•	hazard[297]	1.25	3786	1
•	hazard[298]	0.98	4876	1
•	hazard[299]	1.38	2747	1
•		1.00		
•	hazard[300]		4120	1
•	hazard[301]	3.08	2138	1
٠	hazard[302]	0.37	1571	1
•	hazard[303]	1.66	2763	1
	hazard[304]	1.31	2622	1
	hazard[305]	1.75	2823	1
	hazard[306]	1.89	2428	1
	hazard[307]	0.95	2178	1
	hazard[308]	1.45	3275	1
	hazard[309]	0.76	2142	1
	hazard[310]	0.85	1949	1
	hazard[311]	1.23	3757	1
•	hazard[312]	0.41	1538	1
•	hazard[313]	0.49	1749	1
•				
٠	hazard[314]	1.13	4316	1
•	hazard[315]	1.33	2888	1
•	hazard[316]	0.65	3155	1
•	hazard[317]	0.50	1951	1
	hazard[318]	0.81	2331	1
	hazard[319]	0.45	1667	1
	hazard[320]	0.55	3186	1
	hazard[321]	0.58	1820	1
	hazard[322]	0.97	4069	1
	hazard[323]	1.12	3557	1
	hazard[324]	0.91	4622	1
•	hazard[325]	1.15	3268	1
•	hazard[326]	1.25	2330	1
•	hazard[327]	0.60	1911	1
•				
•	hazard[328]	0.63	3763	1
•	hazard[329]	0.72	4300	1
•	hazard[330]	0.60	3593	1
•	hazard[331]	0.23	2013	1
	hazard[332]	0.78	4549	1
	hazard[333]	0.48	1729	1

	hazard[334]	0.61	3316	1
	hazard[335]	0.65	3946	1
	hazard[336]	0.52	2617	1
	<pre>cumulative_hazard[1]</pre>	0.12	1837	1
	<pre>cumulative_hazard[2]</pre>	0.30	2646	1
	<pre>cumulative_hazard[3]</pre>	0.29	1898	1
	cumulative_hazard[4]	0.38	2607	1
	cumulative_hazard[5]	0.35	2917	1
	cumulative_hazard[6]	2.34	3687	1
	cumulative_hazard[7]	1.18	2858	1
	cumulative_hazard[8]	0.61	1904	1
	cumulative_hazard[9]	0.31	2032	1
	cumulative_hazard[10]	0.43	3138	1
	cumulative_hazard[11]	0.69	2244	1
	cumulative_hazard[12]	0.54	3528	1
	cumulative hazard[13]	2.10	1951	1
Ī	cumulative_hazard[14]	0.52	2612	1
•	cumulative hazard[15]	0.46	1593	1
•	cumulative_hazard[16]	0.43	3087	1
•	cumulative_hazard[17]	0.50	1695	1
•	cumulative_hazard[18]	0.39	1690	1
•	cumulative_hazard[19]	0.52	3128	1
•	cumulative_hazard[20]	0.19	1468	1
•	cumulative_hazard[21]	0.19	2172	1
•	cumulative_hazard[22]	0.23	1922	1
•	cumulative_hazard[23]	0.17	1466	1
•	cumulative_hazard[24]	0.13	2783	1
•		0.30	1796	1
•	cumulative_hazard[25]	1.07	4959	1
•	cumulative_hazard[26]			
•	cumulative_hazard[27]	0.23	2575	1
•	cumulative_hazard[28]	0.20	2469	1
•	cumulative_hazard[29]	0.05	1575	1
•	cumulative_hazard[30]	0.36	2883	1
•	cumulative_hazard[31]	0.51	2665	1
٠	cumulative_hazard[32]	0.56	3688	1
٠	cumulative_hazard[33]	0.10	2087	1
•	cumulative_hazard[34]	0.08	2223	1
•	cumulative_hazard[35]	0.34	2879	1
•	cumulative_hazard[36]	0.33	2811	1
•	cumulative_hazard[37]	0.17	1461	1
•	cumulative_hazard[38]	0.16	1602	1
•	cumulative_hazard[39]	0.69	1624	1
•	cumulative_hazard[40]	0.15	2431	1
•	cumulative_hazard[41]	0.58	2587	1
	cumulative_hazard[42]	2.03	1838	1
	cumulative_hazard[43]	0.44	1837	1
	cumulative_hazard[44]	0.25	1529	1
	<pre>cumulative_hazard[45]</pre>	0.07	2210	1
	<pre>cumulative_hazard[46]</pre>	0.22	1483	1
	<pre>cumulative_hazard[47]</pre>	0.38	2328	1
	<pre>cumulative_hazard[48]</pre>	0.81	2229	1
	<pre>cumulative_hazard[49]</pre>	0.83	4676	1
	<pre>cumulative_hazard[50]</pre>	0.07	1623	1
	<pre>cumulative_hazard[51]</pre>	0.85	4601	1

```
. cumulative hazard[52]
                              0.62
                                     3296
                                             1
                              0.81
                                     4692
                                             1
. cumulative_hazard[53]
 cumulative hazard[54]
                              0.39
                                     2214
 cumulative_hazard[55]
                              0.40
                                     2704
                                              1
 cumulative hazard[56]
                              1.76
                                     3701
                                             1
 cumulative hazard[57]
                              0.76
                                     2532
                                             1
 cumulative hazard[58]
                              0.79
                                     4425
                                             1
  cumulative hazard[59]
                              0.56
                                     2797
                                             1
 cumulative hazard[60]
                              0.13
                                     2220
                                             1
  cumulative_hazard[61]
                              0.52
                                     1614
                                              1
 cumulative_hazard[62]
                              0.69
                                     4174
                                              1
  cumulative_hazard[63]
                                     2835
                                              1
                              0.57
                                    1919
 cumulative hazard[64]
                              0.40
                                             1
                                              1
  cumulative_hazard[65]
                              0.58
                                     3651
  cumulative_hazard[66]
                              0.27
                                     2487
                                             1
  cumulative_hazard[67]
                              0.20
                                     1549
                                              1
 cumulative_hazard[68]
                              0.40
                                     2339
                                             1
  cumulative hazard[69]
                              0.46
                                     3301
                                              1
 cumulative_hazard[70]
                              0.26
                                     1816
                                             1
 cumulative hazard[71]
                              0.41
                                     3159
                                             1
 cumulative_hazard[72]
                              0.36
                                    2902
                                             1
 cumulative hazard[73]
                              0.19
                                     1898
  cumulative_hazard[74]
                              0.09
                                     2237
                                             1
 cumulative hazard[75]
                              0.02
                                     2002
                                             1
  cumulative hazard[76]
                              0.14
                                     1459
                                              1
 cumulative hazard[77]
                              0.14
                                     1457
                                              1
  cumulative_hazard[78]
                              2.34
                                     2585
                                              1
 cumulative_hazard[79]
                              0.18
                                    1876
                                             1
 cumulative_hazard[80]
                              0.36
                                     1773
                                              1
 cumulative hazard[81]
                              0.13
                                     1527
                                             1
  cumulative_hazard[82]
                              0.05
                                     1927
                                              1
 cumulative_hazard[83]
                              0.18
                                    1471
                                             1
  cumulative_hazard[84]
                              0.11
                                     1470
                                              1
  cumulative_hazard[85]
                              0.56
                                    2073
                                              1
 cumulative hazard[86]
                              0.48
                                     1599
                                             1
 cumulative_hazard[87]
                                             1
                              0.53
                                     2228
 cumulative hazard[88]
                              0.53
                                     3065
  cumulative_hazard[89]
                              0.22
                                     1477
                                              1
 cumulative hazard[90]
                              0.22
                                     1492
                                              1
 cumulative_hazard[91]
                              0.25
                                     1861
                                              1
 cumulative hazard[92]
                                     2679
                              0.29
                                              1
  cumulative hazard[93]
                              0.70
                                    1752
                                             1
 cumulative hazard[94]
                              0.35
                                     2912
                                             1
 cumulative_hazard[95]
                              0.38
                                             1
                                     2067
 cumulative_hazard[96]
                              0.20
                                     1793
                                             1
  cumulative_hazard[97]
                              0.10
                                     1457
                                             1
 cumulative hazard[98]
                              0.18
                                     1503
                                             1
  cumulative_hazard[99]
                              0.42
                                     2777
                                              1
  cumulative_hazard[100]
                              0.65
                                     2462
                                              1
  cumulative_hazard[101]
                              0.79
                                    4549
                                              1
 cumulative_hazard[102]
                              0.41
                                             1
                                     1551
 cumulative_hazard[103]
                              0.16
                                     2112
                                              1
 cumulative_hazard[104]
                              0.47
                                     1984
                                             1
 cumulative hazard[105]
                              0.45
                                    3150
```

```
. cumulative hazard[106]
                              0.24
                                    1938
                                             1
. cumulative_hazard[107]
                              0.67
                                    1710
                                             1
 cumulative hazard[108]
                              0.86
                                    4834
 cumulative_hazard[109]
                              1.42
                                    2812
                                             1
 cumulative hazard[110]
                              0.48
                                    1604
                                             1
 cumulative hazard[111]
                              0.22
                                    1845
                                             1
 cumulative hazard[112]
                              0.41
                                    3035
                                             1
  cumulative hazard[113]
                                    3250
                              0.44
                                             1
 cumulative hazard[114]
                              0.26
                                    1851
                                             1
  cumulative_hazard[115]
                              0.35
                                    2911
                                             1
 cumulative_hazard[116]
                              0.02
                                    2008
                                             1
  cumulative_hazard[117]
                              0.97
                                    1773
                                             1
 cumulative hazard[118]
                              0.54
                                    1608
                                             1
  cumulative_hazard[119]
                                             1
                              1.31
                                    3654
  cumulative_hazard[120]
                              2.34
                                    3532
                                             1
  cumulative_hazard[121]
                              0.04
                                    1773
                                             1
 cumulative_hazard[122]
                              0.87
                                    3595
                                             1
  cumulative hazard[123]
                              0.95
                                    4932
 cumulative_hazard[124]
                                    2277
                              0.67
                                             1
 cumulative hazard[125]
                              0.40
                                    2638
                                             1
 cumulative_hazard[126]
                              0.13
                                    1587
                                             1
 cumulative hazard[127]
                              0.33
                                    1570
  cumulative_hazard[128]
                              0.54
                                    3169
                                             1
 cumulative hazard[129]
                              0.07
                                    2144
                                             1
  cumulative hazard[130]
                              0.93
                                    1722
 cumulative hazard[131]
                              0.92
                                    2328
                                             1
  cumulative_hazard[132]
                              0.39
                                    3040
                                             1
 cumulative_hazard[133]
                              0.41
                                    2538
                                             1
 cumulative_hazard[134]
                              0.32
                                    2161
                                             1
 cumulative hazard[135]
                              0.52
                                    3560
                                             1
  cumulative_hazard[136]
                              0.13
                                    2095
                                             1
 cumulative_hazard[137]
                              0.26
                                    1864
                                             1
  cumulative_hazard[138]
                              2.71
                                    3306
  cumulative_hazard[139]
                                    2330
                              0.77
                                             1
 cumulative hazard[140]
                              0.17
                                    1800
                                             1
 cumulative hazard[141]
                              1.89
                                             1
                                    2402
 cumulative hazard[142]
                              2.08
                                    2519
 cumulative_hazard[143]
                              1.89
                                    4081
                                             1
 cumulative hazard[144]
                              0.34
                                    2903
 cumulative_hazard[145]
                              0.22
                                    1626
                                             1
 cumulative hazard[146]
                                    2168
                              1.56
                                             1
  cumulative hazard[147]
                              1.99
                                    3524
                                             1
 cumulative hazard[148]
                              1.18
                                    2340
                                             1
 cumulative_hazard[149]
                              0.02
                                    1579
                                             1
 cumulative_hazard[150]
                              0.74
                                    1978
                                             1
  cumulative_hazard[151]
                              2.44
                                    3498
                                             1
 cumulative hazard[152]
                              1.65
                                    2568
                                             1
  cumulative_hazard[153]
                              1.10
                                    1904
                                             1
 cumulative hazard[154]
                              0.14
                                    1634
                                             1
 cumulative_hazard[155]
                              0.30
                                    2703
                                             1
 cumulative_hazard[156]
                                    2163
                                             1
                              0.13
                              0.28
 cumulative_hazard[157]
                                    2615
                                             1
 cumulative_hazard[158]
                              0.54
                                    3434
                                             1
 cumulative hazard[159]
                              0.98
                                    4784
```

```
. cumulative hazard[160]
                              2.07
                                    3797
                                             1
. cumulative_hazard[161]
                                    2342
                                             1
                              2.08
 cumulative hazard[162]
                              0.31
                                    2367
 cumulative_hazard[163]
                              2.16
                                    3796
                                             1
 cumulative hazard[164]
                              0.80
                                    2734
                                             1
 cumulative hazard[165]
                              0.81
                                    2454
                                             1
 cumulative hazard[166]
                                    1689
                              0.06
                                             1
  cumulative hazard[167]
                              0.37
                                    1854
                                             1
 cumulative hazard[168]
                              0.35
                                    2559
                                             1
  cumulative_hazard[169]
                              0.23
                                    2085
                                             1
 cumulative_hazard[170]
                              2.49
                                    2900
                                             1
  cumulative_hazard[171]
                              2.13
                                    3583
                                             1
 cumulative hazard[172]
                              0.01
                                    1914
                                             1
  cumulative_hazard[173]
                                             1
                              1.28
                                    4845
 cumulative_hazard[174]
                              1.30
                                    1800
                                             1
  cumulative_hazard[175]
                              0.74
                                    1738
                                             1
 cumulative_hazard[176]
                              0.54
                                    2785
                                             1
  cumulative hazard[177]
                              1.50
                                    4315
 cumulative_hazard[178]
                                    1707
                              1.61
                                             1
 cumulative hazard[179]
                              0.14
                                    1473
                                             1
 cumulative_hazard[180]
                              0.30
                                    1807
                                             1
 cumulative hazard[181]
                              1.03
                                    1752
  cumulative_hazard[182]
                              1.30
                                    4986
                                             1
 cumulative hazard[183]
                              0.31
                                    2802
                                             1
  cumulative hazard[184]
                              0.15
                                    1537
                                             1
 cumulative hazard[185]
                              1.59
                                    4231
                                             1
  cumulative_hazard[186]
                              1.41
                                    4713
                                             1
 cumulative_hazard[187]
                              0.61
                                    2600
                                             1
 cumulative_hazard[188]
                              0.78
                                    4159
                                             1
 cumulative hazard[189]
                              2.40
                                    3488
                                             1
  cumulative_hazard[190]
                              0.34
                                    2915
                                             1
 cumulative_hazard[191]
                              0.78
                                    4319
                                             1
  cumulative_hazard[192]
                              0.38
                                    2381
                                             1
  cumulative_hazard[193]
                              1.97
                                    3925
                                             1
 cumulative hazard[194]
                              0.72
                                    4407
                                             1
 cumulative_hazard[195]
                              0.62
                                    3681
                                             1
 cumulative hazard[196]
                              0.01
                                    1820
 cumulative_hazard[197]
                              1.20
                                    1821
                                             1
 cumulative hazard[198]
                              0.21
                                    1475
 cumulative_hazard[199]
                              1.04
                                    4913
                                             1
 cumulative hazard[200]
                                    4174
                                             1
                              1.80
  cumulative hazard[201]
                              0.49
                                    1656
                                             1
 cumulative hazard[202]
                              0.06
                                    2240
                                             1
 cumulative_hazard[203]
                              0.49
                                    1636
                                             1
 cumulative_hazard[204]
                              0.55
                                    1623
                                             1
 cumulative_hazard[205]
                              1.13
                                    3837
                                             1
 cumulative hazard[206]
                              2.41
                                    2489
                                             1
  cumulative_hazard[207]
                                             1
                              0.61
                                    3200
 cumulative_hazard[208]
                              0.26
                                    1995
                                             1
 cumulative_hazard[209]
                              0.57
                                    2946
                                             1
 cumulative_hazard[210]
                                    1659
                                             1
                              0.17
                              0.80
                                             1
 cumulative_hazard[211]
                                    4365
 cumulative_hazard[212]
                              1.51
                                    2808
                                             1
 cumulative hazard[213]
                              0.41
                                    2122
```

```
. cumulative hazard[214]
                              0.40
                                    1799
                                             1
. cumulative_hazard[215]
                              0.43
                                    3128
                                             1
 cumulative hazard[216]
                              0.05
                                    1582
 cumulative_hazard[217]
                              0.76
                                    2046
                                             1
 cumulative hazard[218]
                              2.34
                                    3498
                                             1
 cumulative hazard[219]
                              0.35
                                    2230
                                             1
 cumulative hazard[220]
                                    1508
                              0.28
                                             1
  cumulative hazard[221]
                              0.24
                                    2629
                                             1
 cumulative hazard[222]
                              0.36
                                    2166
                                             1
  cumulative_hazard[223]
                              2.32
                                    3466
                                             1
 cumulative_hazard[224]
                              1.71
                                    4044
                                             1
  cumulative hazard[225]
                              1.00
                                    4297
                                             1
 cumulative hazard[226]
                              1.80
                                    1994
                                             1
                                             1
  cumulative_hazard[227]
                              0.25
                                    2646
 cumulative_hazard[228]
                              3.72
                                    2528
                                             1
  cumulative_hazard[229]
                              1.06
                                    5063
                                             1
 cumulative_hazard[230]
                              0.15
                                    1615
                                             1
  cumulative hazard[231]
                              0.13
                                    1951
 cumulative_hazard[232]
                              1.42
                                    4056
                                             1
 cumulative hazard[233]
                              1.97
                                    4089
                                             1
 cumulative_hazard[234]
                              6.58
                                    1640
                                             1
 cumulative hazard[235]
                              0.43
                                    2815
  cumulative_hazard[236]
                              1.51
                                    4712
                                             1
 cumulative hazard[237]
                              0.12
                                    1481
  cumulative hazard[238]
                              0.93
                                    2511
 cumulative hazard[239]
                              0.31
                                    2077
                                             1
  cumulative_hazard[240]
                              0.04
                                    1490
                                             1
 cumulative_hazard[241]
                              0.29
                                    1510
                                             1
 cumulative_hazard[242]
                              0.77
                                    2143
                                             1
 cumulative hazard[243]
                              0.02
                                    1844
                                             1
  cumulative_hazard[244]
                              0.13
                                    1639
                                             1
 cumulative_hazard[245]
                              0.89
                                    2921
                                             1
  cumulative_hazard[246]
                              0.88
                                    2473
  cumulative_hazard[247]
                              0.51
                                    1975
                                             1
 cumulative hazard[248]
                              0.33
                                    2885
                                             1
 cumulative_hazard[249]
                                             1
                              0.46
                                    1546
 cumulative hazard[250]
                              1.27
                                    4640
 cumulative_hazard[251]
                              0.76
                                    4259
                                             1
 cumulative hazard[252]
                              0.45
                                    1985
 cumulative_hazard[253]
                                             1
                              0.23
                                    1560
 cumulative hazard[254]
                                    2705
                              0.30
                                             1
  cumulative hazard[255]
                              0.40
                                    2023
                                             1
 cumulative hazard[256]
                              0.49
                                    3423
                                             1
 cumulative_hazard[257]
                              0.43
                                    2927
                                             1
 cumulative_hazard[258]
                                    2408
                              0.17
                                             1
  cumulative_hazard[259]
                              0.27
                                    2694
                                             1
 cumulative hazard[260]
                              0.18
                                    2344
                                             1
  cumulative_hazard[261]
                              0.12
                                    2347
                                             1
 cumulative_hazard[262]
                              0.28
                                    2264
                                             1
  cumulative_hazard[263]
                              0.20
                                    2419
                                             1
 cumulative_hazard[264]
                              0.73
                                             1
                                    3595
 cumulative_hazard[265]
                              0.16
                                    2234
                                             1
 cumulative_hazard[266]
                              0.35
                                    1668
                                             1
 cumulative hazard[267]
                              0.22
                                    1530
```

```
. cumulative hazard[268]
                              0.35
                                    2912
                                             1
. cumulative_hazard[269]
                              0.98
                                    2066
                                             1
 cumulative hazard[270]
                              1.30
                                    4984
 cumulative_hazard[271]
                              0.22
                                    2586
                                             1
 cumulative hazard[272]
                              0.78
                                    3013
                                             1
 cumulative hazard[273]
                              0.29
                                    1584
                                             1
 cumulative hazard[274]
                              0.14
                                    1470
                                             1
  cumulative hazard[275]
                              0.02
                                    1583
                                             1
 cumulative hazard[276]
                              0.15
                                    1513
                                             1
  cumulative_hazard[277]
                              0.56
                                    3350
                                             1
 cumulative_hazard[278]
                              0.19
                                    1791
                                             1
  cumulative_hazard[279]
                              0.25
                                    1867
                                             1
 cumulative hazard[280]
                              0.19
                                    1729
                                             1
  cumulative_hazard[281]
                              0.56
                                             1
                                    3676
 cumulative_hazard[282]
                              0.19
                                    1473
                                             1
  cumulative_hazard[283]
                              0.62
                                    3537
                                             1
 cumulative_hazard[284]
                              0.90
                                    1961
                                             1
  cumulative hazard[285]
                              1.93
                                    2537
 cumulative_hazard[286]
                                    1687
                              0.69
                                             1
 cumulative hazard[287]
                              0.48
                                    3365
                                             1
 cumulative_hazard[288]
                              0.59
                                    1604
                                             1
 cumulative hazard[289]
                              0.56
                                    1605
  cumulative_hazard[290]
                              0.44
                                    3030
                                             1
 cumulative hazard[291]
                              0.06
                                    1793
                                             1
  cumulative hazard[292]
                              0.14
                                    2102
                                             1
 cumulative hazard[293]
                              0.38
                                    2406
                                             1
  cumulative_hazard[294]
                              0.38
                                    1666
                                             1
 cumulative_hazard[295]
                              0.45
                                    2458
                                             1
 cumulative_hazard[296]
                              0.14
                                    2333
                                             1
 cumulative hazard[297]
                              0.74
                                    4416
                                             1
  cumulative_hazard[298]
                              0.50
                                    3483
                                             1
 cumulative_hazard[299]
                              1.17
                                    2653
                                             1
  cumulative_hazard[300]
                              0.46
                                    3298
                                             1
 cumulative_hazard[301]
                              3.53
                                    2763
                                             1
 cumulative hazard[302]
                              0.12
                                    1512
                                             1
                                    4614
 cumulative_hazard[303]
                                             1
                              1.18
 cumulative hazard[304]
                              1.10
                                    2406
 cumulative_hazard[305]
                              1.42
                                    4811
                                             1
 cumulative hazard[306]
                              1.37
                                    3669
                                             1
 cumulative_hazard[307]
                                             1
                              0.69
                                    1790
 cumulative hazard[308]
                                    5028
                                             1
                              1.03
  cumulative hazard[309]
                              0.46
                                    1733
                                             1
 cumulative hazard[310]
                              0.62
                                    1644
                                             1
 cumulative_hazard[311]
                              0.81
                                    4293
                                             1
 cumulative_hazard[312]
                                    1463
                              0.17
                                             1
 cumulative_hazard[313]
                              0.21
                                    1573
                                             1
 cumulative hazard[314]
                              0.66
                                    4133
                                             1
  cumulative_hazard[315]
                                             1
                              1.07
                                    2831
 cumulative_hazard[316]
                              0.29
                                    2059
                                             1
 cumulative_hazard[317]
                              0.20
                                    1680
                                             1
 cumulative_hazard[318]
                              0.49
                                             1
                                    1840
                                             1
 cumulative_hazard[319]
                              0.18
                                    1540
 cumulative_hazard[320]
                              0.19
                                    2160
                                             1
 cumulative hazard[321]
                              0.29
                                    1585
```

	1,50007		0.4.0.0	
•	<pre>cumulative_hazard[322]</pre>	0.44	3189	1
	cumulative_hazard[323]	0.55	3430	1
	<pre>cumulative_hazard[324]</pre>	0.41	3148	1
	cumulative_hazard[325]	0.55	3315	1
	cumulative_hazard[326]	0.48	2569	1
•	_	0.30	1631	1
•	cumulative_hazard[327]			
•	cumulative_hazard[328]	0.22	2476	1
	cumulative_hazard[329]	0.28	2676	1
	<pre>cumulative_hazard[330]</pre>	0.21	2419	1
	<pre>cumulative_hazard[331]</pre>	0.03	1948	1
	<pre>cumulative_hazard[332]</pre>	0.37	2556	1
	cumulative_hazard[333]	0.20	1566	1
	cumulative_hazard[334]	0.24	2114	1
•		0.26	2291	1
•	cumulative_hazard[335]			
•	cumulative_hazard[336]	0.18	1942	1
٠	Ysim[1]	3.29	4149	1
	Ysim[2]	3.00	3784	1
	Ysim[3]	3.45	4021	1
	Ysim[4]	3.18	3890	1
	Ysim[5]	3.02	3940	1
	Ysim[6]	3.21	3891	1
	Ysim[7]	2.59	3785	1
•	Ysim[8]	3.66	4086	1
•				
•	Ysim[9]	3.34	3627	1
•	Ysim[10]	2.83	4163	1
	Ysim[11]	2.20	4040	1
	Ysim[12]	2.86	3982	1
	Ysim[13]	4.27	3798	1
	Ysim[14]	3.39	4129	1
	Ysim[15]	4.06	3671	1
	Ysim[16]	3.04	4274	1
•				1
•	Ysim[17]	3.86	4027	
•	Ysim[18]	3.75	3556	1
•	Ysim[19]	3.21	3977	1
	Ysim[20]	4.40	3452	1
	Ysim[21]	3.22	3489	1
	Ysim[22]	3.23	4006	1
	Ysim[23]	4.28	3641	1
	Ysim[24]	2.83	3889	1
	Ysim[25]	3.77	3814	1
•	Ysim[26]	3.11	3591	1
•				
•	Ysim[27]	2.88	3920	1
•	Ysim[28]	2.88	4083	1
	Ysim[29]	3.80	4111	1
	Ysim[30]	2.99	3971	1
	Ysim[31]	3.26	3972	1
	Ysim[32]	3.05	3789	1
	Ysim[33]	3.05	3833	1
•	Ysim[34]	2.73	4265	1
•	Ysim[35]			1
•		2.89	3958	
•	Ysim[36]	2.91	4031	1
•	Ysim[37]	4.35	3899	1
	Ysim[38]	3.77	3632	1
	Ysim[39]	4.32	4099	1

	Ysim[40]	2.52	3546	1
	Ysim[41]	2.41	3219	1
	Ysim[42]	2.05	3831	1
	Ysim[43]	3.73	3743	1
	Ysim[44]	4.19	3592	1
	Ysim[45]	2.71	4004	1
	Ysim[46]	4.24	3614	1
	Ysim[47]	3.31	3979	1
	Ysim[48]	3.59	3745	1
	Ysim[49]	2.91	4011	1
	Ysim[50]	3.70	3504	1
	Ysim[51]	3.10	3677	1
	Ysim[52]	2.65	3807	1
	Ysim[53]	3.01	4063	1
	Ysim[54]	3.43	3645	1
	Ysim[55]	3.23	4155	1
	Ysim[56]	2.82	3998	1
	Ysim[57]	3.48	3989	1
	Ysim[58]	3.18	4106	1
	Ysim[59]	3.29	3907	1
	Ysim[60]	2.94	4077	1
•	Ysim[61]	4.13	4092	1
•	Ysim[62]	3.03	4125	1
•	Ysim[63]	3.32	4025	1
•				
•	Ysim[64]	3.50	3852	1
•	Ysim[65]	2.87	4034	1
•	Ysim[66]	3.02	3918	1
٠	Ysim[67]	3.84	3782	1
•	Ysim[68]	3.34	4077	1
٠	Ysim[69]	3.02	3642	1
٠	Ysim[70]	3.43	3833	1
•	Ysim[71]	2.95	3874	1
٠	Ysim[72]	2.91	3678	1
•	Ysim[73]	3.30	3991	1
•	Ysim[74]	2.82	3675	1
•	Ysim[75]	2.88	4232	1
•	Ysim[76]	4.22	3953	1
•	Ysim[77]	4.39	4095	1
•	Ysim[78]	3.63	3999	1
	Ysim[79]	3.40	4137	1
•	Ysim[80]	3.63	3999	1
	Ysim[81]	3.96	4098	1
	Ysim[82]	3.15	4020	1
	Ysim[83]	4.39	3865	1
	Ysim[84]	4.07	3867	1
	Ysim[85]	1.91	3959	1
	Ysim[86]	4.04	4155	1
	Ysim[87]	3.42	3925	1
	Ysim[88]	3.09	3615	1
	Ysim[89]	4.29	3659	1
	Ysim[90]	4.22	3987	1
	Ysim[91]	3.36	3907	1
	Ysim[92]	2.97	3771	1
	Ysim[93]	3.94	3748	1

Ysim[94]	3.03	4065	1
Ysim[95]	3.39	4031	1
Ysim[96]	3.48	3616	1
Ysim[97]	4.25	3811	1
Ysim[98]	4.00	3805	1
Ysim[99]	3.17	3674	1
Ysim[100]	3.37	3872	1
Ysim[101]	2.91	3608	1
Ysim[102]	4.32	3862	1
Ysim[103]	3.17	3817	1
Ysim[104]	3.56	4020	1
Ysim[105]	3.13	3929	1
Ysim[106]	3.26	4128	1
Ysim[107]	3.96	3976	1
Ysim[108]	3.02	3825	1
Ysim[109]	2.60	4094	1
Ysim[110]	4.12	3928	1
Ysim[111]	3.44	3833	1
Ysim[112]	2.73	3997	1
Ysim[113]	2.96	3915	1
Ysim[114]	3.39	4022	1
Ysim[115]	2.73	3845	1
Ysim[116]	2.87	3795	1
Ysim[117]	1.22	3597	1
Ysim[118]	4.18	3900	1
Ysim[119]	2.84	3590	1
Ysim[120]	2.97	3866	1
Ysim[121]	3.31	4181	1
Ysim[122]	3.26	4029	1
Ysim[123]	2.97	3806	1
Ysim[124]	3.49	4127	1
Ysim[125]	3.15	3711	1
Ysim[126]	3.85	3948	1
Ysim[127]	4.03	3930	1
Ysim[128]	3.12	3890	1
Ysim[129]	2.94	3690	1
Ysim[130]	4.31	3760	1
Ysim[131]	3.50	3667	1
Ysim[132]	2.96	3857	1
Ysim[133]	3.24	3973	1
Ysim[134]	3.30	3832	1
Ysim[135]	3.03	3838	1
Ysim[136]	3.05	4004	1
Ysim[137]	3.42	4080	1
Ysim[138]	3.00	3926	1
Ysim[139]	2.27	4080	1
Ysim[140]	3.27	3882	1
Ysim[141]	3.72	4015	1
Ysim[142]	3.58	4021	1
Ysim[143]	3.16	4033	1
Ysim[144]	2.87	3883	1
Ysim[145]	3.71	3789	1
Ysim[146]	3.92	3809	1
Ysim[147]	2.90	4112	1

Ysim[148]	3.66	3915	1
Ysim[149]	4.12	3736	1
Ysim[150]	3.71	4036	1
Ysim[151]	2.96	3775	1
Ysim[152]	3.58	3985	1
Ysim[153]	3.98	3985	1
Ysim[154]	3.57	3662	1
Ysim[155]	3.01	3830	1
Ysim[156]	3.06	3853	1
Ysim[157]	2.96	3948	1
Ysim[158]	2.79	3807	1
Ysim[159]	2.92	3798	1
Ysim[160]	2.99	3875	1
Ysim[161]	3.81	4024	1
Ysim[162]	3.17	3899	1
Ysim[163]	3.17	3954	1
Ysim[164]	3.37	4111	1
Ysim[165]	3.52	4046	1
Ysim[166]	3.54	4187	1
Ysim[167]	3.51	3616	1
Ysim[168]	3.10	4043	1
Ysim[169]	3.22	3729	1
Ysim[170]	2.75	4029	1
Ysim[171]	3.21	3866	1
Ysim[172]	3.03	3959	1
Ysim[173]	2.96	3949	1
Ysim[174]	4.32	3796	1
Ysim[175]	3.97	3883	1
Ysim[176]	3.30	3952	1
Ysim[177]	2.90	3828	1
Ysim[178]	1.24	3261	1
Ysim[179]	4.19	3907	1
Ysim[180]	3.53	3883	1
Ysim[181]	1.14	3546	1
Ysim[182]	3.02	3976	1
Ysim[183]	2.88	4083	1
Ysim[184]	3.86	3739	1
Ysim[185]	2.92	4132	1
Ysim[186]	2.97	3487	1
Ysim[187]	3.42	3813	1
Ysim[188]	2.80	3557	1
Ysim[189]	3.27	3576	1
Ysim[190]	2.89	3824	1
Ysim[191]	3.09	3774	1
Ysim[192]	3.21	4101	1
Ysim[193]	3.16	3998	1
Ysim[194]	2.98	3962	1
Ysim[195]	3.15	3595	1
Ysim[196]	3.22	4028	1
Ysim[197]	4.15	3754	1
Ysim[198]	4.43	3506	1
Ysim[199]	3.10	3801	1
Ysim[200]	3.24	3985	1
Ysim[201]	3.98	4204	1

	Ysim[202]	1.85	3624	1
	Ysim[203]	3.93	3841	1
	Ysim[204]	4.12	3761	1
	Ysim[205]	3.23	4027	1
	Ysim[206]	3.71	3539	1
	Ysim[207]	3.25	3970	1
	Ysim[208]	3.26	3918	1
•	Ysim[209]	3.26	3972	1
•	Ysim[210]	3.62	3956	1
•	Ysim[211]	3.12	3876	1
•	Ysim[212]	3.58	3877	1
•	Ysim[213]	3.34	4126	1
•		3.63		1
٠	Ysim[214]		4047	
•	Ysim[215]	3.09	3997	1
٠	Ysim[216]	3.86	3991	1
•	Ysim[217]	3.65	4148	1
•	Ysim[218]	2.94	3991	1
•	Ysim[219]	3.28	3846	1
	Ysim[220]	4.25	3862	1
	Ysim[221]	2.78	4141	1
	Ysim[222]	3.34	4028	1
	Ysim[223]	3.29	4244	1
	Ysim[224]	2.94	3716	1
	Ysim[225]	3.16	3980	1
	Ysim[226]	4.07	3733	1
	Ysim[227]	2.65	3843	1
	Ysim[228]	2.84	3926	1
	Ysim[229]	3.04	3788	1
	Ysim[230]	3.71	3850	1
	Ysim[231]	3.25	4036	1
	Ysim[232]	2.93	4263	1
	Ysim[233]	3.06	3977	1
•	Ysim[234]	1.98	3825	1
•	Ysim[235]	3.26		1
•			4015	
•	Ysim[236]	3.16	3780	1 1
٠	Ysim[237]	4.14	3985	
٠	Ysim[238]	2.44	3978	1
٠	Ysim[239]	3.35	4136	1
٠	Ysim[240]	4.37	3553	1
٠	Ysim[241]	4.20	3902	1
•	Ysim[242]	3.61	3869	1
•	Ysim[243]	3.16	3720	1
	Ysim[244]	3.66	3725	1
	Ysim[245]	3.32	3666	1
	Ysim[246]	3.47	3972	1
	Ysim[247]	3.56	4144	1
	Ysim[248]	2.83	4010	1
	Ysim[249]	4.32	3840	1
	Ysim[250]	2.87	3848	1
	Ysim[251]	2.91	3902	1
	Ysim[252]	3.54	3955	1
	Ysim[253]	3.89	3564	1
	Ysim[254]	2.60	3778	1
	Ysim[255]	3.51	4027	1
٠		0.01		-

	Ysim[256]	3.01	3855	1
	Ysim[257]	3.17	4051	1
	Ysim[258]	2.84	4132	1
	Ysim[259]	2.79	4079	1
	Ysim[260]	3.01	4262	1
	Ysim[261]	2.64	4236	1
	Ysim[262]	3.19	3982	1
	Ysim[263]	2.99	3335	1
	Ysim[264]	3.14	3786	1
	Ysim[265]	3.04	3989	1
	Ysim[266]	3.76	4031	1
	Ysim[267]	4.06	3956	1
	Ysim[268]	2.93	4074	1
	Ysim[269]	3.75	4042	1
	Ysim[270]	2.96	4168	1
	Ysim[271]	2.75	4157	1
	Ysim[272]	3.31	4029	1
	Ysim[273]	3.97	3993	1
	Ysim[274]	4.17	3586	1
	Ysim[275]	4.03	3792	1
	Ysim[276]	3.90	3850	1
•	Ysim[277]	3.12	3552	1
•	Ysim[278]	3.41	4168	1
•	Ysim[279]	3.47	4055	1
•				1
•	Ysim[280]	3.50	3748	1
•	Ysim[281]	2.88	3967	
•	Ysim[282]	4.35	3831	1
٠	Ysim[283]	3.23	4012	1
•	Ysim[284]	3.86	3952	1
٠	Ysim[285]	2.56	3918	1
٠	Ysim[286]	4.19	3843	1
•	Ysim[287]	2.89	4031	1
٠	Ysim[288]	4.36	3896	1
•	Ysim[289]	4.19	3618	1
•	Ysim[290]	3.09	4379	1
•	Ysim[291]	3.26	3721	1
	Ysim[292]	3.08	3747	1
•	Ysim[293]	3.16	4253	1
•	Ysim[294]	3.81	3646	1
	Ysim[295]	3.26	4090	1
	Ysim[296]	2.91	3582	1
	Ysim[297]	2.90	4103	1
	Ysim[298]	3.03	4498	1
	Ysim[299]	3.53	3847	1
	Ysim[300]	2.84	3894	1
	Ysim[301]	2.89	4028	1
	Ysim[302]	3.99	4108	1
	Ysim[303]	2.92	3996	1
	Ysim[304]	3.58	3890	1
	Ysim[305]	2.98	3769	1
	Ysim[306]	2.75	3708	1
	Ysim[307]	3.93	3678	1
	Ysim[308]	3.01	3934	1
	Ysim[309]	3.74	3754	1

Ysim[310]	4.17	3957	1
Ysim[311]	3.19	3824	1
Ysim[312]	4.30	3811	1
Ysim[313]	3.77	4063	1
Ysim[314]	3.01	3697	1
Ysim[315]	3.36	4058	1
Ysim[316]	3.36	4143	1
Ysim[317]	3.58	3923	1
Ysim[318]	3.62	3837	1
Ysim[319]	3.98	3762	1
Ysim[320]	3.11	3843	1
Ysim[321]	3.87	3740	1
Ysim[322]	2.85	3928	1
Ysim[323]	2.84	4219	1
Ysim[324]	2.88	4079	1
Ysim[325]	2.68	3802	1
Ysim[326]	2.39	3985	1
Ysim[327]	3.73	3956	1
Ysim[328]	2.94	3957	1
Ysim[329]	2.85	4026	1
Ysim[330]	2.98	4000	1
Ysim[331]	3.03	3962	1
Ysim[332]	3.19	4111	1
Ysim[333]	3.87	3542	1
Ysim[334]	3.18	3783	1
Ysim[335]	3.22	3988	1
Ysim[336]	3.17	3711	1
u	0.98	4097	1
log_lik[1]	-0.98	2190	1
log_lik[2]	-0.61	5042	1
log_lik[3]	-0.73	2853	1
log_lik[4]	-0.59	4258	1
log_lik[5]	-0.53	4568	1
log_lik[6]	-1.28	4309	1
log_lik[7]	-0.47	1787	1
log_lik[8]	-0.42	1904	1
log_lik[9]	-0.21	2032	1
log_lik[10]	-0.29	3138	1
log_lik[11]	-0.36	2244	1
log_lik[12]	-0.42	2550	1
log_lik[13]	-1.29	1539	1
log_lik[14]	-0.59	3053	1
log_lik[15]	-0.76	2050	1
log_lik[16]	-0.54	3895	1
log_lik[17]	-0.32	1695	1
log_lik[18]	-0.25	1690	1
log_lik[19]	-0.38	3128	1
log_lik[20]	-0.10	1468	1
log_lik[21]	-0.20	2172	1
log_lik[22]	-0.11	1922	1
log_lik[23]	-1.13	1496	1
log_lik[24]	-0.51	3802	1
log_lik[25]	-0.70	2461	1
log_lik[26]	-0.80	4959	1

	log_lik[27]	-0.61	3973	1
	log_lik[28]	-0.67	3775	1
	log_lik[29]	-1.50	1488	1
	log_lik[30]	-0.56	4717	1
	log_lik[31]	-0.37	2665	1
	log_lik[32]	-0.41	3688	1
	log_lik[33]	-0.99	2497	1
	log_lik[34]	-0.95	2556	1
	log_lik[35]	-0.23	2879	1
	log_lik[36]	-0.23	2811	1
	log_lik[37]	-0.09	1461	1
	log_lik[38]	-0.09	1602	1
	log_lik[39]	-0.40	1624	1
	log_lik[40]	-0.63	2821	1
	log_lik[41]	-0.23	2019	1
	log_lik[42]	-0.39	2206	1
	log_lik[43]	-0.30	1837	1
	log_lik[44]	-0.15		1
	log_lik[45]	-0.98	2509	1
	log_lik[46]	-0.12		1
	log_lik[47]	-0.63		1
	log_lik[48]	-0.57	2229	1
	log_lik[49]	-0.50	1937	1
	log_lik[50]	-1.31	1584	1
	log_lik[51]	-0.64	4601	1
	log_lik[52]	-0.36	2143	1
	log_lik[53]	-0.60	4692	1
	log_lik[54]	-0.28	2214	1
	log_lik[55]	-0.28	2704	1
	log_lik[56]	-1.24	3701	1
	log_lik[57]	-0.63	2342	1
	log_lik[58]	-0.54	2071	1
	log_lik[59]	-0.57	2887	1
	log_lik[60]	-0.85	2952	1
	log_lik[61]	-0.31	1614	1
	7 7 11 [00]	-0.52		1
•	log_lik[63]	-0.42	2835	1
•	log_lik[64]	-0.27	1919	1
•	log_lik[65]	-0.41	3651	1
•	log_lik[66]	-0.65	4858	1
•	log_lik[67]	-0.12	1549	1
•	log_lik[68]	-0.29	2339	1
•	log_lik[69]	-0.33	3301	1
•	log_lik[70]	-0.77	2558	1
•	log_lik[71]	-0.29	3159	1
•	log_lik[72]	-0.25	2902	1
•	log_lik[73]	-0.84	2695	1
•	log_lik[74]	-0.91	2647	1
•	log_lik[75]	-1.62	1988	1
•	log_lik[76]	-0.07	1459	1
•	log_lik[77]	-0.07	1459	1
•	log_lik[78]	-0.07 -1.35	2107	1
•	log_lik[79]	-0.12	1876	1
•	log_lik[80]	-0.12	1773	1
•	108_11001	0.24	1110	1

	log_lik[81]	-0.07	1527	1
	log_lik[82]	-1.31	2007	1
•	log_lik[83]	-0.10		1
•	<u>-</u>	-0.06		1
•	<u>-</u>	0.06		1
	log_lik[86]	-0.29		1
	log_lik[87]	-0.62	2815	1
	log_lik[88]	-0.39	3065	1
•	log_lik[89]	-0.12		1
	log_lik[90]	-0.12		1
•	log_lik[91]	-0.16		1
	log_lik[92]	-0.20		1
•	log_lik[93]	-0.45		1
•	log_lik[94]	-0.24		1
	log_lik[95]	-0.26	2067	1
	log_lik[96]	-0.13	1793	1
	log_lik[97]	-0.05	1457	1
	log_lik[98]	-0.99		1
•	log_lik[99]	-0.57		1
•	log_lik[100]	-0.47		1
•	log_lik[101]	-0.58		1
•	log_lik[102]	-0.24		1
•	log_lik[103]	-0.83		1
•	log_lik[104]	-0.33		1
•	log_lik[105]	-0.32		1
•	log_lik[106]	-0.16		1
	log_lik[107]	-0.42		1
	log_lik[108]	-0.53		1
	log_lik[109]	-0.94	2812	1
	log_lik[110]	-0.29	1604	1
•	log_lik[111]	-0.81	2598	1
•	log_lik[112]	-0.41		1
•	log_lik[113]	-0.31		1
•	log_lik[114]	-0.17		1
•	<u> </u>	-0.23		1
•	_	-1.65		1
•	log_lik[117]	0.65	1690	1
٠	log_lik[118]	-0.76	2097	1
٠	log_lik[119]	-0.61	1843	1
٠	log_lik[120]	-1.21	4575	1
٠	log_lik[121]	-1.47	1796	1
•	log_lik[122]	-0.64	3595	1
•	log_lik[123]	-0.70	4932	1
٠	log_lik[124]	-0.48	2277	1
٠	log_lik[125]	-0.29	2638	1
٠	log_lik[126]	-0.07	1587	1
٠	log_lik[127]	-0.81	1918	1
•	log_lik[128]	-0.54	2984	1
•	log_lik[129]	-1.07	2413	1
•	log_lik[130]	-0.83	2262	1
•	log_lik[131]	-0.65	2328	1
•	log_lik[132]	-0.52	4281	1
•	log_lik[133]	-0.29	2538	1
•	log_lik[134]	-0.67	3743	1

log_lik[135]	-0.49	2930	1
log_lik[136]	-0.88		1
log_lik[137]	-0.76	2738	1
log_lik[138]	-1.41	4999	1
log_lik[139]	-0.19	1782	1
log_lik[140]	-0.89	2293	1
log_lik[141]	-1.24	2402	1
log_lik[142]	-1.23	1856	1
log_lik[143]	-1.05	2608	1
log_lik[144]	-0.53	4479	1
log_lik[145]	-0.87	1934	1
log_lik[146]	-1.02	1569	1
log_lik[147]	-0.98	3263	1
log_lik[148]	-0.81	1823	1
log_lik[149]	-2.02	1451	1
log_lik[150]	-0.69	2407	1
log_lik[151]	-1.27	4832	1
log_lik[152]	-1.13	2568	1
log_lik[153]	-0.70	1904	1
log_lik[154]	-1.01	1780	1
log_lik[155]	-0.20	2703	1
log_lik[156]	-0.88	2877	1
log_lik[157]	-0.62	4938	1
log_lik[158]	-0.41	2495	1
log_lik[159]	-0.53	1810	1
log_lik[160]	-1.08	3659	1
log_lik[161]	-1.33	2342	1
log_lik[162]	-0.64	4653	1
log_lik[163]	-1.19	3423	1
log_lik[164]	-0.63	2252	1
log_lik[165]	-0.58	2454	1
log_lik[166]	-1.31	1681	1
log_lik[167]	-0.70	2602	1
log_lik[168]	-0.24	2559	1
log_lik[169]	-0.15	2085	1
log_lik[170]	-1.18	3799	1
log_lik[171]	-1.20	2953	1
log_lik[172]	-1.86	1867	1
log_lik[173]	-0.67	1788	1
log_lik[174]	-0.97	1878	1
log_lik[175]	-0.75	2290	1
log_lik[176]	-0.57	2958	1
log_lik[177]	-1.08	4315	1
log_lik[178]	0.53	1742	1
log_lik[179]	-1.11	1509	1
log_lik[180]	-0.75	2508	1
log_lik[181]	0.75	1692	1
log_lik[182]	-0.96	4986	1
log_lik[183]	-0.55	4616	1
log_lik[184]	-0.08	1537	1
log_lik[185]	-0.81	2100	1
log_lik[186]	-0.73	1851	1
log_lik[187]	-0.44	2600	1
log_lik[188]	-0.44	1956	1
5			_

	log_lik[189]	-1.68		1
	log_lik[190]	-0.52	4393	1
	log_lik[191]	-0.54		1
	log_lik[192]	-0.62		1
	log_lik[193]	-1.41	3925	1
	log_lik[194]	-0.48	2115	1
	log_lik[195]	-0.53	2536	1
	log_lik[196]	-2.21	1753	1
	log_lik[197]	-0.92	2002	1
	log_lik[198]	-0.98	1589	1
	log_lik[199]	-0.61	1818	1
	log_lik[200]	-1.00	2291	1
	log_lik[201]	-0.73	2195	1
	log_lik[202]	-0.50	2194	1
	log_lik[203]	-0.74	2155	1
	log_lik[204]	-0.33	1623	1
	3 3 11 [005]	-0.70	1791	1
	7 7 11 [00.07	-1.55	2489	1
	7 7 11 [007]	-0.45	3200	1
	7 7 11 [000]	-0.73	3299	1
	log_lik[209]	-0.42	2946	1
	log_lik[210]	-0.10		1
	log_lik[211]	-0.55		1
	log_lik[212]	-0.94		1
	log_lik[213]	-0.65		1
	log_lik[214]	-0.70		1
	log_lik[215]	-0.53		1
	log_lik[216]	-1.44		1
	log_lik[217]	-0.69		1
	log_lik[218]	-1.64	3498	1
	log_lik[219]	-0.65		1
	log_lik[220]	-0.16		1
	log_lik[221]	-0.15		1
	log_lik[222]	-0.66		1
•	7 7 11 [000]	-1.62		1
	7 7 11 500 47	-1.23		1
·	log_lik[225]	-0.63	1865	1
·	log_lik[226]	-1.08	1994	1
·	log_lik[227]	-0.51	3261	1
·	log_lik[228]	-1.80	3173	1
•	log_lik[229]	-0.61	1796	1
•	log_lik[230]	-1.00	1753	1
•	log_lik[231]	-0.92	2549	1
•	log_lik[232]	-0.69	1913	1
•	log_lik[233]	-1.42	4089	1
•	log_lik[234]	-1.81	1661	1
•	log_lik[235]	-0.57	3868	1
•	log_lik[236]	-0.82	1898	1
•	log_lik[237]	-1.16	1499	1
•		-0.30	1724	1
•	log_lik[238]	-0.30 -0.21	2077	1
•	log_lik[239] log_lik[240]	-0.21 -1.62	1395	1
•		-0.87	1746	1
•	log_lik[241] log_lik[242]	-0.87 -0.67	2379	1
•	TOR_TTV[545]	0.07	2013	1

	log_lik[243]	-1.66		1
	log_lik[244]	-1.05	1760	1
	log_lik[245]	-0.65	2921	1
	log_lik[246]	-0.63	2473	1
	log_lik[247]	-0.35	1975	1
	log_lik[248]	-0.22	2885	1
	log_lik[249]	-0.80	1920	1
	log_lik[250]	-0.64	1791	1
	log_lik[251]	-0.55	4259	1
	log_lik[252]	-0.31	1985	1
	log_lik[253]	-0.14	1560	1
	log_lik[254]	-0.42	2895	1
	log_lik[255]	-0.28	2023	1
	log_lik[256]	-0.35	3423	1
	log_lik[257]	-0.31	2927	1
	1 11 [050]	-0.71	3376	1
	1 1:1 [050]	-0.17	2694	1
	- 1:1 [000]	-0.11	2344	1
	7 7 11 [004]	-0.77	2834	1
	7 7 1 [000]	-0.67	4490	1
	1 11 [000]	-0.70	3895	1
	7 7 11 [004]	-0.55	3595	1
	1 111 [005]	-0.81	3254	1
	1 1:1 [000]	-0.22		1
	1 1 1 [0.07]	-0.13		1
	1 1:1 [000]	-0.24		1
	1 1 : 1- [OCO]	-0.67		1
	log_lik[270]	-0.96		1
	log_lik[271]	-0.57		1
	log_lik[272]	-0.58		1
	log_lik[273]	-0.83		1
	log_lik[274]	-1.10		1
	log_lik[275]	-1.84		1
	1 1:1- [O7C]	-0.08		1
	1 1 1 [077]	-0.54		1
	7 7 11 [070]	-0.86		
	log_lik[279]	-0.16	1867	1
	log_lik[280]	-0.11	1729	1
	log_lik[281]	-0.40	3676	1
	log_lik[282]	-0.10	1473	1
	log_lik[283]	-0.46	3537	1
	log_lik[284]	-0.60	1961	1
•	log_lik[285]	-1.26	2537	1
	log_lik[286]	-0.42	1687	1
•	log_lik[287]	-0.45	3086	1
•	log_lik[288]	-0.35	1604	1
•	log_lik[289]	-0.33	1605	1
	log_lik[290]	-0.55	3809	1
•	log_lik[291]	-1.24	1886	1
•	log_lik[292]	-0.86	2918	1
•	log_lik[293]	-0.62	3935	1
•	log_lik[294]	-0.25	1666	1
•	log_lik[295]	-0.60	3343	1
•	log_lik[296]	-0.78	3045	1
•		3.10	2010	_

```
. log_lik[297]
                            -0.55 4416
                                            1
. log_lik[298]
                            -0.49
                                   3084
                                            1
. log_lik[299]
                            -0.83
                                   2653
. log_lik[300]
                            -0.44 3071
                                            1
. log_lik[301]
                            -1.78 3761
                                            1
. log_lik[302]
                            -0.07 1512
                                            1
. log lik[303]
                            -0.60 1772
. log_lik[304]
                            -0.77
                                   2406
                                            1
. log_lik[305]
                            -1.05
                                   4811
                                            1
. log_lik[306]
                            -0.97
                                   3669
                                            1
. log_lik[307]
                            -0.45
                                   1790
                                            1
. log_lik[308]
                            -0.77
                                   5028
                                            1
. log_lik[309]
                            -0.71
                                   2338
                                            1
                                   2180
. log_lik[310]
                            -0.76
. log_lik[311]
                            -0.61
                                   4293
                                            1
. log_lik[312]
                            -1.06
                                   1523
. log_lik[313]
                            -0.91
                                   1784
                                            1
. log lik[314]
                            -0.49
                                   2314
. log_lik[315]
                            -0.72 1873
                                            1
. log_lik[316]
                            -0.19
                                   2059
                                            1
. log_lik[317]
                            -0.12
                                   1680
                                            1
. log_lik[318]
                            -0.68
                                   2498
. log_lik[319]
                            -0.10
                                   1540
                                            1
. log_lik[320]
                            -0.12
                                   2160
. log_lik[321]
                            -0.18
                                   1585
. log_lik[322]
                            -0.44
                                   3213
                                            1
. log_lik[323]
                            -0.38
                                   3430
                                            1
                            -0.28
. log_lik[324]
                                   3148
                                            1
. log_lik[325]
                                   2402
                            -0.38
                                            1
. log_lik[326]
                            -0.27
                                   2569
                                            1
. log_lik[327]
                            -0.19
                                   1631
                                            1
. log_lik[328]
                            -0.14
                                   2476
                                            1
. log_lik[329]
                            -0.18
                                   2676
                            -0.70
. log_lik[330]
                                  4028
                                            1
. log lik[331]
                            -1.50
                                   1957
                                            1
. log_lik[332]
                            -0.60 4378
                                            1
. log_lik[333]
                            -0.12 1566
. log_lik[334]
                            -0.16 2114
                                            1
. log_lik[335]
                            -0.18 2291
. log_lik[336]
                            -0.11 1942
                                            1
                          -252.32 1707
. lp__
. Samples were drawn using NUTS(diag_e) at Wed Aug 31 21:38:28 2022.
. 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).
```

Try again with the parameters of interest

```
print(fit_weibull_pmx, pars=c('lambda0','shape','b'))
```

```
. Inference for Stan model: weibull_example_v2.
. 4 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;
```

.

[.] post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=4000.

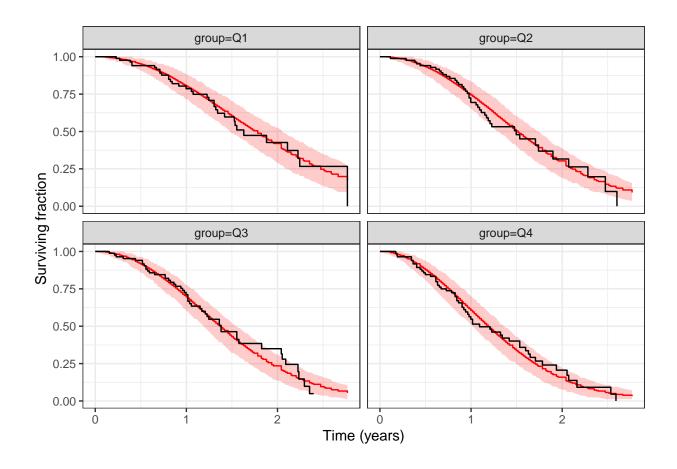
```
sd 2.5% 25% 50% 75% 97.5% n_eff Rhat
          mean se mean
                      0 0.03 0.14 0.17 0.19 0.21 0.25
. lambda0 0.19
                                                          1480
          2.06
. shape
                      0 0.12 1.84 1.98 2.06 2.14 2.30
                                                           1787
. b[1]
          0.86
                      0 0.17 0.54 0.75 0.86 0.97 1.18
                                                           1462
                                                                   1
. Samples were drawn using NUTS(diag_e) at Wed Aug 31 21:38:28 2022.
. 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).
To get a more precise summary, use summary:
summary(fit_weibull_pmx, pars=c('lambda0','shape','b'))$summary
                mean
                          se_mean
                                            sd
                                                    2.5%
                                                                25%
                                                                           50%
. lambda0 0.1881024 0.0007676476 0.02953018 0.1357178 0.1672841 0.1861855
          2.0631029 0.0027875329 0.11782352 1.8409583 1.9823160 2.0622439
. b[1]
          0.8614710 \ 0.0043191740 \ 0.16513213 \ 0.5409094 \ 0.7530251 \ 0.8608656
                 75%
                          97.5%
                                   n_eff
                                              Rhat
. lambda0 0.2068883 0.2517794 1479.819 1.001031
          2.1431952 2.3005042 1786.586 1.000551
          0.9739277 1.1845223 1461.712 1.000009
. b[1]
How does the effect of rts84 compare to the estimate from the brms model?
Why do you think they differ?
Now let's pull out the simulated event times from our model (simulated in the generated quantities block):
os_sims <- gather_draws(fit_weibull_pmx, Ysim[ID]) %>%
  left_join(dos84)
head(os_sims)
. # A tibble: 6 x 27
              ID, .variable [1]
  # Groups:
       ID .chain .iteration .draw .variable .value CCOM
                                                              TIME
                                                                      DV
                                                                          AUCO AUC1
                       <int> <int> <chr>
                                                <dbl> <lgl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>
    <dbl>
          <int>
        1
                                  1 Ysim
                                                 1.51 NA
                                                               203
                                                                              0
. 1
               1
                           1
                                                                        1
                                                                                    0
  2
        1
                1
                            2
                                  2 Ysim
                                                 1.53 NA
                                                               203
                                                                        1
                                                                              0
                                                                                     0
                           3
                                  3 Ysim
                                                 1.35 NA
                                                               203
                                                                              0
                                                                                     0
. 3
        1
                1
                                                                        1
. 4
                1
                            4
                                  4 Ysim
                                                 2.20 NA
                                                               203
                                                                              0
                                                                                     0
. 5
                           5
                                  5 Ysim
                                                 1.13 NA
                                                               203
                                                                              0
                                                                                     0
        1
                1
. 6
        1
                1
                            6
                                  6 Ysim
                                                 1.10 NA
                                                               203
                                                                        1
                                                                              0
                                                                                     0
. # ... with 16 more variables: EVID <dbl>, FLAG <dbl>, CMT <dbl>, NWLSCOV <dbl>,
      KG <dbl>, KDO <dbl>, KD1 <dbl>, IBASE <dbl>, SLDO <dbl>, ECOG <dbl>,
      OSCENS <dbl>, meanGem <dbl>, Group <chr>, ipred84 <dbl>, rts84 <dbl>,
 #
      rts84_f <chr>
Let's make a quick plot to assess model fit, ignoring censoring for now:
vpc_stat_km <- function(.data, group='rts84_f', pred_times=NULL) {</pre>
  .data$group <- .data[[group]]</pre>
  fit <- survfit(Surv(time, event)~group, data=.data)</pre>
  if (is.null(pred_times)) {
    pred_times <- c(0,sort(unique(fit$time)))</pre>
  preds = summary(fit, times=pred_times)
```

```
data.frame(pred_times=preds$time, preds = preds$surv, group=preds$strata)

# Apply to observed data
obs_surv = vpc_stat_km(dos84 %>% mutate(time=TIME/365, event=DV))

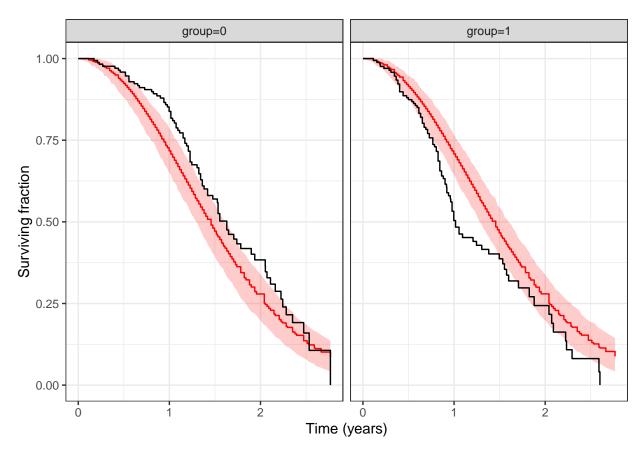
# Apply to simulated data
sim_surv = os_sims %>%
    filter(.draw <= 500) %>%  # For speed in the class
mutate(time=.value, event=rep(1,n())) %>%
    nest(data = -.draw) %>%
    mutate(km_est = map(data, ~vpc_stat_km(., pred_times=sort(unique(obs_surv$pred_times))))) %>%
    select(-data) %>%
    unnest(cols=km_est)
```

Plot survival function VPC stratified by RTS84 quartile



Plot survival function VPC stratified by ECOG status

```
# Apply to observed data
obs_surv = vpc_stat_km(dos84 %>% mutate(time=TIME/365, event=DV), group='ECOG')
# Apply to simulated data
sim surv = os sims %>%
  filter(.draw <= 500) %>%
                            # For speed in the class
  mutate(time=.value, event=rep(1,n())) %>%
  nest(data = -.draw) %>%
  mutate(km_est = map(data, ~vpc_stat_km(., pred_times=sort(unique(obs_surv$pred_times)), group='ECOG')
  select(-data) %>%
  unnest(cols=km_est)
sim_surv %>% group_by(pred_times, group) %>%
  summarise(med=mean(preds),
            lcl = quantile(preds,probs = 0.05),
           ucl = quantile(preds, probs=0.95)) %>%
  ggplot(aes(x=pred_times)) +
  geom_step(aes(y=med), color='red') +
  geom_ribbon(aes(ymin=lcl, ymax=ucl), fill='red', alpha=0.2) +
  geom_step(data=obs_surv,aes(y=preds)) +
  facet_wrap(~group) +
  ylim(0,1) + labs(x='Time (years)', y='Surviving fraction')
```



** Exercise 1:**

- 1. Run the model adding an effect of ECOG status.
- a. Do you need to modify the model or just the data?
- b. Does this improve the model fit with respect to baseline ECOG status?

** Exercise 2:**

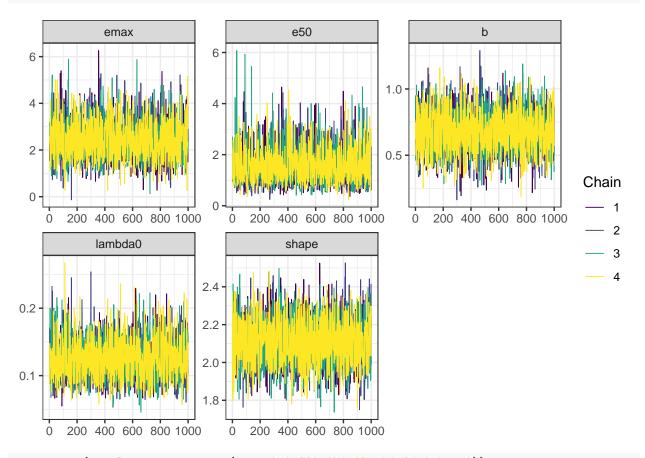
- 2. Now expand the model to include a non-linear effect of RTS84
- a. Try an Emax relationship as shown below. Does this model improve the fit at all? I suggest you try to code this on your own, but if you get stuck, the code below walks through an answer.

$$h_i(t) = h_0(t) \times \exp\left(\frac{\beta_1 \times \text{RTS}_i}{E50 + \text{RTS}_i} + \beta_2 \text{ECOG}\right)$$

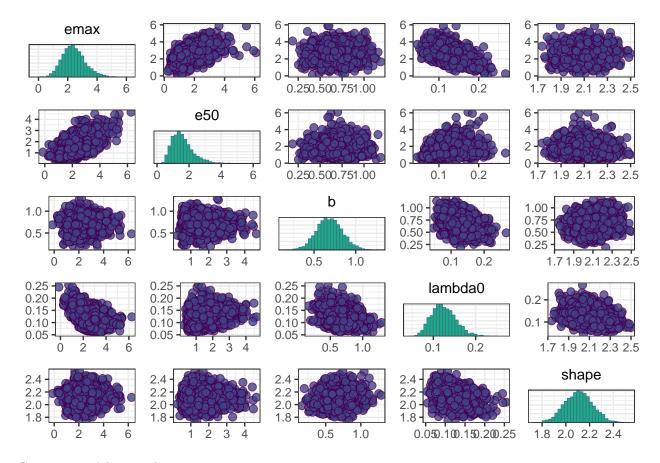
```
chains = 4,
  cores = 2,
  seed = 76341
)
```

samples_emax <- spread_draws(fit_weibull_emax, emax,e50,b[i],lambda0,shape) %>%
 rename(Chain=.chain)

mcmc_trace(samples_emax, pars=c('emax','e50','b','lambda0','shape'))



mcmc_pairs(samples_emax, pars=c('emax','e50','b','lambda0','shape'))

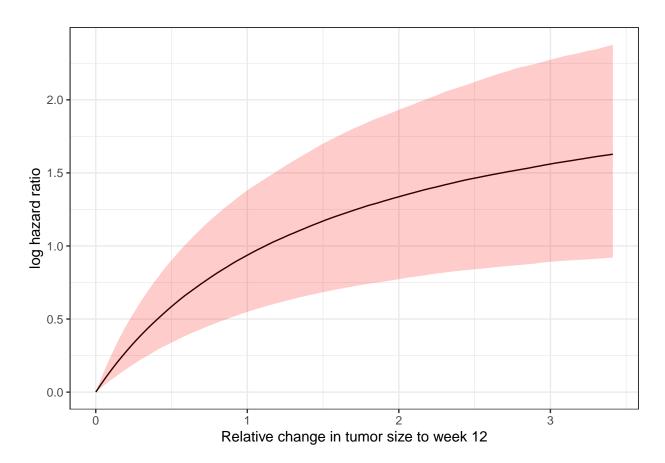


Compare models using loo

```
loo_pmx <- loo::loo(extract(fit_weibull_pmx, pars='log_lik')$log_lik)
loo_emax <- loo::loo(extract(fit_weibull_emax, pars='log_lik')$log_lik)
loo::loo_compare(loo_pmx, loo_emax)</pre>
```

```
. elpd_diff se_diff
. model2 0.0 0.0
. model1 -6.0 5.0
```

Plot estimated relationship with RTS



Simple VPCs without censoring

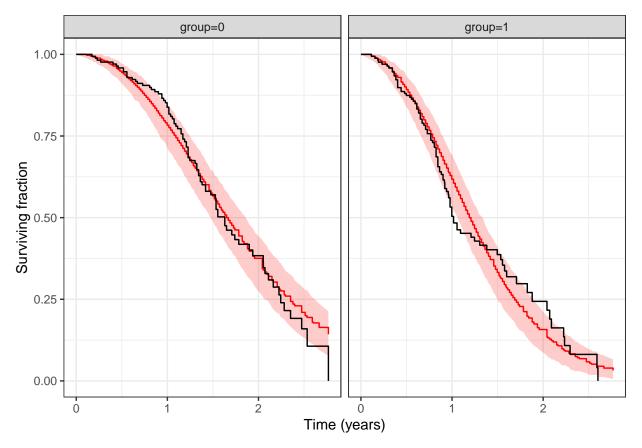
```
os_sims_emax <- gather_draws(fit_weibull_emax, Ysim[ID]) %>%
  left_join(dos84)
head(os_sims_emax)
```

```
. # A tibble: 6 x 27
              ID, .variable [1]
   Groups:
                                                                         AUCO AUC1
       ID .chain .iteration .draw .variable .value CCOM
                                                             TIME
                                                                     DV
   <dbl>
          <int>
                      <int> <int> <chr>
                                               <dbl> <lgl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>
 1
        1
               1
                           1
                                 1 Ysim
                                               0.767 NA
                                                              203
                                                                      1
                                                                             0
 2
        1
               1
                           2
                                 2 Ysim
                                               0.268 NA
                                                              203
                                                                             0
. 3
                           3
                                 3 Ysim
                                               1.98 NA
                                                              203
                                                                             0
                                                                                   0
        1
               1
                                                                      1
                           4
                                 4 \text{ Ysim}
                                               1.83 NA
                                                              203
                                                                                   0
                           5
                                 5 Ysim
                                               2.47 NA
                                                              203
                                                                             0
                                                                                   0
. 5
        1
               1
                                                                      1
               1
                           6
                                 6 Ysim
                                               2.15 NA
                                                              203
                                                                      1
                                                                             0
    ... with 16 more variables: EVID <dbl>, FLAG <dbl>, CMT <dbl>, NWLSCOV <dbl>,
     KG <dbl>, KDO <dbl>, KD1 <dbl>, IBASE <dbl>, SLDO <dbl>, ECOG <dbl>,
     OSCENS <dbl>, meanGem <dbl>, Group <chr>, ipred84 <dbl>, rts84 <dbl>,
. #
     rts84_f <chr>
```

Survival VPC by ECOG status

```
# Apply to observed data
obs_surv = vpc_stat_km(dos84 %>% mutate(time=TIME/365, event=DV), group='ECOG')
# Apply to simulated data
sim_surv = os_sims_emax %>%
```

```
filter(.draw <= 500) %>%  # For speed in the class
  mutate(time=.value, event=rep(1,n())) %>%
  nest(data = -.draw) %>%
  mutate(km_est = map(data, ~vpc_stat_km(., pred_times=sort(unique(obs_surv$pred_times)), group='ECOG')
  select(-data) %>%
  unnest(cols=km_est)
sim_surv %>% group_by(pred_times, group) %>%
  summarise(med=mean(preds),
            lcl = quantile(preds,probs = 0.05),
            ucl = quantile(preds, probs=0.95)) %>%
  ggplot(aes(x=pred_times)) +
  geom_step(aes(y=med), color='red') +
  geom_ribbon(aes(ymin=lcl, ymax=ucl), fill='red', alpha=0.2) +
  geom_step(data=obs_surv,aes(y=preds)) +
  facet_wrap(~group) +
  ylim(0,1) + labs(x='Time (years)', y='Surviving fraction')
```



Survival VPC by RTS quartile status

```
# Apply to observed data
obs_surv = vpc_stat_km(dos84 %>% mutate(time=TIME/365, event=DV), group='rts84_f')
# Apply to simulated data
sim_surv = os_sims_emax %>%
filter(.draw <= 500) %>% # For speed in the class
```

