

5. Worksheet: Alpha Diversity

Elaine Hoffman; Z620: Quantitative Biodiversity, Indiana University

30 January, 2025

OVERVIEW

In this exercise, we will explore aspects of local or site-specific diversity, also known as alpha (α) diversity. First we will quantify two of the fundamental components of (α) diversity: **richness** and **evenness**. From there, we will then discuss ways to integrate richness and evenness, which will include univariate metrics of diversity along with an investigation of the **species abundance distribution (SAD)**.

Directions:

1. In the Markdown version of this document in your cloned repo, change “Student Name” on line 3 (above) to your name.
2. Complete as much of the worksheet as possible during class.
3. Use the handout as a guide; it contains a more complete description of data sets along with the proper scripting needed to carry out the exercise.
4. Answer questions in the worksheet. Space for your answer is provided in this document and indicated by the “>” character. If you need a second paragraph be sure to start the first line with “>”. You should notice that the answer is highlighted in green by RStudio (color may vary if you changed the editor theme).
5. Before you leave the classroom, **push** this file to your GitHub repo.
6. For the assignment portion of the worksheet, follow the directions at the bottom of this file.
7. When you are done, **Knit** the text and code into a PDF file.
8. After Knitting, submit the completed exercise by creating a **pull request** via GitHub. Your pull request should include this file `AlphaDiversity_Worskheet.Rmd` and the PDF output of Knitr (`AlphaDiversity_Worskheet.pdf`).

1) R SETUP

In the R code chunk below, please provide the code to: 1) Clear your R environment, 2) Print your current working directory, 3) Set your working directory to your **Week-2/** folder folder, and 4) Load the **vegan** R package (be sure to install first if you have not already).

```
rm(list = ls())  
getwd()
```

```
## [1] "/cloud/project/Week2-Alpha"
```

```
setwd("/cloud/project/Week2-Alpha")
```

```
require("vegan")
```

```
## Loading required package: vegan
```

```
## Loading required package: permute
```

```
## Loading required package: lattice
```

```
## This is vegan 2.6-8
```

2) LOADING DATA

In the R code chunk below, do the following: 1) Load the BCI dataset, and 2) Display the structure of the dataset (if the structure is long, use the `max.level = 0` argument to show the basic information).

```
data("BCI")
help(BCI)
str(BCI)
```

```
## 'data.frame':   50 obs. of  225 variables:
## $ Abarema.macradenia      : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ...
## $ Vachellia.melanoceras   : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Acalypha.diversifolia   : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Acalypha.macrostachya   : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Adelia.triloba         : int  0 0 0 3 1 0 0 0 5 0 ...
## $ Aegiphila.panamensis    : int  0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 ...
## $ Alchornea.costaricensis : int  2 1 2 18 3 2 0 2 2 2 ...
## $ Alchornea.latifolia     : int  0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 ...
## $ Alibertia.edulis        : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Allophylus.psilospermus : int  0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
## $ Alseis.blackiana        : int  25 26 18 23 16 14 18 14 16 14 ...
## $ Amaioua.corymbosa      : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Anacardium.excelsum      : int  0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 ...
## $ Andira.inermis          : int  0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 ...
## $ Annona.spraguei         : int  1 0 1 0 0 0 0 1 1 0 ...
## $ Apeiba.glabra           : int  13 12 6 3 4 10 5 4 5 5 ...
## $ Apeiba.tibourbou        : int  2 0 1 1 0 0 0 1 0 0 ...
## $ Aspidosperma.desmanthum  : int  0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 ...
## $ Astrocaryum.standleyanum : int  0 2 1 5 6 2 2 0 2 1 ...
## $ Astronium.graveolens     : int  6 0 1 3 0 1 2 2 0 0 ...
## $ Attalea.butyracea       : int  0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 ...
## $ Banara.guianensis       : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Beilschmiedia.pendula    : int  4 5 7 5 8 6 5 9 11 14 ...
## $ Brosimum.alicastrum      : int  5 2 4 3 2 2 6 4 3 6 ...
## $ Brosimum.guianense       : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Calophyllum.longifolium  : int  0 2 0 2 1 2 2 2 2 0 ...
## $ Casearia.aculeata        : int  0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 ...
## $ Casearia.arborea         : int  1 1 3 2 4 1 2 3 9 7 ...
## $ Casearia.commersoniana   : int  0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 ...
## $ Casearia.guianensis      : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Casearia.sylvestris      : int  2 1 0 0 0 3 1 0 1 1 ...
## $ Cassipourea.guianensis    : int  2 0 1 1 3 4 4 0 2 1 ...
## $ Cavanillesia.platanifolia : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Cecropia.insignis        : int  12 5 7 17 21 4 0 7 2 16 ...
## $ Cecropia.obtusifolia     : int  0 0 0 0 1 0 0 2 0 2 ...
## $ Cedrela.odorata          : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Ceiba.pentandra          : int  0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 ...
## $ Celtis.schippii          : int  0 0 0 2 2 0 1 0 0 0 ...
## $ Cespedesia.spathulata    : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Chamguava.schippii       : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Chimarrhis.parviflora    : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Maclura.tinctoria        : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Chrysochlamys.eclipes    : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
```

```

## $ Chrysophyllum.argenteum      : int  4 1 2 2 6 2 3 2 4 2 ...
## $ Chrysophyllum.cainito         : int  0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
## $ Coccoloba.coronata            : int  0 0 0 1 2 0 0 1 2 1 ...
## $ Coccoloba.manzinellensis      : int  0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 ...
## $ Colubrina.glandulosa          : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Cordia.alliodora               : int  2 3 3 7 1 1 2 0 0 2 ...
## $ Cordia.bicolor                : int 12 14 35 23 13 7 5 10 7 13 ...
## $ Cordia.lasiocalyx             : int  8 6 6 11 7 6 6 3 0 4 ...
## $ Coussarea.curvigemma          : int  0 0 0 1 0 2 1 0 1 1 ...
## $ Croton.billbergianus          : int  2 2 0 11 6 0 0 4 2 0 ...
## $ Cupania.cinerea               : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Cupania.latifolia             : int  0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Cupania.rufescens             : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Cupania.seemannii            : int  2 2 1 0 3 0 1 2 2 0 ...
## $ Dendropanax.arboreus          : int  0 3 6 0 5 2 1 6 1 3 ...
## $ Desmopsis.panamensis          : int  0 0 4 0 0 0 0 0 0 1 ...
## $ Diospyros.artanthifolia       : int  1 1 1 1 0 0 0 0 0 1 ...
## $ Dipteryx.oleifera             : int  1 1 3 0 0 0 0 2 1 2 ...
## $ Drypetes.standleyi            : int  2 1 2 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Elaeis.oleifera               : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Enterolobium.schomburgkii      : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Erythrina.costaricensis        : int  0 0 0 0 0 3 0 0 1 0 ...
## $ Erythroxylum.macrophyllum    : int  0 1 0 0 0 0 0 1 1 1 ...
## $ Eugenia.florida               : int  0 1 0 7 2 0 0 1 1 3 ...
## $ Eugenia.galalonensis          : int  0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 ...
## $ Eugenia.nesiotica             : int  0 0 1 0 0 0 5 4 3 0 ...
## $ Eugenia.oerstediana           : int  3 2 5 1 5 2 2 3 3 3 ...
## $ Faramaea occidentalis          : int 14 36 39 39 22 16 38 41 33 42 ...
## $ Ficus.colubrinae              : int  0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Ficus.costaricana             : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Ficus.insipida                : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Ficus.maxima                  : int  1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Ficus.obtusifolia             : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Ficus.popenoei                : int  0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
## $ Ficus.tonduzii                : int  0 0 1 2 1 0 0 0 0 0 ...
## $ Ficus.trigonata               : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Ficus.yoponensis              : int  1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 ...
## $ Garcinia.intermedia           : int  0 1 1 3 2 1 2 2 1 0 ...
## $ Garcinia.madruno              : int  4 0 0 0 1 0 0 0 0 1 ...
## $ Genipa.americana              : int  0 0 1 0 0 0 1 0 1 1 ...
## $ Guapira.myrtiflora            : int  3 1 0 1 1 7 3 1 1 1 ...
## $ Guarea.fuzzy                  : int  1 1 0 1 3 0 0 2 0 3 ...
## $ Guarea.grandifolia            : int  0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 ...
## $ Guarea.guidonia               : int  2 6 2 5 3 4 4 0 1 5 ...
## $ Guatteria.dumetorum           : int  6 16 6 3 9 7 8 6 2 2 ...
## $ Guazuma.ulmifolia             : int  0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Guettarda.foliacea            : int  1 5 1 2 1 0 0 4 1 3 ...
## $ Gustavia.superba              : int 10 5 0 1 3 1 8 4 4 4 ...
## $ Hampea.appendiculata          : int  0 0 1 0 0 0 0 0 2 1 ...
## $ Hasseltia.floribunda          : int  5 9 4 11 9 2 7 6 3 4 ...
## $ Heisteria.acuminata           : int  0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 ...
## $ Heisteria.concinna            : int  4 5 4 6 4 8 2 5 1 5 ...
## $ Hirtella.americana            : int  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Hirtella.triandra             : int 21 14 5 4 6 6 7 14 8 7 ...

```

```
## $ Hura.crepitans : int 0 0 0 0 0 2 1 1 0 0 ...
## $ Hieronyma.alchorneoides : int 0 2 0 0 0 0 0 0 1 0 ...
## [list output truncated]
## - attr(*, "original.names")= chr [1:225] "Abarema.macradenium" "Acacia.melanoceras" "Acalypha.diversa"
```

3) SPECIES RICHNESS

Species richness (S) refers to the number of species in a system or the number of species observed in a sample.

Observed richness

In the R code chunk below, do the following:

1. Write a function called `S.obs` to calculate observed richness
2. Use your function to determine the number of species in `site1` of the BCI data set, and
3. Compare the output of your function to the output of the `specnumber()` function in `vegan`.

```
S.obs <- function(x = ""){
  rowSums(x > 0) * 1
}
```

```
site1 <- BCI[1, ]
S.obs(site1)
```

```
## 1
## 93
```

```
specnumber(site1)
```

```
## 1
## 93
```

```
site1t4 <- BCI[1:4,]
S.obs(site1t4)
```

```
## 1 2 3 4
## 93 84 90 94
```

Question 1: Does `specnumber()` from `vegan` return the same value for observed richness in `site1` as our function `S.obs`? What is the species richness of the first four sites (i.e., rows) of the BCI matrix?

Answer 1: Yes, the `specnumber()` and the `S.obs()` return the same value for richness in `site1`. The richness of the first four sites is 93, 84, 90, and 94 respectively.

Coverage: How well did you sample your site?

In the R code chunk below, do the following:

1. Write a function to calculate Good's Coverage, and
2. Use that function to calculate coverage for all sites in the BCI matrix.

```
C <- function(x = ""){
  1-(rowSums(x == 1) / rowSums(x))
}
C(BCI)
```

```
##           1           2           3           4           5           6           7           8
## 0.9308036 0.9287356 0.9200864 0.9468504 0.9287129 0.9174757 0.9326923 0.9443155
##           9           10          11           12          13           14           15           16
## 0.9095355 0.9275362 0.9152120 0.9071038 0.9242054 0.9132420 0.9350649 0.9267735
##          17          18          19           20          21           22           23           24
## 0.8950131 0.9193084 0.8891455 0.9114219 0.8946078 0.9066986 0.8705882 0.9030612
##          25          26          27           28          29           30           31           32
## 0.9095023 0.9115479 0.9088729 0.9198966 0.8983516 0.9221053 0.9382423 0.9411765
##          33          34          35           36          37           38           39           40
## 0.9220183 0.9239374 0.9267887 0.9186047 0.9379310 0.9306488 0.9268868 0.9386503
##          41          42          43           44          45           46           47           48
## 0.8880597 0.9299517 0.9140049 0.9168704 0.9234234 0.9348837 0.8847059 0.9228916
##          49          50
## 0.9086651 0.9143519
```

```
C(site1)
```

```
##           1
## 0.9308036
```

Question 2: Answer the following questions about coverage:

- What is the range of values that can be generated by Good's Coverage?
- What would we conclude from Good's Coverage if n_i equalled N ?
- What portion of taxa in `site1` was represented by singletons?
- Make some observations about coverage at the BCI plots.

Answer 2a: Good's coverage yields values between 0 and 1

Answer 2b: If n_i equalled N , then every species observation was a singleton which yields a good's coverage value of 0. This indicates that the sample has not been covered thoroughly enough.

Answer 2c: ~7% of species are represented by singletons.

Answer 2d: Almost all of the coverage values are 90% or higher and none are less than 80%. This supports that there was a thorough coverage of the BCI plots.

Estimated richness

In the R code chunk below, do the following:

- Load the microbial dataset (located in the `Week-2/data` folder),
- Transform and transpose the data as needed (see handout),
- Create a new vector (`soilbac1`) by indexing the bacterial OTU abundances of any site in the dataset,
- Calculate the observed richness at that particular site, and
- Calculate coverage of that site

```
soilbac <- read.table("data/soilbac.txt", sep = "\t", header = TRUE, row.names = 1)
soilbac.t <- as.data.frame(t(soilbac))
soilbac1 <- soilbac.t[1,]
```

```
S.obs(soilbac1)
```

```
## T1_1
## 1074
```

```
C(soilbac1)
```

```
##      T1_1
## 0.6479471
```

Question 3: Answer the following questions about the soil bacterial dataset.

- How many sequences did we recover from the sample `soilbac1`, i.e. N ?
- What is the observed richness of `soilbac1`?
- How does coverage compare between the BCI sample (`site1`) and the KBS sample (`soilbac1`)?

Answer 3a: 13310

Answer 3b: 1074

Answer 3c: For the BCI sample `site1` only had ~7% of observations that were singletons. In comparison, KBS `soilbac1` had ~35% of observations that were singletons which indicates that the sampling coverage was not as thorough in the KBS sample.

Richness estimators

In the R code chunk below, do the following:

- Write a function to calculate **Chao1**,
- Write a function to calculate **Chao2**,
- Write a function to calculate **ACE**, and
- Use these functions to estimate richness at `site1` and `soilbac1`.

```
S.chao1 <- function(x = ""){
  S.obs(x) + (sum(x == 1)^2) / (2 * sum(x == 2))
}

S.chao2 <- function(site , SbyS){
  SbyS = as.data.frame(SbyS)
  x = SbyS[site, ]
  SbyS.pa <- (SbyS > 0) * 1
  Q1 = sum(colSums(SbyS.pa) == 1)
  Q2 = sum(colSums(SbyS.pa) == 2)
  S.chao2 = S.obs(x) + (Q1^2)/(2*Q2)
  return(S.chao2)
}

S.ace <- function(x = "", thresh = 10){
  x <- x[x>0]
  S.abund <- length(which(x > thresh))
  S.rare <- length(which(x <= thresh))
  singlt <- length(which(x == 1))
  N.rare <- sum(x[which(x <= thresh)])
  C.ace <- 1 - (singlt / N.rare)
  i <- c(1:thresh)
  count <- function(i, y){
    length(y[y == i])
  }
  a.1 <- sapply(i, count, x)
  f.1 <- (i * (i-1)) * a.1
  G.ace <- (S.rare/C.ace)*(sum(f.1)/(N.rare*(N.rare-1)))
  S.ace <- S.abund + (S.rare/C.ace) + (singlt/C.ace) * max(G.ace,0)
  return(S.ace)
}
```

```

}

S.chao1(site1)

##          1
## 119.6944

S.chao2(1,BCI)

##          1
## 104.6053

S.ace(site1)

## [1] 159.3404

S.chao1(soilbac1)

##      T1_1
## 2628.514

S.chao2(1,soilbac.t)

##      T1_1
## 21055.39

S.ace(soilbac1)

## [1] 4465.983

```

Question 4: What is the difference between ACE and the Chao estimators? Do the estimators give consistent results? Which one would you choose to use and why?

Answer 4: The Chao estimators use instances of singletons and doubletons in a count to make inferences whereas the ACE estimator uses a threshold of abundance for individuals of a species to be considered rare. For example, ACE often considers species with 10 or less sampled individuals to be rare. This means the ACE threshold for “rareness” is much higher than the Chao estimators. The estimators do not give consistent results. The Chao1 value for site1 is ~119 and the ACE value is ~159. I would personally use the Chao estimator because it is more sensitive to the presence of rare species.

Rarefaction

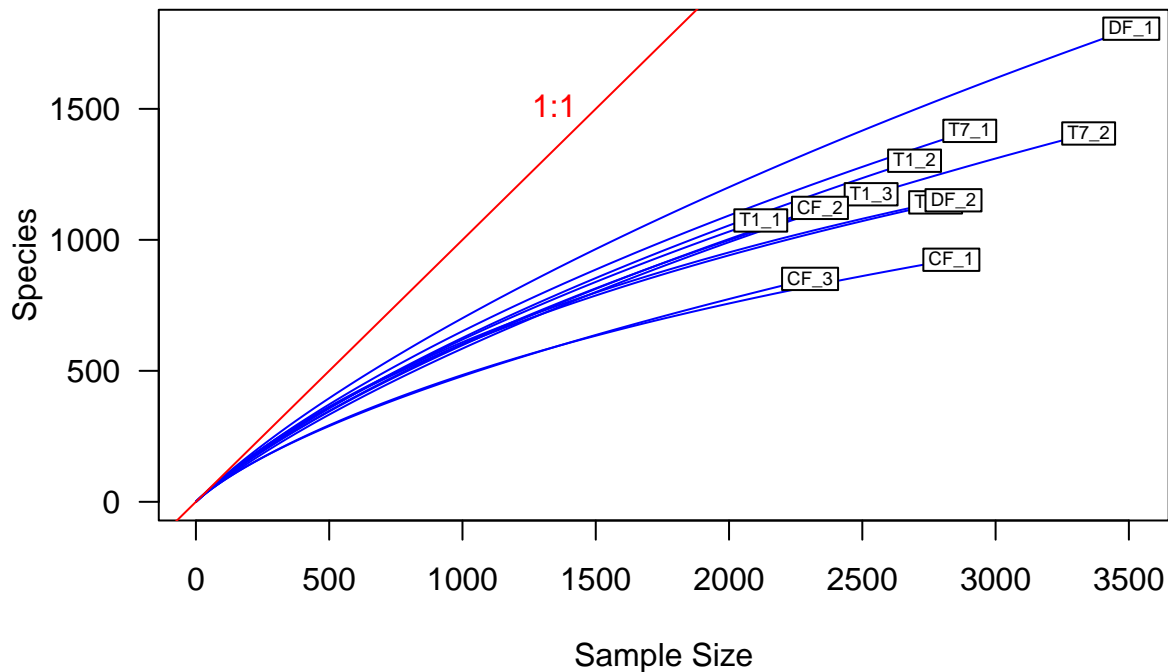
In the R code chunk below, please do the following:

1. Calculate observed richness for all samples in `soilbac`,
2. Determine the size of the smallest sample,
3. Use the `rarefy()` function to rarefy each sample to this level,
4. Plot the rarefaction results, and
5. Add the 1:1 line and label.

```

soilbac.S <- S.obs(soilbac.t)
min.N <- min(rowSums(soilbac.t))
S.rarefy <- rarefy(x = soilbac.t, sample = min.N, se = TRUE)
rarecurve(x = soilbac.t, step = 20, col = "blue", cex = 0.6, las = 1)
abline(0, 1, col = 'red')
text(1500, 1500, "1:1", pos = 2, col = 'red')

```



4) SPECIES EVNENNESS

Here, we consider how abundance varies among species, that is, **species evenness**.

Visualizing evenness: the rank abundance curve (RAC)

One of the most common ways to visualize evenness is in a **rank-abundance curve** (sometime referred to as a rank-abundance distribution or Whittaker plot). An RAC can be constructed by ranking species from the most abundant to the least abundant without respect to species labels (and hence no worries about ‘ties’ in abundance).

In the R code chunk below, do the following:

1. Write a function to construct a RAC,
2. Be sure your function removes species that have zero abundances,
3. Order the vector (RAC) from greatest (most abundant) to least (least abundant), and
4. Return the ranked vector

```
RAC <- function(x = ""){
  x.ab = x[x > 0]
  x.ab.ranked = x.ab[order(x.ab, decreasing = TRUE)]
  as.data.frame(lapply(x.ab.ranked, unlist))
  return(x.ab.ranked)
}
```

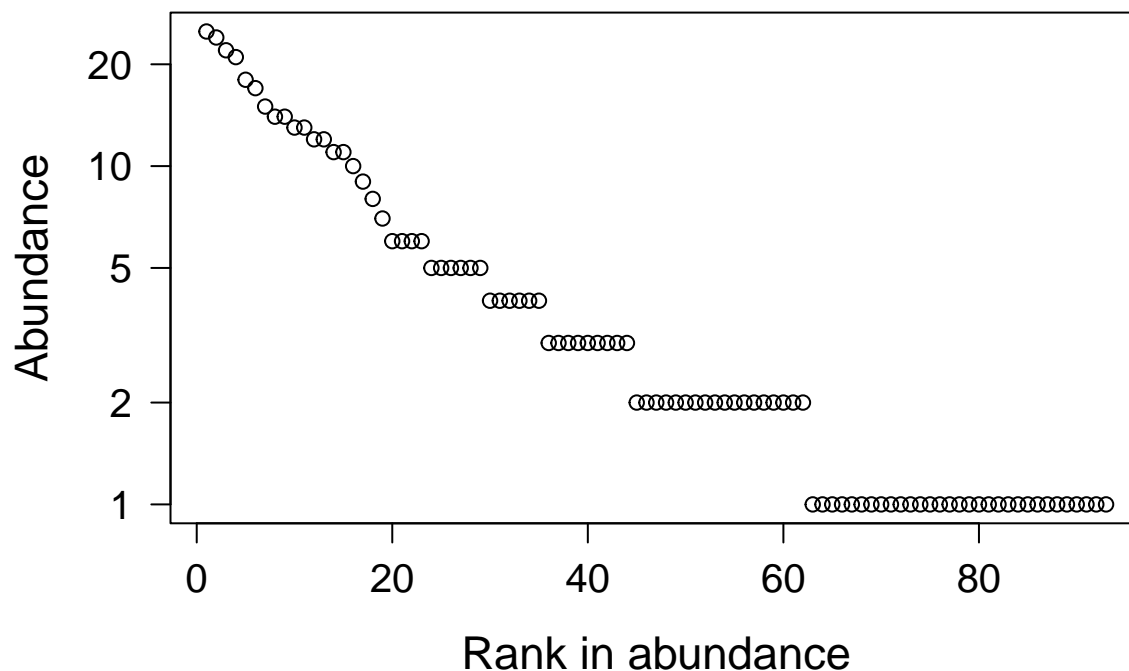
Now, let us examine the RAC for `site1` of the BCI data set.

In the R code chunk below, do the following:

1. Create a sequence of ranks and plot the RAC with natural-log-transformed abundances,
2. Label the x-axis “Rank in abundance” and the y-axis “log(abundance)”


```
plot.new()
site1 <- BCI[1, ]

rac <- RAC(x = site1)
ranks <- as.vector(seq(1, length(rac)))
opar <- par(no.readonly = TRUE)
par(mar = c(5.1, 5.1, 4.1, 2.1))
plot(ranks, log(rac), type = 'p', axes = F,
     xlab = "Rank in abundance", ylab = "Abundance",
     las = 1, cex.lab = 1.4, cex.axis = 1.25)
box()
axis(side = 1, labels = T, cex.axis = 1.25)
axis(side = 2, las = 1, cex.axis = 1.25,
     labels = c(1, 2, 5, 10, 20), at = log(c(1, 2, 5, 10, 20)))
```



Question 5: What effect does visualizing species abundance data on a log-scaled axis have on how we interpret evenness in the RAC?

Answer 5: Viewing the data on a log-scale adjusts the spread of the data to allow for clearer visualization of rare species without the most abundant species over crowding the graph and making it difficult to assess evenness.

Now that we have visualized unevenness, it is time to quantify it using Simpson's evenness ($E_{1/D}$) and Smith and Wilson's evenness index (E_{var}).

Simpson's evenness ($E_{1/D}$)

In the R code chunk below, do the following:

1. Write the function to calculate $E_{1/D}$, and
2. Calculate $E_{1/D}$ for `site1`.

```
SimpE <- function(x = ""){
  S <- S.obs(x)
```

```

x = as.data.frame(x)
D <- diversity(x, "inv")
E <- (D)/S
return(E)
}

site1 <- BCI[1, ]
SimpE(site1)

##           1
## 0.4238232

```

Smith and Wilson's evenness index (E_{var})

In the R code chunk below, please do the following:

1. Write the function to calculate E_{var} ,
2. Calculate E_{var} for `site1`, and
3. Compare $E_{1/D}$ and E_{var} .

```

Evar <- function(x){
  x <- as.vector(x[x > 0])
  1 - (2/pi) * atan(var(log(x)))
}

Evar(site1)

## [1] 0.5067211
SimpE(site1)

##           1
## 0.4238232

```

Question 6: Compare estimates of evenness for `site1` of BCI using $E_{1/D}$ and E_{var} . Do they agree? If so, why? If not, why? What can you infer from the results.

Answer 6: They do not agree. Simpson's evenness was roughly 0.42 and Smith and Wilson's evenness was roughly 0.51. They do not agree because Simpson's evenness is likely being biased by the most abundant species whereas the S&W index adjusts their calculations to control for the impact of very abundant species. This means that there are likely a few dominant species in the community that are skewing the Simpson's index.

5) INTEGRATING RICHNESS AND EVENNESS: DIVERSITY METRICS

So far, we have introduced two primary aspects of diversity, i.e., richness and evenness. Here, we will use popular indices to estimate diversity, which explicitly incorporate richness and evenness. We will write our own diversity functions and compare them against the functions in `vegan`.

Shannon's diversity (a.k.a., Shannon's entropy)

In the R code chunk below, please do the following:

1. Provide the code for calculating H' (Shannon's diversity),
2. Compare this estimate with the output of `vegan`'s diversity function using `method = "shannon"`.

```

ShanH <- function(x = ""){
  H = 0
  for (n_i in x){
    if(n_i > 0) {
      p = n_i / sum(x)
      H = H - p*log(p)
    }
  }
  return(H)
}

ShanH(site1)

```

```
## [1] 4.018412
```

```
diversity(site1, index = "shannon")
```

```
## [1] 4.018412
```

Simpson's diversity (or dominance)

In the R code chunk below, please do the following:

1. Provide the code for calculating D (Simpson's diversity),
2. Calculate both the inverse ($1/D$) and $1 - D$,
3. Compare this estimate with the output of **vegan**'s diversity function using method = "simp".

```

SimpD <- function(x = ""){
  D = 0
  N = sum(x)
  for (n_i in x){
    D = D + (n_i^2)/(N^2)
  }
  return(D)
}

```

```
D.inv <- 1/SimpD(site1)
```

```
D.sub <- 1-SimpD(site1)
```

```
diversity(site1, "inv")
```

```
## [1] 39.41555
```

```
diversity(site1, "simp")
```

```
## [1] 0.9746293
```

Fisher's α

In the R code chunk below, please do the following:

1. Provide the code for calculating Fisher's α ,
2. Calculate Fisher's α for **site1** of BCI.

```
rac <- as.vector(site1[site1 > 0])
invD <- diversity(rac, "inv")
invD
```

```
## [1] 39.41555
```

```
Fisher <- fisher.alpha(rac)
Fisher
```

```
## [1] 35.67297
```

Question 7: How is Fisher's α different from $E_{H'}$ and E_{var} ? What does Fisher's α take into account that $E_{H'}$ and E_{var} do not?

Answer 7: Fisher's alpha assumes a log-series distribution of abundances of species which is common in diverse communities. This allows it to focus less on species evenness and more on species richness which can help control for biases caused by having a few highly abundant species in a community. This bias is still present in Shannon's H and Simpson's D although less so in the former than the latter.

6) HILL NUMBERS

Remember that we have learned about the advantages of Hill Numbers to measure and compare diversity among samples. We also learned to explore the effects of rare species in a community by examining diversity for a series of exponents q .

Question 8: Using `site1` of BCI and `vegan` package, a) calculate Hill numbers for q exponent 0, 1 and 2 (richness, exponential Shannon's entropy, and inverse Simpson's diversity). b) Interpret the effect of rare species in your community based on the response of diversity to increasing exponent q .

```
site1_rel <- site1 / sum(site1) # Normalize manually

hill_number <- function(abundance, q) {
  if (q == 0) {
    return(sum(abundance > 0)) # Species richness (q = 0)
  } else if (q == 1) {
    return(exp(-sum(abundance * log(abundance), na.rm = TRUE))) # Shannon diversity (q = 1)
  } else {
    return((sum(abundance^q))^(1 / (1 - q))) # Simpson diversity (q = 2)
  }
}

hill_q0 <- hill_number(site1_rel, q = 0) # Species Richness
hill_q1 <- hill_number(site1_rel, q = 1) # Shannon Diversity
hill_q2 <- hill_number(site1_rel, q = 2) # Simpson Diversity

# Combine into a named vector
hill_numbers <- c(q0 = hill_q0, q1 = hill_q1, q2 = hill_q2)

# Print results
print(hill_numbers)
```

```
##          q0          q1          q2
## 93.00000 55.61270 39.41555
```

Answer 8a: $q0 = 93.00000$, $q1 = 55.61270$, $q2 = 39.41555$

Answer 8b: Based on the hill numbers it appears that there is a large number of rare species in

this community with a small number of dominant species. This is evident because both q_1 and q_2 are significantly smaller than q_0 and q_1 and q_2 are more strongly influenced by evenness whereas q_0 is based solely on species abundance.

##7) MOVING BEYOND UNIVARIATE METRICS OF α DIVERSITY

The diversity metrics that we just learned about attempt to integrate richness and evenness into a single, univariate metric. Although useful, information is invariably lost in this process. If we go back to the rank-abundance curve, we can retrieve additional information – and in some cases – make inferences about the processes influencing the structure of an ecological system.

Species abundance models

The RAC is a simple data structure that is both a vector of abundances. It is also a row in the site-by-species matrix (minus the zeros, i.e., absences).

Predicting the form of the RAC is the first test that any biodiversity theory must pass and there are no less than 20 models that have attempted to explain the uneven form of the RAC across ecological systems.

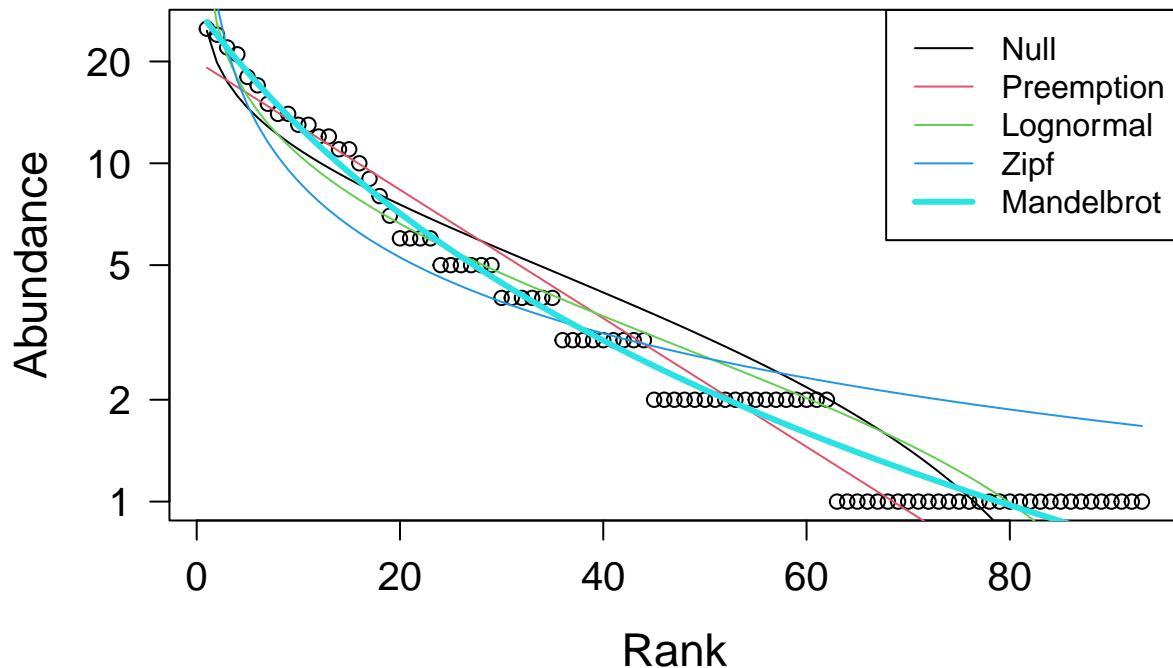
In the R code chunk below, please do the following:

1. Use the `radfit()` function in the **vegan** package to fit the predictions of various species abundance models to the RAC of `site1` in BCI,
2. Display the results of the `radfit()` function, and
3. Plot the results of the `radfit()` function using the code provided in the handout.

```
RACresults <- radfit(site1)
RACresults
```

```
##
## RAD models, family poisson
## No. of species 93, total abundance 448
##
##           par1      par2      par3  Deviance AIC      BIC
## Null                39.5261 315.4362 315.4362
## Preemption 0.042797      21.8939 299.8041 302.3367
## Lognormal  1.0687    1.0186      25.1528 305.0629 310.1281
## Zipf        0.11033 -0.74705      61.0465 340.9567 346.0219
## Mandelbrot 100.52   -2.312    24.084    4.2271 286.1372 293.7350
```

```
plot.new()
plot(RACresults, las = 1, cex.lab = 1.4, cex.axis = 1.25)
```



Question 9: Answer the following questions about the rank abundance curves: a) Based on the output of `radfit()` and plotting above, discuss which model best fits our rank-abundance curve for `site1`? b) Can we make any inferences about the forces, processes, and/or mechanisms influencing the structure of our system, e.g., an ecological community?

Answer 9a: Based on the rank abundance curves generated above, the Mandelbrot model appears to best fit the rank abundance curve for `site1`.

Answer 9b: After further investigation into the Mandelbrot model, it suggests that `site1` has a few dominant species with a large number of rare species. This indicates that competitive exclusion is likely playing a large role in shaping the structure of this community.

Question 10: Answer the following questions about the preemption model: a. What does the preemption model assume about the relationship between total abundance (N) and total resources that can be preempted? b. Why does the niche preemption model look like a straight line in the RAD plot?

Answer 10a: The preemption model assumes that there is a fixed number of resources which then determines the abundance of species. Each species will secure a fixed quantity of the resource. The first species gets the largest share of the resources and then each subsequent species gets a smaller and smaller share.

Answer 10b: Each species is allocated a slightly smaller share of the resources from species 1 until the last species in the ecosystem. This results in a linear relationship between resource quantity and species abundance because they are directly correlated.

Question 10: Why is it important to account for the number of parameters a model uses when judging how well it explains a given set of data?

Answer 11: The more parameters a model has, the better it will fit the data set, but over-parametrizing a model can also end up misrepresenting the dataset. Therefore, it is important to know how many parameters are included in a model so that it can be assessed for the likelihood that it is an accurate representation of the dataset. Too few parameters or too many parameters and this likelihood decreases.

SYNTHESIS

1. As stated by Magurran (2004) the $D = \sum p_i^2$ derivation of Simpson's Diversity only applies to communities of infinite size. For anything but an infinitely large community, Simpson's Diversity index is calculated as $D = \sum \frac{n_i(n_i-1)}{N(N-1)}$. Assuming a finite community, calculate Simpson's D, 1 - D, and Simpson's inverse (i.e. 1/D) for **site 1** of the BCI site-by-species matrix.

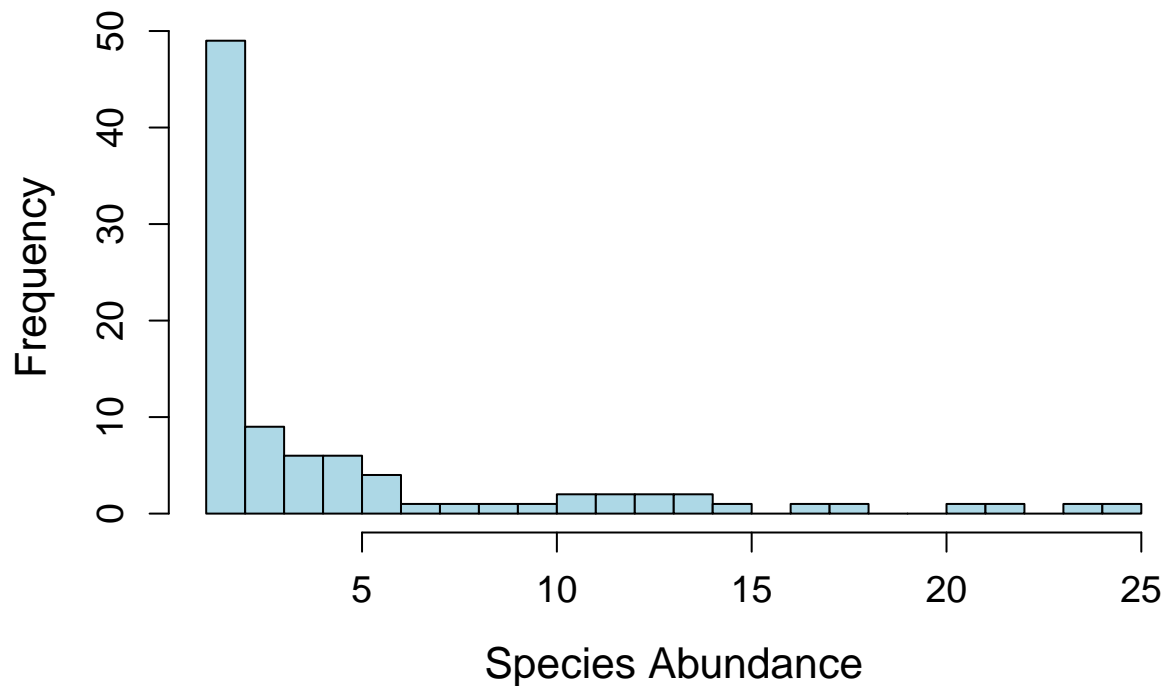
```
SimpD2 <- function(x = ""){
  D = 0
  N = sum(x)
  for (n_i in x){
    D = D + (n_i * (n_i - 1)) / (N * (N - 1))
  }
  return(D)
}

D2 <- SimpD2(site1)
D2.inv <- 1/SimpD2(site1)
D2.sub <- 1- SimpD2(site1)
```

2. Along with the rank-abundance curve (RAC), another way to visualize the distribution of abundance among species is with a histogram (a.k.a., frequency distribution) that shows the frequency of different abundance classes. For example, in a given sample, there may be 10 species represented by a single individual, 8 species with two individuals, 4 species with three individuals, and so on. In fact, the rank-abundance curve and the frequency distribution are the two most common ways to visualize the species-abundance distribution (SAD) and to test species abundance models and biodiversity theories. To address this homework question, use the R function **hist()** to plot the frequency distribution for **site 1** of the BCI site-by-species matrix, and describe the general pattern you see.

```
# Create a histogram for species abundance distribution (evenness)
hist(rac,
     breaks = 20,           # Adjust bin size for clarity
     col = "lightblue",     # Color of bars
     border = "black",      # Border color
     main = "Species Evenness Histogram for Site1",
     xlab = "Species Abundance",
     ylab = "Frequency",
     cex.axis = 1.2,        # Increase axis label size
     cex.lab = 1.3,         # Increase axis title size
     cex.main = 1.5)        # Increase main title size
```

Species Evenness Histogram for Site1



> The general pattern that I see in this histogram is that there is a very small number of species that were observed many times and a large number of species that were observed very few times.

3. We asked you to find a biodiversity dataset with your partner. This data could be one of your own or it could be something that you obtained from the literature. Load that dataset. How many sites are there? How many species are there in the entire site-by-species matrix? Any other interesting observations based on what you learned this week?

#I am still having trouble knitting this chunk

```
library(dplyr)
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'dplyr'
```

```
## The following objects are masked from 'package:stats':
```

```
##
```

```
## filter, lag
```

```
## The following objects are masked from 'package:base':
```

```
##
```

```
## intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(tidyr)
```

```
library(tibble)
```

```
tree <- read.csv("https://raw.githubusercontent.com/anna-l-2/QB_biodiversity_project_EH/d5b1465aaa135077")
print(tree)
```

```
##          CN          PLT_CN  PREV_TRE_CN  INVYR  STATECD  UNITCD  COUNTYCD  PLOT
## 1  7.433713e+12  2.508144e+11  115224270910  2018      18      4      183  7242
## 2  7.433714e+12  2.508144e+11  115224370910  2018      18      4      183  7242
## 3  7.433707e+12  2.508142e+11  115223270910  2018      18      2      117  5662
## 4  7.433712e+12  2.508144e+11  115224000000  2018      18      4      183  7242
```


## 5	7.433715e+12	2.508144e+11	115224470910	2018	18	4	183 7242
## 6	7.433716e+12	2.508144e+11	115224570910	2018	18	4	183 7242
## 7	7.433734e+12	2.508147e+11	115226670910	2018	18	4	127 7307
## 8	7.431398e+12	2.507949e+11	114994370910	2018	18	2	25 5442
## 9	7.431399e+12	2.507949e+11	NA	2018	18	2	25 5442
## 10	7.431400e+12	2.507949e+11	NA	2018	18	2	25 5442
## 11	7.431401e+12	2.507949e+11	NA	2018	18	2	25 5442
## 12	7.431407e+12	2.507950e+11	114995470910	2018	18	2	25 5447
## 13	7.433717e+12	2.508144e+11	115224670910	2018	18	4	183 7242
## 14	7.433718e+12	2.508144e+11	115224770910	2018	18	4	183 7242
## 15	7.433728e+12	2.508146e+11	115225970910	2018	18	4	99 7297
## 16	7.433733e+12	2.508147e+11	115226570910	2018	18	4	127 7307
## 17	7.433723e+12	2.508145e+11	115225370910	2018	18	4	89 7267
## 18	7.433727e+12	2.508146e+11	115225870910	2018	18	4	99 7297
## 19	7.430357e+12	2.508369e+11	115485570910	2018	18	1	165 6962
## 20	7.430358e+12	2.508369e+11	115485670910	2018	18	1	165 6962
## 21	7.430359e+12	2.508369e+11	115485770910	2018	18	1	165 6962
## 22	7.430360e+12	2.508369e+11	115485870910	2018	18	1	165 6962
## 23	7.430366e+12	2.508371e+11	115486770910	2018	18	4	151 7362
## 24	7.436073e+12	2.508266e+11	115365670910	2018	18	2	119 6382
## 25	7.436074e+12	2.508266e+11	115365770910	2018	18	2	119 6382
## 26	7.436079e+12	2.508267e+11	115366370910	2018	18	2	13 6387
## 27	7.436080e+12	2.508267e+11	115366470910	2018	18	2	13 6387
## 28	7.436081e+12	2.508267e+11	115366570910	2018	18	2	13 6387
## 29	7.436082e+12	2.508267e+11	115366670910	2018	18	2	13 6387
## 30	7.436087e+12	2.508268e+11	115367370910	2018	18	2	119 6392
## 31	7.436088e+12	2.508268e+11	115367470910	2018	18	2	119 6392
## 32	7.436089e+12	2.508268e+11	115367570910	2018	18	2	119 6392
## 33	7.436094e+12	2.508269e+11	115368370910	2018	18	2	119 6397
## 34	7.436095e+12	2.508269e+11	115368470910	2018	18	2	119 6397
## 35	7.436109e+12	2.508270e+11	115369470910	2018	18	2	119 6402
## 36	7.433695e+12	2.508141e+11	115222070910	2018	18	2	117 5657
## 37	7.433696e+12	2.508141e+11	115222170910	2018	18	2	117 5657
## 38	7.433697e+12	2.508141e+11	115222270910	2018	18	2	117 5657
## 39	7.433705e+12	2.508142e+11	115223070910	2018	18	2	117 5662
## 40	7.433706e+12	2.508142e+11	115223170910	2018	18	2	117 5662
## 41	7.436096e+12	2.508269e+11	115368570910	2018	18	2	119 6397
## 42	7.436097e+12	2.508269e+11	115368670910	2018	18	2	119 6397
## 43	7.436098e+12	2.508269e+11	NA	2018	18	2	119 6397
## 44	7.436099e+12	2.508269e+11	NA	2018	18	2	119 6397
## 45	7.436100e+12	2.508269e+11	NA	2018	18	2	119 6397
## 46	7.436101e+12	2.508269e+11	NA	2018	18	2	119 6397
## 47	7.431408e+12	2.507950e+11	114995570910	2018	18	2	25 5447
## 48	7.431409e+12	2.507950e+11	114995670910	2018	18	2	25 5447
## 49	7.430353e+12	2.508369e+11	115485170910	2018	18	1	165 6962
## 50	7.430354e+12	2.508369e+11	115485270910	2018	18	1	165 6962
## 51	7.431410e+12	2.507950e+11	114995770910	2018	18	2	25 5447
## 52	7.431411e+12	2.507950e+11	114995870910	2018	18	2	25 5447
## 53	7.430355e+12	2.508369e+11	115485370910	2018	18	1	165 6962
## 54	7.430356e+12	2.508369e+11	115485470910	2018	18	1	165 6962
## 55	7.435623e+12	2.507167e+11	114377770910	2018	18	2	19 2603
## 56	7.435624e+12	2.507167e+11	114377870910	2018	18	2	19 2603
## 57	7.435625e+12	2.507167e+11	114377970910	2018	18	2	19 2603
## 58	7.435626e+12	2.507167e+11	114378070910	2018	18	2	19 2603

## 59	7.435627e+12	2.507167e+11	114378170910	2018	18	2	19 2603
## 60	7.435628e+12	2.507167e+11	114378270910	2018	18	2	19 2603
## 61	7.429155e+12	2.325801e+11	NA	2018	18	1	167 7447
## 62	7.429156e+12	2.325801e+11	NA	2018	18	1	167 7447
## 63	7.435629e+12	2.507167e+11	114378370910	2018	18	2	19 2603
## 64	7.429151e+12	2.325801e+11	NA	2018	18	1	167 7447
## 65	7.429165e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 66	7.429166e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 67	7.429152e+12	2.325801e+11	NA	2018	18	1	167 7447
## 68	7.429153e+12	2.325801e+11	NA	2018	18	1	167 7447
## 69	7.429154e+12	2.325801e+11	NA	2018	18	1	167 7447
## 70	7.429167e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 71	7.429168e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 72	7.429169e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 73	7.429170e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 74	7.429171e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 75	7.429172e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 76	7.429173e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 77	7.436498e+12	2.508279e+11	115381170910	2018	18	4	39 7322
## 78	7.436499e+12	2.508279e+11	115381270910	2018	18	4	39 7322
## 79	7.436500e+12	2.508279e+11	115381370910	2018	18	4	39 7322
## 80	7.436501e+12	2.508279e+11	115381470910	2018	18	4	39 7322
## 81	7.436502e+12	2.508279e+11	115381570910	2018	18	4	39 7322
## 82	7.436510e+12	2.508280e+11	115382170910	2018	18	4	113 7327
## 83	7.429177e+12	2.325806e+11	NA	2018	18	1	21 7452
## 84	7.429181e+12	2.325811e+11	NA	2018	18	1	167 7457
## 85	7.436490e+12	2.508278e+11	115380270910	2018	18	1	167 6722
## 86	7.436493e+12	2.508278e+11	115380570910	2018	18	1	167 6722
## 87	7.436494e+12	2.508278e+11	115380670910	2018	18	1	167 6722
## 88	7.436491e+12	2.508278e+11	115380370910	2018	18	1	167 6722
## 89	7.436492e+12	2.508278e+11	115380470910	2018	18	1	167 6722
## 90	7.436511e+12	2.508280e+11	115382270910	2018	18	4	113 7327
## 91	7.436512e+12	2.508280e+11	115382370910	2018	18	4	113 7327
## 92	7.436513e+12	2.508280e+11	115382470910	2018	18	4	113 7327
## 93	7.436514e+12	2.508280e+11	115382570910	2018	18	4	113 7327
## 94	7.436515e+12	2.508280e+11	115382670910	2018	18	4	113 7327
## 95	7.436516e+12	2.508280e+11	115382770910	2018	18	4	113 7327
## 96	7.436517e+12	2.508280e+11	115382870910	2018	18	4	113 7327
## 97	7.430097e+12	2.326271e+11	NA	2018	18	2	13 7917
## 98	1.134933e+13	7.820319e+14	251385370910	2022	18	1	55 1486
## 99	1.134933e+13	7.820319e+14	251385670910	2022	18	1	55 1486
## 100	1.134933e+13	7.820319e+14	251385770910	2022	18	1	55 1486
## 101	1.134934e+13	7.820319e+14	251385870910	2022	18	1	55 1486
## 102	7.437003e+12	2.508310e+11	115422770910	2018	18	4	171 7052
## 103	7.437004e+12	2.508310e+11	115422870910	2018	18	4	171 7052
## 104	1.136197e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 8435
## 105	1.134932e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	1	55 1484
## 106	1.134934e+13	7.820319e+14	251385970910	2022	18	1	55 1486
## 107	1.134934e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	1	55 1486
## 108	1.134932e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	1	55 1484
## 109	1.134933e+13	7.820319e+14	251385270910	2022	18	1	55 1486
## 110	1.134935e+13	7.820319e+14	251386670910	2022	18	1	55 1629
## 111	1.134935e+13	7.820319e+14	251386770910	2022	18	1	55 1629
## 112	1.134935e+13	7.820319e+14	251386870910	2022	18	1	55 1629

## 113	1.134935e+13	7.820319e+14	251386970910	2022	18	1	55 1629
## 114	1.134932e+13	7.820319e+14	251384070910	2022	18	1	55 1484
## 115	1.134932e+13	7.820319e+14	251384370910	2022	18	1	55 1484
## 116	1.134935e+13	7.820319e+14	251387070910	2022	18	1	55 1629
## 117	1.136199e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 9549
## 118	1.136199e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 9549
## 119	1.136199e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 9549
## 120	1.136199e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 9549
## 121	1.134932e+13	7.820319e+14	251384470910	2022	18	1	55 1484
## 122	1.134932e+13	7.820319e+14	251384670910	2022	18	1	55 1484
## 123	1.135948e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 124	1.135949e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 125	1.134936e+13	7.820319e+14	251387170910	2022	18	1	55 1629
## 126	1.134936e+13	7.820319e+14	251387270910	2022	18	1	55 1629
## 127	1.135947e+13	8.001276e+14	NA	2022	18	1	51 7525
## 128	1.135947e+13	8.001276e+14	NA	2022	18	1	51 7525
## 129	1.135947e+13	8.001276e+14	NA	2022	18	1	51 7525
## 130	1.135947e+13	8.001276e+14	NA	2022	18	1	51 7525
## 131	1.135948e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 132	1.135946e+13	8.001256e+14	NA	2022	18	1	51 5491
## 133	1.135946e+13	8.001256e+14	NA	2022	18	1	51 5491
## 134	1.135948e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 135	1.135948e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 136	1.135948e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 137	1.134936e+13	7.820319e+14	251387370910	2022	18	1	55 1629
## 138	1.134936e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	1	55 1629
## 139	1.135949e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 140	1.135949e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 141	1.135947e+13	8.001276e+14	NA	2022	18	1	51 7525
## 142	1.135947e+13	8.001276e+14	NA	2022	18	1	51 7525
## 143	1.134936e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	1	55 1629
## 144	1.134936e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	1	55 1629
## 145	1.135949e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 146	1.135949e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 147	1.135949e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 148	1.135946e+13	8.001256e+14	NA	2022	18	1	51 5491
## 149	1.135946e+13	8.001256e+14	NA	2022	18	1	51 5491
## 150	1.136198e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 9549
## 151	1.136198e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 9549
## 152	1.136198e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 8435
## 153	1.136198e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 8435
## 154	1.136198e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 9549
## 155	1.136199e+13	1.136097e+13	NA	2022	18	1	51 9549
## 156	1.135949e+13	8.001277e+14	NA	2022	18	1	51 7540
## 157	1.134936e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	1	55 1629
## 158	1.134936e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	1	55 1629
## 159	1.134938e+13	7.820320e+14	251388070910	2022	18	1	55 1645
## 160	1.134938e+13	7.820320e+14	251388170910	2022	18	1	55 1645
## 161	1.134938e+13	7.820320e+14	251388270910	2022	18	1	55 1645
## 162	1.134938e+13	7.820320e+14	251388370910	2022	18	1	55 1645
## 163	1.134938e+13	7.820320e+14	251388470910	2022	18	1	55 1645
## 164	1.134938e+13	7.820320e+14	251388570910	2022	18	1	55 1645
## 165	1.134938e+13	7.820320e+14	251388670910	2022	18	1	55 1645
## 166	1.134938e+13	7.820320e+14	251388770910	2022	18	1	55 1645

##	167	1.134938e+13	7.820320e+14	251388870910	2022	18	1	55	1645
##	168	1.134939e+13	7.820320e+14	251389070910	2022	18	1	55	1645
##	169	1.134939e+13	7.820320e+14	251389170910	2022	18	1	55	1645
##	170	1.134940e+13	7.820320e+14	251389870910	2022	18	1	55	1646
##	171	1.134940e+13	7.820320e+14	251389970910	2022	18	1	55	1646
##	172	1.134940e+13	7.820320e+14	251390070910	2022	18	1	55	1646
##	173	1.134940e+13	7.820320e+14	251390170910	2022	18	1	55	1646
##	174	1.134940e+13	7.820320e+14	251390270910	2022	18	1	55	1646
##	175	1.134940e+13	7.820320e+14	251390370910	2022	18	1	55	1646
##	176	1.134941e+13	7.820320e+14	251390470910	2022	18	1	55	1646
##	177	1.134941e+13	7.820320e+14	251390570910	2022	18	1	55	1646
##	178	1.134941e+13	7.820320e+14	251390670910	2022	18	1	55	1646
##	179	1.134941e+13	7.820320e+14	251390770910	2022	18	1	55	1646
##	180	1.134941e+13	7.820320e+14	251390870910	2022	18	1	55	1646
##	181	1.134941e+13	7.820320e+14	251391070910	2022	18	1	55	1646
##	182	1.134941e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1646
##	183	1.134947e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1663
##	184	1.134947e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1663
##	185	1.134947e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1663
##	186	1.134948e+13	7.820320e+14	251398070910	2022	18	1	55	1664
##	187	1.134948e+13	7.820320e+14	251398170910	2022	18	1	55	1664
##	188	1.134948e+13	7.820320e+14	251398270910	2022	18	1	55	1664
##	189	1.134948e+13	7.820320e+14	251398370910	2022	18	1	55	1664
##	190	1.134948e+13	7.820320e+14	251398470910	2022	18	1	55	1664
##	191	1.134948e+13	7.820320e+14	251398670910	2022	18	1	55	1664
##	192	1.134948e+13	7.820320e+14	251398770910	2022	18	1	55	1664
##	193	1.134949e+13	7.820320e+14	251398870910	2022	18	1	55	1664
##	194	1.134949e+13	7.820320e+14	251399070910	2022	18	1	55	1664
##	195	1.134977e+13	7.820320e+14	251399770910	2022	18	1	55	1667
##	196	1.134977e+13	7.820320e+14	251399870910	2022	18	1	55	1667
##	197	1.134977e+13	7.820320e+14	251399970910	2022	18	1	55	1667
##	198	1.134977e+13	7.820320e+14	251400070910	2022	18	1	55	1667
##	199	1.134978e+13	7.820320e+14	251400370910	2022	18	1	55	1667
##	200	1.134978e+13	7.820320e+14	251400470910	2022	18	1	55	1667
##	201	1.134978e+13	7.820320e+14	251401270910	2022	18	1	55	1669
##	202	1.134979e+13	7.820320e+14	251401370910	2022	18	1	55	1669
##	203	1.134979e+13	7.820320e+14	251401570910	2022	18	1	55	1669
##	204	1.134979e+13	7.820320e+14	251401670910	2022	18	1	55	1669
##	205	1.134979e+13	7.820320e+14	251401770910	202				

##	221	1.134983e+13	7.820320e+14	251403770910	2022	18	1	55	1671
##	222	1.134983e+13	7.820320e+14	251403970910	2022	18	1	55	1671
##	223	1.134983e+13	7.820320e+14	251404170910	2022	18	1	55	1671
##	224	1.134983e+13	7.820320e+14	251404270910	2022	18	1	55	1671
##	225	1.134983e+13	7.820320e+14	251404370910	2022	18	1	55	1671
##	226	1.134983e+13	7.820320e+14	251404470910	2022	18	1	55	1671
##	227	1.134984e+13	7.820320e+14	251404570910	2022	18	1	55	1671
##	228	1.134984e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1671
##	229	1.134984e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1671
##	230	1.134985e+13	7.820320e+14	251405270910	2022	18	1	55	1672
##	231	1.134985e+13	7.820320e+14	251405370910	2022	18	1	55	1672
##	232	1.134985e+13	7.820320e+14	251405470910	2022	18	1	55	1672
##	233	1.134985e+13	7.820320e+14	251405570910	2022	18	1	55	1672
##	234	1.134985e+13	7.820320e+14	251405670910	2022	18	1	55	1672
##	235	1.134985e+13	7.820320e+14	251405770910	2022	18	1	55	1672
##	236	1.134985e+13	7.820320e+14	251405870910	2022	18	1	55	1672
##	237	1.134986e+13	7.820320e+14	251405970910	2022	18	1	55	1672
##	238	1.134986e+13	7.820320e+14	251406170910	2022	18	1	55	1672
##	239	1.134986e+13	7.820320e+14	251406270910	2022	18	1	55	1672
##	240	1.134986e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1672
##	241	1.134987e+13	7.820320e+14	251406970910	2022	18	1	55	1673
##	242	1.134987e+13	7.820320e+14	251407070910	2022	18	1	55	1673
##	243	1.134987e+13	7.820320e+14	251407170910	2022	18	1	55	1673
##	244	1.134987e+13	7.820320e+14	251407270910	2022	18	1	55	1673
##	245	1.134988e+13	7.820320e+14	251407370910	2022	18	1	55	1673
##	246	1.134988e+13	7.820320e+14	251407470910	2022	18	1	55	1673
##	247	1.134988e+13	7.820320e+14	251407770910	2022	18	1	55	1673
##	248	1.134988e+13	7.820320e+14	251407870910	2022	18	1	55	1673
##	249	1.134988e+13	7.820320e+14	251407970910	2022	18	1	55	1673
##	250	1.134988e+13	7.820320e+14	251408070910	2022	18	1	55	1673
##	251	1.134988e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1673
##	252	1.134989e+13	7.820320e+14	251408770910	2022	18	1	55	1674
##	253	1.134989e+13	7.820320e+14	251408870910	2022	18	1	55	1674
##	254	1.134989e+13	7.820320e+14	251408970910	2022	18	1	55	1674
##	255	1.134989e+13	7.820320e+14	251409170910	2022	18	1	55	1674
##	256	1.134990e+13	7.820320e+14	251409270910	2022	18	1	55	1674
##	257	1.134990e+13	7.820320e+14	251409370910	2022	18	1	55	1674
##	258	1.134990e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55	1674
##	259	1.134991e+13	7.820320e+14	251409870910	2022	18			

## 275	1.134993e+13	7.820320e+14	251412370910	2022	18	1	55 1676
## 276	1.134994e+13	7.820320e+14	251412470910	2022	18	1	55 1676
## 277	1.134994e+13	7.820320e+14	NA	2022	18	1	55 1676
## 278	1.135954e+13	8.001251e+14	251365270910	2022	18	1	55 6061
## 279	1.135954e+13	8.001251e+14	251365370910	2022	18	1	55 6061
## 280	1.135954e+13	8.001251e+14	251365470910	2022	18	1	55 6061
## 281	1.135955e+13	8.001251e+14	251365570910	2022	18	1	55 6061
## 282	1.135955e+13	8.001251e+14	251365670910	2022	18	1	55 6061
## 283	1.135955e+13	8.001251e+14	251365770910	2022	18	1	55 6061
## 284	1.135955e+13	8.001251e+14	251365870910	2022	18	1	55 6061
## 285	1.135955e+13	8.001251e+14	251365970910	2022	18	1	55 6061
## 286	1.135955e+13	8.001251e+14	NA	2022	18	1	55 6061
## 287	1.135956e+13	8.001251e+14	251372870910	2022	18	1	55 6141
## 288	1.135956e+13	8.001251e+14	251372970910	2022	18	1	55 6141
## 289	1.135956e+13	8.001251e+14	251373070910	2022	18	1	55 6141
## 290	1.135956e+13	8.001251e+14	251373170910	2022	18	1	55 6141
## 291	1.135956e+13	8.001251e+14	251373270910	2022	18	1	55 6141
## 292	1.135957e+13	8.001251e+14	251373370910	2022	18	1	55 6141
## 293	1.135957e+13	8.001251e+14	251373470910	2022	18	1	55 6141
## 294	1.135957e+13	8.001251e+14	NA	2022	18	1	55 6141
## 295	1.135958e+13	8.001263e+14	251374470910	2022	18	1	55 6166
## 296	1.135958e+13	8.001263e+14	251374570910	2022	18	1	55 6166
## 297	1.135959e+13	8.001263e+14	251374670910	2022	18	1	55 6166
## 298	1.135959e+13	8.001263e+14	251374770910	2022	18	1	55 6166
## 299	1.135959e+13	8.001263e+14	251374870910	2022	18	1	55 6166
## 300	1.135959e+13	8.001263e+14	251374970910	2022	18	1	55 6166
## 301	1.135959e+13	8.001263e+14	251375070910	2022	18	1	55 6166
## 302	1.135959e+13	8.001263e+14	NA	2022	18	1	55 6166
## 303	1.135959e+13	8.001263e+14	NA	2022	18	1	55 6166
## 304	1.135961e+13	8.001263e+14	251377570910	2022	18	1	55 6216
## 305	1.135961e+13	8.001263e+14	251377870910	2022	18	1	55 6216
## 306	1.135961e+13	8.001263e+14	251377970910	2022	18	1	55 6216
## 307	1.135961e+13	8.001263e+14	251378070910	2022	18	1	55 6216
## 308	1.135961e+13	8.001263e+14	251378170910	2022	18	1	55 6216
## 309	1.135962e+13	8.001263e+14	251378270910	2022	18	1	55 6216
## 310	1.135962e+13	8.001263e+14	251378370910	2022	18	1	55 6216
## 311	1.135962e+13	8.001263e+14	NA	2022	18	1	55 6216
## 312	1.135962e+13	8.001263e+14	NA	2022	18	1	55 6216
## 313	1.135963e+13	8.001263e+14	234161170910	2022	18	1	55 6235
## 314	1.135963e+13	8.001263e+14	234161270910	2022	18	1	55 6235
## 315	1.135964e+13	8.001263e+14	234161370910	2022	18	1	55 6235
## 316	1.135964e+13	8.001263e+14	234161470910	2022	18	1	55 6235
## 317	1.135964e+13	8.001263e+14	234161570910	2022	18	1	55 6235
## 318	1.135964e+13	8.001263e+14	NA	2022	18	1	55 6235
## 319	1.135965e+13	8.001264e+14	251380070910	2022	18	1	55 6316
## 320	1.135965e+13	8.001264e+14	251380170910	2022	18	1	55 6316
## 321	1.135965e+13	8.001264e+14	251380270910	2022	18	1	55 6316
## 322	1.135965e+13	8.001264e+14	251380370910	2022	18	1	55 6316
## 323	1.135965e+13	8.001264e+14	251380470910	2022	18	1	55 6316
## 324	1.135966e+13	8.001264e+14	251380570910	2022	18	1	55 6316
## 325	1.135966e+13	8.001264e+14	251380670910	2022	18	1	55 6316
## 326	1.135966e+13	8.001264e+14	251380770910	2022	18	1	55 6316
## 327	1.135966e+13	8.001264e+14	251380870910	2022	18	1	55 6316
## 328	1.135967e+13	8.001264e+14	251383270910	2022	18	1	55 6336

## 329	1.135967e+13	8.001264e+14	NA	2022	18	1	55	6336
## 330	1.135967e+13	8.001264e+14	NA	2022	18	1	55	6336
## 331	1.135967e+13	8.001264e+14	NA	2022	18	1	55	6336
## 332	1.135968e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7680
## 333	1.135968e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7680
## 334	1.135968e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7680
## 335	1.135968e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7680
## 336	1.135968e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7680
## 337	1.135968e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7680
## 338	1.135969e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7695
## 339	1.135969e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7695
## 340	1.135970e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7695
## 341	1.135971e+13	8.001278e+14	251363070910	2022	18	1	55	7701
## 342	1.135971e+13	8.001278e+14	251363170910	2022	18	1	55	7701
## 343	1.135971e+13	8.001278e+14	251363270910	2022	18	1	55	7701
## 344	1.135971e+13	8.001278e+14	NA	2022	18	1	55	7701
## 345	1.134696e+13	7.820321e+14	250898370910	2022	18	2	13	341
## 346	1.134696e+13	7.820321e+14	250898470910	2022	18	2	13	341
## 347	1.134696e+13	7.820321e+14	250898570910	2022	18	2	13	341
## 348	1.134696e+13	7.820321e+14	250898670910	2022	18	2	13	341
## 349	1.134696e+13	7.820321e+14	NA	2022	18	2	13	341
## 350	1.134697e+13	7.820321e+14	NA	2022	18	2	13	341
## 351	1.134697e+13	7.820322e+14	250899270910	2022	18	2	13	825
## 352	1.134697e+13	7.820322e+14	250899370910	2022	18	2	13	825
## 353	1.134698e+13	7.820322e+14	250899970910	2022	18	2	13	827
## 354	1.134698e+13	7.820322e+14	250900070910	2022	18	2	13	827
## 355	1.134699e+13	7.820322e+14	250900770910	2022	18	2	13	833
## 356	1.134699e+13	7.820322e+14	250900870910	2022	18	2	13	833
## 357	1.134699e+13	7.820322e+14	250900970910	2022	18	2	13	833
## 358	1.134699e+13	7.820322e+14	250901070910	2022	18	2	13	833
## 359	1.134700e+13	7.820322e+14	250901170910	2022	18	2	13	833
## 360	1.134700e+13	7.820322e+14	250901270910	2022	18	2	13	833
## 361	1.134700e+13	7.820322e+14	250901370910	2022	18	2	13	833
## 362	1.134700e+13	7.820322e+14	250901470910	2022	18	2	13	833
## 363	1.134700e+13	7.820322e+14	250901570910	2022	18	2	13	833
## 364	1.134700e+13	7.820322e+14	250901670910	2022	18	2	13	833
## 365	1.134700e+13	7.820322e+14	250901770910	2022	18	2	13	833
## 366	1.134700e+13	7.820322e+14	NA	2022	18	2	13	833
## 367	1.134701e+13	7.820322e+14	250902270910	2022	18	2	13	834
## 368	1.134701e+13	7.820322e+14	250902370910	2022	18	2	13	834
## 369	1.134701e+13	7.820322e+14	250902470910	2022	18	2	13	834
## 370	1.134701e+13	7.820322e+14	250902570910	2022	18	2	13	834
## 371	1.134701e+13	7.820322e+14	250902670910	2022	18	2	13	834
## 372	1.134701e+13	7.820322e+14	250902770910	2022	18	2	13	834
## 373	1.134701e+13	7.820322e+14	250902870910	2022	18	2	13	834
## 374	1.134702e+13	7.820322e+14	NA	2022	18	2	13	834
## 375	1.134702e+13	7.820322e+14	250903470910	2022	18	2	13	836
## 376	1.134702e+13	7.820322e+14	250903570910	2022	18	2	13	836
## 377	1.134703e+13	7.820322e+14	250903670910	2022	18	2	13	836
## 378	1.134703e+13	7.820322e+14	250904170910	2022	18	2	13	840
## 379	1.134703e+13	7.820322e+14	250904270910	2022	18	2	13	840
## 380	1.134703e+13	7.820322e+14	250904370910	2022	18	2	13	840
## 381	1.134703e+13	7.820322e+14	250904470910	2022	18	2	13	840
## 382	1.134704e+13	7.820322e+14	250905270910	2022	18	2	13	842

## 383	1.134704e+13	7.820322e+14	250905370910	2022	18	2	13	842
## 384	1.134704e+13	7.820322e+14	250905470910	2022	18	2	13	842
## 385	1.134706e+13	7.820322e+14	250906470910	2022	18	2	13	843
## 386	1.134706e+13	7.820322e+14	250906570910	2022	18	2	13	843
## 387	1.134706e+13	7.820322e+14	250906670910	2022	18	2	13	843
## 388	1.134706e+13	7.820322e+14	250906770910	2022	18	2	13	843
## 389	1.134706e+13	7.820322e+14	250906970910	2022	18	2	13	843
## 390	1.134706e+13	7.820322e+14	250907070910	2022	18	2	13	843
## 391	1.134706e+13	7.820322e+14	250907170910	2022	18	2	13	843
## 392	1.134706e+13	7.820322e+14	250907270910	2022	18	2	13	843
## 393	1.134706e+13	7.820322e+14	250907370910	2022	18	2	13	843
## 394	1.134706e+13	7.820322e+14	NA	2022	18	2	13	843
## 395	1.134707e+13	7.820322e+14	NA	2022	18	2	13	843
## 396	1.134707e+13	7.820319e+14	250908070910	2022	18	2	13	1072
## 397	1.134708e+13	7.820319e+14	250908770910	2022	18	2	13	1073
## 398	1.134708e+13	7.820319e+14	250908870910	2022	18	2	13	1073
## 399	1.134708e+13	7.820319e+14	250908970910	2022	18	2	13	1073
## 400	1.134708e+13	7.820319e+14	250909070910	2022	18	2	13	1073
## 401	1.134709e+13	7.820319e+14	250909170910	2022	18	2	13	1073
## 402	1.134709e+13	7.820319e+14	250909270910	2022	18	2	13	1073
## 403	1.134709e+13	7.820319e+14	250909370910	2022	18	2	13	1073
## 404	1.134709e+13	7.820319e+14	250910070910	2022	18	2	13	1074
## 405	1.134710e+13	7.820319e+14	250910170910	2022	18	2	13	1074
## 406	1.134710e+13	7.820319e+14	250910270910	2022	18	2	13	1074
## 407	1.134710e+13	7.820319e+14	250910370910	2022	18	2	13	1074
## 408	1.134710e+13	7.820319e+14	250910470910	2022	18	2	13	1074
## 409	1.134710e+13	7.820319e+14	250910570910	2022	18	2	13	1074
## 410	1.134710e+13	7.820319e+14	250910670910	2022	18	2	13	1074
## 411	1.134711e+13	7.820319e+14	250911270910	2022	18	2	13	1083
## 412	1.134711e+13	7.820319e+14	250911370910	2022	18	2	13	1083
## 413	1.134711e+13	7.820319e+14	250911470910	2022	18	2	13	1083
## 414	1.134711e+13	7.820319e+14	250911570910	2022	18	2	13	1083
## 415	1.134711e+13	7.820319e+14	250911670910	2022	18	2	13	1083
## 416	1.134711e+13	7.820319e+14	250911770910	2022	18	2	13	1083
## 417	1.134711e+13	7.820319e+14	250911870910	2022	18	2	13	1083
## 418	1.134711e+13	7.820319e+14	250911970910	2022	18	2	13	1083
## 419	1.134712e+13	7.820319e+14	250912570910	2022	18	2	13	1092
## 420	1.134712e+13	7.820319e+14	250912670910	2022	18	2	13	1092
## 421	1.134712e+13	7.820319e+14	250912770910	2022	18	2	13	1092
## 422	1.134712e+13	7.820319e+14	250912870910	2022	18	2	13	1092
## 423	1.134712e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	2	13	1092
## 424	1.134712e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	2	13	1092
## 425	1.134713e+13	7.820319e+14	250913370910	2022	18	2	13	1093
## 426	1.134713e+13	7.820319e+14	250913470910	2022	18	2	13	1093
## 427	1.134713e+13	7.820319e+14	250913570910	2022	18	2	13	1093
## 428	1.134714e+13	7.820319e+14	250914170910	2022	18	2	13	1112
## 429	1.134714e+13	7.820319e+14	250914270910	2022	18	2	13	1112
## 430	1.134714e+13	7.820319e+14	250914370910	2022	18	2	13	1112
## 431	1.134714e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	2	13	1112
## 432	1.134715e+13	7.820319e+14	250914870910	2022	18	2	13	1119
## 433	1.134715e+13	7.820319e+14	250914970910	2022	18	2	13	1119
## 434	1.134715e+13	7.820319e+14	250915070910	2022	18	2	13	1119
## 435	1.134739e+13	7.820319e+14	250915870910	2022	18	2	13	1124
## 436	1.134739e+13	7.820319e+14	250915970910	2022	18	2	13	1124

## 437	1.134740e+13	7.820319e+14	250916070910	2022	18	2	13	1124			
## 438	1.134740e+13	7.820319e+14	250916170910	2022	18	2	13	1124			
## 439	1.134740e+13	7.820319e+14	250916270910	2022	18	2	13	1124			
## 440	1.134740e+13	7.820319e+14	250916370910	2022	18	2	13	1124			
## 441	1.134740e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	2	13	1124			
## 442	1.134740e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	2	13	1124			
## 443	1.134740e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	2	13	1124			
## 444	1.134741e+13	7.820319e+14	250917270910	2022	18	2	13	1126			
## 445	1.134741e+13	7.820319e+14	250917370910	2022	18	2	13	1126			
## 446	1.134741e+13	7.820319e+14	250917470910	2022	18	2	13	1126			
## 447	1.134741e+13	7.820319e+14	250917570910	2022	18	2	13	1126			
## 448	1.134742e+13	7.820319e+14	250917670910	2022	18	2	13	1126			
## 449	1.134742e+13	7.820319e+14	250917770910	2022	18	2	13	1126			
## 450	1.134742e+13	7.820319e+14	250920470910	2022	18	2	13	1130			
## 451	1.134742e+13	7.820319e+14	250920570910	2022	18	2	13	1130			
## 452	1.134743e+13	7.820319e+14	250920770910	2022	18	2	13	1130			
## 453	1.134743e+13	7.820319e+14	250920870910	2022	18	2	13	1130			
## 454	1.134743e+13	7.820319e+14	NA	2022	18	2	13	1130			
##	SUBP	TREE	CONDID	AZIMUTH	DIST	PREVCOND	STATUSCD	SPCD	SPGRPCD	DIA	DIAHTCD
## 1	1	2	1	187	22.6	1	1	318	31	17.30	1
## 2	1	3	1	283	9.5	1	1	318	31	6.80	1
## 3	1	3	1	143	17.8	1	2	541	36	NA	1
## 4	1	1	1	27	14.1	1	1	318	31	7.50	1
## 5	1	4	1	292	15.3	1	1	318	31	7.10	1
## 6	1	5	1	333	9.0	1	1	318	31	5.90	1
## 7	1	2	1	48	9.0	1	1	762	41	9.50	1
## 8	1	2	1	316	21.0	1	2	931	41	8.90	1
## 9	1	3	1	35	20.6	1	1	621	39	6.20	1
## 10	1	4	1	114	15.0	1	1	621	39	6.10	1
## 11	1	5	1	137	2.9	1	1	621	39	1.50	1
## 12	1	1	1	129	7.1	1	1	407	29	7.50	1
## 13	1	6	1	139	4.7	1	1	318	31	2.10	1
## 14	1	7	1	245	4.0	1	1	701	43	2.50	1
## 15	1	2	1	305	16.0	1	1	602	40	11.40	1
## 16	1	1	1	4	12.2	1	1	762	41	10.20	1
## 17	1	1	1	11	11.0	1	1	837	28	13.20	1
## 18	1	1	1	69	16.6	1	1	972	41	11.80	1
## 19	1	5	1	109	7.5	1	1	407	29	15.90	1
## 20	1	6	1	191	18.5	1	1	403	29	13.70	1
## 21	1	7	1	228	15.5	1	2	318	31	5.80	1
## 22	1	8	1	307	14.9	1	1	407	29	15.00	1
## 23	1	1	1	52	23.1	1	2	541	36	NA	1
## 24	1	3	1	200	17.8	1	1	317	32	24.60	1
## 25	1	4	1	297	12.4	1	1	544	36	9.60	1
## 26	1	1	1	95	3.8	1	1	402	29	12.60	1
## 27	1	2	1	190	13.1	1	1	802	25	15.20	1
## 28	1	3	1	287	18.9	1	1	318	31	6.00	1
## 29	1	4	1	350	16.9	1	2	837	28	NA	1
## 30	1	1	1	183	4.1	1	1	541	36	3.20	1
## 31	1	2	1	68	15.8	1	1	318	31	15.30	1
## 32	1	3	1	119	20.0	1	1	407	29	8.70	1
## 33	1	1	1	26	11.5	1	1	462	41	8.50	1
## 34	1	2	1	190	12.6	1	2	318	31	24.08	1
## 35	1	1	1	22	5.8	1	2	975	41	2.20	1

## 36	1	7	1	270	15.4	1	2	693	35	5.23	1
## 37	1	8	1	282	16.5	1	1	693	35	7.70	1
## 38	1	9	1	94	4.8	1	1	318	31	3.80	1
## 39	1	1	1	56	18.1	1	2	621	39	20.20	1
## 40	1	2	1	93	9.9	1	2	541	36	6.30	1
## 41	1	3	1	103	9.4	1	1	931	41	6.00	1
## 42	1	4	1	208	4.9	1	1	541	36	1.50	1
## 43	1	5	1	305	22.9	1	1	462	41	5.50	1
## 44	1	6	1	350	11.3	1	1	931	41	6.90	1
## 45	1	7	1	7	22.7	1	1	541	36	5.60	1
## 46	1	8	1	235	1.8	1	1	541	36	1.00	1
## 47	1	2	1	168	6.7	1	1	403	29	14.10	1
## 48	1	3	1	239	23.9	1	1	403	29	7.70	1
## 49	1	1	1	9	5.9	1	1	318	31	5.30	1
## 50	1	2	1	23	7.8	1	1	951	38	20.50	1
## 51	1	4	1	270	23.0	1	1	403	29	13.40	1
## 52	1	5	1	328	22.9	1	1	403	29	18.90	1
## 53	1	3	1	67	4.5	1	1	318	31	7.00	1
## 54	1	4	1	80	18.7	1	1	318	31	7.00	1
## 55	1	3	1	103	20.6	1	1	403	29	8.50	1
## 56	1	4	1	160	11.9	1	1	802	25	19.00	1
## 57	1	5	1	190	13.8	1	1	403	29	11.90	1
## 58	1	6	1	251	11.7	1	1	403	29	7.70	1
## 59	1	7	1	271	22.4	1	1	802	25	17.40	1
## 60	1	8	1	272	21.4	1	1	802	25	18.30	1
## 61	1	10	1	253	19.7	NA	1	621	39	7.30	1
## 62	1	11	1	299	11.3	NA	1	621	39	6.00	1
## 63	1	9	1	300	16.2	1	1	407	29	7.60	1
## 64	1	6	1	148	4.0	NA	1	621	39	7.00	1
## 65	1	1	1	219	23.8	NA	1	621	39	24.30	1
## 66	1	2	1	222	23.0	NA	1	621	39	21.90	1
## 67	1	7	1	174	15.9	NA	1	621	39	6.60	1
## 68	1	8	1	176	24.0	NA	1	621	39	5.30	1
## 69	1	9	1	238	17.6	NA	1	621	39	5.60	1
## 70	1	3	1	235	21.0	NA	1	975	41	8.20	1
## 71	1	4	1	242	20.8	NA	1	972	41	5.70	1
## 72	1	5	1	244	14.0	NA	1	621	39	22.80	1
## 73	1	6	1	253	21.7	NA	1	318	31	5.50	1
## 74	1	7	1	265	16.2	NA	1	975	41	7.50	1
## 75	1	8	1	305	18.4	NA	1	318	31	5.30	1
## 76	1	9	1	306	19.9	NA	2	972	41	7.70	1
## 77	1	1	1	137	10.2	1	1	316	32	8.50	1
## 78	1	2	1	212	12.4	1	2	316	32	21.70	1
## 79	1	3	1	329	12.7	1	1	316	32	21.40	1
## 80	1	4	1	351	17.5	1	1	316	32	21.10	1
## 81	1	5	1	83	15.5	1	1	541	36	5.70	1
## 82	1	1	1	9	7.8	1	1	972	41	5.10	1
## 83	1	13	1	209	3.3	NA	1	621	39	3.10	1
## 84	1	1	1	25	16.6	NA	1	731	41	5.40	1
## 85	1	2	1	310	5.2	1	2	491	42	1.75	1
## 86	1	5	1	291	21.4	1	3	621	39	18.96	1
## 87	1	6	1	337	22.0	1	2	621	39	NA	1
## 88	1	3	1	240	6.0	1	1	318	31	8.00	1
## 89	1	4	1	251	7.6	1	1	318	31	12.40	1

## 90	1	2	1	86	8.3	1	2	972	41	6.21	1
## 91	1	3	1	153	23.2	1	1	621	39	14.70	1
## 92	1	4	1	219	7.3	1	2	972	41	5.71	1
## 93	1	5	1	199	2.6	1	2	462	41	1.21	1
## 94	1	6	1	204	2.4	1	2	462	41	1.76	1
## 95	1	7	1	258	2.7	1	2	972	41	4.73	1
## 96	1	8	1	332	5.0	1	1	972	41	3.30	1
## 97	1	1	1	92	14.3	NA	1	693	35	9.30	1
## 98	1	3	1	277	22.9	1	1	462	41	8.40	1
## 99	1	6	1	333	7.1	1	2	901	42	5.60	1
## 100	1	7	1	4	5.9	1	1	462	41	4.30	1
## 101	1	8	1	80	5.8	1	1	462	41	3.30	1
## 102	1	9	1	287	3.6	1	1	931	41	2.40	1
## 103	1	10	1	330	5.7	1	2	931	41	3.33	1
## 104	1	1	1	47	14.3	NA	1	403	29	7.80	1
## 105	1	8	1	165	3.5	1	1	762	41	1.10	1
## 106	1	9	1	122	12.1	1	2	975	41	5.20	1
## 107	1	11	1	271	12.3	1	1	462	41	5.00	1
## 108	1	9	1	9	4.1	1	1	762	41	1.00	1
## 109	1	2	1	117	23.1	1	1	602	40	10.10	1
## 110	1	1	1	95	1.9	1	2	316	32	1.80	1
## 111	1	2	1	102	15.9	1	1	611	34	5.90	1
## 112	1	3	1	196	5.6	1	1	316	32	1.50	1
## 113	1	4	1	250	0.8	1	2	316	32	1.00	1
## 114	1	1	1	26	18.4	1	1	837	28	23.00	1
## 115	1	4	1	324	17.4	1	1	975	41	10.00	1
## 116	1	5	1	289	2.8	1	1	621	39	3.30	1
## 117	1	5	1	57	21.0	NA	1	972	41	5.50	1
## 118	1	6	1	166	20.5	NA	1	317	32	20.40	1
## 119	1	7	1	85	3.9	NA	1	313	41	1.80	1
## 120	1	8	1	180	1.9	NA	1	462	41	1.60	1
## 121	1	5	1	339	8.5	1	1	802	25	11.30	1
## 122	1	7	1	60	18.2	1	1	409	29	5.80	1
## 123	1	5	1	28	13.7	NA	1	373	41	12.90	1
## 124	1	6	1	73	3.2	NA	1	373	41	11.50	1
## 125	1	6	1	290	2.8	1	1	621	39	1.40	1
## 126	1	7	1	83	10.1	1	1	621	39	6.10	1
## 127	1	5	1	58	12.7	NA	1	544	36	7.30	1
## 128	1	6	1	99	17.4	NA	1	317	32	21.40	1
## 129	1	3	1	295	14.7	NA	1	317	32	7.40	1
## 130	1	4	1	304	16.4	NA	1	317	32	10.30	1
## 131	1	1	1	205	2.6	NA	1	373	41	8.10	1
## 132	1	8	1	90	8.4	1	1	318	31	6.10	1
## 133	1	9	1	209	19.7	1	1	318	31	16.70	1
## 134	1	2	1	334	7.6	NA	1	972	41	9.10	1
## 135	1	3	1	334	20.8	NA	1	373	41	11.70	1
## 136	1	4	1	355	22.4	NA	1	373	41	11.00	1
## 137	1	8	1	170	2.1	1	2	316	32	1.10	1
## 138	1	9	1	168	7.0	1	1	621	39	8.20	1
## 139	1	7	1	73	15.1	NA	2	972	41	8.40	1
## 140	1	8	1	74	14.9	NA	1	972	41	16.60	1
## 141	1	1	1	229	22.9	NA	1	544	36	6.00	1
## 142	1	2	1	266	11.9	NA	1	975	41	6.70	1
## 143	1	10	1	210	21.1	1	1	621	39	6.10	1

## 144	1	11	1	238	16.0	1	1	611	34	5.00	1
## 145	1	9	1	94	6.6	NA	2	373	41	6.20	1
## 146	1	10	1	100	6.6	NA	1	316	32	5.50	1
## 147	1	11	1	206	2.9	NA	1	316	32	4.20	1
## 148	1	10	1	256	15.6	1	1	318	31	16.50	1
## 149	1	11	1	144	5.4	1	1	318	31	1.00	1
## 150	1	1	1	182	6.9	NA	1	317	32	15.20	1
## 151	1	2	1	281	18.2	NA	1	742	37	24.10	1
## 152	1	2	1	178	21.2	NA	1	317	32	13.50	1
## 153	1	3	1	290	23.6	NA	1	317	32	10.60	1
## 154	1	3	1	298	24.0	NA	1	317	32	17.70	1
## 155	1	4	1	18	13.1	NA	1	972	41	6.00	1
## 156	1	12	1	226	6.0	NA	1	316	32	2.80	1
## 157	1	12	1	264	14.7	1	1	611	34	5.30	1
## 158	1	13	1	330	15.3	1	1	621	39	5.10	1
## 159	1	1	1	30	16.8	1	1	611	34	14.60	1
## 160	1	2	1	137	19.2	1	1	132	3	9.30	1
## 161	1	3	1	154	11.1	1	1	621	39	17.60	1
## 162	1	4	1	155	10.7	1	1	621	39	6.10	1
## 163	1	5	1	164	21.5	1	1	132	3	9.70	1
## 164	1	6	1	277	14.4	1	1	731	41	9.50	1
## 165	1	7	1	278	20.0	1	1	611	34	6.40	1
## 166	1	8	1	292	14.8	1	1	611	34	7.40	1
## 167	1	9	1	325	11.4	1	1	611	34	6.10	1
## 168	1	11	1	351	18.4	1	1	611	34	12.20	1
## 169	1	12	1	282	2.4	1	2	611	34	NA	1
## 170	1	1	1	80	17.4	1	1	602	40	9.80	1
## 171	1	2	1	131	21.0	1	1	611	34	14.40	1
## 172	1	3	1	178	17.7	1	2	762	41	7.00	1
## 173	1	4	1	179	20.1	1	1	611	34	14.70	1
## 174	1	5	1	194	13.1	1	1	611	34	9.70	1
## 175	1	6	1	222	14.7	1	2	316	32	7.20	1
## 176	1	7	1	223	14.2	1	1	316	32	8.10	1
## 177	1	8	1	232	11.0	1	1	611	34	10.00	1
## 178	1	9	1	263	21.9	1	1	132	3	8.20	1
## 179	1	10	1	290	19.1	1	1	611	34	15.70	1
## 180	1	11	1	299	7.5	1	1	833	26	19.50	1
## 181	1	13	1	344	21.7	1	1	611	34	13.20	1
## 182	1	14	1	173	23.3	1	2	762	41	7.40	1
## 183	1	2	1	151	18.5	1	1	742	37	10.10	1
## 184	1	3	1	226	11.2	1	1	742	37	14.00	1
## 185	1	4	1	11	17.1	1	1	742	37	11.70	1
## 186	1	1	1	60	14.4	1	1	802	25	8.10	1
## 187	1	2	1	77	21.6	1	1	802	25	13.80	1
## 188	1	3	1	112	21.2	1	1	762	41	7.20	1
## 189	1	4	1	115	19.1	1	1	762	41	7.90	1
## 190	1	5	1	173	12.5	1	1	611	34	10.30	1
## 191	1	7	1	255	20.0	1	1	762	41	6.70	1
## 192	1	8	1	256	15.0	1	1	621	39	17.20	1
## 193	1	9	1	287	9.8	1	1	611	34	11.40	1
## 194	1	11	1	352	21.6	1	1	802	25	13.60	1
## 195	1	1	1	167	12.4	1	2	373	41	7.50	1
## 196	1	2	1	180	15.6	1	1	742	37	17.70	1
## 197	1	3	1	322	9.3	1	1	742	37	13.90	1

## 198	1	4	1	323	20.0	1	1	602	40	16.00	1
## 199	1	7	1	50	1.8	1	2	762	41	2.40	1
## 200	1	8	1	5	2.2	1	0	997	43	NA	1
## 201	1	2	1	18	14.9	1	1	611	34	9.40	1
## 202	1	3	1	21	7.8	1	1	129	4	9.50	1
## 203	1	5	1	40	11.7	1	1	742	37	12.70	1
## 204	1	6	1	80	16.4	1	2	611	34	7.80	1
## 205	1	7	1	155	22.1	1	1	837	28	19.80	1
## 206	1	8	1	157	11.4	1	1	602	40	13.30	1
## 207	1	9	1	326	23.5	1	2	129	4	12.80	1
## 208	1	10	1	68	5.0	1	0	997	43	NA	1
## 209	1	11	1	309	5.0	1	0	997	43	NA	1
## 210	1	12	1	352	4.4	1	1	621	39	1.30	1
## 211	1	1	1	25	22.5	1	2	68	9	5.20	1
## 212	1	2	1	42	8.0	1	1	833	26	6.20	1
## 213	1	3	1	119	18.7	1	2	68	9	5.60	1
## 214	1	4	1	121	18.2	1	2	68	9	6.60	1
## 215	1	5	1	123	19.7	1	2	68	9	6.30	1
## 216	1	6	1	172	18.7	1	1	602	40	6.70	1
## 217	1	7	1	186	18.8	1	1	602	40	6.20	1
## 218	1	2	1	61	23.9	1	2	541	36	7.00	1
## 219	1	3	1	102	15.4	1	1	972	41	8.00	1
## 220	1	4	1	119	22.1	1	1	762	41	8.20	1
## 221	1	5	1	121	7.8	1	1	972	41	6.80	1
## 222	1	7	1	253	10.5	1	1	972	41	11.90	1
## 223	1	9	1	282	23.0	1	1	762	41	13.70	1
## 224	1	10	1	327	6.2	1	1	972	41	9.50	1
## 225	1	11	1	344	21.3	1	2	901	42	5.70	1
## 226	1	12	1	345	21.9	1	1	901	42	10.60	1
## 227	1	13	1	13	6.1	1	1	462	41	3.30	1
## 228	1	16	1	177	22.5	1	2	541	36	5.80	1
## 229	1	17	1	14	6.1	1	1	462	41	1.10	1
## 230	1	1	1	1	4.0	1	1	901	42	10.00	1
## 231	1	2	1	32	11.9	1	2	901	42	7.10	1
## 232	1	3	1	38	16.5	1	1	462	41	9.80	1
## 233	1	4	1	91	23.1	1	1	602	40	16.00	1
## 234	1	5	1	169	6.0	1	1	901	42	11.70	1
## 235	1	6	1	170	5.9	1	2	901	42	5.20	1
## 236	1	7	1	192	7.8	1	2	313	41	15.50	1
## 237	1	8	1	227	11.6	1	2	901	42	10.60	1
## 238	1	10	1	160	5.4	1	2	975	41	3.80	1
## 239	1	11	1	317	20.7	1	1	972	41	5.80	1
## 240	1	12	1	178	20.6	1	1	462	41	5.00	1
## 241	1	1	1	21	9.5	1	2	901	42	6.90	1
## 242	1	2	1	63	15.1	1	2	901	42	NA	1
## 243	1	3	1	73	10.9	1	2	762	41	8.40	1
## 244	1	4	1	155	9.7	1	1	316	32	18.80	1
## 245	1	5	1	276	18.0	1	2	762	41	NA	1
## 246	1	6	1	317	21.4	1	2	901	42	7.70	1
## 247	1	9	1	232	5.1	1	0	997	43	NA	1
## 248	1	10	1	311	5.1	1	0	997	43	NA	1
## 249	1	11	1	59	8.9	1	0	997	43	NA	1
## 250	1	12	1	240	17.7	1	1	817	28	7.50	1
## 251	1	13	1	102	5.9	1	1	611	34	1.40	1

## 252	1	2	1	168	21.6	1	2	975	41	9.80	1
## 253	1	3	1	234	23.4	1	2	975	41	5.90	1
## 254	1	4	1	343	8.1	1	1	462	41	23.40	1
## 255	1	6	1	352	14.2	1	2	762	41	NA	1
## 256	1	7	1	229	2.9	1	1	462	41	3.40	1
## 257	1	8	1	234	4.9	1	1	462	41	1.30	1
## 258	1	9	1	273	16.8	1	1	462	41	5.50	1
## 259	1	1	1	86	14.9	1	1	421	43	10.50	1
## 260	1	2	1	87	15.3	1	1	421	43	12.80	1
## 261	1	5	1	261	2.8	1	1	742	37	18.10	1
## 262	1	6	1	263	18.1	1	2	742	37	NA	1
## 263	1	7	1	333	2.3	1	1	356	43	6.50	1
## 264	1	8	1	354	20.5	1	1	731	41	15.80	1
## 265	1	9	1	168	11.1	1	1	972	41	6.40	1
## 266	1	1	1	24	14.9	1	1	762	41	8.80	1
## 267	1	2	1	28	10.7	1	1	901	42	7.30	1
## 268	1	3	1	56	18.4	1	1	762	41	7.40	1
## 269	1	4	1	103	21.8	1	1	762	41	8.60	1
## 270	1	5	1	105	19.0	1	1	762	41	14.10	1
## 271	1	6	1	146	18.5	1	1	901	42	11.20	1
## 272	1	7	1	205	18.0	1	1	901	42	9.70	1
## 273	1	8	1	246	24.0	1	2	541	36	NA	1
## 274	1	10	1	270	18.5	1	2	837	28	11.00	1
## 275	1	11	1	316	9.8	1	2	541	36	NA	1
## 276	1	12	1	347	7.4	1	1	762	41	12.60	1
## 277	1	13	1	55	6.8	1	1	833	26	1.30	1
## 278	1	1	1	11	18.4	1	1	693	35	8.20	1
## 279	1	2	1	125	4.8	1	1	693	35	7.30	1
## 280	1	3	1	133	5.7	1	1	693	35	14.90	1
## 281	1	4	1	209	19.1	1	1	621	39	11.50	1
## 282	1	5	1	259	20.9	1	1	621	39	12.20	1
## 283	1	6	1	320	21.9	1	1	931	41	6.50	1
## 284	1	7	1	267	3.3	1	1	531	33	3.30	1
## 285	1	8	1	342	2.6	1	1	318	31	4.80	1
## 286	1	9	1	277	22.2	1	1	531	33	5.70	1
## 287	1	1	1	30	16.2	1	1	602	40	17.00	1
## 288	1	2	1	40	21.0	1	1	975	41	10.10	1
## 289	1	3	1	76	8.6	1	1	602	40	14.20	1
## 290	1	4	1	131	18.3	1	1	462	41	11.30	1
## 291	1	5	1	272	21.4	1	1	462	41	9.10	1
## 292	1	6	1	103	3.7	1	1	462	41	1.90	1
## 293	1	7	1	211	1.1	1	1	462	41	2.30	1
## 294	1	8	1	104	19.9	1	1	975	41	6.10	1
## 295	1	1	1	86	10.4	1	1	837	28	11.60	1
## 296	1	2	1	167	23.4	1	1	693	35	8.30	1
## 297	1	3	1	207	13.4	1	2	931	41	7.70	1
## 298	1	4	1	286	15.9	1	2	931	41	5.20	1
## 299	1	5	1	291	14.6	1	2	521	42	NA	1
## 300	1	6	1	299	15.8	1	2	931	41	6.30	1
## 301	1	7	1	149	23.7	1	1	316	32	5.60	1
## 302	1	8	1	325	20.0	1	1	833	26	5.00	1
## 303	1	9	1	255	22.6	1	1	316	32	5.40	1
## 304	1	1	1	22	20.6	1	1	762	41	8.30	1
## 305	1	4	1	111	15.6	1	2	837	28	5.00	1

## 306	1	5	1	130	5.9	1	1	531	33	8.50	1
## 307	1	6	1	132	20.1	1	2	837	28	18.90	1
## 308	1	7	1	162	8.9	1	2	541	36	NA	1
## 309	1	8	1	173	18.9	1	1	837	28	6.10	1
## 310	1	9	1	351	6.3	1	2	837	28	16.40	1
## 311	1	10	1	272	6.6	1	1	491	42	1.90	1
## 312	1	11	1	23	6.5	1	2	541	36	5.10	1
## 313	1	1	1	58	18.9	1	1	837	28	21.40	1
## 314	1	2	1	186	13.8	1	2	621	39	NA	1
## 315	1	3	1	10	6.2	1	1	491	42	2.50	1
## 316	1	4	1	14	5.9	1	1	531	33	3.80	1
## 317	1	5	1	70	4.1	1	1	531	33	3.60	1
## 318	1	6	1	84	21.5	1	1	318	31	5.60	1
## 319	1	1	1	46	21.0	1	0	837	28	NA	1
## 320	1	2	1	80	18.5	1	0	318	31	NA	1
## 321	1	3	1	119	17.3	1	0	762	41	NA	1
## 322	1	4	1	150	9.2	1	0	318	31	NA	1
## 323	1	5	1	200	14.6	1	0	837	28	NA	1
## 324	1	6	1	241	17.6	1	0	318	31	NA	1
## 325	1	7	1	247	19.0	1	0	318	31	NA	1
## 326	1	8	1	302	22.2	1	0	621	39	NA	1
## 327	1	9	1	68	5.9	1	0	318	31	NA	1
## 328	1	1	1	123	23.9	1	1	931	41	10.10	1
## 329	1	2	1	255	12.3	1	1	531	33	5.10	1
## 330	1	3	1	287	3.1	1	1	931	41	1.40	1
## 331	1	4	1	280	3.6	1	1	931	41	1.10	1
## 332	1	1	1	160	5.4	NA	1	318	31	7.90	1
## 333	1	2	1	139	10.7	NA	1	318	31	8.90	1
## 334	1	3	1	74	22.1	NA	1	802	25	20.50	1
## 335	1	4	1	63	18.7	NA	1	802	25	19.70	1
## 336	1	5	1	60	19.9	NA	1	802	25	18.20	1
## 337	1	6	1	30	20.6	NA	1	403	29	12.70	1
## 338	1	1	1	55	8.4	NA	1	837	28	26.10	1
## 339	1	2	1	166	15.6	NA	1	318	31	16.50	1
## 340	1	3	1	293	14.9	NA	1	318	31	18.60	1
## 341	1	1	1	25	13.8	1	1	972	41	16.20	1
## 342	1	2	1	86	23.9	1	1	318	31	10.90	1
## 343	1	3	1	160	12.1	1	1	318	31	7.20	1
## 344	1	4	1	342	20.8	1	1	318	31	6.40	1
## 345	1	1	1	31	11.8	1	1	833	26	28.80	1
## 346	1	2	1	319	23.5	1	1	833	26	24.70	1
## 347	1	3	1	43	23.5	1	1	951	38	16.50	1
## 348	1	4	1	281	4.7	1	1	531	33	3.70	1
## 349	1	5	1	58	15.1	1	1	531	33	5.10	1
## 350	1	6	1	192	6.4	1	1	621	39	1.00	1
## 351	1	1	1	3	20.0	1	1	402	29	18.10	1
## 352	1	2	1	235	5.9	1	1	318	31	1.20	1
## 353	1	1	1	158	16.1	1	1	621	39	24.10	1
## 354	1	2	1	233	4.8	1	1	531	33	2.30	1
## 355	1	1	1	6	16.4	1	1	832	27	10.30	1
## 356	1	2	1	12	22.4	1	1	531	33	6.50	1
## 357	1	3	1	46	21.4	1	1	832	27	19.80	1
## 358	1	4	1	179	23.5	1	3	832	27	NA	1
## 359	1	5	1	190	5.0	1	2	832	27	NA	1

## 360	1	6	1	245	23.6	1	1	832	27	19.80	1
## 361	1	7	1	329	6.7	1	1	318	31	7.00	1
## 362	1	8	1	115	12.2	1	1	531	33	5.00	1
## 363	1	9	1	273	2.7	1	1	531	33	2.30	1
## 364	1	10	1	336	1.9	1	1	531	33	1.70	1
## 365	1	11	1	359	20.4	1	1	316	32	5.30	1
## 366	1	12	1	86	23.2	1	1	316	32	5.50	1
## 367	1	1	1	2	7.9	1	1	602	40	27.90	1
## 368	1	2	1	80	19.0	1	1	975	41	10.50	1
## 369	1	3	1	261	22.7	1	1	318	31	13.10	1
## 370	1	4	1	263	23.5	1	1	318	31	5.50	1
## 371	1	5	1	274	12.4	1	1	318	31	6.20	1
## 372	1	6	1	142	6.0	1	2	318	31	NA	1
## 373	1	7	1	179	5.1	1	1	318	31	3.70	1
## 374	1	8	1	224	23.4	1	1	318	31	5.50	1
## 375	1	1	1	112	8.6	1	1	316	32	9.60	1
## 376	1	2	1	277	14.5	1	1	316	32	7.10	1
## 377	1	3	1	346	17.9	1	2	837	28	NA	1
## 378	1	1	1	13	9.7	1	1	972	41	6.10	1
## 379	1	2	1	63	23.9	1	1	316	32	24.60	1
## 380	1	3	1	115	18.7	1	1	318	31	11.70	1
## 381	1	4	1	220	12.1	1	1	621	39	15.10	1
## 382	1	1	1	78	12.5	1	1	802	25	8.70	1
## 383	1	2	1	82	19.3	1	1	802	25	7.20	1
## 384	1	3	1	198	11.9	1	2	531	33	NA	1
## 385	1	1	1	90	21.4	1	1	837	28	11.10	1
## 386	1	2	1	105	15.6	1	2	125	4	14.20	1
## 387	1	3	1	151	22.0	1	1	125	4	14.10	1
## 388	1	4	1	214	14.2	1	1	621	39	9.50	1
## 389	1	6	1	276	16.2	1	1	316	32	7.40	1
## 390	1	7	1	45	2.7	1	1	316	32	2.80	1
## 391	1	8	1	150	3.3	1	1	316	32	2.00	1
## 392	1	9	1	235	2.2	1	1	316	32	3.90	1
## 393	1	10	1	218	14.2	1	1	621	39	7.80	1
## 394	1	11	1	173	20.8	1	1	621	39	5.30	1
## 395	1	12	1	156	2.1	1	1	541	36	1.00	1
## 396	1	1	1	325	22.5	1	1	802	25	22.60	1
## 397	1	1	1	33	16.6	1	1	403	29	11.50	1
## 398	1	2	1	101	14.2	1	1	403	29	7.40	1
## 399	1	3	1	156	17.3	1	1	403	29	8.10	1
## 400	1	4	1	280	20.6	1	1	531	33	8.60	1
## 401	1	5	1	7	5.7	1	1	491	42	1.50	1
## 402	1	6	1	100	3.5	1	2	701	43	1.90	1
## 403	1	7	1	128	5.6	1	1	531	33	1.30	1
## 404	1	1	1	37	19.2	1	1	531	33	7.80	1
## 405	1	2	1	102	14.3	1	1	403	29	5.20	1
## 406	1	3	1	162	13.4	1	1	837	28	18.60	1
## 407	1	4	1	185	23.3	1	1	837	28	14.10	1
## 408	1	5	1	294	21.4	1	1	837	28	11.60	1
## 409	1	6	1	308	19.3	1	1	837	28	14.70	1
## 410	1	7	1	320	8.1	1	1	837	28	13.70	1
## 411	1	1	1	27	12.6	1	1	316	32	5.80	1
## 412	1	2	1	106	10.8	1	1	832	27	13.30	1
## 413	1	3	1	233	13.9	1	1	316	32	6.20	1

## 414	1	4	1	262	3.0	1	1	802	25	6.00	1
## 415	1	5	1	272	16.2	1	1	837	28	23.80	1
## 416	1	6	1	283	21.5	1	1	316	32	6.60	1
## 417	1	7	1	350	21.6	1	1	693	35	8.90	1
## 418	1	8	1	105	5.0	1	1	531	33	2.80	1
## 419	1	1	1	247	22.6	1	1	832	27	5.70	1
## 420	1	2	1	325	8.9	1	1	802	25	14.30	1
## 421	1	3	1	184	6.4	1	1	407	29	2.00	1
## 422	1	4	1	187	6.7	1	1	407	29	2.80	1
## 423	1	5	1	171	4.9	1	1	531	33	1.20	1
## 424	1	6	1	90	6.3	1	1	531	33	1.40	1
## 425	1	1	1	186	20.8	1	1	531	33	19.30	1
## 426	1	2	1	313	19.5	1	1	531	33	6.40	1
## 427	1	3	1	322	5.3	1	2	531	33	NA	1
## 428	1	1	1	12	24.0	1	1	832	27	17.40	1
## 429	1	2	1	233	20.1	1	1	837	28	21.20	1
## 430	1	3	1	273	15.1	1	1	403	29	9.50	1
## 431	1	4	1	185	2.7	1	1	531	33	1.20	1
## 432	1	1	1	37	22.5	1	1	531	33	11.20	1
## 433	1	2	1	108	22.5	1	2	531	33	17.60	1
## 434	1	3	1	124	17.3	1	2	832	27	NA	1
## 435	1	1	1	184	14.2	1	1	316	32	8.40	1
## 436	1	2	1	220	13.9	1	1	531	33	7.00	1
## 437	1	3	1	253	20.5	1	1	316	32	12.30	1
## 438	1	4	1	264	6.3	1	1	832	27	19.90	1
## 439	1	5	1	70	4.5	1	2	367	43	NA	1
## 440	1	6	1	168	6.2	1	1	491	42	2.70	1
## 441	1	7	1	61	15.3	1	1	316	32	5.80	1
## 442	1	8	1	340	16.2	1	1	316	32	6.20	1
## 443	1	9	1	172	5.8	1	1	531	33	1.10	1
## 444	1	1	1	40	11.8	1	2	531	33	NA	1
## 445	1	2	1	124	23.9	1	2	541	36	13.00	1
## 446	1	3	1	127	21.0	1	1	762	41	14.70	1
## 447	1	4	1	147	19.0	1	1	316	32	9.70	1
## 448	1	5	1	203	5.1	1	1	402	29	12.00	1
## 449	1	6	1	330	10.8	1	1	531	33	9.10	1
## 450	1	1	1	155	10.5	1	1	403	29	17.60	1
## 451	1	2	1	222	19.4	1	1	132	3	20.50	1
## 452	1	4	1	332	8.0	1	1	407	29	13.30	1
## 453	1	5	1	102	13.9	1	1	531	33	6.10	1
## 454	1	6	1	323	8.0	1	1	693	35	5.10	1
##	HT	HTCD	ACTUALHT	TREECLCD	CR	CCLCD	TREEGRCD	AGENTCD	CULL	DAMLOC1	DAMTYP1
## 1	75	1	75	2	39	3	1	NA	4	NA	NA
## 2	62	1	62	2	45	4	NA	NA	0	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 4	63	1	63	2	40	3	NA	NA	0	NA	NA
## 5	57	1	57	2	50	4	NA	NA	0	NA	NA
## 6	55	1	55	2	40	4	NA	NA	0	NA	NA
## 7	68	1	68	2	35	3	NA	NA	0	NA	NA
## 8	NA	NA	32	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 9	53	1	53	2	35	4	NA	NA	0	NA	NA
## 10	43	1	43	2	38	4	NA	NA	0	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	2	30	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 12	69	1	69	3	35	4	NA	NA	0	NA	NA

## 13	NA	NA	NA	2 25	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	3 38	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 15	75	1	75	2 40	3	3	NA	0	NA	NA
## 16	65	1	65	3 35	3	NA	NA	0	NA	NA
## 17	82	1	82	2 38	3	4	NA	0	NA	NA
## 18	69	1	69	3 35	3	NA	NA	0	NA	NA
## 19	114	1	114	2 33	3	2	NA	0	NA	NA
## 20	87	1	87	2 36	4	4	NA	0	NA	NA
## 21	NA	NA	33	3 NA	NA	NA	60	3	NA	NA
## 22	106	1	106	2 28	3	3	NA	0	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 24	82	1	82	2 30	3	3	NA	8	NA	NA
## 25	53	1	53	3 60	4	NA	NA	6	NA	NA
## 26	105	1	105	2 25	3	3	NA	0	NA	NA
## 27	105	1	105	2 30	3	2	NA	0	NA	NA
## 28	46	1	46	2 35	5	NA	NA	0	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	2 35	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 31	87	1	87	2 40	4	3	NA	0	NA	NA
## 32	80	1	80	2 35	4	NA	NA	0	NA	NA
## 33	54	1	54	3 35	4	NA	NA	0	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	50	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	20	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
## 37	65	1	65	2 25	4	NA	NA	0	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	2 30	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	61	3 NA	NA	NA	70	0	NA	NA
## 40	NA	NA	51	3 NA	NA	NA	10	0	NA	NA
## 41	44	1	44	2 35	4	NA	NA	0	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	2 35	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 43	36	1	36	2 30	4	NA	NA	0	NA	NA
## 44	52	1	52	2 30	4	NA	NA	0	NA	NA
## 45	33	1	33	2 30	5	NA	NA	0	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	2 35	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 47	88	1	88	2 33	3	2	NA	0	NA	NA
## 48	67	1	67	2 30	4	NA	NA	0	NA	NA
## 49	49	1	49	2 33	5	NA	NA	2	NA	NA
## 50	105	1	105	2 33	3	1	NA	0	NA	NA
## 51	87	1	87	2 33	3	2	NA	0	NA	NA
## 52	92	1	92	2 35	3	1	NA	1	NA	NA
## 53	63	1	63	2 40	5	NA	NA	0	NA	NA
## 54	66	1	66	2 38	5	NA	NA	3	NA	NA
## 55	68	1	68	2 30	4	NA	NA	0	NA	NA
## 56	98	1	98	2 33	3	1	NA	0	NA	NA
## 57	61	1	61	2 35	4	3	NA	0	NA	NA
## 58	50	1	50	2 40	5	NA	NA	0	NA	NA
## 59	68	1	68	2 38	3	2	NA	1	NA	NA
## 60	99	1	99	2 35	3	2	NA	1	NA	NA
## 61	64	1	64	2 45	3	NA	NA	0	NA	NA
## 62	52	1	52	2 33	4	NA	NA	0	NA	NA
## 63	63	1	63	2 40	5	NA	NA	0	NA	NA
## 64	59	1	59	2 42	3	NA	NA	0	NA	NA
## 65	110	1	110	2 38	3	1	NA	0	NA	NA
## 66	98	1	98	2 33	3	1	NA	0	NA	NA

## 67	52	1	52	2 37	3	NA	NA	0	NA	NA
## 68	43	1	43	2 37	3	NA	NA	0	NA	NA
## 69	49	1	49	2 31	3	NA	NA	0	NA	NA
## 70	33	1	33	3 30	5	NA	NA	0	NA	NA
## 71	32	1	32	3 30	5	NA	NA	0	NA	NA
## 72	112	1	112	2 40	3	1	NA	0	NA	NA
## 73	26	1	26	2 44	5	NA	NA	0	NA	NA
## 74	30	1	30	3 25	4	NA	NA	0	NA	NA
## 75	40	1	40	2 50	5	NA	NA	0	NA	NA
## 76	NA	NA	32	3 NA	NA	NA	NA	3	NA	NA
## 77	58	1	58	2 55	4	NA	NA	3	NA	NA
## 78	NA	NA	56	4 NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 79	115	1	115	2 35	3	3	NA	0	NA	NA
## 80	105	1	105	2 28	3	3	NA	4	NA	NA
## 81	49	1	49	2 60	4	NA	NA	5	NA	NA
## 82	67	1	67	2 38	4	NA	NA	10	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	2 35	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	49	1	49	2 30	4	NA	NA	0	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	55	1	55	2 38	4	NA	NA	0	NA	NA
## 89	66	1	66	2 35	3	3	NA	0	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
## 91	100	1	100	2 45	3	2	NA	0	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	2 38	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 97	57	1	57	2 60	4	NA	NA	0	NA	NA
## 98	52	1	52	2 40	3	NA	NA	0	NA	NA
## 99	60	2	29	4 NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 100	32	1	32	2 60	4	NA	NA	NA	NA	NA
## 101	28	1	28	2 60	4	NA	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	2 35	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA	60	NA	NA	NA
## 104	59	1	59	2 37	4	NA	NA	0	NA	NA
## 105	14	1	14	2 60	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 106	36	2	19	3 NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
## 107	36	1	36	2 60	4	NA	NA	0	NA	NA
## 108	15	1	15	2 65	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 109	70	1	70	2 40	3	NA	NA	0	NA	NA
## 110	13	1	12	NA NA	NA	NA	60	NA	NA	NA
## 111	39	1	39	2 55	3	NA	NA	0	NA	NA
## 112	17	1	17	2 8	4	NA	NA	NA	NA	NA
## 113	13	1	12	NA NA	NA	NA	60	NA	NA	NA
## 114	105	1	105	2 25	3	1	NA	4	NA	NA
## 115	72	1	72	2 38	5	NA	NA	0	NA	NA
## 116	29	1	29	2 25	4	NA	NA	NA	NA	NA
## 117	30	1	30	3 40	5	NA	NA	0	NA	NA
## 118	94	1	94	2 30	3	3	NA	0	NA	NA
## 119	18	1	18	2 50	5	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	17	1	17	2 45	5	NA	NA	NA	NA	NA

##	121	71	1	71	2	35	5	3	NA	0	NA	NA
##	122	50	1	50	2	50	5	NA	NA	0	NA	NA
##	123	83	1	83	2	28	4	3	NA	0	NA	NA
##	124	87	1	87	2	28	3	3	NA	0	NA	NA
##	125	24	3	24	2	35	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	126	37	1	37	2	45	3	NA	NA	1	NA	NA
##	127	45	1	45	2	50	5	NA	NA	0	NA	NA
##	128	89	1	89	2	38	3	4	NA	0	NA	NA
##	129	37	1	37	2	45	5	NA	NA	0	NA	NA
##	130	56	1	56	2	35	5	NA	NA	2	NA	NA
##	131	77	1	77	2	25	4	NA	NA	0	NA	NA
##	132	62	1	62	2	50	5	NA	NA	0	NA	NA
##	133	89	1	89	2	38	3	2	NA	0	NA	NA
##	134	73	1	73	2	28	5	NA	NA	0	NA	NA
##	135	85	1	85	2	38	3	3	NA	0	NA	NA
##	136	80	1	80	2	27	5	3	NA	0	NA	NA
##	137	11	1	10	NA	NA	NA	NA	60	NA	NA	NA
##	138	39	1	39	2	65	3	NA	NA	0	NA	NA
##	139	50	2	25	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	140	72	1	72	2	33	4	3	NA	0	NA	NA
##	141	32	1	32	3	30	5	NA	NA	1	NA	NA
##	142	59	1	59	2	35	5	NA	NA	0	NA	NA
##	143	35	1	35	2	60	3	NA	NA	0	NA	NA
##	144	30	1	30	2	50	3	NA	NA	0	NA	NA
##	145	40	2	5	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	146	54	1	54	2	42	5	NA	NA	0	NA	NA
##	147	40	1	40	2	50	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	148	100	1	100	2	37	3	3	NA	0	NA	NA
##	149	13	1	13	2	20	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	150	100	1	100	2	29	4	3	NA	0	NA	NA
##	151	113	1	113	2	30	3	1	NA	0	NA	NA
##	152	84	1	84	2	35	4	3	NA	0	NA	NA
##	153	34	1	34	2	48	5	NA	NA	0	NA	NA
##	154	80	1	80	3	33	4	NA	NA	0	NA	NA
##	155	29	1	29	2	40	5	NA	NA	0	NA	NA
##	156	24	1	24	2	33	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	157	33	1	33	2	75	3	NA	NA	0	NA	NA
##	158	29	1	29	2	45	3	NA	NA	0	NA	NA
##	159	98	1	98	2	35	2	2	NA	0	NA	NA
##	160	61	1	61	2	20	5	3	NA	0	NA	NA
##	161	100	1	100	2	35	3	1	NA	0	NA	NA
##	162	47	1	47	2	45	5	NA	NA	0	NA	NA
##	163	59	1	59	3	10	5	NA	NA	0	NA	NA
##	164	75	1	75	2	33	3	NA	NA	0	NA	NA
##	165	71	1	71	2	25	4	NA	NA	0	NA	NA
##	166	68	1	68	2	30	4	NA	NA	0	NA	NA
##	167	47	2	42	2	30	5	NA	NA	0	NA	NA
##	168	92	1	92	2	30	3	3	NA	0	NA	NA
##	169	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	NA	NA	NA
##	170	89	1	89	2	15	3	NA	NA	0	NA	NA
##	171	105	1	105	2	38	3	2	NA	0	NA	NA
##	172	42	1	42	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	173	82	1	82	2	35	3	2	NA	0	NA	NA
##	174	68	1	68	2	28	4	NA	NA	0	NA	NA

##	175	47	2	23	3	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	176	39	1	39	3	5	5	NA	NA	5	NA	NA
##	177	67	1	67	2	22	5	NA	NA	0	NA	NA
##	178	37	1	27	2	10	5	NA	NA	0	NA	NA
##	179	85	1	85	2	25	3	3	NA	0	NA	NA
##	180	100	1	100	2	35	3	2	NA	1	NA	NA
##	181	88	1	88	2	20	3	2	NA	0	NA	NA
##	182	38	1	38	4	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	183	55	1	55	2	22	5	NA	NA	0	NA	NA
##	184	75	1	75	2	35	3	3	NA	0	NA	NA
##	185	67	1	67	2	18	3	4	NA	1	NA	NA
##	186	58	1	58	2	35	5	NA	NA	0	NA	NA
##	187	95	1	95	2	34	3	4	NA	0	NA	NA
##	188	70	1	70	2	22	5	NA	NA	0	NA	NA
##	189	76	1	76	2	25	5	NA	NA	0	NA	NA
##	190	81	1	61	2	27	5	NA	NA	0	NA	NA
##	191	57	1	57	2	20	5	NA	NA	0	NA	NA
##	192	110	1	110	2	31	3	1	NA	0	NA	NA
##	193	94	1	94	2	25	3	3	NA	0	NA	NA
##	194	95	1	95	2	29	3	4	NA	0	NA	NA
##	195	35	2	17	4	NA	NA	NA	60	NA	NA	NA
##	196	82	1	82	2	30	3	4	NA	1	NA	NA
##	197	83	1	83	3	40	3	NA	NA	2	NA	NA
##	198	81	1	81	2	35	3	2	NA	0	NA	NA
##	199	10	1	10	NA	NA	NA	NA	60	NA	NA	NA
##	200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	201	85	1	85	2	18	3	NA	NA	0	NA	NA
##	202	53	1	53	2	35	5	2	NA	0	NA	NA
##	203	94	1	94	2	20	3	3	NA	0	NA	NA
##	204	55	2	35	3	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	205	90	1	90	2	35	3	2	NA	0	NA	NA
##	206	95	1	95	2	25	3	3	NA	0	NA	NA
##	207	75	2	50	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	209	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	210	18	1	18	2	61	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	211	30	2	18	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	212	44	1	44	2	40	4	NA	NA	0	NA	NA
##	213	30	2	11	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	214	30	2	13	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	215	30	2	14	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	216	41	1	41	2	35	4	NA	NA	0	NA	NA
##	217	34	1	34	3	35	4	NA	NA	0	NA	NA
##	218	65	1	65	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	219	74	1	74	2	28	4	NA	NA	0	NA	NA
##	220	60	1	60	2	20	5	NA	NA	0	NA	NA
##	221	52	1	52	2	70	5	NA	NA	0	NA	NA
##	222	85	1	85	2	30	3	3	NA	0	NA	NA
##	223	75	1	75	2	35	3	3	NA	0	NA	NA
##	224	58	1	58	2	35	4	NA	NA	0	NA	NA
##	225	50	2	8	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	226	52	1	52	3	15	5	NA	NA	1	NA	NA
##	227	20	1	20	2	45	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	228	48	2	36	4	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA

##	229	12	1	12	2	33	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	230	38	1	35	3	40	4	NA	NA	4	NA	NA
##	231	40	2	33	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	232	60	1	60	2	35	4	NA	NA	0	NA	NA
##	233	83	1	83	2	30	3	1	NA	0	NA	NA
##	234	50	1	25	3	30	5	NA	NA	3	NA	NA
##	235	24	2	8	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	236	53	2	12	3	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	237	42	2	13	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	238	36	1	36	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	239	42	1	42	2	30	5	NA	NA	0	NA	NA
##	240	32	1	32	2	15	5	NA	NA	0	NA	NA
##	241	50	2	28	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	243	40	2	19	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	244	83	1	83	2	35	3	4	NA	1	NA	NA
##	245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	246	45	2	30	4	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	250	44	1	44	2	40	4	NA	NA	0	NA	NA
##	251	14	1	14	2	40	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	252	51	1	51	3	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	253	51	1	51	3	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	254	97	1	97	2	35	3	1	NA	0	NA	NA
##	255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	256	19	1	19	2	20	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	257	11	1	11	2	15	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	258	46	1	46	2	30	5	NA	NA	0	NA	NA
##	259	48	1	48	3	30	5	NA	NA	0	NA	NA
##	260	57	1	57	3	30	3	NA	NA	1	NA	NA
##	261	81	1	81	2	35	3	2	NA	0	NA	NA
##	262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	263	35	2	21	3	10	5	NA	NA	0	NA	NA
##	264	86	1	86	2	50	3	2	NA	0	NA	NA
##	265	37	1	37	2	45	5	NA	NA	0	NA	NA
##	266	28	1	18	2	50	5	NA	NA	0	NA	NA
##	267	51	1	51	3	30	5	NA	NA	10	NA	NA
##	268	57	1	57	2	27	5	NA	NA	0	NA	NA
##	269	62	1	49	2	20	4	NA	NA	1	NA	NA
##	270	85	1	85	2	25	3	2	NA	0	NA	NA
##	271	46	1	15	4	10	4	NA	NA	35	NA	NA
##	272	71	1	71	4	25	3	NA	NA	30	NA	NA
##	273	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	274	85	2	60	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	276	77	1	77	2	25	3	3	NA	0	NA	NA
##	277	10	1	10	2	25	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	278	66	1	66	2	27	4	NA	NA	0	NA	NA
##	279	49	1	49	2	33	5	NA	NA	0	NA	NA
##	280	78	1	78	2	25	3	2	NA	0	NA	NA
##	281	78	1	78	2	30	3	3	NA	0	NA	NA
##	282	82	1	82	2	35	3	3	NA	0	NA	NA

##	283	64	1	64	2	30	4	NA	NA	0	NA	NA
##	284	31	1	31	2	50	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	285	60	1	60	2	25	4	NA	NA	NA	NA	NA
##	286	43	1	43	2	60	5	NA	NA	0	NA	NA
##	287	80	3	80	2	35	3	1	NA	0	NA	NA
##	288	65	3	65	2	42	5	NA	NA	0	NA	NA
##	289	78	3	78	2	30	3	3	NA	0	NA	NA
##	290	80	3	80	2	30	3	3	NA	0	NA	NA
##	291	62	2	37	3	30	5	NA	NA	0	NA	NA
##	292	16	1	16	2	30	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	293	27	3	27	2	38	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	294	48	3	48	2	45	4	NA	NA	0	NA	NA
##	295	62	1	62	2	60	3	4	NA	0	NA	NA
##	296	59	1	59	2	50	5	NA	NA	0	NA	NA
##	297	48	2	39	3	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	298	36	2	27	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	300	36	2	22	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	301	54	1	54	2	30	5	NA	NA	0	NA	NA
##	302	60	1	60	2	47	5	NA	NA	0	NA	NA
##	303	63	1	63	2	38	4	NA	NA	0	NA	NA
##	304	60	2	15	3	0	5	NA	NA	0	NA	NA
##	305	42	2	6	3	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
##	306	41	1	41	2	80	3	NA	NA	0	NA	NA
##	307	80	2	8	3	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
##	308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	309	41	1	41	2	10	3	NA	NA	0	NA	NA
##	310	76	2	35	3	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	311	13	1	13	2	40	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	312	36	2	6	3	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
##	313	90	1	90	2	42	3	3	NA	1	NA	NA
##	314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
##	315	21	1	21	2	40	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	316	25	1	25	2	80	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	317	25	1	25	2	85	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	318	44	1	44	2	40	5	NA	NA	0	NA	NA
##	319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	320	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	325	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	328	36	1	36	3	37	4	NA	NA	10	NA	NA
##	329	32	1	32	2	70	4	NA	NA	0	NA	NA
##	330	20	1	20	2	40	4	NA	NA	NA	NA	NA
##	331	14	1	14	2	28	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	332	69	1	69	2	45	5	NA	NA	0	NA	NA
##	333	69	1	69	3	42	5	NA	NA	0	NA	NA
##	334	108	1	108	2	35	3	1	NA	0	NA	NA
##	335	100	1	100	2	48	4	2	NA	0	NA	NA
##	336	120	1	120	2	40	3	3	NA	0	NA	NA

##	337	105	1	105	2	35	4	4	NA	0	NA	NA
##	338	112	1	112	2	30	3	1	NA	1	NA	NA
##	339	104	1	104	2	25	3	3	NA	0	NA	NA
##	340	103	1	103	2	35	3	2	NA	0	NA	NA
##	341	100	1	100	2	20	3	2	NA	0	NA	NA
##	342	97	1	97	2	40	4	NA	NA	0	NA	NA
##	343	69	1	69	2	25	5	NA	NA	0	NA	NA
##	344	55	2	18	2	0	5	NA	NA	0	NA	NA
##	345	124	1	124	2	35	3	1	NA	5	NA	NA
##	346	110	1	110	2	30	3	1	NA	0	NA	NA
##	347	77	1	77	2	32	4	2	NA	0	NA	NA
##	348	29	1	29	2	55	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	349	45	1	45	2	75	5	NA	NA	0	NA	NA
##	350	15	1	15	2	50	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	351	134	1	134	2	35	3	1	NA	0	NA	NA
##	352	23	1	23	2	50	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	353	137	1	137	2	28	3	1	NA	0	NA	NA
##	354	22	1	22	2	40	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	355	52	1	52	2	38	4	NA	NA	0	NA	NA
##	356	57	1	57	2	45	5	NA	NA	0	NA	NA
##	357	105	1	105	2	32	3	2	NA	0	NA	NA
##	358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
##	359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	360	73	1	73	2	38	3	2	NA	0	NA	NA
##	361	57	1	57	2	42	5	NA	NA	0	NA	NA
##	362	39	1	39	2	68	5	NA	NA	0	NA	NA
##	363	30	1	30	2	62	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	364	24	1	24	2	50	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	365	41	1	41	3	45	5	NA	NA	0	NA	NA
##	366	53	1	53	2	38	4	NA	NA	0	NA	NA
##	367	130	1	130	2	27	3	2	NA	0	NA	NA
##	368	90	1	90	2	26	5	NA	NA	0	NA	NA
##	369	94	1	94	2	37	5	4	NA	0	NA	NA
##	370	49	1	49	2	25	5	NA	NA	0	NA	NA
##	371	51	1	51	2	26	5	NA	NA	0	NA	NA
##	372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	373	34	1	34	2	38	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	374	55	1	55	3	35	5	NA	NA	0	NA	NA
##	375	72	1	72	2	43	4	NA	NA	0	NA	NA
##	376	58	1	58	2	32	4	NA	NA	0	NA	NA
##	377	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	378	58	1	58	2	28	5	NA	NA	0	NA	NA
##	379	84	1	84	2	56	4	4	NA	1	NA	NA
##	380	79	1	79	2	47	4	4	NA	0	NA	NA
##	381	96	1	96	2	44	3	2	NA	0	NA	NA
##	382	73	1	73	2	72	4	NA	NA	0	NA	NA
##	383	67	1	67	2	32	5	NA	NA	0	NA	NA
##	384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
##	385	77	1	77	2	39	4	4	NA	0	NA	NA
##	386	65	2	61	3	NA	NA	NA	80	NA	NA	NA
##	387	66	1	66	2	38	4	3	NA	0	NA	NA
##	388	73	1	73	2	42	4	NA	NA	1	NA	NA
##	389	62	1	62	2	50	4	NA	NA	0	NA	NA
##	390	35	1	35	2	48	5	NA	NA	NA	NA	NA

##	391	23	1	23	2	67	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	392	51	1	51	2	50	4	NA	NA	NA	NA	NA
##	393	65	1	65	2	37	4	NA	NA	1	NA	NA
##	394	52	1	52	2	40	4	NA	NA	0	NA	NA
##	395	13	1	13	2	50	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	396	103	1	103	2	49	3	2	NA	0	NA	NA
##	397	93	1	93	2	40	4	4	NA	0	NA	NA
##	398	65	1	65	2	37	5	NA	NA	0	NA	NA
##	399	62	1	62	2	43	5	NA	NA	0	NA	NA
##	400	62	1	62	2	51	5	NA	NA	0	NA	NA
##	401	20	1	20	2	35	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	402	21	1	21	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	403	19	1	19	2	52	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	404	58	1	58	2	62	5	NA	NA	0	NA	NA
##	405	51	1	51	2	27	5	NA	NA	0	NA	NA
##	406	88	1	88	2	29	3	3	NA	1	NA	NA
##	407	86	1	86	2	36	4	4	NA	0	NA	NA
##	408	59	1	59	2	29	4	4	NA	0	NA	NA
##	409	76	1	76	2	30	3	3	NA	0	NA	NA
##	410	94	1	94	2	35	4	3	NA	0	NA	NA
##	411	46	1	46	3	42	5	NA	NA	0	NA	NA
##	412	84	1	84	2	45	4	2	NA	0	NA	NA
##	413	51	1	51	2	38	5	NA	NA	0	NA	NA
##	414	42	1	42	2	38	5	NA	NA	0	NA	NA
##	415	108	1	108	2	35	3	1	NA	0	NA	NA
##	416	43	1	43	2	35	5	NA	NA	0	NA	NA
##	417	49	1	49	2	37	4	NA	NA	0	NA	NA
##	418	25	1	25	2	68	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	419	55	1	55	2	25	4	NA	NA	0	NA	NA
##	420	72	1	72	2	46	3	4	NA	1	NA	NA
##	421	19	1	19	2	45	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	422	41	1	41	2	37	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	423	22	1	22	2	76	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	424	21	1	21	2	55	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	425	119	1	119	2	47	3	2	NA	0	NA	NA
##	426	55	1	55	3	45	5	NA	NA	1	NA	NA
##	427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	428	86	1	86	2	45	4	3	NA	0	NA	NA
##	429	105	1	105	2	38	3	2	NA	0	NA	NA
##	430	78	1	78	2	58	5	NA	NA	0	NA	NA
##	431	17	1	17	2	75	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	432	86	1	86	2	62	4	4	NA	0	NA	NA
##	433	115	2	20	3	NA	NA	NA	50	NA	NA	NA
##	434	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	NA	NA
##	435	72	1	72	2	38	4	NA	NA	0	NA	NA
##	436	52	1	52	2	52	5	NA	NA	0	NA	NA
##	437	56	1	56	3	35	5	NA	NA	0	NA	NA
##	438	102	1	102	2	42	3	5	NA	0	NA	NA
##	439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA
##	440	25	1	25	2	32	4	NA	NA	NA	NA	NA
##	441	38	1	38	3	38	4	NA	NA	0	NA	NA
##	442	36	1	36	3	48	4	NA	NA	0	NA	NA
##	443	14	1	14	2	75	5	NA	NA	NA	NA	NA
##	444	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	NA	NA	NA

##	445	86	2	83	3	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
##	446	89	1	89	2	32	4	3	NA	2	NA	NA
##	447	58	1	58	2	35	5	NA	NA	0	NA	NA
##	448	90	1	90	2	37	4	4	NA	0	NA	NA
##	449	61	1	61	2	30	4	NA	NA	0	NA	NA
##	450	108	1	108	2	48	3	4	NA	0	NA	NA
##	451	90	1	90	2	38	3	3	NA	1	NA	NA
##	452	95	1	95	2	36	3	4	NA	0	NA	NA
##	453	37	1	37	2	80	5	NA	NA	1	NA	NA
##	454	36	1	36	2	45	5	NA	NA	0	NA	NA

##	DAMSEV1	DAMLOC2	DAMTYP2	DAMSEV2	DECAYCD	STOCKING	WDLDSTEM	VOLCFNET
## 1	NA	NA	NA	NA	NA	20.5154	NA	45.600012
## 2	NA	NA	NA	NA	NA	1.8061	NA	3.888921
## 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA	NA	4.3344	NA	5.066536
## 5	NA	NA	NA	NA	NA	1.9571	NA	4.369974
## 6	NA	NA	NA	NA	NA	1.3870	NA	2.648462
## 7	NA	NA	NA	NA	NA	3.3725	NA	8.015173
## 8	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	3.647598
## 9	NA	NA	NA	NA	NA	2.0783	NA	2.926878
## 10	NA	NA	NA	NA	NA	2.0405	NA	2.798764
## 11	NA	NA	NA	NA	NA	4.0606	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA	NA	1.3048	NA	3.529641
## 13	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA	NA	14.0218	NA	13.271940
## 16	NA	NA	NA	NA	NA	3.6546	NA	8.176227
## 17	NA	NA	NA	NA	NA	18.0668	NA	20.622710
## 18	NA	NA	NA	NA	NA	15.9782	NA	11.420203
## 19	NA	NA	NA	NA	NA	6.9623	NA	34.185737
## 20	NA	NA	NA	NA	NA	2.7309	NA	23.586300
## 21	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	2.122421
## 22	NA	NA	NA	NA	NA	6.3315	NA	29.368160
## 23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA	NA	17.1748	NA	98.414515
## 25	NA	NA	NA	NA	NA	2.6729	NA	7.249145
## 26	NA	NA	NA	NA	NA	12.5753	NA	19.341961
## 27	NA	NA	NA	NA	NA	17.0733	NA	27.510545
## 28	NA	NA	NA	NA	NA	0.3514	NA	2.694934
## 29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA	NA	4.0606	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA	NA	13.3466	NA	32.510661
## 32	NA	NA	NA	NA	NA	4.5786	NA	6.852677
## 33	NA	NA	NA	NA	NA	4.4340	NA	4.625746
## 34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA	NA	2.3479	NA	4.375630
## 38	NA	NA	NA	NA	NA	2.4927	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	52.865239
## 40	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	2.097689
## 41	NA	NA	NA	NA	NA	2.4986	NA	2.227176
## 42	NA	NA	NA	NA	NA	4.0606	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA	NA	1.9731	NA	1.772745

## 44	NA	NA	NA	NA	NA	3.1379	NA	3.308315
## 45	NA	NA	NA	NA	NA	0.3705	NA	2.074420
## 46	NA	NA	NA	NA	NA	4.0606	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA	NA	7.3019	NA	24.910118
## 48	NA	NA	NA	NA	NA	1.3620	NA	4.618592
## 49	NA	NA	NA	NA	NA	0.1057	NA	1.876848
## 50	NA	NA	NA	NA	NA	13.5149	NA	62.377219
## 51	NA	NA	NA	NA	NA	6.7204	NA	21.708125
## 52	NA	NA	NA	NA	NA	11.7718	NA	53.183203
## 53	NA	NA	NA	NA	NA	0.1774	NA	3.985886
## 54	NA	NA	NA	NA	NA	0.1774	NA	3.985886
## 55	NA	NA	NA	NA	NA	1.2122	NA	6.112834
## 56	NA	NA	NA	NA	NA	8.9951	NA	46.452175
## 57	NA	NA	NA	NA	NA	2.0977	NA	15.683835
## 58	NA	NA	NA	NA	NA	0.2064	NA	4.618592
## 59	NA	NA	NA	NA	NA	7.7935	NA	37.427204
## 60	NA	NA	NA	NA	NA	8.4613	NA	42.383475
## 61	NA	NA	NA	NA	NA	3.5438	NA	4.586748
## 62	NA	NA	NA	NA	NA	1.4197	NA	2.674264
## 63	NA	NA	NA	NA	NA	0.2020	NA	4.505471
## 64	NA	NA	NA	NA	NA	3.3797	NA	4.087002
## 65	NA	NA	NA	NA	NA	7.3933	NA	111.503232
## 66	NA	NA	NA	NA	NA	6.5737	NA	85.991554
## 67	NA	NA	NA	NA	NA	3.1623	NA	3.476336
## 68	NA	NA	NA	NA	NA	2.4680	NA	1.900326
## 69	NA	NA	NA	NA	NA	2.6264	NA	2.211547
## 70	NA	NA	NA	NA	NA	0.3152	NA	3.958538
## 71	NA	NA	NA	NA	NA	0.1602	NA	1.481003
## 72	NA	NA	NA	NA	NA	6.8797	NA	95.178261
## 73	NA	NA	NA	NA	NA	0.1513	NA	2.046209
## 74	NA	NA	NA	NA	NA	1.3349	NA	3.112664
## 75	NA	NA	NA	NA	NA	0.1412	NA	1.850666
## 76	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	3.341593
## 77	NA	NA	NA	NA	NA	1.6863	NA	6.673919
## 78	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	38.224260
## 79	NA	NA	NA	NA	NA	13.8514	NA	71.176981
## 80	NA	NA	NA	NA	NA	13.5554	NA	68.793639
## 81	NA	NA	NA	NA	NA	0.9069	NA	2.293177
## 82	NA	NA	NA	NA	NA	1.7146	NA	1.441324
## 83	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA	0.8917	NA	2.371997
## 85	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA	NA	3.9957	NA	5.879152
## 89	NA	NA	NA	NA	NA	18.0567	NA	18.905585
## 90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA	NA	11.0259	NA	32.531599
## 92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA	NA	4.1171	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA	3.3420	NA	6.509992

## 98	NA	NA	NA	NA	NA	8.6749	NA	5.235246
## 99	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	0.995324
## 100	NA	NA	NA	NA	NA	4.7958	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA	NA	2.9312	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA	NA	3.8320	NA	5.186252
## 105	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	1.135731
## 107	NA	NA	NA	NA	NA	1.6526	NA	1.266190
## 108	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA	NA	11.9456	NA	8.784327
## 110	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA	NA	2.8541	NA	2.089730
## 112	NA	NA	NA	NA	NA	1.0159	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA	NA	28.0676	NA	74.741351
## 115	NA	NA	NA	NA	NA	0.7540	NA	8.460122
## 116	NA	NA	NA	NA	NA	4.1860	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA	NA	0.1090	NA	1.474492
## 118	NA	NA	NA	NA	NA	7.4083	NA	63.326457
## 119	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA	NA	0.8813	NA	12.350586
## 122	NA	NA	NA	NA	NA	0.2972	NA	2.098573
## 123	NA	NA	NA	NA	NA	4.5578	NA	17.479288
## 124	NA	NA	NA	NA	NA	7.3366	NA	12.730519
## 125	NA	NA	NA	NA	NA	0.3177	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA	NA	4.0810	NA	2.911871
## 127	NA	NA	NA	NA	NA	0.6248	NA	4.262553
## 128	NA	NA	NA	NA	NA	26.9951	NA	70.823648
## 129	NA	NA	NA	NA	NA	0.5317	NA	4.603315
## 130	NA	NA	NA	NA	NA	0.8818	NA	11.009741
## 131	NA	NA	NA	NA	NA	1.8914	NA	4.772705
## 132	NA	NA	NA	NA	NA	0.1633	NA	2.835068
## 133	NA	NA	NA	NA	NA	10.6294	NA	40.829252
## 134	NA	NA	NA	NA	NA	0.4780	NA	6.714046
## 135	NA	NA	NA	NA	NA	7.5796	NA	13.353480
## 136	NA	NA	NA	NA	NA	0.6745	NA	11.252130
## 137	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA	NA	5.7011	NA	6.567152
## 139	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	3.088621
## 140	NA	NA	NA	NA	NA	7.3107	NA	33.691729
## 141	NA	NA	NA	NA	NA	0.4338	NA	1.967205
## 142	NA	NA	NA	NA	NA	0.5327	NA	3.032515
## 143	NA	NA	NA	NA	NA	4.0810	NA	2.911871
## 144	NA	NA	NA	NA	NA	2.0943	NA	1.306731
## 145	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	1.369427
## 146	NA	NA	NA	NA	NA	0.1714	NA	2.084633
## 147	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA	NA	10.3938	NA	39.610481
## 149	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA	NA	2.3614	NA	30.329722
## 151	NA	NA	NA	NA	NA	17.0123	NA	103.717292

## 152	NA	NA	NA	NA	NA	7.1328	NA	22.263978
## 153	NA	NA	NA	NA	NA	0.9854	NA	11.864627
## 154	NA	NA	NA	NA	NA	2.9809	NA	38.059613
## 155	NA	NA	NA	NA	NA	0.1281	NA	2.326368
## 156	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA	NA	2.3354	NA	1.541710
## 158	NA	NA	NA	NA	NA	3.3335	NA	1.778307
## 159	NA	NA	NA	NA	NA	8.1413	NA	24.672356
## 160	NA	NA	NA	NA	NA	0.4137	NA	8.028677
## 161	NA	NA	NA	NA	NA	7.0820	NA	49.147246
## 162	NA	NA	NA	NA	NA	0.2139	NA	2.756909
## 163	NA	NA	NA	NA	NA	0.4423	NA	7.340481
## 164	NA	NA	NA	NA	NA	5.7155	NA	9.804542
## 165	NA	NA	NA	NA	NA	0.8707	NA	2.470864
## 166	NA	NA	NA	NA	NA	1.1423	NA	3.725441
## 167	NA	NA	NA	NA	NA	0.1592	NA	2.156708
## 168	NA	NA	NA	NA	NA	5.8190	NA	15.100954
## 169	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA	NA	3.0376	NA	8.387904
## 171	NA	NA	NA	NA	NA	4.0279	NA	24.020602
## 172	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	1.940044
## 173	NA	NA	NA	NA	NA	4.1862	NA	25.398180
## 174	NA	NA	NA	NA	NA	0.9620	NA	8.063402
## 175	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	3.556913
## 176	NA	NA	NA	NA	NA	0.1737	NA	4.867422
## 177	NA	NA	NA	NA	NA	0.2037	NA	8.780858
## 178	NA	NA	NA	NA	NA	0.1719	NA	5.738765
## 179	NA	NA	NA	NA	NA	4.7344	NA	30.309742
## 180	NA	NA	NA	NA	NA	9.0796	NA	52.440249
## 181	NA	NA	NA	NA	NA	3.4230	NA	18.951745
## 182	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	2.255068
## 183	NA	NA	NA	NA	NA	0.8460	NA	10.925882
## 184	NA	NA	NA	NA	NA	15.5292	NA	25.725003
## 185	NA	NA	NA	NA	NA	11.1218	NA	16.083483
## 186	NA	NA	NA	NA	NA	0.3793	NA	5.416801
## 187	NA	NA	NA	NA	NA	9.0407	NA	21.774696
## 188	NA	NA	NA	NA	NA	0.2291	NA	3.609196
## 189	NA	NA	NA	NA	NA	0.2544	NA	4.690018
## 190	NA	NA	NA	NA	NA	0.3766	NA	9.878185
## 191	NA	NA	NA	NA	NA	0.2112	NA	2.944528
## 192	NA	NA	NA	NA	NA	6.1284	NA	48.129905
## 193	NA	NA	NA	NA	NA	4.5524	NA	13.102322
## 194	NA	NA	NA	NA	NA	8.8281	NA	20.974164
## 195	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	2.166591
## 196	NA	NA	NA	NA	NA	12.9070	NA	44.099600
## 197	NA	NA	NA	NA	NA	8.2338	NA	18.162477
## 198	NA	NA	NA	NA	NA	8.8592	NA	28.733733
## 199	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA	NA	2.5823	NA	7.802319
## 202	NA	NA	NA	NA	NA	0.2457	NA	8.400111
## 203	NA	NA	NA	NA	NA	7.0870	NA	19.773454
## 204	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	4.018746
## 205	NA	NA	NA	NA	NA	13.2493	NA	56.718642

## 206	NA	NA	NA	NA	NA	6.8357	NA	19.316362
## 207	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	9.844582
## 208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	0.810974
## 212	NA	NA	NA	NA	NA	2.6358	NA	2.931838
## 213	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	0.984346
## 214	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	1.511410
## 215	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	1.338765
## 216	NA	NA	NA	NA	NA	3.2271	NA	3.079270
## 217	NA	NA	NA	NA	NA	2.8726	NA	2.116788
## 218	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	2.302275
## 219	NA	NA	NA	NA	NA	3.0789	NA	5.008479
## 220	NA	NA	NA	NA	NA	0.4431	NA	5.454246
## 221	NA	NA	NA	NA	NA	0.4551	NA	3.212505
## 222	NA	NA	NA	NA	NA	12.8881	NA	14.720085
## 223	NA	NA	NA	NA	NA	7.9142	NA	22.749342
## 224	NA	NA	NA	NA	NA	4.2385	NA	7.998792
## 225	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	1.191910
## 226	NA	NA	NA	NA	NA	0.9821	NA	9.233553
## 227	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	1.379023
## 229	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA	NA	4.5851	NA	7.098052
## 231	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	1.942625
## 232	NA	NA	NA	NA	NA	4.6109	NA	8.072703
## 233	NA	NA	NA	NA	NA	19.0081	NA	29.394662
## 234	NA	NA	NA	NA	NA	1.1845	NA	10.667661
## 235	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	0.828967
## 236	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	21.436857
## 237	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	5.648280
## 238	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA	NA	0.3476	NA	1.927679
## 240	NA	NA	NA	NA	NA	0.2638	NA	1.283433
## 241	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	1.668310
## 242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	2.819723
## 244	NA	NA	NA	NA	NA	23.6777	NA	50.981130
## 245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	2.244699
## 247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA	NA	3.5947	NA	3.963488
## 251	NA	NA	NA	NA	NA	0.2413	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	6.333993
## 253	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	1.613548
## 254	NA	NA	NA	NA	NA	29.7984	NA	78.690115
## 255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA	NA	0.2016	NA	1.657855
## 259	NA	NA	NA	NA	NA	0.3671	NA	7.791089

## 260	NA	NA	NA	NA	NA	4.9698	NA	12.948046
## 261	NA	NA	NA	NA	NA	13.6714	NA	46.804610
## 262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA	NA	0.1762	NA	2.160231
## 264	NA	NA	NA	NA	NA	10.6178	NA	35.357296
## 265	NA	NA	NA	NA	NA	0.1977	NA	2.453666
## 266	NA	NA	NA	NA	NA	0.4364	NA	5.516038
## 267	NA	NA	NA	NA	NA	0.4862	NA	2.859414
## 268	NA	NA	NA	NA	NA	0.3588	NA	3.384831
## 269	NA	NA	NA	NA	NA	2.1260	NA	5.170684
## 270	NA	NA	NA	NA	NA	7.4340	NA	20.396659
## 271	NA	NA	NA	NA	NA	4.8843	NA	6.078592
## 272	NA	NA	NA	NA	NA	7.7276	NA	4.177318
## 273	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	5.927689
## 275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA	NA	6.5467	NA	14.995801
## 277	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA	NA	1.9926	NA	5.146417
## 279	NA	NA	NA	NA	NA	0.3207	NA	3.707142
## 280	NA	NA	NA	NA	NA	12.1754	NA	26.952937
## 281	NA	NA	NA	NA	NA	6.3036	NA	16.138559
## 282	NA	NA	NA	NA	NA	6.7388	NA	18.949095
## 283	NA	NA	NA	NA	NA	2.1479	NA	2.669725
## 284	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA	NA	0.3210	NA	2.124132
## 287	NA	NA	NA	NA	NA	11.9147	NA	35.312040
## 288	NA	NA	NA	NA	NA	0.5582	NA	9.053025
## 289	NA	NA	NA	NA	NA	9.0958	NA	22.369718
## 290	NA	NA	NA	NA	NA	6.8788	NA	12.269183
## 291	NA	NA	NA	NA	NA	0.4598	NA	5.396181
## 292	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA	NA	1.0926	NA	2.286892
## 295	NA	NA	NA	NA	NA	14.6357	NA	14.012908
## 296	NA	NA	NA	NA	NA	0.5403	NA	5.358176
## 297	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	3.781903
## 298	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	0.885764
## 299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	1.499427
## 301	NA	NA	NA	NA	NA	0.3712	NA	2.193033
## 302	NA	NA	NA	NA	NA	0.3713	NA	1.695305
## 303	NA	NA	NA	NA	NA	1.7555	NA	1.990846
## 304	NA	NA	NA	NA	NA	1.0106	NA	4.654479
## 305	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	1.208091
## 306	NA	NA	NA	NA	NA	15.6410	NA	6.603820
## 307	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	39.944047
## 308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA	NA	8.9764	NA	2.578525
## 310	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	27.826657
## 311	NA	NA	NA	NA	NA	1.5468	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	1.235138
## 313	NA	NA	NA	NA	NA	29.6922	NA	70.709690

## 314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA	NA	0.3078	NA	2.356982
## 319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA	NA	5.8393	NA	8.075906
## 329	NA	NA	NA	NA	NA	1.7295	NA	1.625074
## 330	NA	NA	NA	NA	NA	18.6927	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA	NA	3.7385	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA	NA	0.2462	NA	5.873425
## 333	NA	NA	NA	NA	NA	0.3074	NA	7.105433
## 334	NA	NA	NA	NA	NA	11.6788	NA	59.086592
## 335	NA	NA	NA	NA	NA	5.4725	NA	53.715207
## 336	NA	NA	NA	NA	NA	9.6196	NA	44.302641
## 337	NA	NA	NA	NA	NA	2.6755	NA	20.665956
## 338	NA	NA	NA	NA	NA	13.2801	NA	107.035225
## 339	NA	NA	NA	NA	NA	7.4324	NA	39.610481
## 340	NA	NA	NA	NA	NA	9.2875	NA	53.334130
## 341	NA	NA	NA	NA	NA	23.4081	NA	32.984257
## 342	NA	NA	NA	NA	NA	5.6497	NA	13.969733
## 343	NA	NA	NA	NA	NA	0.5225	NA	4.596462
## 344	NA	NA	NA	NA	NA	0.4197	NA	3.343332
## 345	NA	NA	NA	NA	NA	14.8394	NA	124.405094
## 346	NA	NA	NA	NA	NA	11.5532	NA	87.541834
## 347	NA	NA	NA	NA	NA	3.5277	NA	34.548504
## 348	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA	NA	0.0797	NA	1.498834
## 350	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA	NA	30.0000	NA	49.309776
## 352	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA	NA	19.2764	NA	121.508920
## 354	NA	NA	NA	NA	NA	4.1530	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA	NA	2.2708	NA	9.461466
## 356	NA	NA	NA	NA	NA	0.2046	NA	3.069656
## 357	NA	NA	NA	NA	NA	13.1779	NA	49.666799
## 358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA	NA	13.1779	NA	49.666799
## 361	NA	NA	NA	NA	NA	0.2348	NA	3.999343
## 362	NA	NA	NA	NA	NA	0.1256	NA	1.504795
## 363	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA	NA	0.1285	NA	1.568676
## 366	NA	NA	NA	NA	NA	0.6800	NA	2.084006
## 367	NA	NA	NA	NA	NA	27.6752	NA	108.916060

## 368	NA	NA	NA	NA	NA	0.6629	NA	9.993526
## 369	NA	NA	NA	NA	NA	1.0092	NA	21.631997
## 370	NA	NA	NA	NA	NA	0.2009	NA	2.115929
## 371	NA	NA	NA	NA	NA	0.2510	NA	2.927201
## 372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA	NA	0.2009	NA	1.875532
## 375	NA	NA	NA	NA	NA	4.2337	NA	9.084112
## 376	NA	NA	NA	NA	NA	2.6685	NA	4.094906
## 377	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA	NA	0.3796	NA	2.332825
## 379	NA	NA	NA	NA	NA	14.1735	NA	98.391393
## 380	NA	NA	NA	NA	NA	6.4294	NA	16.680045
## 381	NA	NA	NA	NA	NA	9.0175	NA	34.551782
## 382	NA	NA	NA	NA	NA	4.5786	NA	6.372528
## 383	NA	NA	NA	NA	NA	0.6727	NA	3.864962
## 384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA	NA	6.8107	NA	13.727557
## 386	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	21.699448
## 387	NA	NA	NA	NA	NA	6.0855	NA	25.977718
## 388	NA	NA	NA	NA	NA	3.3662	NA	10.532122
## 389	NA	NA	NA	NA	NA	2.8430	NA	4.630416
## 390	NA	NA	NA	NA	NA	0.6265	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA	NA	0.3744	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA	NA	5.2011	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA	NA	2.6939	NA	6.134050
## 394	NA	NA	NA	NA	NA	1.7408	NA	2.118492
## 395	NA	NA	NA	NA	NA	0.2578	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA	NA	30.0000	NA	71.330971
## 397	NA	NA	NA	NA	NA	7.2153	NA	13.844776
## 398	NA	NA	NA	NA	NA	0.7034	NA	4.002571
## 399	NA	NA	NA	NA	NA	0.8150	NA	5.174030
## 400	NA	NA	NA	NA	NA	0.9142	NA	6.181356
## 401	NA	NA	NA	NA	NA	3.8878	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA	NA	4.1530	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA	NA	0.2815	NA	5.197217
## 405	NA	NA	NA	NA	NA	0.1461	NA	1.606315
## 406	NA	NA	NA	NA	NA	11.6651	NA	47.287439
## 407	NA	NA	NA	NA	NA	3.7135	NA	23.302845
## 408	NA	NA	NA	NA	NA	2.7016	NA	14.012908
## 409	NA	NA	NA	NA	NA	7.9490	NA	25.953691
## 410	NA	NA	NA	NA	NA	3.5433	NA	21.627614
## 411	NA	NA	NA	NA	NA	0.1918	NA	2.004496
## 412	NA	NA	NA	NA	NA	4.4793	NA	19.150891
## 413	NA	NA	NA	NA	NA	0.2124	NA	2.877810
## 414	NA	NA	NA	NA	NA	0.2448	NA	2.457971
## 415	NA	NA	NA	NA	NA	23.1302	NA	87.957686
## 416	NA	NA	NA	NA	NA	0.2338	NA	3.397371
## 417	NA	NA	NA	NA	NA	1.5077	NA	6.579558
## 418	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA	NA	2.2982	NA	1.907437
## 420	NA	NA	NA	NA	NA	20.5846	NA	22.227075
## 421	NA	NA	NA	NA	NA	1.0386	NA	NA

## 422	NA	NA	NA	NA	NA	1.7973	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA	NA	0.2921	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA	NA	0.3891	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA	NA	29.6199	NA	54.859842
## 426	NA	NA	NA	NA	NA	0.3801	NA	2.572198
## 427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA	NA	7.8242	NA	38.043228
## 429	NA	NA	NA	NA	NA	21.5923	NA	66.929691
## 430	NA	NA	NA	NA	NA	0.5835	NA	9.155565
## 431	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA	NA	7.4712	NA	13.956876
## 433	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	38.312593
## 434	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA	NA	2.3156	NA	6.384589
## 436	NA	NA	NA	NA	NA	0.4182	NA	3.605511
## 437	NA	NA	NA	NA	NA	0.8300	NA	14.642981
## 438	NA	NA	NA	NA	NA	23.6672	NA	48.626999
## 439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA	NA	1.3139	NA	1.989282
## 442	NA	NA	NA	NA	NA	1.4550	NA	2.377008
## 443	NA	NA	NA	NA	NA	0.0001	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	15.897578
## 446	NA	NA	NA	NA	NA	5.5130	NA	25.906343
## 447	NA	NA	NA	NA	NA	0.8603	NA	9.380640
## 448	NA	NA	NA	NA	NA	7.7336	NA	16.982133
## 449	NA	NA	NA	NA	NA	5.0776	NA	7.661377
## 450	NA	NA	NA	NA	NA	11.4578	NA	49.052200
## 451	NA	NA	NA	NA	NA	11.0069	NA	68.338064
## 452	NA	NA	NA	NA	NA	7.2576	NA	22.695798
## 453	NA	NA	NA	NA	NA	0.1915	NA	2.627959
## 454	NA	NA	NA	NA	NA	0.0862	NA	1.389870
##	VOLCFGRS	VOLCSNET	VOLCSGRS	VOLBFNET	VOLBFGRS	VOLCFSND	GROWCFGs	
## 1	46.558380	41.306583	42.174717	219.13639	259.95377	46.462543	0.803021	
## 2	3.951353	NA	NA	NA	NA	3.945110	0.331187	
## 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000	
## 4	5.149542	NA	NA	NA	NA	5.141241	0.308152	
## 5	4.440746	NA	NA	NA	NA	4.433669	0.383618	
## 6	2.689859	NA	NA	NA	NA	2.685719	0.199512	
## 7	8.215298	NA	NA	NA	NA	8.195286	0.298032	
## 8	6.400272	NA	NA	NA	NA	4.335766	0.000000	
## 9	2.953489	NA	NA	NA	NA	2.950828	0.609766	
## 10	2.824210	NA	NA	NA	NA	2.821665	0.583076	
## 11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000	
## 12	4.382470	NA	NA	NA	NA	4.254546	0.000000	
## 13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000	
## 14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000	
## 15	13.639946	9.038262	9.288876	65.63857	70.87374	13.603145	0.463159	
## 16	10.023743	NA	NA	NA	NA	9.746616	0.000000	
## 17	20.942220	16.738495	16.997826	101.20886	109.68832	20.910269	0.883715	
## 18	14.802742	NA	NA	NA	NA	14.295361	0.000000	
## 19	34.748742	29.649845	30.138148	165.81897	184.93844	34.692442	0.220829	
## 20	23.978833	19.118464	19.436642	117.30325	126.69061	23.939580	0.184119	

## 21	2.433770	NA	NA	NA	NA	2.387068	-0.457222
## 22	29.829109	24.828813	25.218515	142.36723	157.18419	29.783014	1.070483
## 23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 24	102.876237	94.260895	98.534308	420.49155	565.65801	102.430065	0.717594
## 25	9.267636	NA	NA	NA	NA	8.964862	0.000000
## 26	19.663858	14.874125	15.121667	96.38808	102.77518	19.631668	0.184535
## 27	27.749956	23.592351	23.797664	131.96179	149.07795	27.726015	0.301575
## 28	2.737184	NA	NA	NA	NA	2.732959	0.000000
## 29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 31	33.163078	28.213238	28.779415	156.07238	179.34437	33.097836	0.349267
## 32	6.923357	NA	NA	NA	NA	6.916289	0.268231
## 33	5.904117	NA	NA	NA	NA	5.712361	0.000000
## 34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-21.451010
## 35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 37	4.484882	NA	NA	NA	NA	4.473957	0.087623
## 38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 39	70.581998	NA	NA	NA	NA	67.924484	-14.168304
## 40	2.681781	NA	NA	NA	NA	2.594167	0.000000
## 41	2.282785	NA	NA	NA	NA	2.277224	0.484169
## 42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 43	1.795190	NA	NA	NA	NA	1.792946	0.385379
## 44	3.390918	NA	NA	NA	NA	3.382658	0.719199
## 45	2.110080	NA	NA	NA	NA	2.106514	0.450961
## 46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 47	25.324683	20.442284	20.782493	123.62182	134.14443	25.283226	0.587186
## 48	4.695457	NA	NA	NA	NA	4.687771	0.170803
## 49	1.905655	NA	NA	NA	NA	1.902774	0.037194
## 50	64.402251	58.775949	60.684068	304.73551	368.60028	64.199748	1.319093
## 51	22.069401	17.240291	17.527211	107.68288	115.89242	22.033273	0.454230
## 52	54.068301	48.715369	49.526111	263.57237	303.16220	53.979791	0.725984
## 53	4.050250	NA	NA	NA	NA	4.043814	0.000000
## 54	4.050250	NA	NA	NA	NA	4.043814	0.030392
## 55	6.214566	NA	NA	NA	NA	6.204393	0.034723
## 56	46.872542	42.535328	42.920250	212.82334	254.88164	46.830505	0.896057
## 57	15.944852	11.216000	11.402662	77.65766	82.13757	15.918750	0.360744
## 58	4.695457	NA	NA	NA	NA	4.687771	0.085063
## 59	37.760431	33.509790	33.808139	174.34637	203.64599	37.727108	0.451127
## 60	42.764313	38.466380	38.812021	195.61792	231.71005	42.726229	0.386466
## 61	4.628450	NA	NA	NA	NA	4.624280	NA
## 62	2.698578	NA	NA	NA	NA	2.696147	NA
## 63	4.547734	NA	NA	NA	NA	4.543508	0.159318
## 64	4.124161	NA	NA	NA	NA	4.120445	NA
## 65	112.517010	107.357484	108.333569	555.91067	653.71245	112.415632	NA
## 66	86.773382	81.845806	82.589941	432.54152	494.99774	86.695199	NA
## 67	3.507943	NA	NA	NA	NA	3.504782	NA
## 68	1.917604	NA	NA	NA	NA	1.915876	NA
## 69	2.231654	NA	NA	NA	NA	2.229643	NA
## 70	5.045503	NA	NA	NA	NA	4.882458	NA
## 71	1.866071	NA	NA	NA	NA	1.808311	NA
## 72	96.043614	91.032512	91.860172	477.57436	552.08539	95.957079	NA
## 73	2.077808	NA	NA	NA	NA	2.074648	NA
## 74	3.954548	NA	NA	NA	NA	3.828265	NA

## 75	1.879072	NA	NA	NA	NA	1.876231	NA
## 76	4.249317	NA	NA	NA	NA	4.113158	NA
## 77	6.730896	NA	NA	NA	NA	6.725198	0.173452
## 78	76.433341	NA	NA	NA	NA	47.776530	0.000000
## 79	73.868161	66.993238	69.526232	310.23047	396.00322	73.599043	0.688936
## 80	71.346547	64.607072	67.004618	300.21457	381.39080	71.091256	1.175617
## 81	2.332598	NA	NA	NA	NA	2.328656	0.498517
## 82	1.459546	NA	NA	NA	NA	1.457724	0.000000
## 83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	2.371997	NA	NA	NA	NA	2.371997	NA
## 85	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 86	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.026532
## 87	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 88	5.976855	NA	NA	NA	NA	5.967085	0.285739
## 89	19.259021	14.602370	14.875358	90.74224	99.74301	19.223677	0.596032
## 90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.062207
## 91	32.827374	28.385851	28.643933	168.17806	178.13012	32.797797	2.720906
## 92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.053582
## 93	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 94	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 95	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 97	6.672535	NA	NA	NA	NA	6.656281	NA
## 98	5.302219	NA	NA	NA	NA	5.295522	0.596755
## 99	1.654127	NA	NA	NA	NA	1.160025	0.000000
## 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 101	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 104	5.272564	NA	NA	NA	NA	5.263933	NA
## 105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 106	1.427760	NA	NA	NA	NA	1.383956	-0.394194
## 107	1.282192	NA	NA	NA	NA	1.280592	0.275259
## 108	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 109	9.027900	NA	NA	NA	NA	9.003543	0.776710
## 110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 111	2.141907	NA	NA	NA	NA	2.136689	0.444623
## 112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 113	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 114	76.629211	70.894131	72.684816	356.89106	447.10024	76.440425	1.739397
## 115	8.568965	NA	NA	NA	NA	8.558081	0.229243
## 116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 117	1.856168	NA	NA	NA	NA	1.798917	NA
## 118	65.573273	59.133301	61.231344	276.94933	347.96328	65.348591	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	12.453673	8.431010	8.501381	60.67070	64.77033	12.443364	0.448924
## 122	2.115060	NA	NA	NA	NA	2.113411	0.040983
## 123	17.915715	12.930423	13.253273	80.80479	90.00283	17.872072	NA
## 124	13.048377	8.181654	8.385935	58.82082	64.23746	13.016591	NA
## 125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 126	2.938345	NA	NA	NA	NA	2.935698	0.619547
## 127	4.335828	NA	NA	NA	NA	4.328500	NA
## 128	73.501468	66.639905	69.159539	307.92080	393.05497	73.233686	NA

## 129	4.631475	NA	NA	NA	NA	4.628659	NA
## 130	11.147608	NA	NA	NA	NA	11.133821	NA
## 131	4.891871	NA	NA	NA	NA	4.879954	NA
## 132	2.879649	NA	NA	NA	NA	2.875191	0.000000
## 133	41.675722	36.534624	37.292058	195.62191	229.83003	41.591075	0.000000
## 134	6.800150	NA	NA	NA	NA	6.791540	NA
## 135	13.686893	8.804614	9.024450	61.71387	67.58540	13.653552	NA
## 136	11.533076	6.703265	6.870634	51.94566	56.33641	11.504981	NA
## 137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 138	6.626860	NA	NA	NA	NA	6.620889	1.397266
## 139	5.467713	NA	NA	NA	NA	3.683394	NA
## 140	34.135296	29.561604	29.950796	150.10930	178.80525	34.090939	NA
## 141	2.514964	NA	NA	NA	NA	2.432800	NA
## 142	3.071075	NA	NA	NA	NA	3.067219	NA
## 143	2.938345	NA	NA	NA	NA	2.935698	0.619547
## 144	1.339358	NA	NA	NA	NA	1.336095	0.278028
## 145	2.297935	NA	NA	NA	NA	1.601554	NA
## 146	2.088729	NA	NA	NA	NA	2.088319	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	40.427923	35.315455	36.044260	189.89842	222.39352	40.346179	0.000000
## 149	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 150	31.043429	26.087616	26.701500	133.44472	154.99252	30.972058	NA
## 151	105.102544	99.981851	101.317212	544.79281	640.48822	104.964019	NA
## 152	22.702245	18.005870	18.360316	97.34019	110.33241	22.658418	NA
## 153	12.021115	NA	NA	NA	NA	12.005466	NA
## 154	45.888127	NA	NA	NA	NA	44.713850	NA
## 155	2.355875	NA	NA	NA	NA	2.352924	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	1.580204	NA	NA	NA	NA	1.576355	0.328023
## 158	1.794475	NA	NA	NA	NA	1.792858	0.378363
## 159	25.288381	20.123490	20.625938	113.62742	129.69727	25.226779	0.641349
## 160	8.045678	6.267563	6.280834	39.45380	40.38764	8.043978	0.096539
## 161	49.594089	45.001498	45.410648	247.42644	270.17134	49.549405	2.546722
## 162	2.781975	NA	NA	NA	NA	2.779468	0.074459
## 163	9.026328	NA	NA	NA	NA	8.773451	0.000000
## 164	9.830383	NA	NA	NA	NA	9.827799	0.166113
## 165	2.532557	NA	NA	NA	NA	2.526388	0.105954
## 166	3.818459	NA	NA	NA	NA	3.809157	0.085657
## 167	2.210557	NA	NA	NA	NA	2.205172	0.020560
## 168	15.477998	10.552088	10.815555	69.72965	76.90145	15.440294	0.343674
## 169	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 170	8.620485	NA	NA	NA	NA	8.597227	0.093054
## 171	24.620354	19.471736	19.957911	110.48331	125.74200	24.560379	0.457847
## 172	3.298122	NA	NA	NA	NA	2.279564	0.000000
## 173	26.032327	20.849315	21.369885	116.73600	133.43996	25.968912	0.744843
## 174	8.264731	NA	NA	NA	NA	8.244598	0.187035
## 175	4.288537	NA	NA	NA	NA	4.178793	0.000000
## 176	5.868606	NA	NA	NA	NA	5.718428	0.000000
## 177	9.000100	NA	NA	NA	NA	8.978176	0.100531
## 178	5.750917	NA	NA	NA	NA	5.749702	-0.081722
## 179	31.066522	25.760877	26.404080	138.88776	161.11290	30.990844	0.925527
## 180	53.271135	48.743162	49.515470	259.96499	303.38599	53.188046	2.319645
## 181	19.424936	14.402879	14.762493	87.33342	97.69141	19.377617	0.241170
## 182	3.858963	NA	NA	NA	NA	2.656041	0.000000

## 183	11.071808	NA	NA	NA	NA	11.057215	1.986524
## 184	26.068587	21.989562	22.283255	127.52166	138.47564	26.034229	4.677273
## 185	16.298295	12.348042	12.512963	76.65926	81.82170	16.276814	2.924270
## 186	5.460433	NA	NA	NA	NA	5.456070	0.182512
## 187	21.961409	17.856006	18.009117	106.11932	117.43015	21.942738	1.361428
## 188	3.699311	NA	NA	NA	NA	3.690299	0.117091
## 189	4.807119	NA	NA	NA	NA	4.795409	0.071153
## 190	10.124826	NA	NA	NA	NA	10.100162	0.114468
## 191	3.018048	NA	NA	NA	NA	3.010696	0.026670
## 192	48.567498	43.984156	44.384056	248.43011	270.11527	48.523739	2.663523
## 193	13.429464	8.553456	8.767021	59.99881	65.43268	13.396750	0.269047
## 194	21.153630	17.055403	17.201338	102.39706	112.98084	21.135683	0.890971
## 195	3.713683	NA	NA	NA	NA	2.553364	-0.796457
## 196	44.688596	40.364159	40.903264	211.16825	235.90520	44.629696	1.010566
## 197	23.888007	NA	NA	NA	NA	23.029177	0.000000
## 198	29.530465	24.500054	25.179394	134.33167	156.49769	29.450792	1.538616
## 199	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 201	7.997129	NA	NA	NA	NA	7.977648	0.047059
## 202	8.424866	6.584597	6.604002	38.35621	38.97066	8.422391	0.095686
## 203	20.037549	16.038013	16.252217	95.16583	102.33487	20.011140	0.164306
## 204	4.730976	NA	NA	NA	NA	4.624142	-0.908306
## 205	57.969246	52.859342	54.024851	274.08457	326.72874	57.844186	1.539662
## 206	19.851968	15.082683	15.500897	94.45457	105.16674	19.798407	0.657048
## 207	18.848520	NA	NA	NA	NA	12.095566	0.000000
## 208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 209	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 210	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 211	1.552697	NA	NA	NA	NA	0.996404	0.000000
## 212	2.954762	NA	NA	NA	NA	2.952470	0.553177
## 213	1.884638	NA	NA	NA	NA	1.209419	0.000000
## 214	2.893759	NA	NA	NA	NA	1.856997	0.000000
## 215	2.563210	NA	NA	NA	NA	1.644876	0.000000
## 216	3.164652	NA	NA	NA	NA	3.156114	0.580994
## 217	2.569816	NA	NA	NA	NA	2.501862	0.000000
## 218	4.027048	NA	NA	NA	NA	2.733469	0.000000
## 219	5.072460	NA	NA	NA	NA	5.066062	0.354277
## 220	5.590429	NA	NA	NA	NA	5.576811	0.115738
## 221	3.253368	NA	NA	NA	NA	3.249282	0.198267
## 222	14.910736	10.589088	10.726235	71.73883	79.28649	14.891671	1.067621
## 223	23.317353	18.200477	18.654911	103.36861	116.46007	23.260552	1.476205
## 224	8.101518	NA	NA	NA	NA	8.091245	0.707395
## 225	1.984011	NA	NA	NA	NA	1.389935	0.000000
## 226	11.398632	NA	NA	NA	NA	11.073870	0.000000
## 227	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 228	2.387720	NA	NA	NA	NA	1.631198	0.000000
## 229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 230	8.672025	NA	NA	NA	NA	8.435929	0.000000
## 231	3.307930	NA	NA	NA	NA	2.283951	0.000000
## 232	8.176488	NA	NA	NA	NA	8.166109	0.265413
## 233	30.209720	25.160983	25.858649	138.93533	161.86100	30.128214	1.272839
## 234	13.425517	NA	NA	NA	NA	13.011839	0.000000
## 235	1.368888	NA	NA	NA	NA	0.963948	0.000000
## 236	28.925143	NA	NA	NA	NA	27.801900	0.000000

## 237	10.204171	NA	NA	NA	NA	6.787253	0.000000
## 238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 239	1.952112	NA	NA	NA	NA	1.949669	0.087905
## 240	1.299653	NA	NA	NA	NA	1.298031	0.267382
## 241	2.831527	NA	NA	NA	NA	1.959114	0.000000
## 242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 243	4.906149	NA	NA	NA	NA	3.341329	0.000000
## 244	52.600999	46.772913	48.259070	222.15437	272.27009	52.439012	2.032617
## 245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 246	3.860323	NA	NA	NA	NA	2.648605	-0.772310
## 247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 250	4.002720	NA	NA	NA	NA	3.998797	0.417262
## 251	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 252	8.133471	NA	NA	NA	NA	7.863549	-1.087025
## 253	2.034941	NA	NA	NA	NA	1.971732	-0.534214
## 254	79.750447	74.561251	75.565947	317.65475	426.35520	79.644414	2.510567
## 255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 256	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 257	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 258	1.678845	NA	NA	NA	NA	1.676746	0.352735
## 259	9.601263	NA	NA	NA	NA	9.329737	0.000000
## 260	16.619150	NA	NA	NA	NA	16.068484	0.000000
## 261	47.429734	43.069169	43.644402	225.23316	252.40284	47.367222	1.483244
## 262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 263	2.489477	NA	NA	NA	NA	2.440090	0.000000
## 264	35.675538	31.031805	31.311115	156.94761	172.83958	35.643714	0.364055
## 265	2.484832	NA	NA	NA	NA	2.481715	0.522057
## 266	5.653764	NA	NA	NA	NA	5.639991	0.518118
## 267	3.338530	NA	NA	NA	NA	3.266663	0.000000
## 268	3.469344	NA	NA	NA	NA	3.460893	0.247799
## 269	5.299787	NA	NA	NA	NA	5.286877	0.036393
## 270	20.905927	15.847794	16.243485	95.54985	108.27409	20.855000	0.806442
## 271	11.097522	NA	NA	NA	NA	7.333325	0.000000
## 272	7.430284	NA	NA	NA	NA	4.990560	0.000000
## 273	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 274	10.682446	NA	NA	NA	NA	7.116378	0.000000
## 275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 276	15.370220	10.446937	10.707778	70.36019	78.03637	15.332778	0.603111
## 277	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 278	5.274914	NA	NA	NA	NA	5.262064	0.135359
## 279	3.799703	NA	NA	NA	NA	3.790447	0.055981
## 280	27.625904	22.404071	22.963461	123.34463	141.40700	27.558607	0.747751
## 281	16.285289	11.992810	12.101848	78.31516	80.29218	16.270616	0.962136
## 282	19.121379	14.803347	14.937938	92.90909	95.92677	19.104151	1.000333
## 283	2.736383	NA	NA	NA	NA	2.729717	0.087904
## 284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 285	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 286	2.150793	NA	NA	NA	NA	2.148127	0.424826
## 287	36.291176	31.078362	31.940106	168.44634	199.66875	36.193262	1.390021
## 288	9.169537	NA	NA	NA	NA	9.157886	0.668925
## 289	22.989988	18.136040	18.638918	108.05981	122.11784	22.927961	1.183740
## 290	12.427756	8.138075	8.243256	58.15446	63.68622	12.411899	0.252370

## 291	6.906680	NA	NA	NA	NA	6.680105	0.000000
## 292	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 293	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 294	2.315909	NA	NA	NA	NA	2.313007	0.408374
## 295	14.207917	10.122651	10.263522	68.99867	73.16816	14.188416	0.546812
## 296	5.491960	NA	NA	NA	NA	5.478582	0.189196
## 297	4.444795	NA	NA	NA	NA	4.345361	-0.803059
## 298	1.462677	NA	NA	NA	NA	1.029992	0.000000
## 299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 300	2.520154	NA	NA	NA	NA	1.754609	0.000000
## 301	2.197819	NA	NA	NA	NA	2.197340	0.089459
## 302	1.707343	NA	NA	NA	NA	1.706139	0.313945
## 303	1.994324	NA	NA	NA	NA	1.993976	0.368675
## 304	5.525135	NA	NA	NA	NA	5.394537	0.000000
## 305	1.530392	NA	NA	NA	NA	1.482047	0.088702
## 306	6.711196	NA	NA	NA	NA	6.700458	0.580682
## 307	50.600516	NA	NA	NA	NA	49.002046	0.540687
## 308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 309	2.600529	NA	NA	NA	NA	2.598329	0.059931
## 310	35.250389	NA	NA	NA	NA	34.136829	-6.016156
## 311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 312	1.579056	NA	NA	NA	NA	1.527468	0.000000
## 313	72.382073	66.856431	68.437679	336.50334	411.09435	72.214835	2.106323
## 314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.058908
## 315	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 316	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 317	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 318	2.393491	NA	NA	NA	NA	2.389840	0.380158
## 319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 320	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 325	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 328	9.883705	NA	NA	NA	NA	9.612535	0.000000
## 329	1.644186	NA	NA	NA	NA	1.642275	0.318642
## 330	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 331	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 332	5.970757	NA	NA	NA	NA	5.961024	NA
## 333	8.229266	NA	NA	NA	NA	8.060691	NA
## 334	59.629389	55.170277	55.677097	270.23117	331.50120	59.575109	NA
## 335	54.204735	49.798609	50.252443	247.83056	300.13076	54.155782	NA
## 336	44.700319	40.385511	40.748027	207.68379	245.61778	44.660551	NA
## 337	21.009888	16.198122	16.467698	103.47303	110.45757	20.975495	NA
## 338	110.073621	103.199708	106.129226	490.42956	646.26720	109.769781	NA
## 339	40.427923	35.315455	36.044260	189.89842	222.39352	40.346179	NA
## 340	54.487997	49.043298	50.104334	253.51974	307.19780	54.372610	NA
## 341	33.417910	28.854058	29.233410	152.51055	180.47099	33.374545	1.033887
## 342	14.220993	NA	NA	NA	NA	14.195867	0.361525
## 343	4.671118	NA	NA	NA	NA	4.663652	-0.032285
## 344	3.396377	NA	NA	NA	NA	3.391073	0.619136

## 345	127.083859	120.728594	123.328194	568.02273	750.67157	126.815982	1.307960
## 346	89.206624	83.856258	85.450959	419.58193	523.91616	89.040145	1.590441
## 347	35.481508	30.928092	31.763325	172.25658	197.81948	35.388208	1.109969
## 348	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 349	1.516461	NA	NA	NA	NA	1.514698	0.293889
## 350	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 351	50.130411	44.841942	45.588221	245.33285	279.39005	50.048348	1.223870
## 352	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 353	122.613669	117.363172	118.430228	651.21113	764.02460	122.503194	1.807000
## 354	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 355	9.573609	NA	NA	NA	NA	9.562395	0.181181
## 356	3.111428	NA	NA	NA	NA	3.107251	0.180553
## 357	50.602960	45.670717	46.531557	242.26884	287.12800	50.509344	0.936547
## 358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.249911
## 359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-13.673244
## 360	50.602960	45.670717	46.531557	242.26884	287.12800	50.509344	0.238731
## 361	4.063924	NA	NA	NA	NA	4.057466	0.142348
## 362	1.522294	NA	NA	NA	NA	1.520544	0.295058
## 363	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 365	1.891338	NA	NA	NA	NA	1.842939	0.000000
## 366	2.088101	NA	NA	NA	NA	2.087692	0.408629
## 367	111.936096	104.682381	107.585025	445.88038	652.78877	111.634092	1.850526
## 368	10.122324	NA	NA	NA	NA	10.109444	0.229371
## 369	22.043564	17.330179	17.659900	103.74375	115.24259	22.002407	0.462658
## 370	2.148605	NA	NA	NA	NA	2.145337	0.055291
## 371	2.973368	NA	NA	NA	NA	2.968751	0.046050
## 372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 373	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 374	2.148605	NA	NA	NA	NA	2.107644	0.000000
## 375	9.183754	NA	NA	NA	NA	9.173790	0.278344
## 376	4.117262	NA	NA	NA	NA	4.115026	0.141362
## 377	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-24.750196
## 378	2.362424	NA	NA	NA	NA	2.359464	0.018113
## 379	102.852067	94.237773	98.510138	420.34321	565.45845	102.406000	1.273743
## 380	16.986356	12.375432	12.602693	80.40776	87.46628	16.955725	0.440755
## 381	34.865924	30.406033	30.682482	177.81744	189.12232	34.834510	2.258926
## 382	6.424207	NA	NA	NA	NA	6.419039	0.066499
## 383	3.895777	NA	NA	NA	NA	3.892696	0.095279
## 384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.076618
## 385	13.911845	9.835414	9.967451	66.55820	70.10812	13.893416	0.672961
## 386	26.683039	NA	NA	NA	NA	25.935500	0.240280
## 387	26.182484	24.171095	24.361621	122.49731	127.46574	26.162007	0.000000
## 388	10.627879	NA	NA	NA	NA	10.618303	0.881501
## 389	4.658742	NA	NA	NA	NA	4.655909	0.325737
## 390	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 391	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 392	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 393	6.189820	NA	NA	NA	NA	6.184243	0.553118
## 394	2.137753	NA	NA	NA	NA	2.135827	0.371665
## 395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 396	71.999938	67.415400	68.047646	315.31610	400.43533	71.933041	1.639583
## 397	14.075187	9.376942	9.532997	68.28898	71.89797	14.052146	0.174794
## 398	4.069184	NA	NA	NA	NA	4.062523	0.129084

## 399	5.260138	NA	NA	NA	NA	5.251527	0.152886
## 400	6.282684	NA	NA	NA	NA	6.272551	0.195880
## 401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 402	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 403	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 404	5.276891	NA	NA	NA	NA	5.268924	0.262207
## 405	1.633048	NA	NA	NA	NA	1.630375	0.000000
## 406	48.273427	43.423609	44.329032	230.91574	270.35673	48.174828	0.559622
## 407	23.684596	19.422026	19.740201	115.20656	126.42487	23.646421	0.299148
## 408	14.207917	10.122651	10.263522	68.99867	73.16816	14.188416	0.166103
## 409	26.394274	22.075137	22.449879	128.27219	141.94975	26.350216	0.549379
## 410	21.973371	17.745286	18.028977	106.91911	116.67997	21.938795	0.424334
## 411	2.416803	NA	NA	NA	NA	2.354957	0.000000
## 412	19.419991	15.135906	15.348589	99.10727	108.68384	19.393081	0.257414
## 413	2.887856	NA	NA	NA	NA	2.886851	0.063442
## 414	2.477299	NA	NA	NA	NA	2.475366	0.073489
## 415	90.250220	84.113487	86.305826	412.05320	522.86039	90.020967	1.080840
## 416	3.412200	NA	NA	NA	NA	3.410717	0.195676
## 417	6.743838	NA	NA	NA	NA	6.727410	0.273594
## 418	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 419	1.923649	NA	NA	NA	NA	1.922028	0.045019
## 420	22.418681	18.308562	18.466389	105.94629	118.10187	22.399520	0.673230
## 421	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 422	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 424	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 425	56.550656	51.252830	52.832473	269.83051	321.24633	56.381575	0.749277
## 426	2.969357	NA	NA	NA	NA	2.909783	0.000000
## 427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 428	38.692712	34.040167	34.621310	194.73353	224.11037	38.627764	0.293927
## 429	68.499250	63.075676	64.554855	320.44945	390.27086	68.342294	1.232601
## 430	9.307936	NA	NA	NA	NA	9.292699	0.189994
## 431	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 432	14.234076	10.311101	10.515892	70.71304	76.10680	14.206356	0.347638
## 433	47.019217	NA	NA	NA	NA	45.713223	-7.376873
## 434	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-2.616605
## 435	6.437688	NA	NA	NA	NA	6.432378	0.395938
## 436	3.656961	NA	NA	NA	NA	3.651816	0.228221
## 437	17.654908	NA	NA	NA	NA	17.203119	0.000000
## 438	49.547167	44.631208	45.475764	231.92498	275.21067	49.455150	0.755836
## 439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 440	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 441	2.398459	NA	NA	NA	NA	2.337082	0.000000
## 442	2.865937	NA	NA	NA	NA	2.792598	0.000000
## 443	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 444	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.000000
## 445	20.324186	NA	NA	NA	NA	19.660195	-3.225771
## 446	26.553178	21.357478	21.890736	118.67991	135.66203	26.488494	0.406460
## 447	9.485613	NA	NA	NA	NA	9.475116	0.483609
## 448	17.264757	12.514298	12.722566	84.59104	89.57386	17.236495	0.456371
## 449	7.792063	NA	NA	NA	NA	7.778994	0.394797
## 450	49.868548	44.584365	45.326357	245.78190	278.18059	49.786913	1.424842
## 451	68.482768	66.576950	66.717925	365.51734	374.28037	68.468298	0.980339
## 452	23.018936	18.149927	18.408342	109.34053	118.46754	22.986622	0.683958

## 453	2.662332	NA	NA	NA	NA	2.658895	0.461045
## 454	1.424573	NA	NA	NA	NA	1.421103	0.243837
##	GROWBFSL	GROWCFAL	MORTCFGFS	MORTBFSL	MORTCFAL	REMVCFGFS	REMVBFSL
## 1	3.771498	0.820440	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 2	0.000000	0.336215	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 3	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 4	0.000000	0.312980	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 5	0.000000	0.389500	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 6	0.000000	0.202452	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 7	0.000000	0.304730	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 8	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 9	0.000000	0.614756	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 10	0.000000	0.587847	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 11	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 12	0.000000	0.128664	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 13	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 14	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 15	13.127714	0.474717	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 16	0.000000	0.380480	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 17	4.379339	0.898909	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 18	0.000000	0.825551	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 19	1.075021	0.225127	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 20	0.918890	0.186877	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 21	0.000000	-0.463615	2.510014	0.000000	2.545324	0.000000	0.0000
## 22	5.210776	1.089684	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 23	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 24	2.858338	0.762704	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 25	0.000000	0.049675	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 26	0.924902	0.187299	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 27	1.368717	0.304080	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 28	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 29	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 30	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 31	1.663258	0.356435	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 32	0.000000	0.271281	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 33	0.000000	0.782669	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 34	-98.884795	-21.916544	101.237462	465.34856	103.446728	0.000000	0.0000
## 35	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 36	0.000000	0.019106	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 37	0.000000	0.089592	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 38	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 39	-71.390947	-14.284240	75.689290	381.30748	76.308634	0.000000	0.0000
## 40	0.000000	-0.565918	0.000000	0.000000	3.142295	0.000000	0.0000
## 41	0.000000	0.495049	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 42	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 43	0.000000	0.389771	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 44	0.000000	0.735360	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 45	0.000000	0.457938	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 46	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 47	2.922712	0.595981	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 48	0.000000	0.173361	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 49	0.000000	0.037736	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 50	6.165783	1.370017	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 51	2.262830	0.461033	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000

## 52	3.576263	0.736858	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 53	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 54	0.000000	0.030866	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 55	0.000000	0.035243	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 56	3.796186	0.903881	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 57	1.799338	0.366147	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 58	0.000000	0.086337	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 59	1.960777	0.454988	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 60	1.651202	0.389819	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	0.000000	0.160946	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	0.000000	0.175798	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 78	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 79	2.897160	0.724796	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 80	4.972920	1.235093	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 81	0.000000	0.506230	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 82	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 86	5.363083	1.034932	0.000000	0.00000	0.000000	61.328930	315.4892
## 87	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 88	0.000000	0.290315	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 89	2.896034	0.607134	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 90	0.000000	0.062923	0.000000	0.00000	0.000000	2.472197	0.0000
## 91	14.646080	2.743171	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 92	0.000000	0.054197	0.000000	0.00000	0.000000	1.964431	0.0000
## 93	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 94	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 95	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 96	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	0.000000	0.603670	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 99	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 100	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 101	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 102	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 103	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000

## 106	0.000000	-0.398689	2.067840	0.000000	2.091443	0.000000	0.0000
## 107	0.000000	0.278390	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 108	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 109	0.000000	0.796093	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 110	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 111	0.000000	0.454615	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 112	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 113	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 114	7.672098	1.792700	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 115	0.000000	0.231928	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 116	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 117	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	12.639729	0.452435	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 122	0.000000	0.041333	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 125	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 126	0.000000	0.624617	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 133	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 137	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 138	0.000000	1.408700	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	0.000000	0.624617	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 144	0.000000	0.284276	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 149	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	0.000000	0.335395	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 158	0.000000	0.381459	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 159	2.923725	0.655761	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000

## 160	0.500569	0.096723	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 161	13.187861	2.567561	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 162	0.000000	0.075068	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 163	0.000000	0.101055	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 164	0.000000	0.167016	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 165	0.000000	0.108334	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 166	0.000000	0.087582	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 167	0.000000	0.021022	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 168	1.591469	0.351397	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 169	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 170	0.000000	0.095377	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 171	2.085383	0.468136	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 172	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 173	3.388027	0.761580	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 174	0.000000	0.191238	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 175	0.000000	-0.838724	0.000000	0.000000	4.430863	0.000000	0.0000
## 176	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 177	0.000000	0.102790	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 178	0.000000	-0.081878	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 179	4.172243	0.946325	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 180	11.230417	2.361193	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 181	1.107723	0.246590	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 182	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 183	0.000000	2.010403	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 184	23.185757	4.733496	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 185	13.938048	2.959421	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 186	0.000000	0.183876	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 187	6.398126	1.372406	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 188	0.000000	0.119722	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 189	0.000000	0.072752	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 190	0.000000	0.117040	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 191	0.000000	0.027269	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 192	14.175861	2.685318	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 193	1.240443	0.275093	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 194	4.182207	0.898163	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 195	0.000000	-0.814355	4.408460	0.000000	4.507525	0.000000	0.0000
## 196	5.074036	1.022713	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 197	0.000000	1.062629	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 198	7.056374	1.577012	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 199	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 200	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 201	0.000000	0.048116	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 202	0.462027	0.096251	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 203	0.856401	0.166281	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 204	0.000000	-0.928717	4.992378	0.000000	5.104564	0.000000	0.0000
## 205	7.132634	1.580138	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 206	3.213002	0.673445	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 207	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 208	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 209	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 210	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 211	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 212	0.000000	0.557070	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 213	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000

## 214	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 215	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 216	0.000000	0.595493	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 217	0.000000	0.472049	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 218	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 219	0.000000	0.358382	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 220	0.000000	0.118339	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 221	0.000000	0.200553	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 222	15.263581	1.080209	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 223	6.695877	1.509377	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 224	0.000000	0.715641	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 225	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 226	0.000000	0.060960	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 227	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 228	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 229	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 230	0.000000	0.639995	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 231	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 232	0.000000	0.268519	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 233	5.885546	1.304603	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 234	0.000000	0.423099	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 235	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 236	0.000000	-6.401314	0.000000	0.00000	33.179643	0.000000	0.0000
## 237	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 238	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 239	0.000000	0.088915	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 240	0.000000	0.270423	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 241	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 242	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 243	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 244	8.774017	2.118114	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 245	0.000000	-3.623643	0.000000	0.00000	18.125471	0.000000	0.0000
## 246	0.000000	-0.789665	3.991287	0.00000	4.080977	0.000000	0.0000
## 247	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 248	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 249	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 250	0.000000	0.421614	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 251	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 252	0.000000	-1.099536	5.681966	0.00000	5.747438	0.000000	0.0000
## 253	0.000000	-0.540321	2.822953	0.00000	2.855256	0.000000	0.0000
## 254	9.009029	2.541887	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 255	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 256	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 257	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 258	0.000000	0.356754	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 259	0.000000	0.481334	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 260	0.000000	0.551994	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 261	7.462212	1.501074	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 262	0.000000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 263	0.000000	0.022190	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 264	1.672998	0.368969	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 265	0.000000	0.528024	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 266	0.000000	0.529761	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000
## 267	0.000000	0.128447	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000

## 268	0.000000	0.253367	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 269	0.000000	0.037211	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 270	3.754931	0.824564	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 271	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 272	0.000000	-0.141181	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 273	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 274	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 275	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 276	2.834665	0.616664	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 277	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 278	0.000000	0.138401	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 279	0.000000	0.057239	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 280	3.382297	0.764554	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 281	15.663032	0.970009	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 282	18.581819	1.008519	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 283	0.000000	0.089879	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 284	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 285	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 286	0.000000	0.429625	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 287	6.427111	1.424709	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 288	0.000000	0.676743	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 289	5.699090	1.213280	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 290	10.384725	0.255346	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 291	0.000000	0.234282	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 292	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 293	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 294	0.000000	0.413037	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 295	12.777532	0.555472	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 296	0.000000	0.193447	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 297	0.000000	-0.821105	4.915769	0.000000	5.026234	0.000000	0.0000
## 298	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 299	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 300	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 301	0.000000	0.089945	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 302	0.000000	0.315952	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 303	0.000000	0.369255	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 304	0.000000	0.046095	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 305	0.000000	0.089645	0.000000	0.000000	0.000000	3.787623	0.0000
## 306	0.000000	0.590559	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 307	2.544158	0.554308	0.000000	0.000000	0.000000	47.989814	234.0524
## 308	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 309	0.000000	0.060501	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 310	-29.641717	-6.115048	35.363601	173.98230	35.961965	0.000000	0.0000
## 311	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 312	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 313	9.496836	2.165403	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 314	5.790256	1.067572	0.000000	0.000000	0.000000	46.547842	246.2139
## 315	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 316	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 317	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 318	0.000000	0.385458	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 319	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 320	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 321	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000

## 322	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 323	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 324	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 325	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 326	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 327	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 328	0.000000	0.051312	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 329	0.000000	0.322015	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 330	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 331	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 341	4.513774	1.046349	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 342	0.000000	0.367944	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 343	0.000000	-0.032794	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 344	0.000000	0.627976	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 345	4.975117	1.342249	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 346	6.920041	1.626235	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 347	5.406358	1.144548	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 348	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 349	0.000000	0.297000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 350	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 351	6.065526	1.242201	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 352	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 353	9.287215	1.821786	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 354	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 355	0.000000	0.183555	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 356	0.000000	0.183165	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 357	4.351549	0.957131	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 358	1.178618	0.255135	0.000000	0.000000	0.000000	41.641017	204.8331
## 359	-65.241251	-13.932632	71.186394	339.10512	72.546378	0.000000	0.0000
## 360	1.104510	0.244049	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 361	0.000000	0.144553	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 362	0.000000	0.298146	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 363	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 364	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 365	0.000000	0.044017	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 366	0.000000	0.409351	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 367	5.608461	1.896706	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 368	0.000000	0.232064	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 369	2.236580	0.471485	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 370	0.000000	0.056102	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 371	0.000000	0.046746	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 372	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 373	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 374	0.000000	0.390304	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 375	0.000000	0.282888	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000

## 376	0.000000	0.142708	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 377	-110.384136	-25.443558	129.717452	575.56208	133.394195	0.000000	0.0000
## 378	0.000000	0.018321	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 379	5.091913	1.352936	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 380	2.159092	0.448779	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 381	12.101558	2.277410	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 382	0.000000	0.067002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 383	0.000000	0.095981	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 384	0.000000	0.077820	0.000000	0.000000	0.000000	3.784161	0.0000
## 385	11.676876	0.683085	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 386	1.190825	0.243425	0.000000	0.000000	0.000000	29.872932	141.7766
## 387	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 388	0.000000	0.888714	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 389	0.000000	0.328776	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 390	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 391	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 392	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 393	0.000000	0.557644	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 394	0.000000	0.374706	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 395	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 396	6.506969	1.654608	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 397	0.869214	0.177413	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 398	0.000000	0.131018	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 399	0.000000	0.155176	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 400	0.000000	0.199421	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 401	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 402	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 403	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 404	0.000000	0.266540	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 405	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 406	2.638834	0.573661	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 407	1.479902	0.304933	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 408	0.830970	0.168803	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 409	2.708805	0.560319	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 410	2.105892	0.432273	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 411	0.000000	0.090005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 412	1.319409	0.261505	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 413	0.000000	0.063906	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 414	0.000000	0.074021	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 415	4.603431	1.115473	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 416	0.000000	0.197172	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 417	0.000000	0.279742	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 418	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 419	0.000000	0.045421	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 420	3.070181	0.678724	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 421	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 422	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 423	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 424	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 425	3.543522	0.776737	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 426	0.000000	0.095259	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 427	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 428	1.453646	0.299764	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000
## 429	5.563464	1.267489	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000

## 430	0.000000	0.192840	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 431	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 432	12.856917	0.355433	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 433	-36.738485	-7.558874	42.653701	212.10711	43.723258	0.000000	0.000000	0.0000	
## 434	-13.569291	-2.647276	15.279614	79.21641	15.461542	0.000000	0.000000	0.0000	
## 435	0.000000	0.400768	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 436	0.000000	0.231675	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 437	0.000000	1.192650	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 438	3.428755	0.772561	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 439	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 440	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 441	0.000000	0.432793	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 442	0.000000	0.517148	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 443	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 444	0.000000	-0.247565	0.000000	0.000000	1.577789	0.000000	0.000000	0.0000	
## 445	-14.738266	-3.275678	19.980707	91.72771	20.289838	0.000000	0.000000	0.0000	
## 446	1.840428	0.415593	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 447	0.000000	0.491255	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 448	2.289547	0.463206	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 449	0.000000	0.402107	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 450	7.119615	1.446184	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 451	5.422310	0.982208	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 452	3.313474	0.695007	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 453	0.000000	0.466473	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
## 454	0.000000	0.249316	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	
##	REMVCFAL	DIACHECK	MORTYR	SALVCD	UNCRCD	CPOSCD	CLIGHTCD	CVIGORCD	CDENCD
## 1	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 2	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 3	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 4	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 5	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 6	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 7	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 8	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 9	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 10	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 11	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 12	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 13	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 14	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 15	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 16	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 17	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 18	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 19	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 20	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 21	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 22	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 23	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 24	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 25	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 26	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 27	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 28	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 29	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 30	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 31	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 32	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 33	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 34	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 35	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 36	1.474419	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 37	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 38	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 39	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 40	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 41	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 42	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 43	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 44	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 45	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 46	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 47	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 48	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 49	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 50	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 51	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 52	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 53	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 54	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 55	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 56	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 57	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 58	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 59	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 60	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 78	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 79	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 80	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 81	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 82	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 83	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 86	61.830768	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 87	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 89	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 90	2.500439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 91	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 92	1.986832	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 93	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 94	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 95	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 96	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 99	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 100	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 101	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 102	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 103	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 106	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 107	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 108	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 109	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 110	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 111	0.000000	0	NA	NA	65	NA	NA	NA	NA
## 112	0.000000	0	NA	NA	8	NA	NA	NA	NA
## 113	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 114	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 115	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 116	0.000000	0	NA	NA	65	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 122	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 125	0.000000	0	NA	NA	75	NA	NA	NA	NA
## 126	0.000000	0	NA	NA	55	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	0.000000	0	NA	NA	69	NA	NA	NA	NA
## 133	0.000000	0	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 137	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 138	0.000000	0	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	0.000000	0	NA	NA	75	NA	NA	NA	NA
## 144	0.000000	0	NA	NA	65	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	0.000000	0	NA	NA	41	NA	NA	NA	NA
## 149	0.000000	0	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	0.000000	0	NA	NA	85	NA	NA	NA	NA
## 158	0.000000	0	NA	NA	55	NA	NA	NA	NA
## 159	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 160	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 161	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 162	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 163	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 164	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 165	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 166	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 167	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 168	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 169	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 170	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 171	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 172	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 173	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 174	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 175	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 176	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 177	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 178	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 179	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 180	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 181	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 182	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 183	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 184	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 185	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 186	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 187	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 188	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 189	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 190	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 191	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 192	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 193	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 194	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 195	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 196	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 197	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 198	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 199	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 200	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 202	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 203	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 204	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 205	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 206	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 207	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 208	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 209	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 210	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 211	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 212	0.000000	0	NA	NA	65	NA	NA	NA	NA
## 213	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 214	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 215	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 216	0.000000	0	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
## 217	0.000000	0	NA	NA	40	NA	NA	NA	NA
## 218	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 219	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 220	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 221	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 222	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 223	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 224	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 225	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 226	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 227	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 228	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 229	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 230	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 231	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 232	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 233	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 234	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 235	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 236	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 237	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 238	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 239	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 240	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 241	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 242	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 243	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 244	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 245	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 246	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 247	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 248	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 251	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 252	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 253	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 254	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 255	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 256	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 257	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 258	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 259	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 260	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 261	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 262	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 263	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 264	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 265	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 266	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 267	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 268	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 269	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 270	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 271	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 272	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 273	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 274	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 275	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 276	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 277	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 278	0.000000	0	NA	NA	32	NA	NA	NA	NA
## 279	0.000000	0	NA	NA	40	NA	NA	NA	NA
## 280	0.000000	0	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA
## 281	0.000000	0	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA
## 282	0.000000	0	NA	NA	40	NA	NA	NA	NA
## 283	0.000000	0	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA
## 284	0.000000	0	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA
## 285	0.000000	0	NA	NA	35	NA	NA	NA	NA
## 286	0.000000	0	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA
## 287	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 288	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 289	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 290	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 291	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 292	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 293	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 294	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 295	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 296	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 297	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 298	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA

## 299	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 300	0.000000	0	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 301	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 302	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 303	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 304	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 305	3.819868	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 306	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 307	48.892968	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 308	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 309	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 310	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 311	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 312	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 313	0.000000	0	NA	NA	55	NA	NA	NA	NA
## 314	46.928730	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 315	0.000000	0	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA
## 316	0.000000	0	NA	NA	80	NA	NA	NA	NA
## 317	0.000000	0	NA	NA	85	NA	NA	NA	NA
## 318	0.000000	0	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA
## 319	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 329	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 330	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 331	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 341	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 342	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 343	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 344	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 345	0.000000	0	NA	NA	40	NA	NA	NA	NA
## 346	0.000000	0	NA	NA	35	NA	NA	NA	NA
## 347	0.000000	0	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
## 348	0.000000	0	NA	NA	70	NA	NA	NA	NA
## 349	0.000000	0	NA	NA	95	NA	NA	NA	NA
## 350	0.000000	0	NA	NA	65	NA	NA	NA	NA
## 351	0.000000	0	NA	NA	45	NA	NA	NA	NA
## 352	0.000000	0	NA	NA	70	NA	NA	NA	NA

## 353	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 354	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 355	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 356	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 357	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 358	42.309379	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 359	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 360	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 361	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 362	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 363	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 364	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 365	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 366	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 367	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 368	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 369	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 370	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 371	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 372	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 373	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 374	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 375	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 376	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 377	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 378	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 379	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 380	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 381	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 382	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 383	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 384	3.832805	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 385	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 386	30.106904	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 387	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 388	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 389	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 390	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 391	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 392	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 393	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 394	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 395	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 396	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 397	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 398	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 399	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 400	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 401	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 402	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 403	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 404	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 405	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 406	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 407	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 408	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 409	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 410	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 411	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 412	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 413	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 414	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 415	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 416	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 417	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 418	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 419	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 420	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 421	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 422	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 423	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 424	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 425	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 426	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 427	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 428	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 429	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 430	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 431	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 432	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 433	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 434	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 435	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 436	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 437	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 438	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 439	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 440	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 441	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 442	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 443	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 444	0.000000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 445	0.000000	0	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 446	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 447	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 448	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 449	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 450	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 451	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 452	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 453	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 454	0.000000	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	CDIEBKCD	TRANSCD	TREEHISTCD	DIACALC	BHAGE	TOTAGE	CULLDEAD	CULLFORM	
## 1	NA	NA	NA	17.00	NA	NA	NA	NA	
## 2	NA	NA	NA	6.20	NA	NA	NA	NA	
## 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 4	NA	NA	NA	7.05	NA	NA	NA	NA	
## 5	NA	NA	NA	6.45	NA	NA	NA	NA	

## 6	NA	NA	NA	5.45	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	9.15	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	7.30	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	1.95	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	2.50	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	11.00	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	9.80	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	12.15	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	11.10	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	15.80	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	13.60	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	5.90	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	14.45	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	24.40	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	9.55	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	12.50	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	15.05	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	6.00	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	3.05	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	15.15	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	8.40	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	7.20	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	24.08	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	2.20	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	5.23	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	7.55	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	3.60	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	20.83	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	6.75	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	4.60	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	1.30	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	13.80	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	7.45	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	5.20	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	20.05	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	13.15	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	18.65	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	7.00	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	6.95	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	8.45	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	18.55	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	11.60	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	7.55	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	17.15	NA	NA	NA	NA

## 60	NA	NA	NA	18.10	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	7.30	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	8.30	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	21.20	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	20.75	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	5.20	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	5.10	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	1.75	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	18.96	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	7.65	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	12.05	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	6.21	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	13.30	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	5.71	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	1.21	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	1.76	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	4.73	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	3.00	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	7.40	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	3.20	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	2.70	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	2.35	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	3.33	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	0.81	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	5.98	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	4.49	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	9.20	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	1.82	NA	NA	NA	NA
## 111	0	NA	NA	5.00	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	1.50	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	1.17	NA	NA	NA	NA

## 114	NA	NA	NA	22.45	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	9.75	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	2.80	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	10.90	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	5.70	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	1.40	NA	NA	NA	NA
## 126	0	NA	NA	4.85	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	0	NA	NA	5.86	NA	NA	NA	NA
## 133	0	NA	NA	16.36	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	1.17	NA	NA	NA	NA
## 138	0	NA	NA	7.52	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	0	NA	NA	5.58	NA	NA	NA	NA
## 144	0	NA	NA	4.69	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	0	NA	NA	16.16	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	0.95	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	0	NA	NA	4.95	NA	NA	NA	NA
## 158	0	NA	NA	4.68	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	14.25	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	9.20	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	16.70	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	5.95	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	9.60	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	9.35	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	6.15	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	7.25	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	6.05	NA	NA	NA	NA

## 168	NA	NA	NA	11.95	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	2.52	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	9.70	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	14.15	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	14.30	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	9.50	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	7.36	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	8.10	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	9.90	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	8.30	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	15.25	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	18.60	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	13.05	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	9.52	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	13.40	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	11.26	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	7.85	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	12.95	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	7.00	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	7.80	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	10.20	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	6.65	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	16.30	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	11.20	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	13.05	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	8.04	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	17.30	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	13.25	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	15.10	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	2.52	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	9.35	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	9.40	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	12.60	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	8.02	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	19.25	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	12.85	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	1.15	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 212	0	NA	NA	5.88	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 216	0	NA	NA	6.49	NA	NA	NA	NA
## 217	0	NA	NA	5.99	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	7.45	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	8.05	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	6.40	NA	NA	NA	NA

## 222	NA	NA	NA	11.05	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	12.85	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	8.65	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	10.55	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	2.85	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	0.87	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	9.25	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	9.50	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	15.30	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	11.35	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	16.58	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	4.07	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	5.55	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	4.66	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	18.05	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	13.61	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	7.86	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	6.65	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	1.21	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	8.63	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	6.68	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	22.65	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	3.25	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	1.25	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	5.12	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	10.00	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	12.40	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	17.55	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	6.45	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	15.65	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	6.07	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	8.00	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	7.05	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	6.90	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	8.55	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	13.60	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	11.20	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	9.25	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 276	NA	NA	NA	12.15	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	1.21	NA	NA	NA	NA
## 278	0	NA	NA	8.00	NA	NA	NA	NA
## 279	35	NA	NA	7.20	NA	NA	NA	NA
## 280	0	NA	NA	14.50	NA	NA	NA	NA
## 281	0	NA	NA	10.80	NA	NA	NA	NA
## 282	0	NA	NA	11.55	NA	NA	NA	NA
## 283	0	NA	NA	6.30	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	3.25	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	4.60	NA	NA	NA	NA
## 286	0	NA	NA	5.50	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	16.20	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	9.20	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	13.30	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	11.05	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	8.70	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	1.65	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	2.00	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	5.71	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	11.10	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	8.00	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	8.05	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	5.35	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	4.70	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	5.10	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	8.20	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	7.05	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	7.60	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	18.66	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	5.95	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	16.54	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	1.82	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 313	0	NA	NA	20.55	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	16.73	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	2.35	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	3.00	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	2.70	NA	NA	NA	NA
## 318	0	NA	NA	5.32	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	10.05	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	4.92	NA	NA	NA	NA

## 330	NA	NA	NA	1.35	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	1.07	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	15.65	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	10.60	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	7.25	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	6.18	NA	NA	NA	NA
## 345	0	NA	NA	28.45	NA	NA	NA	NA
## 346	5	NA	NA	24.20	NA	NA	NA	NA
## 347	0	NA	NA	15.95	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	3.20	NA	NA	NA	NA
## 349	0	NA	NA	4.90	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	0.90	NA	NA	NA	NA
## 351	0	NA	NA	17.60	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	1.10	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	23.70	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	2.15	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	10.10	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	6.10	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	19.40	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	18.43	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	23.00	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	19.70	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	6.75	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	4.20	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	2.00	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	1.45	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	5.15	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	5.22	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	27.25	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	10.25	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	12.80	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	5.35	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	6.10	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	2.01	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	3.65	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	5.26	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	9.30	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	6.85	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	29.16	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	6.05	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	24.20	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	11.35	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	13.90	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	8.60	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	7.00	NA	NA	NA	NA

## 384	NA	NA	NA	7.01	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	10.45	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	14.86	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	14.10	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	8.50	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	6.75	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	2.65	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	1.80	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	3.60	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	6.90	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	4.82	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	0.80	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	21.95	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	11.35	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	7.15	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	7.85	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	8.30	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	1.50	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	1.96	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	1.25	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	7.35	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	5.20	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	18.35	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	13.90	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	11.45	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	14.35	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	13.40	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	5.55	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	13.10	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	6.05	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	5.80	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	23.45	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	6.15	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	8.50	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	2.35	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	5.55	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	13.80	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	2.00	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	2.55	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	1.14	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	1.34	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	19.00	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	6.15	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	4.17	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	17.25	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	20.75	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	9.30	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	1.15	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	10.90	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	17.13	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	12.18	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	7.80	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	6.50	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	11.25	NA	NA	NA	NA

## 438	NA	NA	NA	19.55	NA	NA	NA	NA	
## 439	NA	NA	NA	1.35	NA	NA	NA	NA	
## 440	NA	NA	NA	2.60	NA	NA	NA	NA	
## 441	NA	NA	NA	5.50	NA	NA	NA	NA	
## 442	NA	NA	NA	5.85	NA	NA	NA	NA	
## 443	NA	NA	NA	1.05	NA	NA	NA	NA	
## 444	NA	NA	NA	5.73	NA	NA	NA	NA	
## 445	NA	NA	NA	13.00	NA	NA	NA	NA	
## 446	NA	NA	NA	14.45	NA	NA	NA	NA	
## 447	NA	NA	NA	9.10	NA	NA	NA	NA	
## 448	NA	NA	NA	11.65	NA	NA	NA	NA	
## 449	NA	NA	NA	8.55	NA	NA	NA	NA	
## 450	NA	NA	NA	17.00	NA	NA	NA	NA	
## 451	NA	NA	NA	20.15	NA	NA	NA	NA	
## 452	NA	NA	NA	12.85	NA	NA	NA	NA	
## 453	NA	NA	NA	5.50	NA	NA	NA	NA	
## 454	NA	NA	NA	4.90	NA	NA	NA	NA	
##	CULLMSTOP	CULLBF	CULLCF	BFSND	CFSND	SAWHT	BOLEHT	FORMCL	HTCALC
## 1	NA	NA	NA	NA	NA	46	60	NA	81
## 2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28	NA	57
## 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34	NA	59
## 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	55
## 6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	50
## 7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	66
## 8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	55
## 13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA	NA	13	40	NA	72
## 16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	63
## 17	NA	NA	NA	NA	NA	29	45	NA	75
## 18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39	NA	65
## 19	NA	NA	NA	NA	NA	51	85	NA	107
## 20	NA	NA	NA	NA	NA	38	50	NA	77
## 21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA	NA	46	72	NA	103
## 23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA	NA	60	80	NA	89
## 25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	52
## 26	NA	NA	NA	NA	NA	65	79	NA	103
## 27	NA	NA	NA	NA	NA	68	80	NA	97
## 28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	48
## 29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA	NA	53	62	NA	87
## 32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	80
## 33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	45
## 34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36	NA	66
## 38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA	NA	35	59	NA	84
## 48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	44	NA	58
## 49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	44
## 50	NA	NA	NA	NA	NA	52	83	NA	103
## 51	NA	NA	NA	NA	NA	33	55	NA	79
## 52	NA	NA	NA	NA	NA	42	68	NA	90
## 53	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32	NA	65
## 54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	63
## 55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	64
## 56	NA	NA	NA	NA	NA	50	69	NA	94
## 57	NA	NA	NA	NA	NA	26	45	NA	73
## 58	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	50
## 59	NA	NA	NA	NA	NA	37	51	NA	78
## 60	NA	NA	NA	NA	NA	40	70	NA	93
## 61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	57
## 64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA	NA	72	94	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA	NA	66	86	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA	NA	75	97	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31	NA	66
## 78	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA	NA	62	75	NA	109
## 80	NA	NA	NA	NA	NA	51	75	NA	105
## 81	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	48
## 83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36	NA	50
## 89	NA	NA	NA	NA	NA	28	50	NA	64
## 90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 91	NA	NA	NA	NA	NA	43	63	NA	86
## 92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45
## 99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66
## 110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA	NA	62	NA	NA	100
## 115	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	68
## 116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA	NA	53	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	69
## 122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49
## 123	NA	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA	NA	47	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA	NA	46	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA	NA	36	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA	NA	69	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA	NA	41	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA	NA	40	NA	NA	95
## 160	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	60
## 161	NA	NA	NA	NA	NA	60	NA	NA	95
## 162	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43
## 163	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	60
## 164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	72
## 165	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62
## 166	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64
## 167	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	47
## 168	NA	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	88
## 169	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	86
## 171	NA	NA	NA	NA	NA	39	NA	NA	101
## 172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA	NA	40	NA	NA	80
## 174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	67
## 175	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	41
## 177	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66
## 178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37
## 179	NA	NA	NA	NA	NA	44	NA	NA	83
## 180	NA	NA	NA	NA	NA	54	NA	NA	95
## 181	NA	NA	NA	NA	NA	35	NA	NA	84
## 182	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA	NA	40	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56
## 187	NA	NA	NA	NA	NA	36	NA	NA	92
## 188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69
## 189	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	76
## 190	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	86
## 191	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60
## 192	NA	NA	NA	NA	NA	58	NA	NA	105
## 193	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	93
## 194	NA	NA	NA	NA	NA	36	NA	NA	85
## 195	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	79
## 197	NA	NA	NA	NA	NA	36	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	73

## 199	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	83
## 202	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	50
## 203	NA	NA	NA	NA	NA	33	NA	NA	89
## 204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	88
## 206	NA	NA	NA	NA	NA	34	NA	NA	91
## 207	NA	NA	NA	NA	NA	39	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62
## 220	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56
## 221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51
## 222	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	78
## 223	NA	NA	NA	NA	NA	37	NA	NA	71
## 224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57
## 225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55
## 233	NA	NA	NA	NA	NA	45	NA	NA	78
## 234	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	58
## 235	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40
## 240	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA	NA	49	NA	NA	74
## 245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	41
## 251	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA	NA	64	NA	NA	96
## 255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	47
## 260	NA	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	56
## 261	NA	NA	NA	NA	NA	56	NA	NA	76
## 262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35
## 264	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	86
## 265	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37
## 267	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	46
## 268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55
## 269	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62
## 270	NA	NA	NA	NA	NA	40	NA	NA	81
## 271	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	56
## 272	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71
## 273	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA	NA	32	NA	NA	76
## 277	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65
## 279	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	54
## 280	NA	NA	NA	NA	NA	42	NA	NA	76
## 281	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	75
## 282	NA	NA	NA	NA	NA	32	NA	NA	79
## 283	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62
## 284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	78
## 288	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64
## 289	NA	NA	NA	NA	NA	38	NA	NA	75
## 290	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	76
## 291	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62
## 292	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	59
## 296	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56
## 297	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50
## 302	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	59
## 305	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	41

## 307	NA	NA	NA	NA	NA	7	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39
## 310	NA	NA	NA	NA	NA	34	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA	NA	57	NA	NA	95
## 314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35
## 329	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA	NA	58	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA	NA	51	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA	NA	66	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA	NA	47	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA	NA	52	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA	NA	47	NA	NA	100
## 342	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	96
## 343	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65
## 344	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA	NA	69	NA	NA	122
## 346	NA	NA	NA	NA	NA	64	NA	NA	107
## 347	NA	NA	NA	NA	NA	49	NA	NA	74
## 348	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA	NA	57	NA	NA	133
## 352	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA	NA	78	NA	NA	138
## 354	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	59
## 356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	53
## 357	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	99
## 358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	82

## 361	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55
## 362	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40
## 366	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA	NA	72	NA	NA	120
## 368	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	86
## 369	NA	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	91
## 370	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
## 371	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	52
## 372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	73
## 376	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	58
## 377	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	59
## 379	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	83
## 380	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	79
## 381	NA	NA	NA	NA	NA	48	NA	NA	91
## 382	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	67
## 383	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65
## 384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	74
## 386	NA	NA	NA	NA	NA	41	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA	NA	38	NA	NA	66
## 388	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	67
## 389	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57
## 390	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62
## 394	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA	NA	62	NA	NA	102
## 397	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	85
## 398	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64
## 399	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62
## 400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	59
## 401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	54
## 405	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
## 406	NA	NA	NA	NA	NA	52	NA	NA	90
## 407	NA	NA	NA	NA	NA	34	NA	NA	88
## 408	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	60
## 409	NA	NA	NA	NA	NA	40	NA	NA	79
## 410	NA	NA	NA	NA	NA	33	NA	NA	90
## 411	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	47
## 412	NA	NA	NA	NA	NA	33	NA	NA	79
## 413	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50
## 414	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45

## 415	NA	NA	NA	NA	NA	62	NA	NA	108
## 416	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48
## 417	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50
## 418	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	52
## 420	NA	NA	NA	NA	NA	37	NA	NA	71
## 421	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA	NA	52	NA	NA	114
## 426	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56
## 427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA	NA	47	NA	NA	86
## 429	NA	NA	NA	NA	NA	58	NA	NA	105
## 430	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	73
## 431	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	88
## 433	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71
## 436	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49
## 437	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	55
## 438	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	97
## 439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA	NA	39	NA	NA	80
## 447	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55
## 448	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	85
## 449	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55
## 450	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	103
## 451	NA	NA	NA	NA	NA	64	NA	NA	91
## 452	NA	NA	NA	NA	NA	37	NA	NA	92
## 453	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	HRDWD_CLUMP_CD	SITREE	CREATED_BY	CREATED_DATE	CREATED_IN_INSTANCE				
## 1	NA	80	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 2	NA	80	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 3	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 4	NA	80	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 5	NA	80	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 6	NA	80	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 7	NA	87	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 8	NA	66	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 9	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 10	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 11	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 12	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440
## 13	NA	80	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19					440

## 14	NA	90	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 15	NA	107	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 16	NA	87	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 17	NA	93	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 18	NA	109	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 19	NA	67	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 20	NA	67	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 21	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 22	NA	67	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 23	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 24	NA	83	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 25	NA	95	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 26	NA	74	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 27	NA	68	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 28	NA	70	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 29	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 30	NA	80	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 31	NA	70	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 32	NA	74	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 33	NA	91	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 34	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 35	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 36	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 37	NA	82	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 38	NA	77	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 39	NA	65	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 40	NA	68	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 41	NA	93	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 42	NA	100	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 43	NA	91	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 44	NA	93	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 45	NA	100	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 46	NA	100	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 47	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 48	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 49	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 50	NA	67	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 51	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 52	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 53	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 54	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 55	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 56	NA	57	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 57	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 58	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 59	NA	57	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 60	NA	57	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 61	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 62	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 63	NA	62	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 64	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 65	NA	65	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 66	NA	65	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 67	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440

## 68	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 69	NA	72	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 70	NA	63	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 71	NA	63	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 72	NA	65	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 73	NA	58	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 74	NA	63	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 75	NA	58	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 76	NA	63	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 77	NA	106	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 78	NA	106	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 79	NA	106	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 80	NA	106	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 81	NA	125	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 82	NA	91	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 83	NA	65	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 84	NA	101	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 85	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 86	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 87	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 88	NA	71	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 89	NA	71	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 90	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 91	NA	92	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 92	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 93	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 94	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 95	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 96	NA	91	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 97	NA	47	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 98	NA	57	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 99	NA	55	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 100	NA	57	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 101	NA	57	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 102	NA	58	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 103	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	14-Feb-19	440
## 104	NA	81	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 105	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 106	NA	57	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 107	NA	57	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 108	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 109	NA	55	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 110	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 111	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 112	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 113	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 114	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 115	NA	59	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 116	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 117	NA	112	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 118	NA	101	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 119	NA	101	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 120	NA	112	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 121	NA	55	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440

## 122	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 123	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 124	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 125	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 126	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 127	NA	93	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 128	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 129	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 130	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 131	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 132	NA	72	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 133	NA	72	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 134	NA	69	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 135	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 136	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 137	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 138	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 139	NA	69	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 140	NA	69	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 141	NA	93	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 142	NA	89	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 143	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 144	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 145	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 146	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 147	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 148	NA	72	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 149	NA	72	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 150	NA	101	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 151	NA	101	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 152	NA	80	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 153	NA	80	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 154	NA	101	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 155	NA	112	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 156	NA	65	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 157	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 158	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 159	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 160	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 161	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 162	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 163	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 164	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 165	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 166	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 167	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 168	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 169	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 170	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 171	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 172	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 173	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 174	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 175	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440

## 176	NA	67	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 177	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 178	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 179	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 180	NA	68	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 181	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 182	NA	70	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 183	NA	95	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 184	NA	95	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 185	NA	95	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 186	NA	73	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 187	NA	73	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 188	NA	81	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 189	NA	81	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 190	NA	81	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 191	NA	81	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 192	NA	81	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 193	NA	81	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 194	NA	73	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 195	NA	51	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 196	NA	51	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 197	NA	51	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 198	NA	51	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 199	NA	51	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 200	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 201	NA	88	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 202	NA	83	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 203	NA	88	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 204	NA	88	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 205	NA	85	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 206	NA	88	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 207	NA	83	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 208	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 209	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 210	NA	88	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 211	NA	75	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 212	NA	75	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 213	NA	75	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 214	NA	75	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 215	NA	75	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 216	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 217	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 218	NA	112	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 219	NA	99	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 220	NA	98	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 221	NA	99	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 222	NA	99	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 223	NA	98	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 224	NA	99	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 225	NA	95	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 226	NA	95	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 227	NA	99	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 228	NA	112	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 229	NA	99	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440

## 230	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 231	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 232	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 233	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 234	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 235	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 236	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 237	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 238	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 239	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 240	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 241	NA	44	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 242	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 243	NA	43	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 244	NA	44	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 245	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 246	NA	44	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 247	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 248	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 249	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 250	NA	50	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 251	NA	44	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 252	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 253	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 254	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 255	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 256	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 257	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 258	NA	60	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 259	NA	52	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 260	NA	52	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 261	NA	52	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 262	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 263	NA	52	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 264	NA	52	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 265	NA	52	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 266	NA	45	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 267	NA	45	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 268	NA	45	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 269	NA	45	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 270	NA	45	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 271	NA	45	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 272	NA	45	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 273	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 274	NA	44	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 275	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 276	NA	45	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 277	NA	44	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 278	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 279	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 280	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 281	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 282	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 283	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440

## 284	NA	73 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 285	NA	73 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 286	NA	73 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 287	NA	75 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 288	NA	76 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 289	NA	75 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 290	NA	76 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 291	NA	76 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 292	NA	76 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 293	NA	76 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 294	NA	76 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 295	NA	77 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 296	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 297	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 298	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 299	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 300	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 301	NA	75 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 302	NA	77 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 303	NA	75 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 304	NA	81 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 305	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 306	NA	98 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 307	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 308	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 309	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 310	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 311	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 312	NA	88 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 313	NA	95 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 314	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 315	NA	98 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 316	NA	96 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 317	NA	96 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 318	NA	90 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 319	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 320	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 321	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 322	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 323	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 324	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 325	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 326	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 327	NA	NA FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 328	NA	92 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 329	NA	89 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 330	NA	92 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 331	NA	92 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 332	NA	83 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 333	NA	83 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 334	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 335	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 336	NA	79 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 337	NA	86 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440

## 338	NA	76	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 339	NA	72	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 340	NA	72	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 341	NA	90	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 342	NA	85	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 343	NA	85	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 344	NA	85	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 345	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 346	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 347	NA	53	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 348	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 349	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 350	NA	57	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 351	NA	69	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 352	NA	64	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 353	NA	108	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 354	NA	107	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 355	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 356	NA	78	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 357	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 358	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 359	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 360	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 361	NA	63	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 362	NA	78	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 363	NA	78	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 364	NA	78	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 365	NA	64	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 366	NA	64	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 367	NA	72	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 368	NA	73	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 369	NA	68	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 370	NA	68	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 371	NA	68	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 372	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 373	NA	68	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 374	NA	68	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 375	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 376	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 377	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 378	NA	86	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 379	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 380	NA	81	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 381	NA	87	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 382	NA	63	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 383	NA	63	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 384	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 385	NA	111	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 386	NA	98	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 387	NA	98	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 388	NA	121	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 389	NA	111	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 390	NA	111	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 391	NA	111	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440

## 392	NA	111	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 393	NA	121	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 394	NA	121	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 395	NA	98	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 396	NA	63	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 397	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 398	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 399	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 400	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 401	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 402	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 403	NA	56	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 404	NA	94	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 405	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 406	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 407	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 408	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 409	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 410	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 411	NA	80	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 412	NA	75	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 413	NA	80	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 414	NA	75	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 415	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 416	NA	80	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 417	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 418	NA	104	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 419	NA	49	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 420	NA	49	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 421	NA	54	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 422	NA	54	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 423	NA	53	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 424	NA	53	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 425	NA	76	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 426	NA	76	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 427	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 428	NA	77	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 429	NA	84	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 430	NA	84	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 431	NA	107	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 432	NA	102	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 433	NA	102	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 434	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 435	NA	54	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 436	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 437	NA	54	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 438	NA	54	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 439	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 440	NA	59	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 441	NA	54	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 442	NA	54	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 443	NA	62	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 444	NA	NA	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440
## 445	NA	82	FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23	440

## 446	NA	76 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
## 447	NA	72 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
## 448	NA	75 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
## 449	NA	80 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
## 450	NA	86 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
## 451	NA	89 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
## 452	NA	86 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
## 453	NA	86 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
## 454	NA	89 FS_NIMS_IN_18	17-Apr-23			440
##	MODIFIED_BY	MODIFIED_DATE	MODIFIED_IN_INSTANCE	MORTCD	HTDMP	ROUGHULL
## 1	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	8
## 2	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 3	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 4	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 5	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 6	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 7	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 8	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 9	FS_NIMS_IN_18	22-Feb-19	440	NA	NA	2
## 10	FS_NIMS_IN_18	22-Feb-19	440	NA	NA	0
## 11	FS_NIMS_IN_18	22-Feb-19	440	NA	NA	NA
## 12	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	6
## 13	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 14	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 15	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	6
## 16	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	8
## 17	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	5.0	8
## 18	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	6.5	16
## 19	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	6
## 20	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	8
## 21	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 22	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	6
## 23	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 24	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	9
## 25	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	62
## 26	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 27	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	2
## 28	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	4.8	0
## 29	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 30	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 31	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	4
## 32	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 33	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	1
## 34	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 35	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 36	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 37	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	3
## 38	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	4.8	NA
## 39	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	2
## 40	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	3
## 41	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 42	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 43	FS_NIMS_IN_18	22-Feb-19	440	NA	NA	3
## 44	FS_NIMS_IN_18	22-Feb-19	440	NA	NA	0

## 45	FS_NIMS_IN_18	22-Feb-19	440	NA	NA	3
## 46	FS_NIMS_IN_18	22-Feb-19	440	NA	5.0	NA
## 47	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 48	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 49	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 50	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	5
## 51	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 52	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	2
## 53	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	4
## 54	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	4
## 55	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 56	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	8
## 57	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	6
## 58	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	2
## 59	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	5.5	8
## 60	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	5.5	11
## 61	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	0
## 62	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	0
## 63	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	4
## 64	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	0
## 65	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	3
## 66	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	4
## 67	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	12
## 68	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	0
## 69	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	0
## 70	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	5
## 71	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	17
## 72	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	2
## 73	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	0
## 74	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	5
## 75	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	0
## 76	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	5
## 77	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	6
## 78	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 79	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	12
## 80	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	22
## 81	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	0
## 82	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	3
## 83	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	NA
## 84	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	1
## 85	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 86	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 87	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 88	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	2
## 89	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	2
## 90	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 91	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	1
## 92	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 93	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 94	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 95	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 96	FS_NIMS_IN_18	02-Apr-19	440	NA	NA	NA
## 97	FS_NIMS_IN_18	21-Feb-19	440	NA	NA	0
## 98	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA

[illegible]

## 153	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 154	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 155	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 156	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 157	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	4.7	NA
## 158	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 159	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 160	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.5	NA
## 161	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 162	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 163	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.0	NA
## 164	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 165	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 166	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 167	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 168	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 169	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 170	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 171	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 172	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 173	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 174	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 175	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.0	NA
## 176	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	6.0	NA
## 177	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 178	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	4.0	NA
## 179	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 180	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	4.0	NA
## 181	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 182	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 183	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 184	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 185	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 186	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 187	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 188	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 189	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 190	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	4.1	NA
## 191	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 192	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 193	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 194	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	4.0	NA
## 195	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 196	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 197	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 198	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 199	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 200	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 201	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 202	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.0	NA
## 203	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 204	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 205	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 206	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 369	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 370	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 371	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 372	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 373	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 374	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.0	NA
## 375	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 376	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 377	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 378	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.5	NA
## 379	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 380	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.5	NA
## 381	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 382	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 383	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 384	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 385	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 386	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 387	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 388	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.1	NA
## 389	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 390	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 391	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 392	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 393	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	4.9	NA
## 394	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 395	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 396	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 397	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 398	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 399	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 400	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.7	NA
## 401	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 402	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 403	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 404	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 405	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 406	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 407	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 408	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 409	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 410	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 411	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 412	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 413	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 414	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 415	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 416	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.3	NA
## 417	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 418	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 419	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.2	NA
## 420	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 421	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA
## 422	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA

## 423	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 424	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	4.9	NA	
## 425	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 426	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 427	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 428	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 429	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 430	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 431	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.2	NA	
## 432	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 433	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 434	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 435	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 436	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.8	NA	
## 437	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 438	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 439	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 440	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 441	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 442	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 443	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 444	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 445	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 446	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 447	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	5.0	NA	
## 448	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 449	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 450	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 451	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 452	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 453	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
## 454	FS_NIMS_IN_18	21-Apr-23	440	NA	NA	NA	
##	MIST_CL_CD	CULL_FLD	RECONCILECD	PREVDIA	FGROWCFG	FGROWBFSL	FGROWCFAL
## 1	NA	4	NA	16.7	0.803021	3.771498	0.820440
## 2	NA	0	NA	5.6	0.331187	0.000000	0.336215
## 3	NA	NA	NA	14.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 4	NA	0	NA	6.6	0.308152	0.000000	0.312980
## 5	NA	0	NA	5.8	0.383618	0.000000	0.389500
## 6	NA	0	NA	5.0	0.199512	0.000000	0.202452
## 7	NA	0	NA	8.8	0.298032	0.000000	0.304730
## 8	NA	NA	NA	9.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 9	NA	0	1	NA	0.609766	0.000000	0.614756
## 10	NA	0	1	NA	0.583076	0.000000	0.587847
## 11	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 12	NA	0	NA	7.1	0.000000	0.000000	0.128664
## 13	NA	NA	NA	1.8	0.000000	0.000000	0.000000
## 14	NA	NA	NA	2.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 15	NA	0	NA	10.6	0.463159	13.127714	0.474717
## 16	NA	0	NA	9.4	0.000000	0.000000	0.380480
## 17	NA	0	NA	11.1	0.883715	4.379339	0.898909
## 18	NA	0	NA	10.4	0.000000	0.000000	0.825551
## 19	NA	0	NA	15.7	0.220829	1.075021	0.225127
## 20	NA	0	NA	13.5	0.184119	0.918890	0.186877
## 21	NA	3	NA	5.7	-0.457222	0.000000	-0.463615

## 22	NA	0	NA	13.9	1.070483	5.210776	1.089684
## 23	NA	NA	NA	8.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 24	NA	8	NA	24.2	0.717594	2.858338	0.762704
## 25	NA	6	NA	9.5	0.000000	0.000000	0.049675
## 26	NA	0	NA	12.4	0.184535	0.924902	0.187299
## 27	NA	0	NA	14.9	0.301575	1.368717	0.304080
## 28	NA	0	NA	6.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 29	NA	NA	NA	9.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 30	NA	NA	NA	2.9	0.000000	0.000000	0.000000
## 31	NA	0	NA	15.0	0.349267	1.663258	0.356435
## 32	NA	0	NA	8.1	0.268231	0.000000	0.271281
## 33	NA	0	NA	5.9	0.000000	0.000000	0.782669
## 34	NA	NA	NA	23.8	-21.451010	-98.884795	-21.916544
## 35	NA	NA	NA	2.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 36	NA	NA	NA	5.1	0.000000	0.000000	0.019106
## 37	NA	0	NA	7.4	0.087623	0.000000	0.089592
## 38	NA	NA	NA	3.4	0.000000	0.000000	0.000000
## 39	NA	0	NA	20.3	-14.168304	-71.390947	-14.284240
## 40	NA	0	NA	6.5	0.000000	0.000000	-0.565918
## 41	NA	0	NA	3.2	0.484169	0.000000	0.495049
## 42	NA	NA	NA	1.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 43	NA	0	1	NA	0.385379	0.000000	0.389771
## 44	NA	0	1	NA	0.719199	0.000000	0.735360
## 45	NA	0	1	NA	0.450961	0.000000	0.457938
## 46	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 47	NA	0	NA	13.5	0.587186	2.922712	0.595981
## 48	NA	0	NA	7.2	0.170803	0.000000	0.173361
## 49	NA	2	NA	5.1	0.037194	0.000000	0.037736
## 50	NA	0	NA	19.6	1.319093	6.165783	1.370017
## 51	NA	0	NA	12.9	0.454230	2.262830	0.461033
## 52	NA	1	NA	18.4	0.725984	3.576263	0.736858
## 53	NA	0	NA	7.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 54	NA	3	NA	6.9	0.030392	0.000000	0.030866
## 55	NA	0	NA	8.4	0.034723	0.000000	0.035243
## 56	NA	0	NA	18.1	0.896057	3.796186	0.903881
## 57	NA	0	NA	11.3	0.360744	1.799338	0.366147
## 58	NA	0	NA	7.4	0.085063	0.000000	0.086337
## 59	NA	1	NA	16.9	0.451127	1.960777	0.454988
## 60	NA	1	NA	17.9	0.386466	1.651202	0.389819
## 61	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	0	NA	7.0	0.159318	0.000000	0.160946
## 64	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA

## 76	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	3	NA	8.1	0.173452	0.000000	0.175798
## 78	NA	NA	NA	22.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 79	NA	0	NA	21.0	0.688936	2.897160	0.724796
## 80	NA	4	NA	20.4	1.175617	4.972920	1.235093
## 81	NA	5	NA	4.7	0.498517	0.000000	0.506230
## 82	NA	10	NA	5.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	1.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 86	NA	NA	NA	18.4	1.026532	5.363083	1.034932
## 87	NA	NA	NA	19.8	0.000000	0.000000	0.000000
## 88	NA	0	NA	7.3	0.285739	0.000000	0.290315
## 89	NA	0	NA	11.7	0.596032	2.896034	0.607134
## 90	NA	NA	NA	5.9	0.062207	0.000000	0.062923
## 91	NA	0	NA	11.9	2.720906	14.646080	2.743171
## 92	NA	NA	NA	5.4	0.053582	0.000000	0.054197
## 93	NA	NA	NA	1.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 94	NA	NA	NA	1.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 95	NA	NA	NA	4.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 96	NA	NA	NA	2.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 97	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	0	NA	6.4	0.596755	0.000000	0.603670
## 99	NA	NA	NA	6.8	0.000000	0.000000	0.000000
## 100	NA	NA	NA	2.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 101	NA	NA	NA	2.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 102	NA	NA	NA	2.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 103	NA	NA	NA	3.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 104	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 106	NA	NA	NA	5.7	-0.394194	0.000000	-0.398689
## 107	NA	0	1	NA	0.275259	0.000000	0.278390
## 108	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 109	NA	0	NA	8.3	0.776710	0.000000	0.796093
## 110	NA	NA	NA	1.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 111	NA	0	NA	4.1	0.444623	0.000000	0.454615
## 112	NA	NA	NA	1.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 113	NA	NA	NA	1.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 114	NA	4	NA	21.9	1.739397	7.672098	1.792700
## 115	NA	0	NA	9.5	0.229243	0.000000	0.231928
## 116	NA	NA	NA	2.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 117	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	0	NA	10.5	0.448924	12.639729	0.452435
## 122	NA	0	NA	5.6	0.040983	0.000000	0.041333
## 123	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	1.4	0.000000	0.000000	0.000000
## 126	NA	1	NA	3.6	0.619547	0.000000	0.624617
## 127	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA

## 130	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	0	8	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 133	NA	0	8	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 134	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	1.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 138	NA	0	1	NA	1.397266	0.000000	1.408700
## 139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	0	1	NA	0.619547	0.000000	0.624617
## 144	NA	0	1	NA	0.278028	0.000000	0.284276
## 145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	0	8	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 149	NA	NA	8	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 150	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	0	1	NA	0.328023	0.000000	0.335395
## 158	NA	0	1	NA	0.378363	0.000000	0.381459
## 159	NA	0	NA	13.9	0.641349	2.923725	0.655761
## 160	NA	0	NA	9.1	0.096539	0.500569	0.096723
## 161	NA	0	NA	15.8	2.546722	13.187861	2.567561
## 162	NA	0	NA	5.8	0.074459	0.000000	0.075068
## 163	NA	0	NA	9.5	0.000000	0.000000	0.101055
## 164	NA	0	NA	9.2	0.166113	0.000000	0.167016
## 165	NA	0	NA	5.9	0.105954	0.000000	0.108334
## 166	NA	0	NA	7.1	0.085657	0.000000	0.087582
## 167	NA	0	NA	6.0	0.020560	0.000000	0.021022
## 168	NA	0	NA	11.7	0.343674	1.591469	0.351397
## 169	NA	NA	NA	2.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 170	NA	0	NA	9.6	0.093054	0.000000	0.095377
## 171	NA	0	NA	13.9	0.457847	2.085383	0.468136
## 172	NA	NA	NA	7.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 173	NA	0	NA	13.9	0.744843	3.388027	0.761580
## 174	NA	0	NA	9.3	0.187035	0.000000	0.191238
## 175	NA	NA	NA	7.1	0.000000	0.000000	-0.838724
## 176	NA	5	NA	8.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 177	NA	0	NA	9.8	0.100531	0.000000	0.102790
## 178	NA	0	NA	8.4	-0.081722	0.000000	-0.081878
## 179	NA	0	NA	14.8	0.925527	4.172243	0.946325
## 180	NA	1	NA	17.7	2.319645	11.230417	2.361193
## 181	NA	0	NA	12.9	0.241170	1.107723	0.246590
## 182	NA	NA	7	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 183	NA	0	7	NA	1.986524	0.000000	2.010403

## 184	NA	0	7	NA	4.677273	23.185757	4.733496
## 185	NA	1	7	NA	2.924270	13.938048	2.959421
## 186	NA	0	NA	7.6	0.182512	0.000000	0.183876
## 187	NA	0	NA	12.1	1.361428	6.398126	1.372406
## 188	NA	0	NA	6.8	0.117091	0.000000	0.119722
## 189	NA	0	NA	7.7	0.071153	0.000000	0.072752
## 190	NA	0	NA	10.1	0.114468	0.000000	0.117040
## 191	NA	0	NA	6.6	0.026670	0.000000	0.027269
## 192	NA	0	NA	15.4	2.663523	14.175861	2.685318
## 193	NA	0	NA	11.0	0.269047	1.240443	0.275093
## 194	NA	0	NA	12.5	0.890971	4.182207	0.898163
## 195	NA	NA	NA	7.7	-0.796457	0.000000	-0.814355
## 196	NA	1	NA	16.9	1.010566	5.074036	1.022713
## 197	NA	2	NA	12.6	0.000000	0.000000	1.062629
## 198	NA	0	NA	14.2	1.538616	7.056374	1.577012
## 199	NA	NA	NA	2.4	0.000000	0.000000	0.000000
## 200	NA	NA	7	1.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 201	NA	0	NA	9.3	0.047059	0.000000	0.048116
## 202	NA	0	NA	9.3	0.095686	0.462027	0.096251
## 203	NA	0	NA	12.5	0.164306	0.856401	0.166281
## 204	NA	NA	NA	7.7	-0.908306	0.000000	-0.928717
## 205	NA	0	NA	18.7	1.539662	7.132634	1.580138
## 206	NA	0	NA	12.4	0.657048	3.213002	0.673445
## 207	NA	NA	NA	12.9	0.000000	0.000000	0.000000
## 208	NA	NA	7	1.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 209	NA	NA	7	1.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 210	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 211	NA	NA	7	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 212	NA	0	7	NA	0.553177	0.000000	0.557070
## 213	NA	NA	7	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 214	NA	NA	7	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 215	NA	NA	7	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 216	NA	0	7	NA	0.580994	0.000000	0.595493
## 217	NA	0	7	NA	0.000000	0.000000	0.472049
## 218	NA	NA	NA	7.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 219	NA	0	NA	6.9	0.354277	0.000000	0.358382
## 220	NA	0	NA	7.9	0.115738	0.000000	0.118339
## 221	NA	0	NA	6.0	0.198267	0.000000	0.200553
## 222	NA	0	NA	10.2	1.067621	15.263581	1.080209
## 223	NA	0	NA	12.0	1.476205	6.695877	1.509377
## 224	NA	0	NA	7.8	0.707395	0.000000	0.715641
## 225	NA	NA	NA	5.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 226	NA	1	NA	10.5	0.000000	0.000000	0.060960
## 227	NA	NA	NA	2.4	0.000000	0.000000	0.000000
## 228	NA	NA	7	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 229	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 230	NA	4	NA	8.5	0.000000	0.000000	0.639995
## 231	NA	NA	NA	7.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 232	NA	0	NA	9.2	0.265413	0.000000	0.268519
## 233	NA	0	NA	14.6	1.272839	5.885546	1.304603
## 234	NA	3	NA	11.0	0.000000	0.000000	0.423099
## 235	NA	NA	NA	5.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 236	NA	NA	NA	16.1	0.000000	0.000000	-6.401314
## 237	NA	NA	NA	10.7	0.000000	0.000000	0.000000

## 238	NA	NA	NA	3.9	0.000000	0.000000	0.000000
## 239	NA	0	NA	5.3	0.087905	0.000000	0.088915
## 240	NA	0	1	NA	0.267382	0.000000	0.270423
## 241	NA	NA	NA	6.9	0.000000	0.000000	0.000000
## 242	NA	NA	NA	5.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 243	NA	NA	NA	9.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 244	NA	1	NA	17.3	2.032617	8.774017	2.118114
## 245	NA	NA	NA	13.3	0.000000	0.000000	-3.623643
## 246	NA	NA	NA	7.6	-0.772310	0.000000	-0.789665
## 247	NA	NA	7	1.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 248	NA	NA	7	3.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 249	NA	NA	7	5.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 250	NA	0	NA	5.8	0.417262	0.000000	0.421614
## 251	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 252	NA	NA	NA	8.3	-1.087025	0.000000	-1.099536
## 253	NA	NA	NA	6.4	-0.534214	0.000000	-0.540321
## 254	NA	0	NA	21.9	2.510567	9.009029	2.541887
## 255	NA	NA	NA	11.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 256	NA	NA	NA	3.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 257	NA	NA	NA	1.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 258	NA	0	1	NA	0.352735	0.000000	0.356754
## 259	NA	0	NA	9.5	0.000000	0.000000	0.481334
## 260	NA	1	NA	12.0	0.000000	0.000000	0.551994
## 261	NA	0	NA	17.0	1.483244	7.462212	1.501074
## 262	NA	NA	NA	10.6	0.000000	0.000000	0.000000
## 263	NA	0	NA	6.4	0.000000	0.000000	0.022190
## 264	NA	0	NA	15.5	0.364055	1.672998	0.368969
## 265	NA	0	1	NA	0.522057	0.000000	0.528024
## 266	NA	0	NA	7.2	0.518118	0.000000	0.529761
## 267	NA	10	NA	6.8	0.000000	0.000000	0.128447
## 268	NA	0	NA	6.4	0.247799	0.000000	0.253367
## 269	NA	1	NA	8.5	0.036393	0.000000	0.037211
## 270	NA	0	NA	13.1	0.806442	3.754931	0.824564
## 271	NA	35	NA	11.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 272	NA	30	NA	8.8	0.000000	0.000000	-0.141181
## 273	NA	NA	NA	6.9	0.000000	0.000000	0.000000
## 274	NA	NA	NA	11.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 275	NA	NA	NA	6.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 276	NA	0	NA	11.7	0.603111	2.834665	0.616664
## 277	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 278	NA	0	NA	7.8	0.135359	0.000000	0.138401
## 279	NA	0	NA	7.1	0.055981	0.000000	0.057239
## 280	NA	0	NA	14.1	0.747751	3.382297	0.764554
## 281	NA	0	NA	10.1	0.962136	15.663032	0.970009
## 282	NA	0	NA	10.9	1.000333	18.581819	1.008519
## 283	NA	0	NA	6.1	0.087904	0.000000	0.089879
## 284	NA	NA	NA	3.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 285	NA	NA	NA	4.4	0.000000	0.000000	0.000000
## 286	NA	0	1	NA	0.424826	0.000000	0.429625
## 287	NA	0	NA	15.4	1.390021	6.427111	1.424709
## 288	NA	0	NA	8.3	0.668925	0.000000	0.676743
## 289	NA	0	NA	12.4	1.183740	5.699090	1.213280
## 290	NA	0	NA	10.8	0.252370	10.384725	0.255346
## 291	NA	0	NA	8.3	0.000000	0.000000	0.234282

## 292	NA	NA	NA	1.4	0.000000	0.000000	0.000000
## 293	NA	NA	NA	1.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 294	NA	0	1	NA	0.408374	0.000000	0.413037
## 295	NA	0	NA	10.6	0.546812	12.777532	0.555472
## 296	NA	0	NA	7.7	0.189196	0.000000	0.193447
## 297	NA	NA	NA	7.7	-0.803059	0.000000	-0.821105
## 298	NA	NA	NA	5.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 299	NA	NA	NA	5.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 300	NA	NA	NA	6.4	0.000000	0.000000	0.000000
## 301	NA	0	NA	5.1	0.089459	0.000000	0.089945
## 302	NA	0	1	NA	0.313945	0.000000	0.315952
## 303	NA	0	1	NA	0.368675	0.000000	0.369255
## 304	NA	0	NA	8.1	0.000000	0.000000	0.046095
## 305	NA	NA	NA	6.7	0.088702	0.000000	0.089645
## 306	NA	0	NA	6.7	0.580682	0.000000	0.590559
## 307	NA	NA	NA	18.2	0.540687	2.544158	0.554308
## 308	NA	NA	NA	10.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 309	NA	0	NA	5.8	0.059931	0.000000	0.060501
## 310	NA	NA	NA	16.0	-6.016156	-29.641717	-6.115048
## 311	NA	NA	7	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 312	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 313	NA	1	NA	19.7	2.106323	9.496836	2.165403
## 314	NA	NA	NA	15.8	1.058908	5.790256	1.067572
## 315	NA	NA	NA	2.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 316	NA	NA	NA	2.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 317	NA	NA	NA	1.8	0.000000	0.000000	0.000000
## 318	NA	0	1	NA	0.380158	0.000000	0.385458
## 319	NA	NA	9	6.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 320	NA	NA	9	7.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 321	NA	NA	9	13.8	0.000000	0.000000	0.000000
## 322	NA	NA	9	9.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 323	NA	NA	9	28.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 324	NA	NA	9	9.4	0.000000	0.000000	0.000000
## 325	NA	NA	9	5.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 326	NA	NA	9	17.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 327	NA	NA	9	2.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 328	NA	10	NA	10.0	0.000000	0.000000	0.051312
## 329	NA	0	1	NA	0.318642	0.000000	0.322015
## 330	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 331	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 332	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	0	NA	15.1	1.033887	4.513774	1.046349
## 342	NA	0	NA	10.3	0.361525	0.000000	0.367944
## 343	NA	0	NA	7.3	-0.032285	0.000000	-0.032794
## 344	NA	0	1	NA	0.619136	0.000000	0.627976
## 345	NA	5	NA	28.1	1.307960	4.975117	1.342249

## 346	NA	0	NA	23.7	1.590441	6.920041	1.626235
## 347	NA	0	NA	15.4	1.109969	5.406358	1.144548
## 348	NA	NA	NA	2.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 349	NA	0	1	NA	0.293889	0.000000	0.297000
## 350	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 351	NA	0	NA	17.1	1.223870	6.065526	1.242201
## 352	NA	NA	NA	1.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 353	NA	0	NA	23.3	1.807000	9.287215	1.821786
## 354	NA	NA	NA	2.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 355	NA	0	NA	9.9	0.181181	0.000000	0.183555
## 356	NA	0	NA	5.7	0.180553	0.000000	0.183165
## 357	NA	0	NA	19.0	0.936547	4.351549	0.957131
## 358	NA	NA	NA	18.2	0.249911	1.178618	0.255135
## 359	NA	NA	NA	22.8	-13.673244	-65.241251	-13.932632
## 360	NA	0	NA	19.6	0.238731	1.104510	0.244049
## 361	NA	0	NA	6.5	0.142348	0.000000	0.144553
## 362	NA	0	NA	3.4	0.295058	0.000000	0.298146
## 363	NA	NA	NA	1.7	0.000000	0.000000	0.000000
## 364	NA	NA	NA	1.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 365	NA	0	NA	5.0	0.000000	0.000000	0.044017
## 366	NA	0	1	NA	0.408629	0.000000	0.409351
## 367	NA	0	NA	26.6	1.850526	5.608461	1.896706
## 368	NA	0	NA	10.0	0.229371	0.000000	0.232064
## 369	NA	0	NA	12.5	0.462658	2.236580	0.471485
## 370	NA	0	NA	5.2	0.055291	0.000000	0.056102
## 371	NA	0	NA	6.0	0.046050	0.000000	0.046746
## 372	NA	NA	NA	1.9	0.000000	0.000000	0.000000
## 373	NA	NA	NA	3.6	0.000000	0.000000	0.000000
## 374	NA	0	1	NA	0.000000	0.000000	0.390304
## 375	NA	0	NA	9.0	0.278344	0.000000	0.282888
## 376	NA	0	NA	6.6	0.141362	0.000000	0.142708
## 377	NA	NA	NA	28.8	-24.750196	-110.384136	-25.443558
## 378	NA	0	NA	6.0	0.018113	0.000000	0.018321
## 379	NA	1	NA	23.8	1.273743	5.091913	1.352936
## 380	NA	0	NA	11.0	0.440755	2.159092	0.448779
## 381	NA	0	NA	12.7	2.258926	12.101558	2.277410
## 382	NA	0	NA	8.5	0.066499	0.000000	0.067002
## 383	NA	0	NA	6.8	0.095279	0.000000	0.095981
## 384	NA	NA	NA	6.7	0.076618	0.000000	0.077820
## 385	NA	0	NA	9.8	0.672961	11.676876	0.683085
## 386	NA	NA	NA	14.6	0.240280	1.190825	0.243425
## 387	NA	0	NA	14.1	0.000000	0.000000	0.000000
## 388	NA	1	NA	7.5	0.881501	0.000000	0.888714
## 389	NA	0	NA	6.1	0.325737	0.000000	0.328776
## 390	NA	NA	NA	2.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 391	NA	NA	NA	1.6	0.000000	0.000000	0.000000
## 392	NA	NA	NA	3.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 393	NA	1	NA	6.0	0.553118	0.000000	0.557644
## 394	NA	0	1	NA	0.371665	0.000000	0.374706
## 395	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 396	NA	0	NA	21.3	1.639583	6.506969	1.654608
## 397	NA	0	NA	11.2	0.174794	0.869214	0.177413
## 398	NA	0	NA	6.9	0.129084	0.000000	0.131018
## 399	NA	0	NA	7.6	0.152886	0.000000	0.155176

## 400	NA	0	NA	8.0	0.195880	0.000000	0.199421
## 401	NA	NA	NA	1.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 402	NA	NA	NA	1.9	0.000000	0.000000	0.000000
## 403	NA	NA	NA	1.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 404	NA	0	NA	6.9	0.262207	0.000000	0.266540
## 405	NA	0	NA	5.2	0.000000	0.000000	0.000000
## 406	NA	1	NA	18.1	0.559622	2.638834	0.573661
## 407	NA	0	NA	13.7	0.299148	1.479902	0.304933
## 408	NA	0	NA	11.3	0.166103	0.830970	0.168803
## 409	NA	0	NA	14.0	0.549379	2.708805	0.560319
## 410	NA	0	NA	13.1	0.424334	2.105892	0.432273
## 411	NA	0	NA	5.3	0.000000	0.000000	0.090005
## 412	NA	0	NA	12.9	0.257414	1.319409	0.261505
## 413	NA	0	NA	5.9	0.063442	0.000000	0.063906
## 414	NA	0	NA	5.6	0.073489	0.000000	0.074021
## 415	NA	0	NA	23.1	1.080840	4.603431	1.115473
## 416	NA	0	NA	5.7	0.195676	0.000000	0.197172
## 417	NA	0	NA	8.1	0.273594	0.000000	0.279742
## 418	NA	NA	NA	1.9	0.000000	0.000000	0.000000
## 419	NA	0	NA	5.4	0.045019	0.000000	0.045421
## 420	NA	1	NA	13.3	0.673230	3.070181	0.678724
## 421	NA	NA	NA	2.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 422	NA	NA	NA	2.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 423	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 424	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 425	NA	0	NA	18.7	0.749277	3.543522	0.776737
## 426	NA	1	NA	5.9	0.000000	0.000000	0.095259
## 427	NA	NA	NA	4.0	0.000000	0.000000	0.000000
## 428	NA	0	NA	17.1	0.293927	1.453646	0.299764
## 429	NA	0	NA	20.3	1.232601	5.563464	1.267489
## 430	NA	0	NA	9.1	0.189994	0.000000	0.192840
## 431	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 432	NA	0	NA	10.6	0.347638	12.856917	0.355433
## 433	NA	NA	NA	16.8	-7.376873	-36.738485	-7.558874
## 434	NA	NA	NA	11.9	-2.616605	-13.569291	-2.647276
## 435	NA	0	NA	7.2	0.395938	0.000000	0.400768
## 436	NA	0	NA	6.0	0.228221	0.000000	0.231675
## 437	NA	0	NA	10.2	0.000000	0.000000	1.192650
## 438	NA	0	NA	19.2	0.755836	3.428755	0.772561
## 439	NA	NA	NA	1.3	0.000000	0.000000	0.000000
## 440	NA	NA	NA	2.5	0.000000	0.000000	0.000000
## 441	NA	0	1	NA	0.000000	0.000000	0.432793
## 442	NA	0	1	NA	0.000000	0.000000	0.517148
## 443	NA	NA	1	NA	0.000000	0.000000	0.000000
## 444	NA	NA	NA	5.5	0.000000	0.000000	-0.247565
## 445	NA	NA	NA	12.6	-3.225771	-14.738266	-3.275678
## 446	NA	2	NA	14.2	0.406460	1.840428	0.415593
## 447	NA	0	NA	8.5	0.483609	0.000000	0.491255
## 448	NA	0	NA	11.3	0.456371	2.289547	0.463206
## 449	NA	0	NA	8.0	0.394797	0.000000	0.402107
## 450	NA	0	NA	16.4	1.424842	7.119615	1.446184
## 451	NA	1	NA	19.8	0.980339	5.422310	0.982208
## 452	NA	0	NA	12.4	0.683958	3.313474	0.695007
## 453	NA	1	NA	4.9	0.461045	0.000000	0.466473

## 454	NA	0	1	NA	0.243837	0.000000	0.249316
##	FMORTCFG	FMORTBFSL	FMORTCFAL	FREMVCFG	FREMVBFSL	FREMVCFAL	P2A_GRM_FLG
## 1	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 2	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 3	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 4	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 5	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 6	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 7	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 8	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 9	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 10	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 11	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 12	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 13	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 14	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 15	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 16	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 17	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 18	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 19	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 20	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 21	2.510014	0.000000	2.545324	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 22	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 23	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 24	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 25	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 26	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 27	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 28	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 29	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 30	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 31	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 32	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 33	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 34	101.237462	465.34856	103.446728	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 35	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 36	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	1.474419	NA
## 37	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 38	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 39	75.689290	381.30748	76.308634	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 40	0.000000	0.000000	3.142295	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 41	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 42	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 43	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 44	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 45	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 46	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 47	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 48	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 49	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 50	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 51	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 52	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA

## 53	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 54	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 55	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 56	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 57	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 58	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 59	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 60	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 61	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 78	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 79	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 80	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 81	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 82	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 86	0.000000	0.000000	0.000000	61.328930	315.4892	61.830768	NA
## 87	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 88	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 89	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 90	0.000000	0.000000	0.000000	2.472197	0.0000	2.500439	NA
## 91	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 92	0.000000	0.000000	0.000000	1.964431	0.0000	1.986832	NA
## 93	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 94	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 95	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 96	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 99	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 100	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 101	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 102	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 103	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 106	2.067840	0.000000	2.091443	0.000000	0.0000	0.000000	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 431	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 432	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 433	42.653701	212.10711	43.723258	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 434	15.279614	79.21641	15.461542	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 435	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 436	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 437	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 438	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 439	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 440	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 441	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 442	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 443	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 444	0.000000	0.00000	1.577789	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 445	19.980707	91.72771	20.289838	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 446	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 447	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 448	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 449	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 450	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 451	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 452	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 453	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
## 454	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.0000	0.000000	NA
##	TREECLCD_NERS	TREECLCD_SRS	TREECLCD_NCRS	TREECLCD_RMRS	STANDING_DEAD_CD		
## 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 3	NA	NA	NA	NA	NA	0	
## 4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 8	NA	NA	NA	NA	NA	1	
## 9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 21	NA	NA	NA	NA	NA	1	
## 22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 23	NA	NA	NA	NA	NA	0	
## 24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
## 29	NA	NA	NA	NA	NA	0	

## 30	NA	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA	0
## 35	NA	NA	NA	NA	0
## 36	NA	NA	NA	NA	0
## 37	NA	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA	1
## 40	NA	NA	NA	NA	1
## 41	NA	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	1
## 77	NA	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA	1
## 79	NA	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA	NA

## 84	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA	0
## 86	NA	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA	0
## 88	NA	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA	0
## 91	NA	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA	0
## 93	NA	NA	NA	NA	0
## 94	NA	NA	NA	NA	0
## 95	NA	NA	NA	NA	0
## 96	NA	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA	1
## 100	NA	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA	0
## 104	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA	1
## 107	NA	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA	1
## 111	NA	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA	1
## 114	NA	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA	1

## 138	NA	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA	1
## 140	NA	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA	1
## 146	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA	0
## 170	NA	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA	1
## 173	NA	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA	1
## 176	NA	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA	1
## 183	NA	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA	NA

## 192	NA	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA	1
## 196	NA	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA	1
## 200	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA	1
## 205	NA	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA	1
## 208	NA	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA	1
## 212	NA	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA	1
## 214	NA	NA	NA	NA	1
## 215	NA	NA	NA	NA	1
## 216	NA	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA	1
## 219	NA	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA	1
## 226	NA	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA	1
## 229	NA	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA	1
## 232	NA	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA	1
## 236	NA	NA	NA	NA	1
## 237	NA	NA	NA	NA	1
## 238	NA	NA	NA	NA	1
## 239	NA	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA	1
## 242	NA	NA	NA	NA	0
## 243	NA	NA	NA	NA	1
## 244	NA	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA	0

## 246	NA	NA	NA	NA	1
## 247	NA	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA	1
## 253	NA	NA	NA	NA	1
## 254	NA	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA	0
## 256	NA	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA	0
## 263	NA	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA	0
## 274	NA	NA	NA	NA	1
## 275	NA	NA	NA	NA	0
## 276	NA	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA	1
## 298	NA	NA	NA	NA	1
## 299	NA	NA	NA	NA	0

## 300	NA	NA	NA	NA	1
## 301	NA	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA	1
## 306	NA	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA	1
## 308	NA	NA	NA	NA	0
## 309	NA	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA	1
## 311	NA	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA	1
## 313	NA	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA	0
## 315	NA	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA	NA

## 354	NA	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA	0
## 360	NA	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA	0
## 373	NA	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA	0
## 378	NA	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA	0
## 385	NA	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA	1
## 387	NA	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA	1
## 403	NA	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA	NA

## 408	NA	NA	NA	NA	NA	
## 409	NA	NA	NA	NA	NA	
## 410	NA	NA	NA	NA	NA	
## 411	NA	NA	NA	NA	NA	
## 412	NA	NA	NA	NA	NA	
## 413	NA	NA	NA	NA	NA	
## 414	NA	NA	NA	NA	NA	
## 415	NA	NA	NA	NA	NA	
## 416	NA	NA	NA	NA	NA	
## 417	NA	NA	NA	NA	NA	
## 418	NA	NA	NA	NA	NA	
## 419	NA	NA	NA	NA	NA	
## 420	NA	NA	NA	NA	NA	
## 421	NA	NA	NA	NA	NA	
## 422	NA	NA	NA	NA	NA	
## 423	NA	NA	NA	NA	NA	
## 424	NA	NA	NA	NA	NA	
## 425	NA	NA	NA	NA	NA	
## 426	NA	NA	NA	NA	NA	
## 427	NA	NA	NA	NA	0	
## 428	NA	NA	NA	NA	NA	
## 429	NA	NA	NA	NA	NA	
## 430	NA	NA	NA	NA	NA	
## 431	NA	NA	NA	NA	NA	
## 432	NA	NA	NA	NA	NA	
## 433	NA	NA	NA	NA	1	
## 434	NA	NA	NA	NA	0	
## 435	NA	NA	NA	NA	NA	
## 436	NA	NA	NA	NA	NA	
## 437	NA	NA	NA	NA	NA	
## 438	NA	NA	NA	NA	NA	
## 439	NA	NA	NA	NA	0	
## 440	NA	NA	NA	NA	NA	
## 441	NA	NA	NA	NA	NA	
## 442	NA	NA	NA	NA	NA	
## 443	NA	NA	NA	NA	NA	
## 444	NA	NA	NA	NA	0	
## 445	NA	NA	NA	NA	1	
## 446	NA	NA	NA	NA	NA	
## 447	NA	NA	NA	NA	NA	
## 448	NA	NA	NA	NA	NA	
## 449	NA	NA	NA	NA	NA	
## 450	NA	NA	NA	NA	NA	
## 451	NA	NA	NA	NA	NA	
## 452	NA	NA	NA	NA	NA	
## 453	NA	NA	NA	NA	NA	
## 454	NA	NA	NA	NA	NA	
##	PREV_STATUS_CD	PREV_WDL	STEM	TPA_UNADJ	TPAMORT_UNADJ	TPAREMV_UNADJ
## 1	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000	
## 2	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000	
## 3	2	NA	NA	0.000000	0.000000	
## 4	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000	
## 5	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000	
## 6	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000	

## 7	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 8	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 9	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 10	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 11	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 12	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 13	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 14	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 15	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 16	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 17	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 18	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 19	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 20	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 21	1	NA	24.07219	4.814437	0.000000
## 22	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 23	2	NA	NA	0.000000	0.000000
## 24	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 25	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 26	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 27	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 28	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 29	2	NA	NA	0.000000	0.000000
## 30	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 31	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 32	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 33	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 34	1	NA	NA	5.233084	0.000000
## 35	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 36	1	NA	NA	0.000000	4.541922
## 37	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 38	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 39	1	NA	24.07219	4.814437	0.000000
## 40	1	NA	24.07219	4.814437	0.000000
## 41	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 42	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 43	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 44	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 45	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 46	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 47	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 48	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 49	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 50	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 51	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 52	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 53	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 54	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 55	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 56	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 57	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 58	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 59	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 60	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000

## 61	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 62	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 63	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 64	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 65	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 66	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 67	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 68	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 69	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 70	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 71	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 72	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 73	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 74	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 75	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 76	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 77	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 78	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 79	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 80	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 81	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 82	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 83	NA	NA	299.86113	NA	NA
## 84	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 85	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 86	1	NA	NA	0.000000	5.349374
## 87	2	NA	NA	0.000000	0.000000
## 88	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 89	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 90	1	NA	NA	0.000000	4.629266
## 91	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 92	1	NA	NA	0.000000	4.629266
## 93	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 94	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 95	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 96	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 97	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 98	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 99	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 100	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 101	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 102	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 103	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 104	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 105	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 106	1	NA	24.07219	5.233084	0.000000
## 107	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 108	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 109	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 110	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 111	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 112	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 113	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 114	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000

## 115	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 116	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 117	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 118	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 119	NA	NA	299.86113	NA	NA
## 120	NA	NA	299.86113	NA	NA
## 121	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 122	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 123	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 124	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 125	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 126	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 127	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 128	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 129	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 130	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 131	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 132	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 133	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 134	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 135	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 136	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 137	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 138	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 139	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 140	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 141	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 142	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 143	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 144	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 145	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 146	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 147	NA	NA	299.86113	NA	NA
## 148	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 149	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 150	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 151	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 152	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 153	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 154	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 155	NA	NA	24.07219	NA	NA
## 156	NA	NA	299.86113	NA	NA
## 157	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 158	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 159	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 160	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 161	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 162	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 163	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 164	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 165	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 166	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 167	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 168	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000

## 169	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 170	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 171	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 172	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 173	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 174	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 175	1	NA	24.07219	5.015039	0.000000
## 176	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 177	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 178	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 179	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 180	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 181	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 182	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 183	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 184	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 185	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 186	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 187	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 188	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 189	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 190	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 191	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 192	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 193	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 194	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 195	1	NA	24.07219	4.912691	0.000000
## 196	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 197	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 198	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 199	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 200	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 201	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 202	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 203	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 204	1	NA	24.07219	4.912691	0.000000
## 205	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 206	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 207	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 208	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 209	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 210	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 211	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 212	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 213	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 214	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 215	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 216	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 217	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 218	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 219	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 220	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 221	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 222	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000

## 223	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 224	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 225	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 226	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 227	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 228	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 229	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 230	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 231	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 232	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 233	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 234	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 235	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 236	1	NA	24.07219	5.015039	0.000000
## 237	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 238	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 239	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 240	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 241	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 242	2	NA	NA	0.000000	0.000000
## 243	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 244	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 245	1	NA	NA	5.121741	0.000000
## 246	1	NA	24.07219	5.121741	0.000000
## 247	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 248	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 249	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 250	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 251	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 252	1	NA	24.07219	5.121741	0.000000
## 253	1	NA	24.07219	5.121741	0.000000
## 254	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 255	2	NA	NA	0.000000	0.000000
## 256	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 257	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 258	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 259	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 260	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 261	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 262	2	NA	NA	0.000000	0.000000
## 263	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 264	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 265	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 266	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 267	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 268	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 269	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 270	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 271	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 272	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 273	2	NA	NA	0.000000	0.000000
## 274	2	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 275	2	NA	NA	0.000000	0.000000
## 276	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000

## 277	NA	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 278	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 279	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 280	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 281	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 282	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 283	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 284	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 285	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 286	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 287	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 288	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 289	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 290	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 291	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 292	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 293	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 294	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 295	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 296	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 297	1	NA 24.07219	4.457812	0.000000
## 298	2	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 299	2	NA NA	0.000000	0.000000
## 300	2	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 301	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 302	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 303	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 304	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 305	1	NA 24.07219	0.000000	4.457812
## 306	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 307	1	NA 24.07219	0.000000	4.457812
## 308	2	NA NA	0.000000	0.000000
## 309	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 310	1	NA 24.07219	4.457812	0.000000
## 311	NA	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 312	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 313	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 314	1	NA NA	0.000000	3.882610
## 315	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 316	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 317	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 318	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 319	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 320	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 321	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 322	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 323	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 324	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 325	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 326	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 327	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 328	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 329	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 330	NA	NA 299.86113	0.000000	0.000000

## 331	NA	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 332	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 333	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 334	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 335	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 336	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 337	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 338	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 339	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 340	NA	NA 24.07219	NA	NA
## 341	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 342	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 343	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 344	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 345	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 346	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 347	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 348	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 349	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 350	NA	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 351	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 352	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 353	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 354	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 355	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 356	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 357	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 358	1	NA NA	0.000000	4.720036
## 359	1	NA NA	4.720036	0.000000
## 360	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 361	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 362	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 363	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 364	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 365	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 366	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 367	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 368	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 369	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 370	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 371	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 372	1	NA NA	0.000000	0.000000
## 373	1	NA 299.86113	0.000000	0.000000
## 374	NA	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 375	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 376	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 377	1	NA NA	4.720036	0.000000
## 378	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 379	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 380	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 381	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 382	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 383	1	NA 24.07219	0.000000	0.000000
## 384	1	NA NA	0.000000	4.223190

## 385	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 386	1	NA	24.07219	0.000000	4.223190
## 387	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 388	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 389	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 390	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 391	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 392	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 393	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 394	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 395	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 396	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 397	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 398	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 399	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 400	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 401	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 402	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 403	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 404	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 405	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 406	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 407	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 408	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 409	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 410	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 411	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 412	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 413	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 414	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 415	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 416	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 417	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 418	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 419	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 420	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 421	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 422	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 423	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 424	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 425	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 426	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 427	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 428	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 429	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 430	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 431	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 432	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 433	1	NA	24.07219	4.376761	0.000000
## 434	1	NA	NA	4.376761	0.000000
## 435	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 436	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 437	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 438	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000

## 439	1	NA	NA	0.000000	0.000000
## 440	1	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 441	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 442	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 443	NA	NA	299.86113	0.000000	0.000000
## 444	1	NA	NA	4.223190	0.000000
## 445	1	NA	24.07219	4.223190	0.000000
## 446	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 447	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 448	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 449	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 450	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 451	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 452	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 453	1	NA	24.07219	0.000000	0.000000
## 454	NA	NA	24.07219	0.000000	0.000000
##	TPAGROW_UNADJ	DRYBIO_BOLE	DRYBIO_TOP	DRYBIO_STUMP	DRYBIO_SAPLING
## 1	24.07219	1867.82099	397.092464	86.098603	NA
## 2	24.07219	158.59569	63.431734	12.967336	NA
## 3	0.000000	NA	NA	NA	NA
## 4	24.07219	206.68085	76.258352	15.785460	NA
## 5	24.07219	178.23605	68.769843	14.137748	NA
## 6	24.07219	107.96745	48.823362	9.789273	NA
## 7	24.07219	269.99127	79.573428	21.224808	NA
## 8	0.000000	59.65667	0.000000	9.645161	NA
## 9	24.07219	86.24727	37.401936	7.470027	NA
## 10	24.07219	82.47208	36.271337	7.234909	NA
## 11	0.000000	NA	NA	NA	4.013757
## 12	24.07219	200.49327	71.444717	17.843500	NA
## 13	0.000000	NA	NA	NA	13.840716
## 14	0.000000	NA	NA	NA	14.638103
## 15	24.07219	474.92388	124.086508	32.608639	NA
## 16	24.07219	321.09938	90.032348	24.060815	NA
## 17	24.07219	875.52133	215.997258	47.567036	NA
## 18	24.07219	465.28312	120.701663	29.445731	NA
## 19	24.07219	1634.86329	350.374371	91.972784	NA
## 20	24.07219	1129.33532	263.115156	69.401433	NA
## 21	24.07219	69.78009	16.765279	8.813211	NA
## 22	24.07219	1403.50905	310.639547	81.560241	NA
## 23	0.000000	NA	NA	NA	NA
## 24	24.07219	3125.63786	573.879215	111.809210	NA
## 25	24.07219	339.44840	97.631385	28.164993	NA
## 26	24.07219	852.61119	213.497972	50.551019	NA
## 27	24.07219	1193.07926	267.891346	63.039424	NA
## 28	24.07219	109.86653	48.947447	9.837279	NA
## 29	0.000000	NA	NA	NA	NA
## 30	0.000000	NA	NA	NA	30.353727
## 31	24.07219	1330.55207	302.091302	65.624334	NA
## 32	24.07219	325.92652	103.380012	26.276235	NA
## 33	24.07219	200.86032	64.308994	16.981692	NA
## 34	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 35	0.000000	NA	NA	NA	NA
## 36	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 37	24.07219	145.61764	51.201618	12.329332	NA

## 38	0.00000	NA	NA	NA	59.853634
## 39	24.07219	1603.72680	168.639822	78.748491	NA
## 40	24.07219	90.75035	36.336275	11.926071	NA
## 41	24.07219	70.33889	30.851482	6.783754	NA
## 42	0.00000	NA	NA	NA	4.411810
## 43	24.07219	63.04428	28.986419	7.414326	NA
## 44	24.07219	104.48354	40.691629	9.044842	NA
## 45	24.07219	82.81128	36.419406	10.636512	NA
## 46	0.00000	NA	NA	NA	1.450715
## 47	24.07219	1192.72102	273.201741	72.104059	NA
## 48	24.07219	221.14278	77.060246	19.421275	NA
## 49	24.07219	76.49261	38.127367	7.529176	NA
## 50	24.07219	1483.84621	302.709716	50.257827	NA
## 51	24.07219	1039.40643	245.398790	64.691255	NA
## 52	24.07219	2546.46425	498.888784	131.013984	NA
## 53	24.07219	162.56365	63.463589	13.023073	NA
## 54	24.07219	162.56365	63.463589	13.023073	NA
## 55	24.07219	292.68852	94.386988	24.067718	NA
## 56	24.07219	2015.16533	402.916872	94.268142	NA
## 57	24.07219	750.95748	190.945561	50.091670	NA
## 58	24.07219	221.14278	77.060246	19.421275	NA
## 59	24.07219	1623.43669	339.091167	79.626347	NA
## 60	24.07219	1838.55407	374.402815	87.753556	NA
## 61	NA	135.15920	51.152058	10.338479	NA
## 62	NA	78.80342	35.160213	7.004015	NA
## 63	24.07219	214.11045	75.484794	18.884106	NA
## 64	NA	120.43303	47.159620	9.504463	NA
## 65	NA	3285.70208	607.213720	117.317257	NA
## 66	NA	2533.94115	488.747088	95.957865	NA
## 67	NA	102.43833	42.121017	8.452977	NA
## 68	NA	55.99753	27.918690	5.504848	NA
## 69	NA	65.16836	30.908278	6.122392	NA
## 70	NA	158.60880	53.205584	12.737834	NA
## 71	NA	58.85662	26.653044	6.273812	NA
## 72	NA	2804.64886	531.862080	103.805782	NA
## 73	NA	83.40205	40.178667	7.976318	NA
## 74	NA	124.36287	44.731822	10.652278	NA
## 75	NA	75.42557	37.595504	7.424146	NA
## 76	NA	101.89963	18.664246	11.335042	NA
## 77	24.07219	227.28372	76.679971	15.304593	NA
## 78	0.00000	671.90403	13.799395	67.474540	NA
## 79	24.07219	2487.34148	475.403250	104.601211	NA
## 80	24.07219	2402.58871	462.200245	101.687174	NA
## 81	24.07219	91.54412	39.623157	11.590459	NA
## 82	24.07219	47.44577	23.782575	5.544787	NA
## 83	NA	NA	NA	NA	25.499573
## 84	NA	75.19041	35.349113	8.781912	NA
## 85	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 86	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 87	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 88	24.07219	239.88025	84.081888	17.539347	NA
## 89	24.07219	772.80289	198.736662	42.979561	NA
## 90	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 91	24.07219	958.61926	225.035777	45.921780	NA

## 92	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 93	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 94	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 95	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 96	0.00000	NA	NA	NA	27.755654
## 97	NA	216.64757	66.058739	16.056742	NA
## 98	24.07219	186.20326	60.152260	15.874450	NA
## 99	0.00000	30.28354	2.670105	7.333362	NA
## 100	0.00000	NA	NA	NA	53.844416
## 101	0.00000	NA	NA	NA	27.755654
## 102	0.00000	NA	NA	NA	12.452097
## 103	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	248.32288	85.643894	21.619030	NA
## 105	0.00000	NA	NA	NA	1.616887
## 106	24.07219	34.70669	8.791243	5.129585	NA
## 107	24.07219	45.02869	22.609752	5.735011	NA
## 108	0.00000	NA	NA	NA	1.227984
## 109	24.07219	314.33890	89.073064	23.375239	NA
## 110	0.00000	NA	NA	NA	8.287093
## 111	24.07219	69.73127	30.669061	7.186178	NA
## 112	0.00000	NA	NA	NA	5.281465
## 113	0.00000	NA	NA	NA	1.822086
## 114	24.07219	3200.59117	594.093682	128.541141	NA
## 115	24.07219	278.01303	80.671576	19.466119	NA
## 116	0.00000	NA	NA	NA	29.831514
## 117	NA	58.55086	27.380831	6.425485	NA
## 118	NA	1994.10232	397.836125	77.600116	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	8.823533
## 120	NA	NA	NA	NA	4.418268
## 121	24.07219	535.45089	144.092633	33.587210	NA
## 122	24.07219	97.06136	43.326008	10.154398	NA
## 123	NA	606.56669	153.021908	32.137898	NA
## 124	NA	441.77477	120.089158	24.847355	NA
## 125	0.00000	NA	NA	NA	3.347876
## 126	24.07219	85.80505	37.737185	7.527296	NA
## 127	NA	163.89571	58.055637	16.508547	NA
## 128	NA	2234.71480	436.009263	85.087081	NA
## 129	NA	141.24283	54.210413	9.359321	NA
## 130	NA	339.74685	101.338147	18.579480	NA
## 131	NA	165.62252	58.164507	11.337986	NA
## 132	0.00000	115.58433	50.750662	10.223194	NA
## 133	0.00000	1671.98517	362.044470	78.569818	NA
## 134	NA	221.04996	68.472061	16.629723	NA
## 135	NA	463.39282	124.525445	25.827284	NA
## 136	NA	390.47169	109.389365	22.487905	NA
## 137	0.00000	NA	NA	NA	2.372221
## 138	24.07219	193.51640	66.851416	13.605237	NA
## 139	NA	68.75244	4.871354	9.537365	NA
## 140	NA	1109.58643	236.493263	56.847158	NA
## 141	NA	92.11632	38.506131	10.781243	NA
## 142	NA	99.63996	39.300856	9.284813	NA
## 143	24.07219	85.80505	37.737185	7.527296	NA
## 144	24.07219	43.60373	22.296861	5.150914	NA
## 145	NA	26.09671	2.440246	4.402549	NA

## 146	NA	70.57649	34.471039	6.278681	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	63.559142
## 148	0.00000	1621.93963	353.449948	76.723111	NA
## 149	0.00000	NA	NA	NA	1.986110
## 150	NA	945.10764	219.879493	42.270065	NA
## 151	NA	2970.96877	558.413983	99.010787	NA
## 152	NA	691.41818	172.559391	32.801490	NA
## 153	NA	366.34497	107.095662	19.722947	NA
## 154	NA	1364.43634	292.111882	56.719041	NA
## 155	NA	76.58259	33.141242	7.834721	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	24.128082
## 157	24.07219	51.44466	24.920058	5.785984	NA
## 158	24.07219	52.40194	27.070503	5.320387	NA
## 159	24.07219	823.28098	188.300233	45.310282	NA
## 160	24.07219	262.19559	45.029378	18.506693	NA
## 161	24.07219	1448.23794	309.075367	62.258771	NA
## 162	24.07219	81.23874	35.728912	7.126713	NA
## 163	24.07219	285.97295	48.667999	19.759845	NA
## 164	24.07219	311.53337	92.452080	23.855434	NA
## 165	24.07219	82.44918	33.791776	7.970481	NA
## 166	24.07219	124.31260	45.179571	10.770308	NA
## 167	24.07219	71.96623	30.741165	7.222963	NA
## 168	24.07219	503.89708	128.189482	31.027154	NA
## 169	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 170	24.07219	300.15327	86.861244	22.777503	NA
## 171	24.07219	801.53288	184.755648	44.488394	NA
## 172	0.00000	78.08014	15.115978	7.342007	NA
## 173	24.07219	847.50064	193.100782	46.448654	NA
## 174	24.07219	269.06410	79.729039	19.260609	NA
## 175	24.07219	140.42971	54.555754	10.513342	NA
## 176	24.07219	193.25908	67.710590	13.389419	NA
## 177	24.07219	293.00457	84.989526	20.547983	NA
## 178	24.07219	187.41306	33.163219	14.108417	NA
## 179	24.07219	1011.39239	222.297047	53.257050	NA
## 180	24.07219	2309.97811	459.853201	102.891386	NA
## 181	24.07219	632.39241	153.326033	37.047466	NA
## 182	0.00000	90.20336	32.420977	8.208583	NA
## 183	24.07219	312.97049	95.684079	16.274705	NA
## 184	24.07219	736.88948	182.160848	32.063407	NA
## 185	24.07219	460.70936	127.418502	22.063551	NA
## 186	24.07219	234.78037	80.352107	18.172062	NA
## 187	24.07219	944.21884	224.134477	52.687968	NA
## 188	24.07219	121.57581	44.283321	11.638387	NA
## 189	24.07219	157.98333	53.443338	14.131414	NA
## 190	24.07219	329.62081	93.680130	22.663389	NA
## 191	24.07219	99.18649	38.341325	10.023226	NA
## 192	24.07219	1418.25961	306.195247	61.805858	NA
## 193	24.07219	437.20562	116.129290	28.121191	NA
## 194	24.07219	909.49042	217.774112	51.175656	NA
## 195	24.07219	59.70638	11.542739	6.215246	NA
## 196	24.07219	1263.22748	274.152860	48.803071	NA
## 197	24.07219	651.83256	161.824509	28.468764	NA
## 198	24.07219	1028.20961	220.116556	57.140580	NA
## 199	0.00000	NA	NA	NA	12.452097

## 200	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 201	24.07219	260.35214	78.892112	19.039497	NA
## 202	24.07219	218.21135	40.761894	11.776799	NA
## 203	24.07219	566.40811	148.614477	25.947497	NA
## 204	24.07219	151.99627	53.497639	12.582019	NA
## 205	24.07219	2421.95921	480.500335	105.199386	NA
## 206	24.07219	691.21782	164.117894	43.022529	NA
## 207	0.00000	294.32173	52.453379	14.588183	NA
## 208	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 209	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 210	0.00000	NA	NA	NA	2.748500
## 211	0.00000	14.69160	0.311111	3.199488	NA
## 212	24.07219	128.22695	55.164656	11.548121	NA
## 213	0.00000	17.83243	0.364984	3.774715	NA
## 214	0.00000	27.38072	0.522899	5.454457	NA
## 215	0.00000	24.25307	0.471935	4.913711	NA
## 216	24.07219	110.18878	42.751529	10.977873	NA
## 217	24.07219	87.34701	36.204675	9.239448	NA
## 218	0.00000	95.62348	35.029536	11.594358	NA
## 219	24.07219	164.88938	56.271478	13.581132	NA
## 220	24.07219	183.72639	60.385043	16.001300	NA
## 221	24.07219	105.75711	41.126421	9.819130	NA
## 222	24.07219	484.69173	125.064905	30.508153	NA
## 223	24.07219	766.31200	178.135512	47.494066	NA
## 224	24.07219	263.35255	79.083172	19.236570	NA
## 225	0.00000	30.46857	1.337354	8.661451	NA
## 226	24.07219	486.12518	124.346507	43.936733	NA
## 227	0.00000	NA	NA	NA	27.755654
## 228	0.00000	34.48266	7.678894	8.005946	NA
## 229	0.00000	NA	NA	NA	1.616887
## 230	24.07219	370.32379	98.592024	34.795144	NA
## 231	0.00000	89.90901	15.863545	12.000826	NA
## 232	24.07219	287.13999	82.877325	22.007987	NA
## 233	24.07219	1051.86031	225.179639	58.454918	NA
## 234	24.07219	571.19891	136.927322	48.404242	NA
## 235	0.00000	21.13057	1.008949	6.478825	NA
## 236	24.07219	595.84606	71.558712	33.553074	NA
## 237	0.00000	148.78244	4.001175	26.929133	NA
## 238	0.00000	NA	NA	NA	39.524207
## 239	24.07219	63.45752	28.294764	6.670063	NA
## 240	24.07219	45.64189	22.917650	5.813110	NA
## 241	0.00000	77.12162	13.933203	10.516997	NA
## 242	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 243	0.00000	80.11184	5.541208	9.424685	NA
## 244	24.07219	1772.22046	360.433541	79.099794	NA
## 245	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 246	24.07219	104.26382	17.228482	13.110002	NA
## 247	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 248	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 249	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 250	24.07219	174.89103	63.781174	14.105272	NA
## 251	0.00000	NA	NA	NA	2.942279
## 252	24.07219	249.28768	73.825507	18.131309	NA
## 253	24.07219	62.50721	27.674534	6.590623	NA

## 254	24.07219	2800.48874	501.584442	125.991440	NA
## 255	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 256	0.00000	NA	NA	NA	29.913187
## 257	0.00000	NA	NA	NA	2.557243
## 258	24.07219	58.95841	27.107822	6.933807	NA
## 259	24.07219	276.53341	79.249147	17.092128	NA
## 260	24.07219	476.26987	120.177285	25.900777	NA
## 261	24.07219	1340.71217	287.657314	51.229694	NA
## 262	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 263	24.07219	107.03992	39.168800	14.351285	NA
## 264	24.07219	1129.87722	244.257002	62.509791	NA
## 265	24.07219	80.77446	33.057947	7.856031	NA
## 266	24.07219	185.80783	57.900666	15.397608	NA
## 267	24.07219	143.40128	48.426427	16.813837	NA
## 268	24.07219	114.01810	40.620584	10.696005	NA
## 269	24.07219	174.17460	55.214336	14.667393	NA
## 270	24.07219	687.06180	157.081841	41.830077	NA
## 271	24.07219	321.92123	79.382268	28.063208	NA
## 272	24.07219	219.07760	59.588059	21.011374	NA
## 273	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 274	0.00000	196.84469	28.911684	18.029601	NA
## 275	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 276	24.07219	505.13383	123.443035	32.994131	NA
## 277	0.00000	NA	NA	NA	3.935530
## 278	24.07219	171.26882	57.347130	13.859836	NA
## 279	24.07219	123.37086	45.265314	10.862133	NA
## 280	24.07219	896.97313	202.546918	49.051990	NA
## 281	24.07219	475.56017	129.435847	26.584908	NA
## 282	24.07219	558.37918	146.379693	30.051682	NA
## 283	24.07219	84.31550	34.519166	7.638683	NA
## 284	0.00000	NA	NA	NA	31.827343
## 285	0.00000	NA	NA	NA	106.099945
## 286	24.07219	80.45268	37.309831	7.698768	NA
## 287	24.07219	1263.60812	262.162903	67.721334	NA
## 288	24.07219	297.49796	85.731887	20.691915	NA
## 289	24.07219	800.47932	182.960429	47.838246	NA
## 290	24.07219	436.43216	114.382993	30.439245	NA
## 291	24.07219	234.88852	71.492543	18.936936	NA
## 292	0.00000	NA	NA	NA	6.877213
## 293	0.00000	NA	NA	NA	11.180865
## 294	24.07219	75.13905	32.108279	7.529598	NA
## 295	24.07219	594.07465	159.000608	34.817775	NA
## 296	24.07219	178.31601	59.156470	14.306387	NA
## 297	24.07219	137.89631	49.758623	10.713276	NA
## 298	0.00000	24.62950	2.707699	3.448160	NA
## 299	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 300	0.00000	51.30162	11.370859	5.030273	NA
## 301	24.07219	74.26095	35.673590	6.523769	NA
## 302	24.07219	74.09830	38.772061	7.871508	NA
## 303	24.07219	67.38809	33.478577	6.073086	NA
## 304	24.07219	177.72143	57.872318	15.345580	NA
## 305	24.07219	47.86962	5.590947	6.480555	NA
## 306	24.07219	250.94877	83.435405	18.126702	NA
## 307	24.07219	1582.74962	71.415242	91.352045	NA

## 308	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 309	24.07219	108.79308	47.643006	9.748278	NA
## 310	24.07219	944.25189	109.058692	68.724358	NA
## 311	0.00000	NA	NA	NA	8.086678
## 312	0.00000	33.45949	3.476835	8.335249	NA
## 313	24.07219	3023.66403	578.993461	126.072022	NA
## 314	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 315	0.00000	NA	NA	NA	16.232719
## 316	0.00000	NA	NA	NA	45.008185
## 317	0.00000	NA	NA	NA	39.414338
## 318	24.07219	96.07295	45.529776	9.061828	NA
## 319	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 320	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 321	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 322	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 323	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 324	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 325	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 326	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 327	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 328	24.07219	296.91198	86.596982	19.617199	NA
## 329	24.07219	61.50727	31.601450	6.417663	NA
## 330	0.00000	NA	NA	NA	3.114910
## 331	0.00000	NA	NA	NA	1.616887
## 332	NA	239.63660	84.830857	17.669728	NA
## 333	NA	324.04442	104.687672	22.092024	NA
## 334	NA	2563.57890	494.620091	115.187138	NA
## 335	NA	2330.37962	457.990573	106.935080	NA
## 336	NA	1921.78996	392.416794	91.997146	NA
## 337	NA	989.50639	241.428989	63.528134	NA
## 338	NA	4596.10464	811.027956	173.022996	NA
## 339	NA	1621.93963	353.449948	76.723111	NA
## 340	NA	2185.81024	448.101990	96.892324	NA
## 341	24.07219	1086.26935	234.479690	56.471408	NA
## 342	24.07219	570.68203	159.633871	34.275119	NA
## 343	24.07219	187.48150	71.509421	14.727190	NA
## 344	24.07219	136.32309	57.409369	11.641166	NA
## 345	24.07219	5507.66882	934.103384	200.707591	NA
## 346	24.07219	3867.04911	694.602490	152.295199	NA
## 347	24.07219	817.92624	185.466275	31.465246	NA
## 348	0.00000	NA	NA	NA	42.156805
## 349	24.07219	56.72920	29.146551	5.919119	NA
## 350	0.00000	NA	NA	NA	1.319825
## 351	24.07219	2173.61977	444.204660	105.213417	NA
## 352	0.00000	NA	NA	NA	3.300154
## 353	24.07219	3580.54295	663.873425	128.439726	NA
## 354	0.00000	NA	NA	NA	13.051303
## 355	24.07219	414.22459	120.044501	26.160913	NA
## 356	24.07219	116.37426	48.082100	10.105166	NA
## 357	24.07219	2187.96780	433.825881	95.287958	NA
## 358	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 359	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 360	24.07219	2187.96780	433.825881	95.287958	NA
## 361	24.07219	163.11247	63.677843	13.067040	NA

## 362	24.07219	56.94814	29.811000	6.036849	NA
## 363	0.00000	NA	NA	NA	13.051303
## 364	0.00000	NA	NA	NA	6.123828
## 365	24.07219	62.28367	31.487401	5.688178	NA
## 366	24.07219	70.55531	34.460690	6.276796	NA
## 367	24.07219	3897.45873	655.439611	157.380415	NA
## 368	24.07219	328.40974	92.155867	22.258566	NA
## 369	24.07219	884.50944	219.850346	47.644269	NA
## 370	24.07219	86.24378	41.547665	8.248093	NA
## 371	24.07219	119.34550	51.661817	10.430196	NA
## 372	0.00000	NA	NA	NA	NA
## 373	0.00000	NA	NA	NA	56.061758
## 374	24.07219	84.72850	40.817684	8.103176	NA
## 375	24.07219	310.03594	95.425458	19.470938	NA
## 376	24.07219	139.07076	54.245638	10.443979	NA
## 377	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 378	24.07219	76.79546	32.757188	7.754488	NA
## 379	24.07219	3460.89679	622.498615	136.737410	NA
## 380	24.07219	681.62991	181.929375	39.232701	NA
## 381	24.07219	1018.14863	235.473398	47.980818	NA
## 382	24.07219	276.21792	89.483528	20.398230	NA
## 383	24.07219	167.50676	63.003992	14.044758	NA
## 384	24.07219	NA	NA	NA	NA
## 385	24.07219	581.72289	160.295338	35.007421	NA
## 386	24.07219	674.19310	58.634200	35.664605	NA
## 387	24.07219	739.85319	124.647808	36.098915	NA
## 388	24.07219	310.35346	96.172043	19.694966	NA
## 389	24.07219	157.35036	59.303215	11.516101	NA
## 390	0.00000	NA	NA	NA	24.128082
## 391	0.00000	NA	NA	NA	10.715759
## 392	0.00000	NA	NA	NA	53.270851
## 393	24.07219	180.75404	64.904342	13.172262	NA
## 394	24.07219	62.42629	31.123878	6.136828	NA
## 395	0.00000	NA	NA	NA	1.450715
## 396	24.07219	3095.35356	572.112127	132.173914	NA
## 397	24.07219	662.90156	172.356155	45.127158	NA
## 398	24.07219	191.64709	68.962214	17.293171	NA
## 399	24.07219	247.73764	82.931762	21.029847	NA
## 400	24.07219	234.92259	77.414923	16.839905	NA
## 401	0.00000	NA	NA	NA	4.391217
## 402	0.00000	NA	NA	NA	7.292286
## 403	0.00000	NA	NA	NA	3.070197
## 404	24.07219	197.33427	70.147129	15.091294	NA
## 405	24.07219	76.91196	37.709951	8.996030	NA
## 406	24.07219	2017.09932	412.346865	90.582272	NA
## 407	24.07219	990.08511	234.842811	51.797673	NA
## 408	24.07219	594.07465	159.000608	34.817775	NA
## 409	24.07219	1103.29408	255.474204	56.376270	NA
## 410	24.07219	918.58612	221.612517	48.851993	NA
## 411	24.07219	79.58775	37.028193	6.824326	NA
## 412	24.07219	840.07103	206.184547	45.563402	NA
## 413	24.07219	97.56355	42.762041	7.997456	NA
## 414	24.07219	106.51757	46.812766	10.180083	NA
## 415	24.07219	3769.21390	689.792149	148.734400	NA

## 416	24.07219	115.26805	47.839070	9.068979	NA	
## 417	24.07219	218.96266	68.939374	16.727955	NA	
## 418	0.00000	NA	NA	NA	21.235217	
## 419	24.07219	83.25856	38.708362	7.869963	NA	
## 420	24.07219	963.87464	224.076835	52.707237	NA	
## 421	0.00000	NA	NA	NA	10.834811	
## 422	0.00000	NA	NA	NA	24.970007	
## 423	0.00000	NA	NA	NA	2.481620	
## 424	0.00000	NA	NA	NA	3.726088	
## 425	24.07219	2111.62981	422.632116	94.373742	NA	
## 426	24.07219	108.97859	45.630343	9.569624	NA	
## 427	0.00000	NA	NA	NA	NA	
## 428	24.07219	1673.28057	353.471750	78.101519	NA	
## 429	24.07219	2861.51919	550.237836	119.898946	NA	
## 430	24.07219	438.37750	130.103855	33.559505	NA	
## 431	0.00000	NA	NA	NA	2.481620	
## 432	24.07219	532.06326	145.257605	32.325556	NA	
## 433	24.07219	834.19921	36.431960	80.400396	NA	
## 434	24.07219	NA	NA	NA	NA	
## 435	24.07219	217.38762	74.019036	14.740233	NA	
## 436	24.07219	136.76957	53.083527	11.266944	NA	
## 437	24.07219	581.39386	150.817968	31.949447	NA	
## 438	24.07219	2142.30214	423.771445	93.050569	NA	
## 439	0.00000	NA	NA	NA	NA	
## 440	0.00000	NA	NA	NA	19.709689	
## 441	24.07219	78.98365	36.747136	6.772527	NA	
## 442	24.07219	94.37820	41.365900	7.736346	NA	
## 443	0.00000	NA	NA	NA	1.957270	
## 444	24.07219	NA	NA	NA	NA	
## 445	24.07219	415.60615	50.635095	54.627401	NA	
## 446	24.07219	872.65559	194.873769	51.785816	NA	
## 447	24.07219	320.21950	97.815726	19.994177	NA	
## 448	24.07219	748.58787	193.331960	45.674181	NA	
## 449	24.07219	291.34262	92.028327	20.135353	NA	
## 450	24.07219	2348.66775	476.647585	125.560445	NA	
## 451	24.07219	2231.74225	343.848759	107.386000	NA	
## 452	24.07219	1083.23261	257.217998	67.399298	NA	
## 453	24.07219	99.58221	43.475062	9.057243	NA	
## 454	24.07219	46.25383	23.185108	5.405490	NA	
##	DRYBIO_WDLD_SPP	DRYBIO_BG	CARBON_AG	CARBON_BG	CYCLE	SUBCYCLE
## 1	NA	450.142280	1175.506029	225.071140	2	2
## 2	NA	46.512883	117.497382	23.256442	2	2
## 3	NA	NA	NA	NA	2	2
## 4	NA	58.822160	149.362331	29.411080	2	2
## 5	NA	51.567581	130.571820	25.783791	2	2
## 6	NA	33.253039	83.290043	16.626520	2	2
## 7	NA	72.250057	185.394754	36.125029	2	2
## 8	NA	36.401355	34.650917	18.200678	2	2
## 9	NA	26.092818	65.559618	13.046409	2	2
## 10	NA	25.094953	62.989161	12.547477	2	2
## 11	NA	0.995171	2.006879	0.497586	2	2
## 12	NA	57.061150	144.890743	28.530575	2	2
## 13	NA	3.132078	6.920358	1.566039	2	2
## 14	NA	3.204651	7.319052	1.602326	2	2

## 15	NA	122.274998	315.809514	61.137499	2	2
## 16	NA	84.571823	217.596271	42.285912	2	2
## 17	NA	219.542874	569.542811	109.771437	2	2
## 18	NA	119.010057	307.715259	59.505029	2	2
## 19	NA	398.462003	1038.605222	199.231002	2	2
## 20	NA	281.464535	730.925956	140.732268	2	2
## 21	NA	29.743995	47.679290	14.871998	2	2
## 22	NA	344.940963	897.854418	172.470482	2	2
## 23	NA	NA	NA	NA	2	2
## 24	NA	725.178799	1905.663145	362.589400	2	2
## 25	NA	90.618117	232.622391	45.309059	2	2
## 26	NA	215.507383	558.330093	107.753692	2	2
## 27	NA	292.655423	762.005016	146.327712	2	2
## 28	NA	33.630328	84.325626	16.815164	2	2
## 29	NA	NA	NA	NA	2	2
## 30	NA	6.408656	15.176864	3.204328	2	2
## 31	NA	326.066544	849.133854	163.033272	2	2
## 32	NA	89.093363	227.791385	44.546682	2	2
## 33	NA	55.232981	141.075504	27.616491	2	2
## 34	NA	NA	NA	NA	2	2
## 35	NA	NA	NA	NA	2	2
## 36	NA	NA	NA	NA	2	2
## 37	NA	41.130122	104.574294	20.565061	2	2
## 38	NA	12.390048	29.926817	6.195024	2	2
## 39	NA	469.743325	925.557558	234.871663	2	2
## 40	NA	30.681273	69.506349	15.340637	2	2
## 41	NA	21.530854	53.987066	10.765427	2	2
## 42	NA	1.093864	2.205905	0.546932	2	2
## 43	NA	19.944986	49.722515	9.972493	2	2
## 44	NA	30.500466	77.110006	15.250233	2	2
## 45	NA	26.014247	64.933598	13.007124	2	2
## 46	NA	0.444783	0.725358	0.222392	2	2
## 47	NA	295.905418	769.013409	147.952709	2	2
## 48	NA	62.462419	158.812153	31.231210	2	2
## 49	NA	24.563037	61.074577	12.281519	2	2
## 50	NA	350.529402	918.406876	175.264701	2	2
## 51	NA	259.988209	674.748240	129.994105	2	2
## 52	NA	607.080921	1588.183511	303.540461	2	2
## 53	NA	47.240659	119.525157	23.620330	2	2
## 54	NA	47.240659	119.525157	23.620330	2	2
## 55	NA	80.484086	205.571612	40.242043	3	1
## 56	NA	480.122222	1256.175174	240.061111	3	1
## 57	NA	191.778369	495.997356	95.889185	3	1
## 58	NA	62.462419	158.812153	31.231210	3	1
## 59	NA	390.958410	1021.077104	195.479205	3	1
## 60	NA	440.001259	1150.355220	220.000630	3	1
## 61	NA	38.775709	98.324867	19.387855	2	2
## 62	NA	24.121858	60.483822	12.060929	2	2
## 63	NA	60.702947	154.239676	30.351474	3	1
## 64	NA	34.997587	88.548555	17.498794	2	2
## 65	NA	763.164476	2005.116528	381.582238	2	2
## 66	NA	594.470266	1559.323051	297.235133	2	2
## 67	NA	30.337010	76.506162	15.168505	2	2
## 68	NA	17.981729	44.710534	8.990865	2	2

## 69	NA	20.471920	51.099516	10.235960	2	2
## 70	NA	44.028450	112.276107	22.014225	2	2
## 71	NA	18.363562	45.891737	9.181781	2	2
## 72	NA	655.354658	1720.158360	327.677329	2	2
## 73	NA	26.385463	65.778515	13.192732	2	2
## 74	NA	35.394149	89.873487	17.697075	2	2
## 75	NA	24.220392	60.222609	12.110196	2	2
## 76	NA	37.813214	65.949458	18.906607	2	2
## 77	NA	62.498940	159.634140	31.249470	2	2
## 78	NA	379.154897	376.588983	189.577449	2	2
## 79	NA	584.919637	1533.672971	292.459819	2	2
## 80	NA	565.821987	1483.238066	282.910994	2	2
## 81	NA	28.562230	71.378871	14.281115	2	2
## 82	NA	15.482271	38.386565	7.741136	2	2
## 83	NA	5.405855	12.749787	2.702928	2	2
## 84	NA	23.962308	59.660716	11.981154	2	2
## 85	NA	NA	NA	NA	2	2
## 86	NA	NA	NA	NA	2	2
## 87	NA	NA	NA	NA	2	2
## 88	NA	67.035448	170.750745	33.517724	2	2
## 89	NA	195.887470	507.259556	97.943735	2	2
## 90	NA	NA	NA	NA	2	2
## 91	NA	236.309885	614.788408	118.154943	2	2
## 92	NA	NA	NA	NA	2	2
## 93	NA	NA	NA	NA	2	2
## 94	NA	NA	NA	NA	2	2
## 95	NA	NA	NA	NA	2	2
## 96	NA	5.837750	13.877827	2.918875	2	2
## 97	NA	58.264463	149.381525	29.132232	2	2
## 98	NA	51.360189	131.114987	25.680095	3	5
## 99	NA	15.996973	20.143503	7.998487	3	5
## 100	NA	11.012925	26.922208	5.506463	3	5
## 101	NA	5.837750	13.877827	2.918875	3	5
## 102	NA	2.745525	6.226049	1.372763	2	2
## 103	NA	NA	NA	NA	2	2
## 104	NA	69.884067	177.792903	34.942034	4	2
## 105	NA	0.463312	0.808444	0.231656	3	5
## 106	NA	14.551068	24.313761	7.275534	3	5
## 107	NA	14.819029	36.686726	7.409515	3	5
## 108	NA	0.376494	0.613992	0.188247	3	5
## 109	NA	82.968306	213.393600	41.484153	3	5
## 110	NA	1.944779	4.143547	0.972390	3	5
## 111	NA	21.476628	53.793256	10.738314	3	5
## 112	NA	1.309486	2.640733	0.654743	3	5
## 113	NA	0.558643	0.911043	0.279322	3	5
## 114	NA	747.241144	1961.612997	373.620572	3	5
## 115	NA	73.540324	189.075361	36.770162	3	5
## 116	NA	6.274359	14.915757	3.137180	3	5
## 117	NA	18.523426	46.178590	9.261713	4	2
## 118	NA	471.317038	1234.769281	235.658519	4	2
## 119	NA	2.070668	4.411767	1.035334	4	2
## 120	NA	1.072432	2.209134	0.536216	4	2
## 121	NA	138.094515	356.565369	69.047258	3	5
## 122	NA	30.084902	75.270883	15.042451	3	5

## 123	NA	152.693456	395.863246	76.346728	4	2
## 124	NA	113.549253	293.355641	56.774627	4	2
## 125	NA	0.851389	1.673938	0.425695	3	5
## 126	NA	26.109125	65.534766	13.054563	3	5
## 127	NA	47.019903	119.229947	23.509952	4	2
## 128	NA	525.512310	1377.905571	262.756155	4	2
## 129	NA	40.357160	102.406280	20.178580	4	2
## 130	NA	89.295937	229.832241	44.647969	4	2
## 131	NA	46.127475	117.562505	23.063738	4	2
## 132	NA	35.170491	88.279095	17.585246	4	2
## 133	NA	404.802400	1056.299730	202.401200	4	2
## 134	NA	59.758003	153.075871	29.879002	4	2
## 135	NA	118.716023	306.872773	59.358012	4	2
## 136	NA	101.240961	261.174481	50.620481	4	2
## 137	NA	0.679749	1.186111	0.339875	3	5
## 138	NA	53.718504	136.986528	26.859252	3	5
## 139	NA	33.068133	41.580581	16.534067	4	2
## 140	NA	268.855205	701.463425	134.427603	4	2
## 141	NA	28.196959	70.701846	14.098480	4	2
## 142	NA	29.362864	74.112814	14.681432	4	2
## 143	NA	26.109125	65.534766	13.054563	3	5
## 144	NA	14.350072	35.525752	7.175036	3	5
## 145	NA	16.444507	16.469755	8.222254	4	2
## 146	NA	22.327912	55.663108	11.163956	4	2
## 147	NA	13.028055	31.779571	6.514028	4	2
## 148	NA	393.317110	1026.056347	196.658555	4	2
## 149	NA	0.608932	0.993055	0.304466	4	2
## 150	NA	231.829424	603.628600	115.914712	4	2
## 151	NA	690.584887	1814.196771	345.292444	4	2
## 152	NA	172.734406	448.389531	86.367203	4	2
## 153	NA	95.705938	246.581790	47.852969	4	2
## 154	NA	327.877784	856.633630	163.938892	4	2
## 155	NA	23.442060	58.779279	11.721030	4	2
## 156	NA	5.188190	12.064041	2.594095	4	2
## 157	NA	16.519728	41.075352	8.259864	3	5
## 158	NA	17.099545	42.396415	8.549773	3	5
## 159	NA	203.156671	528.445747	101.578336	3	5
## 160	NA	74.960312	162.865829	37.480156	3	5
## 161	NA	348.262941	909.786038	174.131471	3	5
## 162	NA	24.719667	62.047180	12.359834	3	5
## 163	NA	81.421379	177.200398	40.710690	3	5
## 164	NA	83.366782	213.920440	41.683391	3	5
## 165	NA	24.670969	62.105718	12.335485	3	5
## 166	NA	35.519705	90.131240	17.759853	3	5
## 167	NA	21.898189	54.965179	10.949095	3	5
## 168	NA	128.099241	331.556860	64.049621	3	5
## 169	NA	NA	NA	NA	3	5
## 170	NA	79.754203	204.896007	39.877102	3	5
## 171	NA	198.206290	515.388462	99.103145	3	5
## 172	NA	21.823776	50.269064	10.911888	3	5
## 173	NA	208.917958	543.525037	104.458979	3	5
## 174	NA	71.659085	184.026877	35.829543	3	5
## 175	NA	40.685212	102.749406	20.342606	3	5
## 176	NA	53.824526	137.179544	26.912263	3	5

## 177	NA	77.505904	199.271039	38.752952	3	5
## 178	NA	54.304580	117.342346	27.152290	3	5
## 179	NA	246.941883	643.473245	123.470942	3	5
## 180	NA	548.719856	1436.361350	274.359928	3	5
## 181	NA	158.576659	411.382953	79.288330	3	5
## 182	NA	25.001990	65.416458	12.500995	3	5
## 183	NA	82.607121	212.464637	41.303561	3	5
## 184	NA	183.021660	475.556868	91.510830	3	5
## 185	NA	118.028552	305.095707	59.014276	3	5
## 186	NA	65.388607	166.652268	32.694304	3	5
## 187	NA	235.053112	610.520641	117.526556	3	5
## 188	NA	35.024314	88.748758	17.512157	3	5
## 189	NA	44.302461	112.779041	22.151231	3	5
## 190	NA	86.634499	222.982163	43.317250	3	5
## 191	NA	29.229231	73.775520	14.614616	3	5
## 192	NA	342.052949	893.130356	171.026475	3	5
## 193	NA	112.563966	290.728049	56.281983	3	5
## 194	NA	226.941409	589.220095	113.470705	3	5
## 195	NA	24.663636	38.732182	12.331818	3	5
## 196	NA	303.557019	793.091705	151.778510	3	5
## 197	NA	162.079929	421.062919	81.039965	3	5
## 198	NA	250.385696	652.733374	125.192848	3	5
## 199	NA	2.745525	6.226049	1.372763	3	5
## 200	NA	NA	NA	NA	3	5
## 201	NA	69.842365	179.141874	34.921183	3	5
## 202	NA	62.254138	135.375021	31.127069	3	5
## 203	NA	142.968909	370.485044	71.484455	3	5
## 204	NA	42.469669	109.037964	21.234835	3	5
## 205	NA	574.330678	1503.829463	287.165339	3	5
## 206	NA	173.109661	449.179124	86.554831	3	5
## 207	NA	87.173966	180.681647	43.586983	3	5
## 208	NA	NA	NA	NA	3	5
## 209	NA	NA	NA	NA	3	5
## 210	NA	0.720880	1.374250	0.360440	3	5
## 211	NA	9.386516	9.101099	4.693258	3	5
## 212	NA	38.793140	97.469865	19.396570	3	5
## 213	NA	11.248563	10.986062	5.624282	3	5
## 214	NA	16.842248	16.679037	8.421124	3	5
## 215	NA	15.018873	14.819360	7.509437	3	5
## 216	NA	32.471492	81.959090	16.235746	3	5
## 217	NA	26.425526	66.395566	13.212763	3	5
## 218	NA	31.227110	71.123687	15.613555	3	5
## 219	NA	46.078962	117.370993	23.039481	3	5
## 220	NA	51.000879	130.056366	25.500440	3	5
## 221	NA	31.016404	78.351331	15.508202	3	5
## 222	NA	123.779829	320.132392	61.889915	3	5
## 223	NA	190.988139	495.970790	95.494070	3	5
## 224	NA	70.473525	180.836145	35.236763	3	5
## 225	NA	19.037277	20.233690	9.518639	3	5
## 226	NA	126.997966	327.204208	63.498983	3	5
## 227	NA	5.837750	13.877827	2.918875	3	5
## 228	NA	19.876232	25.083753	9.938116	3	5
## 229	NA	0.463312	0.808444	0.231656	3	5
## 230	NA	97.958472	251.855477	48.979236	3	5

## 231	NA	29.007927	58.886693	14.503964	3	5
## 232	NA	76.296424	196.012652	38.148212	3	5
## 233	NA	256.145025	667.747434	128.072513	3	5
## 234	NA	146.334732	378.265239	73.167366	3	5
## 235	NA	13.695760	14.309173	6.847880	3	5
## 236	NA	196.473736	350.478921	98.236868	3	5
## 237	NA	77.837949	89.856374	38.918975	3	5
## 238	NA	8.181740	19.762104	4.090870	3	5
## 239	NA	19.669136	49.211171	9.834568	3	5
## 240	NA	15.020833	37.186323	7.510417	3	5
## 241	NA	25.105391	50.785912	12.552696	3	5
## 242	NA	NA	NA	NA	3	5
## 243	NA	30.362965	47.538868	15.181483	3	5
## 244	NA	422.763478	1105.876897	211.381739	3	5
## 245	NA	NA	NA	NA	3	5
## 246	NA	32.840662	67.301154	16.420331	3	5
## 247	NA	NA	NA	NA	3	5
## 248	NA	NA	NA	NA	3	5
## 249	NA	NA	NA	NA	3	5
## 250	NA	49.774655	126.388737	24.887328	3	5
## 251	NA	0.748242	1.471140	0.374121	3	5
## 252	NA	67.876252	170.622246	33.938126	3	5
## 253	NA	19.727640	48.386182	9.863820	3	5
## 254	NA	652.752503	1714.032313	326.376252	3	5
## 255	NA	NA	NA	NA	3	5
## 256	NA	6.269033	14.956594	3.134517	3	5
## 257	NA	0.670717	1.278622	0.335359	3	5
## 258	NA	18.652361	46.500022	9.326181	3	5
## 259	NA	72.386162	186.437340	36.193081	3	5
## 260	NA	120.053703	311.173964	60.026852	3	5
## 261	NA	321.287423	839.799588	160.643712	3	5
## 262	NA	NA	NA	NA	3	5
## 263	NA	31.861536	80.280001	15.930768	3	5
## 264	NA	275.625313	718.322006	137.812657	3	5
## 265	NA	24.169850	60.844221	12.084925	3	5
## 266	NA	50.645857	129.553054	25.322929	3	5
## 267	NA	41.140273	104.320772	20.570137	3	5
## 268	NA	32.578267	82.667342	16.289134	3	5
## 269	NA	47.751272	122.028164	23.875636	3	5
## 270	NA	170.455041	442.986860	85.227521	3	5
## 271	NA	83.169237	214.683355	41.584619	3	5
## 272	NA	58.346319	149.838516	29.173160	3	5
## 273	NA	NA	NA	NA	3	5
## 274	NA	77.256108	121.892986	38.628054	3	5
## 275	NA	NA	NA	NA	3	5
## 276	NA	127.678444	330.785500	63.839222	3	5
## 277	NA	1.032216	1.967765	0.516108	3	5
## 278	NA	47.542764	121.237892	23.771382	4	2
## 279	NA	35.393764	89.749155	17.696882	4	2
## 280	NA	220.667597	574.286020	110.333799	4	2
## 281	NA	122.233106	315.790462	61.116553	4	2
## 282	NA	141.949521	367.405279	70.974761	4	2
## 283	NA	25.097379	63.236674	12.548690	4	2
## 284	NA	6.694135	15.913672	3.347068	4	2

## 285	NA	21.497700	53.049973	10.748850	4	2
## 286	NA	25.101644	62.730642	12.550822	4	2
## 287	NA	305.216122	796.746178	152.608061	4	2
## 288	NA	78.523217	201.960879	39.261609	4	2
## 289	NA	198.374060	515.638996	99.187030	4	2
## 290	NA	112.557263	290.627198	56.278632	4	2
## 291	NA	63.499081	162.659002	31.749541	4	2
## 292	NA	1.592039	3.438607	0.796020	4	2
## 293	NA	2.484560	5.590433	1.242280	4	2
## 294	NA	22.863629	57.388464	11.431815	4	2
## 295	NA	152.442701	393.946518	76.221351	4	2
## 296	NA	49.339704	125.889434	24.669852	4	2
## 297	NA	37.910689	99.184106	18.955345	4	2
## 298	NA	10.296923	15.392679	5.148462	4	2
## 299	NA	NA	NA	NA	4	2
## 300	NA	16.304986	33.851376	8.152493	4	2
## 301	NA	23.328256	58.229155	11.664128	4	2
## 302	NA	24.385894	60.370934	12.192947	4	2
## 303	NA	21.475802	53.469879	10.737901	4	2
## 304	NA	49.175184	125.469662	24.587592	4	2
## 305	NA	20.422059	29.970561	10.211030	4	2
## 306	NA	69.006405	176.255438	34.503203	4	2
## 307	NA	489.136784	872.758454	244.568392	4	2
## 308	NA	NA	NA	NA	4	2
## 309	NA	33.104018	83.092180	16.552009	4	2
## 310	NA	346.891406	561.017470	173.445703	4	2
## 311	NA	1.872024	4.043339	0.936012	4	2
## 312	NA	19.594512	22.635785	9.797256	4	2
## 313	NA	711.040473	1864.364755	355.520237	4	2
## 314	NA	NA	NA	NA	4	2
## 315	NA	3.553753	8.116360	1.776877	4	2
## 316	NA	9.316955	22.504093	4.658478	4	2
## 317	NA	8.206464	19.707169	4.103232	4	2
## 318	NA	30.180252	75.332275	15.090126	4	2
## 319	NA	NA	NA	NA	4	2
## 320	NA	NA	NA	NA	4	2
## 321	NA	NA	NA	NA	4	2
## 322	NA	NA	NA	NA	4	2
## 323	NA	NA	NA	NA	4	2
## 324	NA	NA	NA	NA	4	2
## 325	NA	NA	NA	NA	4	2
## 326	NA	NA	NA	NA	4	2
## 327	NA	NA	NA	NA	4	2
## 328	NA	78.368552	201.563081	39.184276	4	2
## 329	NA	20.070752	49.763193	10.035376	4	2
## 330	NA	0.792144	1.557455	0.396072	4	2
## 331	NA	0.463312	0.808444	0.231656	4	2
## 332	NA	67.200072	171.068592	33.600036	4	2
## 333	NA	88.077804	225.412059	44.038902	4	2
## 334	NA	605.594956	1586.693064	302.797478	4	2
## 335	NA	552.927958	1447.652637	276.463979	4	2
## 336	NA	460.227085	1203.101949	230.113543	4	2
## 337	NA	249.764517	647.231757	124.882259	4	2
## 338	NA	1060.828147	2790.077795	530.414074	4	2

## 339	NA	393.317110	1026.056347	196.658555	4	2
## 340	NA	522.086311	1365.402278	261.043156	4	2
## 341	NA	264.073048	688.610225	132.036524	4	2
## 342	NA	148.237797	382.295510	74.118899	4	2
## 343	NA	54.010835	136.859054	27.005418	4	2
## 344	NA	40.791465	102.686812	20.395733	4	2
## 345	NA	1261.130980	3321.239900	630.565490	3	5
## 346	NA	896.865991	2356.973401	448.432996	3	5
## 347	NA	198.345473	517.428879	99.172737	3	5
## 348	NA	8.751323	21.078403	4.375662	3	5
## 349	NA	18.511594	45.897434	9.255797	3	5
## 350	NA	0.404652	0.659913	0.202326	3	5
## 351	NA	520.884880	1361.518925	260.442440	3	5
## 352	NA	0.899619	1.650077	0.449810	3	5
## 353	NA	832.276958	2186.428053	416.138479	3	5
## 354	NA	2.900200	6.525652	1.450100	3	5
## 355	NA	108.870979	280.215003	54.435490	3	5
## 356	NA	34.639999	87.280761	17.320000	3	5
## 357	NA	518.843187	1358.540822	259.421594	3	5
## 358	NA	NA	NA	NA	3	5
## 359	NA	NA	NA	NA	3	5
## 360	NA	518.843187	1358.540822	259.421594	3	5
## 361	NA	47.400145	119.928677	23.700073	3	5
## 362	NA	18.741745	46.397997	9.370873	3	5
## 363	NA	2.900200	6.525652	1.450100	3	5
## 364	NA	1.459751	3.061914	0.729876	3	5
## 365	NA	20.000313	49.729626	10.000157	3	5
## 366	NA	22.321208	55.646396	11.160604	3	5
## 367	NA	894.651428	2355.139377	447.325714	3	5
## 368	NA	85.965456	221.412085	42.982728	3	5
## 369	NA	222.080087	576.002025	111.040044	3	5
## 370	NA	27.284489	68.019771	13.642245	3	5
## 371	NA	36.106190	90.718757	18.053095	3	5
## 372	NA	NA	NA	NA	3	5
## 373	NA	11.637850	28.030879	5.818925	3	5
## 374	NA	26.805108	66.824682	13.402554	3	5
## 375	NA	82.766255	212.466168	41.383128	3	5
## 376	NA	40.236208	101.880189	20.118104	3	5
## 377	NA	NA	NA	NA	3	5
## 378	NA	23.367647	58.653567	11.683824	3	5
## 379	NA	802.962176	2110.066408	401.481088	3	5
## 380	NA	174.625910	451.395994	87.312955	3	5
## 381	NA	249.986654	650.801424	124.993327	3	5
## 382	NA	75.505312	193.049841	37.752656	3	5
## 383	NA	48.256388	122.277754	24.128194	3	5
## 384	NA	NA	NA	NA	3	5
## 385	NA	150.556356	388.512822	75.278178	3	5
## 386	NA	202.569051	384.245952	101.284526	3	5
## 387	NA	204.433235	450.299955	102.216618	3	5
## 388	NA	83.051037	213.110234	41.525519	3	5
## 389	NA	44.959547	114.084836	22.479774	3	5
## 390	NA	5.188190	12.064041	2.594095	3	5
## 391	NA	2.450982	5.357880	1.225491	3	5
## 392	NA	10.998031	26.635426	5.499016	3	5

## 393	NA	50.868562	129.415324	25.434281	3	5
## 394	NA	20.046111	49.843500	10.023056	3	5
## 395	NA	0.444783	0.725358	0.222392	3	5
## 396	NA	723.905643	1899.819803	361.952822	3	5
## 397	NA	170.385414	440.192435	85.192707	3	5
## 398	NA	54.759115	138.951235	27.379558	3	5
## 399	NA	68.997332	175.849622	34.498666	3	5
## 400	NA	64.405789	164.588710	32.202895	3	5
## 401	NA	1.088758	2.195609	0.544379	3	5
## 402	NA	1.688127	3.646143	0.844064	3	5
## 403	NA	0.805255	1.535099	0.402628	3	5
## 404	NA	55.534639	141.286347	27.767320	3	5
## 405	NA	24.893028	61.808972	12.446514	3	5
## 406	NA	481.789280	1260.014228	240.894640	3	5
## 407	NA	245.632921	638.362795	122.816461	3	5
## 408	NA	152.442701	393.946518	76.221351	3	5
## 409	NA	271.973774	707.572279	135.986887	3	5
## 410	NA	228.939458	594.525316	114.469729	3	5
## 411	NA	24.668825	61.720135	12.334413	3	5
## 412	NA	210.388690	545.909492	105.194345	3	5
## 413	NA	29.516389	74.161526	14.758195	3	5
## 414	NA	32.605208	81.755211	16.302604	3	5
## 415	NA	877.149529	2303.870223	438.574765	3	5
## 416	NA	34.136518	86.088048	17.068259	3	5
## 417	NA	59.515762	152.314997	29.757881	3	5
## 418	NA	4.566145	10.617609	2.283073	3	5
## 419	NA	25.977093	64.918444	12.988547	3	5
## 420	NA	238.606745	620.329357	119.303373	3	5
## 421	NA	2.478212	5.417406	1.239106	3	5
## 422	NA	5.369226	12.485004	2.684613	3	5
## 423	NA	0.676487	1.240810	0.338244	3	5
## 424	NA	0.947571	1.863044	0.473786	3	5
## 425	NA	502.194412	1314.317834	251.097206	3	5
## 426	NA	32.609269	82.089279	16.304635	3	5
## 427	NA	NA	NA	NA	3	5
## 428	NA	402.961886	1052.426920	201.480943	3	5
## 429	NA	673.568618	1765.827985	336.784309	3	5
## 430	NA	117.310457	301.020430	58.655229	3	5
## 431	NA	0.676487	1.240810	0.338244	3	5
## 432	NA	137.460008	354.823213	68.730004	3	5
## 433	NA	411.708437	475.515786	205.854219	3	5
## 434	NA	NA	NA	NA	3	5
## 435	NA	59.961726	153.073444	29.980863	3	5
## 436	NA	39.744951	100.560019	19.872476	3	5
## 437	NA	147.583102	382.080636	73.791551	3	5
## 438	NA	507.728684	1329.562079	253.864342	3	5
## 439	NA	NA	NA	NA	3	5
## 440	NA	4.261487	9.854845	2.130744	3	5
## 441	NA	24.481579	61.251656	12.240790	3	5
## 442	NA	28.552707	71.740221	14.276354	3	5
## 443	NA	0.560847	0.978635	0.280424	3	5
## 444	NA	NA	NA	NA	3	5
## 445	NA	194.304621	260.434325	97.152311	3	5
## 446	NA	215.118923	559.657590	107.559462	3	5

## 447	NA	85.283158	219.014704	42.641579	3	5
## 448	NA	190.878175	493.797007	95.439088	3	5
## 449	NA	78.760717	201.753149	39.380359	3	5
## 450	NA	564.792509	1475.437890	282.396255	3	5
## 451	NA	604.081112	1341.488504	302.040556	3	5
## 452	NA	271.286451	703.924953	135.643226	3	5
## 453	NA	30.301298	76.057259	15.150649	3	5
## 454	NA	15.093325	37.422216	7.546663	3	5
##	BORED_CD_PNWRS	DAMLOC1_PNWRS	DAMLOC2_PNWRS	DIACHECK_PNWRS		
## 1	NA	NA	NA	NA		
## 2	NA	NA	NA	NA		
## 3	NA	NA	NA	NA		
## 4	NA	NA	NA	NA		
## 5	NA	NA	NA	NA		
## 6	NA	NA	NA	NA		
## 7	NA	NA	NA	NA		
## 8	NA	NA	NA	NA		
## 9	NA	NA	NA	NA		
## 10	NA	NA	NA	NA		
## 11	NA	NA	NA	NA		
## 12	NA	NA	NA	NA		
## 13	NA	NA	NA	NA		
## 14	NA	NA	NA	NA		
## 15	NA	NA	NA	NA		
## 16	NA	NA	NA	NA		
## 17	NA	NA	NA	NA		
## 18	NA	NA	NA	NA		
## 19	NA	NA	NA	NA		
## 20	NA	NA	NA	NA		
## 21	NA	NA	NA	NA		
## 22	NA	NA	NA	NA		
## 23	NA	NA	NA	NA		
## 24	NA	NA	NA	NA		
## 25	NA	NA	NA	NA		
## 26	NA	NA	NA	NA		
## 27	NA	NA	NA	NA		
## 28	NA	NA	NA	NA		
## 29	NA	NA	NA	NA		
## 30	NA	NA	NA	NA		
## 31	NA	NA	NA	NA		
## 32	NA	NA	NA	NA		
## 33	NA	NA	NA	NA		
## 34	NA	NA	NA	NA		
## 35	NA	NA	NA	NA		
## 36	NA	NA	NA	NA		
## 37	NA	NA	NA	NA		
## 38	NA	NA	NA	NA		
## 39	NA	NA	NA	NA		
## 40	NA	NA	NA	NA		
## 41	NA	NA	NA	NA		
## 42	NA	NA	NA	NA		
## 43	NA	NA	NA	NA		
## 44	NA	NA	NA	NA		
## 45	NA	NA	NA	NA		

## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA

## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA

## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA

## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA

## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA

## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA

## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA

## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	DMG_AGENT1_CD_PNWRS	DMG_AGENT2_CD_PNWRS	DMG_AGENT3_CD_PNWRS	
## 1	NA		NA	NA
## 2	NA		NA	NA
## 3	NA		NA	NA
## 4	NA		NA	NA
## 5	NA		NA	NA
## 6	NA		NA	NA
## 7	NA		NA	NA
## 8	NA		NA	NA
## 9	NA		NA	NA
## 10	NA		NA	NA
## 11	NA		NA	NA
## 12	NA		NA	NA
## 13	NA		NA	NA
## 14	NA		NA	NA
## 15	NA		NA	NA
## 16	NA		NA	NA
## 17	NA		NA	NA
## 18	NA		NA	NA
## 19	NA		NA	NA
## 20	NA		NA	NA
## 21	NA		NA	NA
## 22	NA		NA	NA

## 23	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA

## 77	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA

## 131	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA

## 185	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA

## 239	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA

## 293	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA

## 347	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA

## 401	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA

##	MIST_CL_CD_PNWRS	SEVERITY1_CD_PNWRS	SEVERITY1A_CD_PNWRS	SEVERITY1B_CD_PNWRS
## 1	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA

## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA

## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA

## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA

## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA

## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA

## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA

## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA

## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	SEVERITY2_CD_PNWRS	SEVERITY2A_CD_PNWRS	SEVERITY2B_CD_PNWRS	
## 1	NA	NA	NA	
## 2	NA	NA	NA	
## 3	NA	NA	NA	
## 4	NA	NA	NA	
## 5	NA	NA	NA	
## 6	NA	NA	NA	
## 7	NA	NA	NA	
## 8	NA	NA	NA	
## 9	NA	NA	NA	
## 10	NA	NA	NA	
## 11	NA	NA	NA	
## 12	NA	NA	NA	
## 13	NA	NA	NA	
## 14	NA	NA	NA	
## 15	NA	NA	NA	
## 16	NA	NA	NA	
## 17	NA	NA	NA	
## 18	NA	NA	NA	
## 19	NA	NA	NA	
## 20	NA	NA	NA	
## 21	NA	NA	NA	
## 22	NA	NA	NA	
## 23	NA	NA	NA	
## 24	NA	NA	NA	
## 25	NA	NA	NA	
## 26	NA	NA	NA	
## 27	NA	NA	NA	
## 28	NA	NA	NA	
## 29	NA	NA	NA	
## 30	NA	NA	NA	

## 31	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA

## 85	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA

## 139	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA

## 193	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA

## 247	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA

## 301	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA

## 355	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA

## 409	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA
##	SEVERITY3_CD_PNWRS	UNKNOWN_DAMTYP1_PNWRS	UNKNOWN_DAMTYP2_PNWRS
## 1	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA

## 8	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA

## 62	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA

## 116	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA

## 170	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA

## 224	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA

## 278	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA

## 332	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA

## 386	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA

## 440	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA
##	PREV_PNTN_SRS	DISEASE_SRS	DIEBACK_SEVERITY_SRS
## 1	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA

## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA

## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	0
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	0
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	0
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	0
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	0
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	22500
## 115	NA	NA	NA	0
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	0
## 118	NA	NA	NA	0
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	0
## 122	NA	NA	NA	0
## 123	NA	NA	NA	0
## 124	NA	NA	NA	0
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	22500
## 127	NA	NA	NA	15087
## 128	NA	NA	NA	605
## 129	NA	NA	NA	0
## 130	NA	NA	NA	22500
## 131	NA	NA	NA	0
## 132	NA	NA	NA	0
## 133	NA	NA	NA	0
## 134	NA	NA	NA	0
## 135	NA	NA	NA	0
## 136	NA	NA	NA	0
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	0
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	0
## 141	NA	NA	NA	15087
## 142	NA	NA	NA	0
## 143	NA	NA	NA	0
## 144	NA	NA	NA	0
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	0

## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	0
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	0
## 151	NA	NA	NA	0
## 152	NA	NA	NA	0
## 153	NA	NA	NA	0
## 154	NA	NA	NA	0
## 155	NA	NA	NA	0
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	0
## 158	NA	NA	NA	0
## 159	NA	NA	NA	0
## 160	NA	NA	NA	0
## 161	NA	NA	NA	0
## 162	NA	NA	NA	0
## 163	NA	NA	NA	90010
## 164	NA	NA	NA	0
## 165	NA	NA	NA	0
## 166	NA	NA	NA	0
## 167	NA	NA	NA	90001
## 168	NA	NA	NA	0
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	0
## 171	NA	NA	NA	0
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	0
## 174	NA	NA	NA	0
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	90002
## 177	NA	NA	NA	0
## 178	NA	NA	NA	90001
## 179	NA	NA	NA	41000
## 180	NA	NA	NA	22500
## 181	NA	NA	NA	0
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	0
## 184	NA	NA	NA	0
## 185	NA	NA	NA	0
## 186	NA	NA	NA	0
## 187	NA	NA	NA	0
## 188	NA	NA	NA	0
## 189	NA	NA	NA	0
## 190	NA	NA	NA	90001
## 191	NA	NA	NA	90002
## 192	NA	NA	NA	0
## 193	NA	NA	NA	0
## 194	NA	NA	NA	0
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	22500
## 197	NA	NA	NA	22500
## 198	NA	NA	NA	0
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA

## 201	NA	NA	NA	605
## 202	NA	NA	NA	0
## 203	NA	NA	NA	605
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	0
## 206	NA	NA	NA	0
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	605
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	0
## 217	NA	NA	NA	0
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	0
## 220	NA	NA	NA	605
## 221	NA	NA	NA	0
## 222	NA	NA	NA	0
## 223	NA	NA	NA	605
## 224	NA	NA	NA	605
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	90000
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	90001
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	605
## 233	NA	NA	NA	0
## 234	NA	NA	NA	22500
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	0
## 240	NA	NA	NA	605
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	22500
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	0
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	0

## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	0
## 259	NA	NA	NA	0
## 260	NA	NA	NA	41000
## 261	NA	NA	NA	0
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	90001
## 264	NA	NA	NA	0
## 265	NA	NA	NA	0
## 266	NA	NA	NA	90001
## 267	NA	NA	NA	22500
## 268	NA	NA	NA	605
## 269	NA	NA	NA	22500
## 270	NA	NA	NA	0
## 271	NA	NA	NA	22500
## 272	NA	NA	NA	265
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	0
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	0
## 279	NA	NA	NA	0
## 280	NA	NA	NA	0
## 281	NA	NA	NA	0
## 282	NA	NA	NA	0
## 283	NA	NA	NA	0
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	0
## 287	NA	NA	NA	0
## 288	NA	NA	NA	0
## 289	NA	NA	NA	0
## 290	NA	NA	NA	0
## 291	NA	NA	NA	90002
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	0
## 295	NA	NA	NA	0
## 296	NA	NA	NA	0
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	90010
## 302	NA	NA	NA	0
## 303	NA	NA	NA	0
## 304	NA	NA	NA	90001
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	0
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA

## 309	NA	NA	NA	90002
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	22500
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	15031
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	265
## 329	NA	NA	NA	0
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	15031
## 333	NA	NA	NA	15031
## 334	NA	NA	NA	0
## 335	NA	NA	NA	0
## 336	NA	NA	NA	0
## 337	NA	NA	NA	0
## 338	NA	NA	NA	22500
## 339	NA	NA	NA	15031
## 340	NA	NA	NA	15031
## 341	NA	NA	NA	0
## 342	NA	NA	NA	0
## 343	NA	NA	NA	0
## 344	NA	NA	NA	90001
## 345	NA	NA	NA	22500
## 346	NA	NA	NA	0
## 347	NA	NA	NA	0
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	0
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	0
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	0
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	0
## 356	NA	NA	NA	0
## 357	NA	NA	NA	0
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	0
## 361	NA	NA	NA	0
## 362	NA	NA	NA	0

## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	0
## 366	NA	NA	NA	0
## 367	NA	NA	NA	0
## 368	NA	NA	NA	0
## 369	NA	NA	NA	0
## 370	NA	NA	NA	0
## 371	NA	NA	NA	0
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	0
## 375	NA	NA	NA	0
## 376	NA	NA	NA	0
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	0
## 379	NA	NA	NA	15031
## 380	NA	NA	NA	0
## 381	NA	NA	NA	0
## 382	NA	NA	NA	0
## 383	NA	NA	NA	0
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	0
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	0
## 388	NA	NA	NA	22500
## 389	NA	NA	NA	0
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	22500
## 394	NA	NA	NA	0
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	0
## 397	NA	NA	NA	0
## 398	NA	NA	NA	0
## 399	NA	NA	NA	0
## 400	NA	NA	NA	0
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	0
## 405	NA	NA	NA	0
## 406	NA	NA	NA	22500
## 407	NA	NA	NA	0
## 408	NA	NA	NA	0
## 409	NA	NA	NA	0
## 410	NA	NA	NA	0
## 411	NA	NA	NA	0
## 412	NA	NA	NA	0
## 413	NA	NA	NA	0
## 414	NA	NA	NA	0
## 415	NA	NA	NA	0
## 416	NA	NA	NA	0

## 417	NA	NA	NA	0
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	0
## 420	NA	NA	NA	22500
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	0
## 426	NA	NA	NA	22500
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	0
## 429	NA	NA	NA	0
## 430	NA	NA	NA	0
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	0
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	0
## 436	NA	NA	NA	0
## 437	NA	NA	NA	0
## 438	NA	NA	NA	0
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	0
## 442	NA	NA	NA	0
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	22006
## 447	NA	NA	NA	0
## 448	NA	NA	NA	0
## 449	NA	NA	NA	0
## 450	NA	NA	NA	0
## 451	NA	NA	NA	22500
## 452	NA	NA	NA	0
## 453	NA	NA	NA	22500
## 454	NA	NA	NA	0
##	DAMAGE_AGENT_CD2	DAMAGE_AGENT_CD3	CENTROID_DIA	CENTROID_DIA_HT
## 1	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA

## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA

## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	0	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA

## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	0	NA	NA	NA
## 127	0	NA	NA	NA
## 128	0	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	0	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	0	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	0	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	0	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	0	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA

## 178	0	NA	NA	NA
## 179	0	NA	NA	NA
## 180	0	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	0	NA	NA	NA
## 191	0	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	90010	605	NA	NA
## 197	605	90010	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	0	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	0	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	0	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	0	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	0	NA	NA	NA
## 224	0	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	0	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	0	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA

## 232	0	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	90001	0	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	90002	0	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	0	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	0	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	0	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	0	NA	NA	NA
## 267	0	NA	NA	NA
## 268	0	NA	NA	NA
## 269	90001	0	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	265	90001	NA	NA
## 272	22500	605	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA

## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	90001	0	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	0	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	0	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	0	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	0	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	0	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	22500	0	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	0	NA	NA	NA
## 333	0	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	0	NA	NA	NA
## 339	0	NA	NA	NA

## 340	O	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	O	NA	NA	NA
## 345	O	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	O	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	O	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	O	NA	NA	NA

## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	O	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	O	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	O	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	O	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA

## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	O	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	O	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	CENTROID_DIA_HT_ACTUAL	UPPER_DIA	UPPER_DIA_HT	VOLCSSND DRYBIO_SAWLOG
## 1	NA	NA	NA	42.087904 1691.9580
## 2	NA	NA	NA	NA NA
## 3	NA	NA	NA	NA NA
## 4	NA	NA	NA	NA NA
## 5	NA	NA	NA	NA NA
## 6	NA	NA	NA	NA NA
## 7	NA	NA	NA	NA NA
## 8	NA	NA	NA	NA NA
## 9	NA	NA	NA	NA NA
## 10	NA	NA	NA	NA NA
## 11	NA	NA	NA	NA NA
## 12	NA	NA	NA	NA NA
## 13	NA	NA	NA	NA NA
## 14	NA	NA	NA	NA NA
## 15	NA	NA	NA	9.263815 323.4257
## 16	NA	NA	NA	NA NA
## 17	NA	NA	NA	16.971893 710.6199
## 18	NA	NA	NA	NA NA
## 19	NA	NA	NA	30.089318 1417.9435
## 20	NA	NA	NA	19.404824 915.4109
## 21	NA	NA	NA	NA NA
## 22	NA	NA	NA	25.179545 1186.5730
## 23	NA	NA	NA	NA NA
## 24	NA	NA	NA	98.106967 2993.7192
## 25	NA	NA	NA	NA NA
## 26	NA	NA	NA	15.096913 655.6650
## 27	NA	NA	NA	23.777133 1023.1548
## 28	NA	NA	NA	NA NA
## 29	NA	NA	NA	NA NA
## 30	NA	NA	NA	NA NA
## 31	NA	NA	NA	28.722797 1154.6730
## 32	NA	NA	NA	NA NA
## 33	NA	NA	NA	NA NA
## 34	NA	NA	NA	NA NA
## 35	NA	NA	NA	NA NA
## 36	NA	NA	NA	NA NA
## 37	NA	NA	NA	NA NA
## 38	NA	NA	NA	NA NA
## 39	NA	NA	NA	NA NA
## 40	NA	NA	NA	NA NA
## 41	NA	NA	NA	NA NA
## 42	NA	NA	NA	NA NA
## 43	NA	NA	NA	NA NA
## 44	NA	NA	NA	NA NA
## 45	NA	NA	NA	NA NA
## 46	NA	NA	NA	NA NA

## 47	NA	NA	NA	20.748472	978.7967
## 48	NA	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	60.493256	1398.1782
## 51	NA	NA	NA	17.498519	825.4821
## 52	NA	NA	NA	49.445037	2332.5400
## 53	NA	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	42.881758	1845.2466
## 57	NA	NA	NA	11.383996	537.0332
## 58	NA	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	33.778304	1453.5156
## 60	NA	NA	NA	38.777457	1668.6343
## 61	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	108.235960	3163.5380
## 66	NA	NA	NA	82.515527	2411.7770
## 67	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	91.777406	2682.4847
## 73	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	69.272933	2341.1370
## 80	NA	NA	NA	66.764863	2256.3746
## 81	NA	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	14.848059	596.9005
## 90	NA	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	28.618125	836.4551
## 92	NA	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA	NA

## 101	NA	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	72.505748	3035.8447
## 115	NA	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	61.021540	1862.0630
## 119	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	8.494344	365.5205
## 122	NA	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	13.220988	448.7119
## 124	NA	NA	NA	8.365507	283.9200
## 125	NA	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	68.907576	2102.7042
## 129	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	37.216315	1496.1173
## 134	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	9.002466	305.5379
## 136	NA	NA	NA	6.853897	232.6169
## 137	NA	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	29.911877	973.5670
## 141	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	35.971379	1446.0702
## 149	NA	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	26.640112	812.9190
## 151	NA	NA	NA	101.183676	2863.9675
## 152	NA	NA	NA	18.324871	559.1807
## 153	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA	NA

## 155	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	20.575693	671.4919
## 160	NA	NA	NA	6.279507	204.6822
## 161	NA	NA	NA	45.369733	1326.0738
## 162	NA	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	10.789208	352.1080
## 169	NA	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	19.909294	649.7438
## 172	NA	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	21.317828	695.7116
## 174	NA	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	26.339760	859.6033
## 180	NA	NA	NA	49.438239	2147.1225
## 181	NA	NA	NA	14.726532	480.6033
## 182	NA	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	22.253886	629.8882
## 185	NA	NA	NA	12.496471	353.7081
## 186	NA	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	17.993806	774.2922
## 188	NA	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	44.344066	1296.0955
## 193	NA	NA	NA	8.745665	285.4165
## 194	NA	NA	NA	17.186745	739.5635
## 195	NA	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	40.849353	1156.2262
## 197	NA	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	25.111460	876.7114
## 199	NA	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	6.602062	171.0494
## 203	NA	NA	NA	16.230797	459.4069
## 204	NA	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	53.908300	2257.1621
## 206	NA	NA	NA	15.459076	539.7196
## 207	NA	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA	NA

## 209	NA	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	10.712520	348.6694
## 223	NA	NA	NA	18.609468	613.0834
## 224	NA	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	25.788882	900.3621
## 234	NA	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	48.110454	1625.9332
## 245	NA	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	75.465477	2653.5473
## 255	NA	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	43.586879	1233.7109
## 262	NA	NA	NA	NA	NA

## 263	NA	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	31.283184	991.6519
## 265	NA	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	16.203916	533.8332
## 271	NA	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	10.681694	351.9052
## 277	NA	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	22.907522	745.5904
## 281	NA	NA	NA	12.090944	353.3960
## 282	NA	NA	NA	14.924479	436.2151
## 283	NA	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	31.853932	1112.1100
## 288	NA	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	18.588630	648.9811
## 290	NA	NA	NA	8.232738	289.4828
## 291	NA	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	10.249435	429.1479
## 296	NA	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	68.279554	2858.8922
## 314	NA	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA	NA

## 317	NA	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	55.626415	2393.6625
## 335	NA	NA	NA	50.207060	2160.4620
## 336	NA	NA	NA	40.711775	1751.8700
## 337	NA	NA	NA	16.440740	775.5820
## 338	NA	NA	NA	105.836274	4431.4071
## 339	NA	NA	NA	35.971379	1446.0702
## 340	NA	NA	NA	49.998230	2009.9576
## 341	NA	NA	NA	29.195475	950.2496
## 342	NA	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	123.068234	5344.9026
## 346	NA	NA	NA	85.291489	3704.2435
## 347	NA	NA	NA	31.679802	732.2140
## 348	NA	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	45.513593	1976.6735
## 352	NA	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	118.323522	3458.3788
## 354	NA	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	46.445473	2011.9287
## 358	NA	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	46.445473	2011.9287
## 361	NA	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	107.294761	3745.9605
## 368	NA	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	17.626928	708.6127
## 370	NA	NA	NA	NA	NA

## 371	NA	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	98.082902	3314.7941
## 380	NA	NA	NA	12.579967	505.7219
## 381	NA	NA	NA	30.654837	895.9845
## 382	NA	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	9.954247	416.7883
## 386	NA	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	24.342568	688.4000
## 388	NA	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	67.984421	2925.4403
## 397	NA	NA	NA	9.517391	448.9772
## 398	NA	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	44.238490	1852.2833
## 407	NA	NA	NA	19.708384	825.1979
## 408	NA	NA	NA	10.249435	429.1479
## 409	NA	NA	NA	22.412405	938.4164
## 410	NA	NA	NA	18.000608	753.6927
## 411	NA	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	15.327321	663.9501
## 413	NA	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	86.086592	3604.4800
## 416	NA	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	18.450606	793.9488
## 421	NA	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA	NA

## 425	NA	NA	NA	52.674509	1972.7910
## 426	NA	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	34.563196	1497.2113
## 429	NA	NA	NA	64.406937	2696.7442
## 430	NA	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	10.495413	393.0792
## 433	NA	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	45.391308	1966.2643
## 439	NA	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	21.837410	719.4270
## 447	NA	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	12.701739	551.6416
## 449	NA	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	45.252158	2134.7434
## 451	NA	NA	NA	66.703828	2174.2289
## 452	NA	NA	NA	18.382501	866.2658
## 453	NA	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA	NA
##	DAMAGE_AGENT_CD1_SRS	DAMAGE_AGENT_CD2_SRS	DAMAGE_AGENT_CD3_SRS	DRYBIO_AG	
## 1	NA	NA	NA	2351.012058	
## 2	NA	NA	NA	234.994764	
## 3	NA	NA	NA	0.000000	
## 4	NA	NA	NA	298.724662	
## 5	NA	NA	NA	261.143639	
## 6	NA	NA	NA	166.580086	
## 7	NA	NA	NA	370.789507	
## 8	NA	NA	NA	69.301833	
## 9	NA	NA	NA	131.119236	
## 10	NA	NA	NA	125.978322	
## 11	NA	NA	NA	4.013757	
## 12	NA	NA	NA	289.781485	
## 13	NA	NA	NA	13.840716	
## 14	NA	NA	NA	14.638103	
## 15	NA	NA	NA	631.619028	
## 16	NA	NA	NA	435.192542	
## 17	NA	NA	NA	1139.085621	
## 18	NA	NA	NA	615.430517	
## 19	NA	NA	NA	2077.210444	
## 20	NA	NA	NA	1461.851912	
## 21	NA	NA	NA	95.358579	
## 22	NA	NA	NA	1795.708836	
## 23	NA	NA	NA	0.000000	

## 24	NA	NA	NA 3811.326289
## 25	NA	NA	NA 465.244782
## 26	NA	NA	NA 1116.660185
## 27	NA	NA	NA 1524.010031
## 28	NA	NA	NA 168.651252
## 29	NA	NA	NA 0.000000
## 30	NA	NA	NA 30.353727
## 31	NA	NA	NA 1698.267708
## 32	NA	NA	NA 455.582770
## 33	NA	NA	NA 282.151008
## 34	NA	NA	NA 0.000000
## 35	NA	NA	NA 0.000000
## 36	NA	NA	NA 0.000000
## 37	NA	NA	NA 209.148587
## 38	NA	NA	NA 59.853634
## 39	NA	NA	NA 1851.115115
## 40	NA	NA	NA 139.012698
## 41	NA	NA	NA 107.974131
## 42	NA	NA	NA 4.411810
## 43	NA	NA	NA 99.445029
## 44	NA	NA	NA 154.220011
## 45	NA	NA	NA 129.867196
## 46	NA	NA	NA 1.450715
## 47	NA	NA	NA 1538.026817
## 48	NA	NA	NA 317.624305
## 49	NA	NA	NA 122.149154
## 50	NA	NA	NA 1836.813751
## 51	NA	NA	NA 1349.496479
## 52	NA	NA	NA 3176.367021
## 53	NA	NA	NA 239.050314
## 54	NA	NA	NA 239.050314
## 55	NA	NA	NA 411.143223
## 56	NA	NA	NA 2512.350348
## 57	NA	NA	NA 991.994711
## 58	NA	NA	NA 317.624305
## 59	NA	NA	NA 2042.154207
## 60	NA	NA	NA 2300.710440
## 61	NA	NA	NA 196.649733
## 62	NA	NA	NA 120.967644
## 63	NA	NA	NA 308.479352
## 64	NA	NA	NA 177.097109
## 65	NA	NA	NA 4010.233056
## 66	NA	NA	NA 3118.646101
## 67	NA	NA	NA 153.012323
## 68	NA	NA	NA 89.421068
## 69	NA	NA	NA 102.199032
## 70	NA	NA	NA 224.552214
## 71	NA	NA	NA 91.783473
## 72	NA	NA	NA 3440.316720
## 73	NA	NA	NA 131.557030
## 74	NA	NA	NA 179.746973
## 75	NA	NA	NA 120.445217
## 76	NA	NA	NA 131.898915
## 77	NA	NA	NA 319.268280

## 78	NA	NA	NA 753.177965
## 79	NA	NA	NA 3067.345942
## 80	NA	NA	NA 2966.476132
## 81	NA	NA	NA 142.757741
## 82	NA	NA	NA 76.773130
## 83	NA	NA	NA 25.499573
## 84	NA	NA	NA 119.321432
## 85	NA	NA	NA 0.000000
## 86	NA	NA	NA 0.000000
## 87	NA	NA	NA 0.000000
## 88	NA	NA	NA 341.501489
## 89	NA	NA	NA 1014.519111
## 90	NA	NA	NA 0.000000
## 91	NA	NA	NA 1229.576815
## 92	NA	NA	NA 0.000000
## 93	NA	NA	NA 0.000000
## 94	NA	NA	NA 0.000000
## 95	NA	NA	NA 0.000000
## 96	NA	NA	NA 27.755654
## 97	NA	NA	NA 298.763050
## 98	NA	NA	NA 262.229973
## 99	NA	NA	NA 40.287006
## 100	NA	NA	NA 53.844416
## 101	NA	NA	NA 27.755654
## 102	NA	NA	NA 12.452097
## 103	NA	NA	NA 0.000000
## 104	NA	NA	NA 355.585805
## 105	NA	NA	NA 1.616887
## 106	NA	NA	NA 48.627521
## 107	NA	NA	NA 73.373451
## 108	NA	NA	NA 1.227984
## 109	NA	NA	NA 426.787199
## 110	NA	NA	NA 8.287093
## 111	NA	NA	NA 107.586512
## 112	NA	NA	NA 5.281465
## 113	NA	NA	NA 1.822086
## 114	NA	NA	NA 3923.225994
## 115	NA	NA	NA 378.150722
## 116	NA	NA	NA 29.831514
## 117	NA	NA	NA 92.357179
## 118	NA	NA	NA 2469.538562
## 119	NA	NA	NA 8.823533
## 120	NA	NA	NA 4.418268
## 121	NA	NA	NA 713.130737
## 122	NA	NA	NA 150.541765
## 123	NA	NA	NA 791.726492
## 124	NA	NA	NA 586.711281
## 125	NA	NA	NA 3.347876
## 126	NA	NA	NA 131.069532
## 127	NA	NA	NA 238.459893
## 128	NA	NA	NA 2755.811141
## 129	NA	NA	NA 204.812560
## 130	NA	NA	NA 459.664482
## 131	NA	NA	NA 235.125009

## 132	NA	NA	NA 176.558190
## 133	NA	NA	NA 2112.599459
## 134	NA	NA	NA 306.151741
## 135	NA	NA	NA 613.745546
## 136	NA	NA	NA 522.348962
## 137	NA	NA	NA 2.372221
## 138	NA	NA	NA 273.973056
## 139	NA	NA	NA 83.161162
## 140	NA	NA	NA 1402.926849
## 141	NA	NA	NA 141.403692
## 142	NA	NA	NA 148.225628
## 143	NA	NA	NA 131.069532
## 144	NA	NA	NA 71.051503
## 145	NA	NA	NA 32.939509
## 146	NA	NA	NA 111.326215
## 147	NA	NA	NA 63.559142
## 148	NA	NA	NA 2052.112694
## 149	NA	NA	NA 1.986110
## 150	NA	NA	NA 1207.257200
## 151	NA	NA	NA 3628.393541
## 152	NA	NA	NA 896.779062
## 153	NA	NA	NA 493.163579
## 154	NA	NA	NA 1713.267259
## 155	NA	NA	NA 117.558557
## 156	NA	NA	NA 24.128082
## 157	NA	NA	NA 82.150703
## 158	NA	NA	NA 84.792830
## 159	NA	NA	NA 1056.891493
## 160	NA	NA	NA 325.731658
## 161	NA	NA	NA 1819.572075
## 162	NA	NA	NA 124.094360
## 163	NA	NA	NA 354.400796
## 164	NA	NA	NA 427.840880
## 165	NA	NA	NA 124.211435
## 166	NA	NA	NA 180.262480
## 167	NA	NA	NA 109.930357
## 168	NA	NA	NA 663.113719
## 169	NA	NA	NA 0.000000
## 170	NA	NA	NA 409.792014
## 171	NA	NA	NA 1030.776923
## 172	NA	NA	NA 100.538128
## 173	NA	NA	NA 1087.050073
## 174	NA	NA	NA 368.053753
## 175	NA	NA	NA 205.498811
## 176	NA	NA	NA 274.359087
## 177	NA	NA	NA 398.542078
## 178	NA	NA	NA 234.684691
## 179	NA	NA	NA 1286.946489
## 180	NA	NA	NA 2872.722700
## 181	NA	NA	NA 822.765905
## 182	NA	NA	NA 130.832915
## 183	NA	NA	NA 424.929274
## 184	NA	NA	NA 951.113735
## 185	NA	NA	NA 610.191414

## 186	NA	NA	NA 333.304535
## 187	NA	NA	NA 1221.041282
## 188	NA	NA	NA 177.497516
## 189	NA	NA	NA 225.558082
## 190	NA	NA	NA 445.964326
## 191	NA	NA	NA 147.551040
## 192	NA	NA	NA 1786.260712
## 193	NA	NA	NA 581.456097
## 194	NA	NA	NA 1178.440189
## 195	NA	NA	NA 77.464363
## 196	NA	NA	NA 1586.183410
## 197	NA	NA	NA 842.125837
## 198	NA	NA	NA 1305.466747
## 199	NA	NA	NA 12.452097
## 200	NA	NA	NA 0.000000
## 201	NA	NA	NA 358.283747
## 202	NA	NA	NA 270.750042
## 203	NA	NA	NA 740.970088
## 204	NA	NA	NA 218.075927
## 205	NA	NA	NA 3007.658926
## 206	NA	NA	NA 898.358247
## 207	NA	NA	NA 361.363293
## 208	NA	NA	NA 0.000000
## 209	NA	NA	NA 0.000000
## 210	NA	NA	NA 2.748500
## 211	NA	NA	NA 18.202198
## 212	NA	NA	NA 194.939730
## 213	NA	NA	NA 21.972124
## 214	NA	NA	NA 33.358073
## 215	NA	NA	NA 29.638719
## 216	NA	NA	NA 163.918179
## 217	NA	NA	NA 132.791131
## 218	NA	NA	NA 142.247373
## 219	NA	NA	NA 234.741985
## 220	NA	NA	NA 260.112731
## 221	NA	NA	NA 156.702662
## 222	NA	NA	NA 640.264783
## 223	NA	NA	NA 991.941579
## 224	NA	NA	NA 361.672290
## 225	NA	NA	NA 40.467379
## 226	NA	NA	NA 654.408415
## 227	NA	NA	NA 27.755654
## 228	NA	NA	NA 50.167505
## 229	NA	NA	NA 1.616887
## 230	NA	NA	NA 503.710954
## 231	NA	NA	NA 117.773385
## 232	NA	NA	NA 392.025303
## 233	NA	NA	NA 1335.494867
## 234	NA	NA	NA 756.530477
## 235	NA	NA	NA 28.618346
## 236	NA	NA	NA 700.957842
## 237	NA	NA	NA 179.712748
## 238	NA	NA	NA 39.524207
## 239	NA	NA	NA 98.422342

## 240	NA	NA	NA 74.372645
## 241	NA	NA	NA 101.571823
## 242	NA	NA	NA 0.000000
## 243	NA	NA	NA 95.077735
## 244	NA	NA	NA 2211.753794
## 245	NA	NA	NA 0.000000
## 246	NA	NA	NA 134.602307
## 247	NA	NA	NA 0.000000
## 248	NA	NA	NA 0.000000
## 249	NA	NA	NA 0.000000
## 250	NA	NA	NA 252.777473
## 251	NA	NA	NA 2.942279
## 252	NA	NA	NA 341.244491
## 253	NA	NA	NA 96.772364
## 254	NA	NA	NA 3428.064625
## 255	NA	NA	NA 0.000000
## 256	NA	NA	NA 29.913187
## 257	NA	NA	NA 2.557243
## 258	NA	NA	NA 93.000043
## 259	NA	NA	NA 372.874680
## 260	NA	NA	NA 622.347928
## 261	NA	NA	NA 1679.599175
## 262	NA	NA	NA 0.000000
## 263	NA	NA	NA 160.560001
## 264	NA	NA	NA 1436.644012
## 265	NA	NA	NA 121.688441
## 266	NA	NA	NA 259.106108
## 267	NA	NA	NA 208.641543
## 268	NA	NA	NA 165.334684
## 269	NA	NA	NA 244.056327
## 270	NA	NA	NA 885.973720
## 271	NA	NA	NA 429.366710
## 272	NA	NA	NA 299.677032
## 273	NA	NA	NA 0.000000
## 274	NA	NA	NA 243.785971
## 275	NA	NA	NA 0.000000
## 276	NA	NA	NA 661.570999
## 277	NA	NA	NA 3.935530
## 278	NA	NA	NA 242.475783
## 279	NA	NA	NA 179.498309
## 280	NA	NA	NA 1148.572039
## 281	NA	NA	NA 631.580923
## 282	NA	NA	NA 734.810557
## 283	NA	NA	NA 126.473348
## 284	NA	NA	NA 31.827343
## 285	NA	NA	NA 106.099945
## 286	NA	NA	NA 125.461283
## 287	NA	NA	NA 1593.492355
## 288	NA	NA	NA 403.921758
## 289	NA	NA	NA 1031.277992
## 290	NA	NA	NA 581.254395
## 291	NA	NA	NA 325.318003
## 292	NA	NA	NA 6.877213
## 293	NA	NA	NA 11.180865

## 294	NA	NA	NA 114.776927
## 295	NA	NA	NA 787.893036
## 296	NA	NA	NA 251.778867
## 297	NA	NA	NA 198.368211
## 298	NA	NA	NA 30.785357
## 299	NA	NA	NA 0.000000
## 300	NA	NA	NA 67.702752
## 301	NA	NA	NA 116.458310
## 302	NA	NA	NA 120.741868
## 303	NA	NA	NA 106.939757
## 304	NA	NA	NA 250.939323
## 305	NA	NA	NA 59.941122
## 306	NA	NA	NA 352.510876
## 307	NA	NA	NA 1745.516907
## 308	NA	NA	NA 0.000000
## 309	NA	NA	NA 166.184359
## 310	NA	NA	NA 1122.034940
## 311	NA	NA	NA 8.086678
## 312	NA	NA	NA 45.271569
## 313	NA	NA	NA 3728.729510
## 314	NA	NA	NA 0.000000
## 315	NA	NA	NA 16.232719
## 316	NA	NA	NA 45.008185
## 317	NA	NA	NA 39.414338
## 318	NA	NA	NA 150.664549
## 319	NA	NA	NA 0.000000
## 320	NA	NA	NA 0.000000
## 321	NA	NA	NA 0.000000
## 322	NA	NA	NA 0.000000
## 323	NA	NA	NA 0.000000
## 324	NA	NA	NA 0.000000
## 325	NA	NA	NA 0.000000
## 326	NA	NA	NA 0.000000
## 327	NA	NA	NA 0.000000
## 328	NA	NA	NA 403.126162
## 329	NA	NA	NA 99.526385
## 330	NA	NA	NA 3.114910
## 331	NA	NA	NA 1.616887
## 332	NA	NA	NA 342.137183
## 333	NA	NA	NA 450.824117
## 334	NA	NA	NA 3173.386127
## 335	NA	NA	NA 2895.305274
## 336	NA	NA	NA 2406.203897
## 337	NA	NA	NA 1294.463514
## 338	NA	NA	NA 5580.155590
## 339	NA	NA	NA 2052.112694
## 340	NA	NA	NA 2730.804555
## 341	NA	NA	NA 1377.220449
## 342	NA	NA	NA 764.591020
## 343	NA	NA	NA 273.718108
## 344	NA	NA	NA 205.373623
## 345	NA	NA	NA 6642.479800
## 346	NA	NA	NA 4713.946802
## 347	NA	NA	NA 1034.857757

## 348	NA	NA	NA 42.156805
## 349	NA	NA	NA 91.794867
## 350	NA	NA	NA 1.319825
## 351	NA	NA	NA 2723.037850
## 352	NA	NA	NA 3.300154
## 353	NA	NA	NA 4372.856106
## 354	NA	NA	NA 13.051303
## 355	NA	NA	NA 560.430006
## 356	NA	NA	NA 174.561522
## 357	NA	NA	NA 2717.081643
## 358	NA	NA	NA 0.000000
## 359	NA	NA	NA 0.000000
## 360	NA	NA	NA 2717.081643
## 361	NA	NA	NA 239.857353
## 362	NA	NA	NA 92.795993
## 363	NA	NA	NA 13.051303
## 364	NA	NA	NA 6.123828
## 365	NA	NA	NA 99.459251
## 366	NA	NA	NA 111.292791
## 367	NA	NA	NA 4710.278753
## 368	NA	NA	NA 442.824169
## 369	NA	NA	NA 1152.004050
## 370	NA	NA	NA 136.039541
## 371	NA	NA	NA 181.437513
## 372	NA	NA	NA 0.000000
## 373	NA	NA	NA 56.061758
## 374	NA	NA	NA 133.649363
## 375	NA	NA	NA 424.932335
## 376	NA	NA	NA 203.760377
## 377	NA	NA	NA 0.000000
## 378	NA	NA	NA 117.307133
## 379	NA	NA	NA 4220.132816
## 380	NA	NA	NA 902.791987
## 381	NA	NA	NA 1301.602848
## 382	NA	NA	NA 386.099682
## 383	NA	NA	NA 244.555507
## 384	NA	NA	NA 0.000000
## 385	NA	NA	NA 777.025644
## 386	NA	NA	NA 768.491903
## 387	NA	NA	NA 900.599909
## 388	NA	NA	NA 426.220468
## 389	NA	NA	NA 228.169672
## 390	NA	NA	NA 24.128082
## 391	NA	NA	NA 10.715759
## 392	NA	NA	NA 53.270851
## 393	NA	NA	NA 258.830648
## 394	NA	NA	NA 99.686999
## 395	NA	NA	NA 1.450715
## 396	NA	NA	NA 3799.639606
## 397	NA	NA	NA 880.384869
## 398	NA	NA	NA 277.902470
## 399	NA	NA	NA 351.699244
## 400	NA	NA	NA 329.177419
## 401	NA	NA	NA 4.391217

## 402	NA	NA	NA 7.292286
## 403	NA	NA	NA 3.070197
## 404	NA	NA	NA 282.572694
## 405	NA	NA	NA 123.617943
## 406	NA	NA	NA 2520.028455
## 407	NA	NA	NA 1276.725590
## 408	NA	NA	NA 787.893036
## 409	NA	NA	NA 1415.144558
## 410	NA	NA	NA 1189.050632
## 411	NA	NA	NA 123.440269
## 412	NA	NA	NA 1091.818983
## 413	NA	NA	NA 148.323051
## 414	NA	NA	NA 163.510422
## 415	NA	NA	NA 4607.740446
## 416	NA	NA	NA 172.176095
## 417	NA	NA	NA 304.629993
## 418	NA	NA	NA 21.235217
## 419	NA	NA	NA 129.836888
## 420	NA	NA	NA 1240.658713
## 421	NA	NA	NA 10.834811
## 422	NA	NA	NA 24.970007
## 423	NA	NA	NA 2.481620
## 424	NA	NA	NA 3.726088
## 425	NA	NA	NA 2628.635668
## 426	NA	NA	NA 164.178557
## 427	NA	NA	NA 0.000000
## 428	NA	NA	NA 2104.853840
## 429	NA	NA	NA 3531.655969
## 430	NA	NA	NA 602.040860
## 431	NA	NA	NA 2.481620
## 432	NA	NA	NA 709.646425
## 433	NA	NA	NA 951.031571
## 434	NA	NA	NA 0.000000
## 435	NA	NA	NA 306.146887
## 436	NA	NA	NA 201.120037
## 437	NA	NA	NA 764.161272
## 438	NA	NA	NA 2659.124158
## 439	NA	NA	NA 0.000000
## 440	NA	NA	NA 19.709689
## 441	NA	NA	NA 122.503312
## 442	NA	NA	NA 143.480441
## 443	NA	NA	NA 1.957270
## 444	NA	NA	NA 0.000000
## 445	NA	NA	NA 520.868650
## 446	NA	NA	NA 1119.315179
## 447	NA	NA	NA 438.029407
## 448	NA	NA	NA 987.594013
## 449	NA	NA	NA 403.506297
## 450	NA	NA	NA 2950.875779
## 451	NA	NA	NA 2682.977008
## 452	NA	NA	NA 1407.849905
## 453	NA	NA	NA 152.114517
## 454	NA	NA	NA 74.844431
##	ACTUALHT_CALC	ACTUALHT_CALC_CD	CULL_BF_ROTTON CULL_BF_ROTTON_CD

## 1	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA

## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA

## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA

## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA

## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA

## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA

## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA

## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA

## 433	NA	NA	NA	NA	
## 434	NA	NA	NA	NA	
## 435	NA	NA	NA	NA	
## 436	NA	NA	NA	NA	
## 437	NA	NA	NA	NA	
## 438	NA	NA	NA	NA	
## 439	NA	NA	NA	NA	
## 440	NA	NA	NA	NA	
## 441	NA	NA	NA	NA	
## 442	NA	NA	NA	NA	
## 443	NA	NA	NA	NA	
## 444	NA	NA	NA	NA	
## 445	NA	NA	NA	NA	
## 446	NA	NA	NA	NA	
## 447	NA	NA	NA	NA	
## 448	NA	NA	NA	NA	
## 449	NA	NA	NA	NA	
## 450	NA	NA	NA	NA	
## 451	NA	NA	NA	NA	
## 452	NA	NA	NA	NA	
## 453	NA	NA	NA	NA	
## 454	NA	NA	NA	NA	
##	CULL_BF_ROUGH	CULL_BF_ROUGH_CD	PREVDIA_FLD	TREECLCD_31_NCRS	TREE_GRADE_NCRS
## 1	NA	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA	NA

## 32	NA	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA	NA

## 86	NA	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA	NA

## 140	NA	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA	NA

## 194	NA	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA	NA

## 248	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA	NA

## 302	NA	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA	NA

## 356	NA	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA	NA

## 410	NA	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA	NA
##	BOUGHS_AVAILABLE_NCRS	BOUGHS_HRVST_NCRS	TREECLCD_31_NERS	AGENTCD_NERS	
## 1	NA	NA	NA	NA	
## 2	NA	NA	NA	NA	
## 3	NA	NA	NA	NA	
## 4	NA	NA	NA	NA	
## 5	NA	NA	NA	NA	
## 6	NA	NA	NA	NA	
## 7	NA	NA	NA	NA	
## 8	NA	NA	NA	NA	

## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA

## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA

## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA

## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA

## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA

## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA

## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA

## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA

## 441		NA		NA		NA		NA
## 442		NA		NA		NA		NA
## 443		NA		NA		NA		NA
## 444		NA		NA		NA		NA
## 445		NA		NA		NA		NA
## 446		NA		NA		NA		NA
## 447		NA		NA		NA		NA
## 448		NA		NA		NA		NA
## 449		NA		NA		NA		NA
## 450		NA		NA		NA		NA
## 451		NA		NA		NA		NA
## 452		NA		NA		NA		NA
## 453		NA		NA		NA		NA
## 454		NA		NA		NA		NA
##	BFSNDCD_NERS	AGECHKCD_RMRS	DIA_1YRAGO_RMRS	GROWBFSCR_RMRS	GROWCFSAWLOG_RMRS			
## 1	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 2	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 3	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 4	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 5	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 6	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 7	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 8	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 9	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 10	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 11	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 12	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 13	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 14	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 15	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 16	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 17	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 18	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 19	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 20	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 21	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 22	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 23	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 24	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 25	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 26	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 27	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 28	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 29	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 30	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 31	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 32	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 33	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 34	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 35	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 36	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 37	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 38	NA	NA	NA	NA	NA			NA
## 39	NA	NA	NA	NA	NA			NA

## 40	NA	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA	NA

## 94	NA	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA

## 148	NA	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA	NA

## 202	NA	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA	NA

## 256	NA	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA	NA

## 310	NA	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA	NA

## 364	NA	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA	NA

## 418	NA	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA	NA
##	HT_1YRAGO_RMRS	PREV_ACTUALHT_RMRS	PREV_AGECHKCD_RMRS	PREV_BHAGE_RMRS	
## 1	NA	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA	NA

## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA

## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA

## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA

## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA

## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA

## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA

## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA

## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA

## 449	NA	NA	NA	NA	
## 450	NA	NA	NA	NA	
## 451	NA	NA	NA	NA	
## 452	NA	NA	NA	NA	
## 453	NA	NA	NA	NA	
## 454	NA	NA	NA	NA	
##	PREV_HT_RMRS	PREV_TOTAGE_RMRS	PREV_TREECLCD_RMRS	RADAGECD_RMRS	RADGRW_RMRS
## 1	NA	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA	NA

## 48	NA	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA	NA

## 102	NA	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA	NA

## 156	NA	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA	NA

## 210	NA	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA	NA

## 264	NA	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA	NA

## 318	NA	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA	NA

## 372	NA	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA	NA

## 426	NA	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA	NA
##	VOLBFSCRGRS_RMRS	VOLBFSCRNET_RMRS	VOLCFDEADGRS_RMRS	VOLCFSAWGRS_RMRS	
## 1	NA	NA	NA	NA	
## 2	NA	NA	NA	NA	
## 3	NA	NA	NA	NA	
## 4	NA	NA	NA	NA	
## 5	NA	NA	NA	NA	
## 6	NA	NA	NA	NA	
## 7	NA	NA	NA	NA	
## 8	NA	NA	NA	NA	
## 9	NA	NA	NA	NA	
## 10	NA	NA	NA	NA	
## 11	NA	NA	NA	NA	
## 12	NA	NA	NA	NA	
## 13	NA	NA	NA	NA	
## 14	NA	NA	NA	NA	
## 15	NA	NA	NA	NA	
## 16	NA	NA	NA	NA	
## 17	NA	NA	NA	NA	
## 18	NA	NA	NA	NA	
## 19	NA	NA	NA	NA	
## 20	NA	NA	NA	NA	
## 21	NA	NA	NA	NA	
## 22	NA	NA	NA	NA	
## 23	NA	NA	NA	NA	
## 24	NA	NA	NA	NA	

## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA

## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA

## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA

## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA

## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA

## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA

## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA

## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	VOLCFSAWNET_RMRS	VOLCFTOTNET_RMRS	VOLCFUPPGRS_RMRS	VOLCFUPPNET_RMRS
## 1	NA	NA	NA	NA

## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA

## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA

## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA

## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA

## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA

## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA

## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA

## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA

## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	SAPLING_FUSIFORM_SRS	EPIPHYTE_PNWRS	ROOT_HT_PNWRS	CAVITY_USE_PNWRS
## 1	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA

## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA

## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA

## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA

## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA

## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA

## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA

## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA

## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	CORE_LENGTH_PNWRS	CULTURALLY_KILLED_PNWRS	DIA_EST_PNWRS	GST_PNWRS
## 1	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA

## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA

## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA

## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA

## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA

## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA

## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA

## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA

## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA

## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	INC10YR_PNWRS	INC5YRHT_PNWRS	INC5YR_PNWRS	RING_COUNT_INNER_2INCHES_PNWRS
## 1	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA

## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA

## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA

## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA

## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA

## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA

## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA

## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA

## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA
## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	RING_COUNT_PNWRS	SNAG_DIS_CD_PNWRS	DAMAGE_AGENT1_NIMAC	DAMAGE_AGENT2_NIMAC
## 1	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA

## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	260	605
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA
## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA

## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA
## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA

## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA
## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA

## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA
## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA

## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA
## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA

## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA
## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA

## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA
## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA

## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA
## 427	NA	NA	NA	NA
## 428	NA	NA	NA	NA
## 429	NA	NA	NA	NA
## 430	NA	NA	NA	NA
## 431	NA	NA	NA	NA
## 432	NA	NA	NA	NA
## 433	NA	NA	NA	NA
## 434	NA	NA	NA	NA
## 435	NA	NA	NA	NA
## 436	NA	NA	NA	NA
## 437	NA	NA	NA	NA
## 438	NA	NA	NA	NA
## 439	NA	NA	NA	NA
## 440	NA	NA	NA	NA
## 441	NA	NA	NA	NA
## 442	NA	NA	NA	NA
## 443	NA	NA	NA	NA
## 444	NA	NA	NA	NA
## 445	NA	NA	NA	NA
## 446	NA	NA	NA	NA
## 447	NA	NA	NA	NA
## 448	NA	NA	NA	NA
## 449	NA	NA	NA	NA

## 450	NA	NA	NA	NA
## 451	NA	NA	NA	NA
## 452	NA	NA	NA	NA
## 453	NA	NA	NA	NA
## 454	NA	NA	NA	NA
##	DAMAGE_AGENT3_NIMAC	DAMAGE_SEV1_NIMAC	DAMAGE_SEV2_NIMAC	DAMAGE_SEV3_NIMAC
## 1	NA	NA	NA	NA
## 2	NA	NA	NA	NA
## 3	NA	NA	NA	NA
## 4	NA	NA	NA	NA
## 5	NA	NA	NA	NA
## 6	NA	NA	NA	NA
## 7	NA	NA	NA	NA
## 8	NA	NA	NA	NA
## 9	NA	NA	NA	NA
## 10	NA	NA	NA	NA
## 11	NA	NA	NA	NA
## 12	NA	NA	NA	NA
## 13	NA	NA	NA	NA
## 14	NA	NA	NA	NA
## 15	NA	NA	NA	NA
## 16	NA	NA	NA	NA
## 17	NA	NA	NA	NA
## 18	NA	NA	NA	NA
## 19	NA	NA	NA	NA
## 20	NA	NA	NA	NA
## 21	NA	NA	NA	NA
## 22	NA	NA	NA	NA
## 23	NA	NA	NA	NA
## 24	NA	NA	NA	NA
## 25	NA	NA	NA	NA
## 26	NA	NA	NA	NA
## 27	NA	NA	NA	NA
## 28	NA	NA	NA	NA
## 29	NA	NA	NA	NA
## 30	NA	NA	NA	NA
## 31	NA	NA	NA	NA
## 32	NA	NA	NA	NA
## 33	NA	NA	NA	NA
## 34	NA	NA	NA	NA
## 35	NA	NA	NA	NA
## 36	NA	NA	NA	NA
## 37	NA	NA	NA	NA
## 38	NA	NA	NA	NA
## 39	NA	NA	NA	NA
## 40	NA	NA	NA	NA
## 41	NA	NA	NA	NA
## 42	NA	NA	NA	NA
## 43	NA	NA	NA	NA
## 44	NA	NA	NA	NA
## 45	NA	NA	NA	NA
## 46	NA	NA	NA	NA
## 47	NA	NA	NA	NA
## 48	NA	NA	NA	NA

## 49	NA	NA	NA	NA
## 50	NA	NA	NA	NA
## 51	NA	NA	NA	NA
## 52	NA	NA	NA	NA
## 53	NA	NA	NA	NA
## 54	NA	NA	NA	NA
## 55	NA	NA	NA	NA
## 56	NA	NA	NA	NA
## 57	NA	NA	NA	NA
## 58	NA	NA	NA	NA
## 59	NA	NA	NA	NA
## 60	NA	NA	NA	NA
## 61	NA	NA	NA	NA
## 62	NA	NA	NA	NA
## 63	NA	NA	NA	NA
## 64	NA	NA	NA	NA
## 65	NA	NA	NA	NA
## 66	NA	NA	NA	NA
## 67	NA	NA	NA	NA
## 68	NA	NA	NA	NA
## 69	NA	NA	NA	NA
## 70	NA	NA	NA	NA
## 71	NA	NA	NA	NA
## 72	NA	NA	NA	NA
## 73	NA	NA	NA	NA
## 74	NA	NA	NA	NA
## 75	NA	NA	NA	NA
## 76	NA	NA	NA	NA
## 77	NA	NA	NA	NA
## 78	NA	NA	NA	NA
## 79	NA	NA	NA	NA
## 80	NA	NA	NA	NA
## 81	NA	NA	NA	NA
## 82	NA	NA	NA	NA
## 83	NA	NA	NA	NA
## 84	NA	NA	NA	NA
## 85	NA	NA	NA	NA
## 86	NA	NA	NA	NA
## 87	NA	NA	NA	NA
## 88	NA	NA	NA	NA
## 89	NA	NA	NA	NA
## 90	NA	NA	NA	NA
## 91	NA	NA	NA	NA
## 92	NA	NA	NA	NA
## 93	NA	NA	NA	NA
## 94	NA	NA	NA	NA
## 95	NA	NA	NA	NA
## 96	NA	NA	NA	NA
## 97	NA	NA	NA	NA
## 98	NA	NA	NA	NA
## 99	NA	NA	NA	NA
## 100	NA	NA	NA	NA
## 101	NA	NA	NA	NA
## 102	NA	NA	NA	NA

## 103	NA	NA	NA	NA
## 104	NA	NA	NA	NA
## 105	NA	NA	NA	NA
## 106	NA	NA	NA	NA
## 107	NA	NA	NA	NA
## 108	NA	NA	NA	NA
## 109	NA	NA	NA	NA
## 110	NA	NA	NA	NA
## 111	NA	NA	NA	NA
## 112	NA	NA	NA	NA
## 113	NA	NA	NA	NA
## 114	NA	NA	NA	NA
## 115	NA	NA	NA	NA
## 116	NA	NA	NA	NA
## 117	NA	NA	NA	NA
## 118	NA	NA	NA	NA
## 119	NA	NA	NA	NA
## 120	NA	NA	NA	NA
## 121	NA	NA	NA	NA
## 122	NA	NA	NA	NA
## 123	NA	NA	NA	NA
## 124	NA	NA	NA	NA
## 125	NA	NA	NA	NA
## 126	NA	NA	NA	NA
## 127	NA	NA	NA	NA
## 128	NA	NA	NA	NA
## 129	NA	NA	NA	NA
## 130	NA	NA	NA	NA
## 131	NA	NA	NA	NA
## 132	NA	NA	NA	NA
## 133	NA	NA	NA	NA
## 134	NA	NA	NA	NA
## 135	NA	NA	NA	NA
## 136	NA	NA	NA	NA
## 137	NA	NA	NA	NA
## 138	NA	NA	NA	NA
## 139	NA	NA	NA	NA
## 140	NA	NA	NA	NA
## 141	NA	NA	NA	NA
## 142	NA	NA	NA	NA
## 143	NA	NA	NA	NA
## 144	NA	NA	NA	NA
## 145	NA	NA	NA	NA
## 146	NA	NA	NA	NA
## 147	NA	NA	NA	NA
## 148	NA	NA	NA	NA
## 149	NA	NA	NA	NA
## 150	NA	NA	NA	NA
## 151	NA	NA	NA	NA
## 152	NA	NA	NA	NA
## 153	NA	NA	NA	NA
## 154	NA	NA	NA	NA
## 155	NA	NA	NA	NA
## 156	NA	NA	NA	NA

## 157	NA	NA	NA	NA
## 158	NA	NA	NA	NA
## 159	NA	NA	NA	NA
## 160	NA	NA	NA	NA
## 161	NA	NA	NA	NA
## 162	NA	NA	NA	NA
## 163	NA	NA	NA	NA
## 164	NA	NA	NA	NA
## 165	NA	NA	NA	NA
## 166	NA	NA	NA	NA
## 167	NA	NA	NA	NA
## 168	NA	NA	NA	NA
## 169	NA	NA	NA	NA
## 170	NA	NA	NA	NA
## 171	NA	NA	NA	NA
## 172	NA	NA	NA	NA
## 173	NA	NA	NA	NA
## 174	NA	NA	NA	NA
## 175	NA	NA	NA	NA
## 176	NA	NA	NA	NA
## 177	NA	NA	NA	NA
## 178	NA	NA	NA	NA
## 179	NA	NA	NA	NA
## 180	NA	NA	NA	NA
## 181	NA	NA	NA	NA
## 182	NA	NA	NA	NA
## 183	NA	NA	NA	NA
## 184	NA	NA	NA	NA
## 185	NA	NA	NA	NA
## 186	NA	NA	NA	NA
## 187	NA	NA	NA	NA
## 188	NA	NA	NA	NA
## 189	NA	NA	NA	NA
## 190	NA	NA	NA	NA
## 191	NA	NA	NA	NA
## 192	NA	NA	NA	NA
## 193	NA	NA	NA	NA
## 194	NA	NA	NA	NA
## 195	NA	NA	NA	NA
## 196	NA	NA	NA	NA
## 197	NA	NA	NA	NA
## 198	NA	NA	NA	NA
## 199	NA	NA	NA	NA
## 200	NA	NA	NA	NA
## 201	NA	NA	NA	NA
## 202	NA	NA	NA	NA
## 203	NA	NA	NA	NA
## 204	NA	NA	NA	NA
## 205	NA	NA	NA	NA
## 206	NA	NA	NA	NA
## 207	NA	NA	NA	NA
## 208	NA	NA	NA	NA
## 209	NA	NA	NA	NA
## 210	NA	NA	NA	NA

## 211	NA	NA	NA	NA
## 212	NA	NA	NA	NA
## 213	NA	NA	NA	NA
## 214	NA	NA	NA	NA
## 215	NA	NA	NA	NA
## 216	NA	NA	NA	NA
## 217	NA	NA	NA	NA
## 218	NA	NA	NA	NA
## 219	NA	NA	NA	NA
## 220	NA	NA	NA	NA
## 221	NA	NA	NA	NA
## 222	NA	NA	NA	NA
## 223	NA	NA	NA	NA
## 224	NA	NA	NA	NA
## 225	NA	NA	NA	NA
## 226	NA	NA	NA	NA
## 227	NA	NA	NA	NA
## 228	NA	NA	NA	NA
## 229	NA	NA	NA	NA
## 230	NA	NA	NA	NA
## 231	NA	NA	NA	NA
## 232	NA	NA	NA	NA
## 233	NA	NA	NA	NA
## 234	NA	NA	NA	NA
## 235	NA	NA	NA	NA
## 236	NA	NA	NA	NA
## 237	NA	NA	NA	NA
## 238	NA	NA	NA	NA
## 239	NA	NA	NA	NA
## 240	NA	NA	NA	NA
## 241	NA	NA	NA	NA
## 242	NA	NA	NA	NA
## 243	NA	NA	NA	NA
## 244	NA	NA	NA	NA
## 245	NA	NA	NA	NA
## 246	NA	NA	NA	NA
## 247	NA	NA	NA	NA
## 248	NA	NA	NA	NA
## 249	NA	NA	NA	NA
## 250	NA	NA	NA	NA
## 251	NA	NA	NA	NA
## 252	NA	NA	NA	NA
## 253	NA	NA	NA	NA
## 254	NA	NA	NA	NA
## 255	NA	NA	NA	NA
## 256	NA	NA	NA	NA
## 257	NA	NA	NA	NA
## 258	NA	NA	NA	NA
## 259	NA	NA	NA	NA
## 260	NA	NA	NA	NA
## 261	NA	NA	NA	NA
## 262	NA	NA	NA	NA
## 263	NA	NA	NA	NA
## 264	NA	NA	NA	NA

## 265	NA	NA	NA	NA
## 266	NA	NA	NA	NA
## 267	NA	NA	NA	NA
## 268	NA	NA	NA	NA
## 269	NA	NA	NA	NA
## 270	NA	NA	NA	NA
## 271	NA	NA	NA	NA
## 272	NA	NA	NA	NA
## 273	NA	NA	NA	NA
## 274	NA	NA	NA	NA
## 275	NA	NA	NA	NA
## 276	NA	NA	NA	NA
## 277	NA	NA	NA	NA
## 278	NA	NA	NA	NA
## 279	NA	NA	NA	NA
## 280	NA	NA	NA	NA
## 281	NA	NA	NA	NA
## 282	NA	NA	NA	NA
## 283	NA	NA	NA	NA
## 284	NA	NA	NA	NA
## 285	NA	NA	NA	NA
## 286	NA	NA	NA	NA
## 287	NA	NA	NA	NA
## 288	NA	NA	NA	NA
## 289	NA	NA	NA	NA
## 290	NA	NA	NA	NA
## 291	NA	NA	NA	NA
## 292	NA	NA	NA	NA
## 293	NA	NA	NA	NA
## 294	NA	NA	NA	NA
## 295	NA	NA	NA	NA
## 296	NA	NA	NA	NA
## 297	NA	NA	NA	NA
## 298	NA	NA	NA	NA
## 299	NA	NA	NA	NA
## 300	NA	NA	NA	NA
## 301	NA	NA	NA	NA
## 302	NA	NA	NA	NA
## 303	NA	NA	NA	NA
## 304	NA	NA	NA	NA
## 305	NA	NA	NA	NA
## 306	NA	NA	NA	NA
## 307	NA	NA	NA	NA
## 308	NA	NA	NA	NA
## 309	NA	NA	NA	NA
## 310	NA	NA	NA	NA
## 311	NA	NA	NA	NA
## 312	NA	NA	NA	NA
## 313	NA	NA	NA	NA
## 314	NA	NA	NA	NA
## 315	NA	NA	NA	NA
## 316	NA	NA	NA	NA
## 317	NA	NA	NA	NA
## 318	NA	NA	NA	NA

## 319	NA	NA	NA	NA
## 320	NA	NA	NA	NA
## 321	NA	NA	NA	NA
## 322	NA	NA	NA	NA
## 323	NA	NA	NA	NA
## 324	NA	NA	NA	NA
## 325	NA	NA	NA	NA
## 326	NA	NA	NA	NA
## 327	NA	NA	NA	NA
## 328	NA	NA	NA	NA
## 329	NA	NA	NA	NA
## 330	NA	NA	NA	NA
## 331	NA	NA	NA	NA
## 332	NA	NA	NA	NA
## 333	NA	NA	NA	NA
## 334	NA	NA	NA	NA
## 335	NA	NA	NA	NA
## 336	NA	NA	NA	NA
## 337	NA	NA	NA	NA
## 338	NA	NA	NA	NA
## 339	NA	NA	NA	NA
## 340	NA	NA	NA	NA
## 341	NA	NA	NA	NA
## 342	NA	NA	NA	NA
## 343	NA	NA	NA	NA
## 344	NA	NA	NA	NA
## 345	NA	NA	NA	NA
## 346	NA	NA	NA	NA
## 347	NA	NA	NA	NA
## 348	NA	NA	NA	NA
## 349	NA	NA	NA	NA
## 350	NA	NA	NA	NA
## 351	NA	NA	NA	NA
## 352	NA	NA	NA	NA
## 353	NA	NA	NA	NA
## 354	NA	NA	NA	NA
## 355	NA	NA	NA	NA
## 356	NA	NA	NA	NA
## 357	NA	NA	NA	NA
## 358	NA	NA	NA	NA
## 359	NA	NA	NA	NA
## 360	NA	NA	NA	NA
## 361	NA	NA	NA	NA
## 362	NA	NA	NA	NA
## 363	NA	NA	NA	NA
## 364	NA	NA	NA	NA
## 365	NA	NA	NA	NA
## 366	NA	NA	NA	NA
## 367	NA	NA	NA	NA
## 368	NA	NA	NA	NA
## 369	NA	NA	NA	NA
## 370	NA	NA	NA	NA
## 371	NA	NA	NA	NA
## 372	NA	NA	NA	NA

## 373	NA	NA	NA	NA
## 374	NA	NA	NA	NA
## 375	NA	NA	NA	NA
## 376	NA	NA	NA	NA
## 377	NA	NA	NA	NA
## 378	NA	NA	NA	NA
## 379	NA	NA	NA	NA
## 380	NA	NA	NA	NA
## 381	NA	NA	NA	NA
## 382	NA	NA	NA	NA
## 383	NA	NA	NA	NA
## 384	NA	NA	NA	NA
## 385	NA	NA	NA	NA
## 386	NA	NA	NA	NA
## 387	NA	NA	NA	NA
## 388	NA	NA	NA	NA
## 389	NA	NA	NA	NA
## 390	NA	NA	NA	NA
## 391	NA	NA	NA	NA
## 392	NA	NA	NA	NA
## 393	NA	NA	NA	NA
## 394	NA	NA	NA	NA
## 395	NA	NA	NA	NA
## 396	NA	NA	NA	NA
## 397	NA	NA	NA	NA
## 398	NA	NA	NA	NA
## 399	NA	NA	NA	NA
## 400	NA	NA	NA	NA
## 401	NA	NA	NA	NA
## 402	NA	NA	NA	NA
## 403	NA	NA	NA	NA
## 404	NA	NA	NA	NA
## 405	NA	NA	NA	NA
## 406	NA	NA	NA	NA
## 407	NA	NA	NA	NA
## 408	NA	NA	NA	NA
## 409	NA	NA	NA	NA
## 410	NA	NA	NA	NA
## 411	NA	NA	NA	NA
## 412	NA	NA	NA	NA
## 413	NA	NA	NA	NA
## 414	NA	NA	NA	NA
## 415	NA	NA	NA	NA
## 416	NA	NA	NA	NA
## 417	NA	NA	NA	NA
## 418	NA	NA	NA	NA
## 419	NA	NA	NA	NA
## 420	NA	NA	NA	NA
## 421	NA	NA	NA	NA
## 422	NA	NA	NA	NA
## 423	NA	NA	NA	NA
## 424	NA	NA	NA	NA
## 425	NA	NA	NA	NA
## 426	NA	NA	NA	NA

## 427	NA	NA	NA	NA	
## 428	NA	NA	NA	NA	
## 429	NA	NA	NA	NA	
## 430	NA	NA	NA	NA	
## 431	NA	NA	NA	NA	
## 432	NA	NA	NA	NA	
## 433	NA	NA	NA	NA	
## 434	NA	NA	NA	NA	
## 435	NA	NA	NA	NA	
## 436	NA	NA	NA	NA	
## 437	NA	NA	NA	NA	
## 438	NA	NA	NA	NA	
## 439	NA	NA	NA	NA	
## 440	NA	NA	NA	NA	
## 441	NA	NA	NA	NA	
## 442	NA	NA	NA	NA	
## 443	NA	NA	NA	NA	
## 444	NA	NA	NA	NA	
## 445	NA	NA	NA	NA	
## 446	NA	NA	NA	NA	
## 447	NA	NA	NA	NA	
## 448	NA	NA	NA	NA	
## 449	NA	NA	NA	NA	
## 450	NA	NA	NA	NA	
## 451	NA	NA	NA	NA	
## 452	NA	NA	NA	NA	
## 453	NA	NA	NA	NA	
## 454	NA	NA	NA	NA	
##	FIA_DOYLE_GRS	FIA_DOYLE_NET	IN_DOYLE_GRS	IN_DOYLE_NET	CAVITY
## 1	170	143	212	178	0
## 2	NA	NA	NA	NA	0
## 3	NA	NA	NA	NA	0
## 4	NA	NA	NA	NA	0
## 5	NA	NA	NA	NA	0
## 6	NA	NA	NA	NA	0
## 7	NA	NA	NA	NA	0
## 8	NA	NA	NA	NA	0
## 9	NA	NA	NA	NA	0
## 10	NA	NA	NA	NA	0
## 11	NA	NA	NA	NA	0
## 12	NA	NA	NA	NA	0
## 13	NA	NA	NA	NA	0
## 14	NA	NA	NA	NA	0
## 15	29	27	15	13	0
## 16	NA	NA	NA	NA	0
## 17	56	51	64	59	0
## 18	NA	NA	NA	NA	0
## 19	108	97	188	168	0
## 20	64	60	94	87	0
## 21	NA	NA	NA	NA	0
## 22	92	83	143	129	0
## 23	NA	NA	NA	NA	0
## 24	470	350	747	555	0
## 25	NA	NA	NA	NA	0

## 26	42	40	71	66	0
## 27	87	77	143	126	0
## 28	NA	NA	NA	NA	0
## 29	NA	NA	NA	NA	0
## 30	NA	NA	NA	NA	0
## 31	105	91	143	124	0
## 32	NA	NA	NA	NA	0
## 33	NA	NA	NA	NA	0
## 34	NA	NA	NA	NA	0
## 35	NA	NA	NA	NA	0
## 36	NA	NA	NA	NA	0
## 37	NA	NA	NA	NA	0
## 38	NA	NA	NA	NA	0
## 39	NA	NA	NA	NA	0
## 40	NA	NA	NA	NA	0
## 41	NA	NA	NA	NA	0
## 42	NA	NA	NA	NA	0
## 43	NA	NA	NA	NA	0
## 44	NA	NA	NA	NA	0
## 45	NA	NA	NA	NA	0
## 46	NA	NA	NA	NA	0
## 47	68	63	94	86	0
## 48	NA	NA	NA	NA	0
## 49	NA	NA	NA	NA	0
## 50	264	218	428	353	0
## 51	59	55	71	65	0
## 52	199	173	267	232	0
## 53	NA	NA	NA	NA	0
## 54	NA	NA	NA	NA	0
## 55	NA	NA	NA	NA	0
## 56	183	152	294	245	0
## 57	34	32	39	36	0
## 58	NA	NA	NA	NA	0
## 59	133	114	175	149	0
## 60	152	128	229	193	0
## 61	NA	NA	NA	NA	0
## 62	NA	NA	NA	NA	0
## 63	NA	NA	NA	NA	0
## 64	NA	NA	NA	NA	0
## 65	544	462	786	668	0
## 66	387	338	578	505	0
## 67	NA	NA	NA	NA	0
## 68	NA	NA	NA	NA	0
## 69	NA	NA	NA	NA	0
## 70	NA	NA	NA	NA	0
## 71	NA	NA	NA	NA	0
## 72	432	373	701	606	0
## 73	NA	NA	NA	NA	0
## 74	NA	NA	NA	NA	0
## 75	NA	NA	NA	NA	0
## 76	NA	NA	NA	NA	0
## 77	NA	NA	NA	NA	0
## 78	NA	NA	NA	NA	0
## 79	310	242	466	365	0

## 80	298	235	428	336	0
## 81	NA	NA	NA	NA	0
## 82	NA	NA	NA	NA	0
## 83	NA	NA	NA	NA	0
## 84	NA	NA	NA	NA	0
## 85	NA	NA	NA	NA	0
## 86	NA	NA	NA	NA	0
## 87	NA	NA	NA	NA	0
## 88	NA	NA	NA	NA	0
## 89	41	37	45	40	0
## 90	NA	NA	NA	NA	0
## 91	91	86	131	123	0
## 92	NA	NA	NA	NA	0
## 93	NA	NA	NA	NA	0
## 94	NA	NA	NA	NA	0
## 95	NA	NA	NA	NA	0
## 96	NA	NA	NA	NA	0
## 97	NA	NA	NA	NA	0
## 98	0	0	0	0	0
## 99	0	0	0	0	0
## 100	0	0	0	0	0
## 101	0	0	0	0	0
## 102	NA	NA	NA	NA	0
## 103	NA	NA	NA	NA	0
## 104	0	0	0	0	0
## 105	0	0	0	0	0
## 106	0	0	0	0	0
## 107	0	0	0	0	0
## 108	0	0	0	0	0
## 109	0	0	0	0	0
## 110	0	0	0	0	0
## 111	0	0	0	0	0
## 112	0	0	0	0	0
## 113	0	0	0	0	0
## 114	372	297	0	477	0
## 115	0	0	0	0	0
## 116	0	0	0	0	0
## 117	0	0	0	0	0
## 118	249	198	0	296	0
## 119	0	0	0	0	0
## 120	0	0	0	0	0
## 121	27	25	0	19	0
## 122	0	0	0	0	0
## 123	37	33	0	57	0
## 124	26	24	0	35	0
## 125	0	0	0	0	0
## 126	0	0	0	0	0
## 127	0	0	0	0	0
## 128	307	241	0	335	0
## 129	0	0	0	0	0
## 130	0	0	0	0	0
## 131	0	0	0	0	0
## 132	0	0	0	0	0
## 133	135	115	0	180	0

## 134	0	0	0	0	0
## 135	28	25	0	35	0
## 136	23	21	0	19	0
## 137	0	0	0	0	0
## 138	0	0	0	0	0
## 139	0	0	0	0	0
## 140	105	88	0	162	0
## 141	0	0	0	0	0
## 142	0	0	0	0	0
## 143	0	0	0	0	0
## 144	0	0	0	0	0
## 145	0	0	0	0	0
## 146	0	0	0	0	0
## 147	0	0	0	0	0
## 148	130	111	0	181	0
## 149	0	0	0	0	0
## 150	91	78	0	102	0
## 151	533	453	0	668	0
## 152	56	49	0	74	0
## 153	0	0	0	0	0
## 154	0	0	0	0	0
## 155	0	0	0	0	0
## 156	0	0	0	0	0
## 157	0	0	0	0	0
## 158	0	0	0	0	0
## 159	66	58	0	114	0
## 160	0	0	0	0	0
## 161	177	162	0	274	0
## 162	0	0	0	0	0
## 163	0	0	0	0	0
## 164	0	0	0	0	0
## 165	0	0	0	0	0
## 166	0	0	0	0	0
## 167	0	0	0	0	0
## 168	32	29	0	40	0
## 169	0	0	0	0	0
## 170	0	0	0	0	0
## 171	64	56	0	90	0
## 172	0	0	0	0	0
## 173	68	59	0	114	0
## 174	0	0	0	0	0
## 175	0	0	0	0	0
## 176	0	0	0	0	0
## 177	0	0	0	0	0
## 178	0	0	0	0	0
## 179	94	81	0	138	0
## 180	217	186	0	319	0
## 181	49	44	0	63	0
## 182	0	0	0	0	0
## 183	0	0	0	0	0
## 184	70	65	0	94	0
## 185	34	31	0	36	0
## 186	0	0	0	0	0
## 187	60	54	0	84	0

## 188	0	0	0	0	0
## 189	0	0	0	0	0
## 190	0	0	0	0	0
## 191	0	0	0	0	0
## 192	177	163	0	231	0
## 193	27	25	0	22	0
## 194	57	52	0	85	0
## 195	0	0	0	0	0
## 196	154	138	0	244	0
## 197	0	0	0	0	0
## 198	92	79	0	151	0
## 199	0	0	0	0	0
## 200	0	0	0	0	0
## 201	0	0	0	0	0
## 202	13	13	0	13	0
## 203	42	39	0	66	0
## 204	0	0	0	0	0
## 205	234	196	0	312	0
## 206	53	48	0	63	0
## 207	0	0	0	0	0
## 208	0	0	0	0	0
## 209	0	0	0	0	0
## 210	0	0	0	0	0
## 211	0	0	0	0	0
## 212	0	0	0	0	0
## 213	0	0	0	0	0
## 214	0	0	0	0	0
## 215	0	0	0	0	0
## 216	0	0	0	0	0
## 217	0	0	0	0	0
## 218	0	0	0	0	0
## 219	0	0	0	0	0
## 220	0	0	0	0	0
## 221	0	0	0	0	0
## 222	33	29	0	35	0
## 223	59	52	0	83	0
## 224	0	0	0	0	0
## 225	0	0	0	0	0
## 226	0	0	0	0	0
## 227	0	0	0	0	0
## 228	0	0	0	0	0
## 229	0	0	0	0	0
## 230	0	0	0	0	0
## 231	0	0	0	0	0
## 232	0	0	0	0	0
## 233	95	81	0	151	0
## 234	0	0	0	0	0
## 235	0	0	0	0	0
## 236	0	0	0	0	0
## 237	0	0	0	0	0
## 238	0	0	0	0	0
## 239	0	0	0	0	0
## 240	0	0	0	0	0
## 241	0	0	0	0	0

## 242	0	0	0	0	0
## 243	0	0	0	0	0
## 244	178	145	0	239	0
## 245	0	0	0	0	0
## 246	0	0	0	0	0
## 247	0	0	0	0	0
## 248	0	0	0	0	0
## 249	0	0	0	0	0
## 250	0	0	0	0	0
## 251	0	0	0	0	0
## 252	0	0	0	0	0
## 253	0	0	0	0	0
## 254	354	264	0	484	0
## 255	0	0	0	0	0
## 256	0	0	0	0	0
## 257	0	0	0	0	0
## 258	0	0	0	0	0
## 259	0	0	0	0	0
## 260	0	0	0	0	0
## 261	165	147	0	243	0
## 262	0	0	0	0	0
## 263	0	0	0	0	0
## 264	101	92	0	146	0
## 265	0	0	0	0	0
## 266	0	0	0	0	0
## 267	0	0	0	0	0
## 268	0	0	0	0	0
## 269	0	0	0	0	0
## 270	55	48	0	90	0
## 271	0	0	0	0	0
## 272	0	0	0	0	0
## 273	0	0	0	0	0
## 274	0	0	0	0	0
## 275	0	0	0	0	0
## 276	32	29	0	57	0
## 277	0	0	0	0	0
## 278	0	0	0	0	0
## 279	0	0	0	0	0
## 280	72	63	0	114	0
## 281	33	32	0	43	0
## 282	40	38	0	43	0
## 283	0	0	0	0	0
## 284	0	0	0	0	0
## 285	0	0	0	0	0
## 286	0	0	0	0	0
## 287	131	110	0	178	0
## 288	0	0	0	0	0
## 289	62	55	0	83	0
## 290	26	24	0	22	0
## 291	0	0	0	0	0
## 292	0	0	0	0	0
## 293	0	0	0	0	0
## 294	0	0	0	0	0
## 295	30	28	0	36	0

## 296	0	0	0	0	0
## 297	0	0	0	0	0
## 298	0	0	0	0	0
## 299	0	0	0	0	0
## 300	0	0	0	0	0
## 301	0	0	0	0	0
## 302	0	0	0	0	0
## 303	0	0	0	0	0
## 304	0	0	0	0	0
## 305	0	0	0	0	0
## 306	0	0	0	0	0
## 307	0	0	0	0	0
## 308	0	0	0	0	0
## 309	0	0	0	0	0
## 310	0	0	0	0	0
## 311	0	0	0	0	0
## 312	0	0	0	0	0
## 313	321	263	0	381	0
## 314	0	0	0	0	0
## 315	0	0	0	0	0
## 316	0	0	0	0	0
## 317	0	0	0	0	0
## 318	0	0	0	0	0
## 319	0	0	0	0	0
## 320	0	0	0	0	0
## 321	0	0	0	0	0
## 322	0	0	0	0	0
## 323	0	0	0	0	0
## 324	0	0	0	0	0
## 325	0	0	0	0	0
## 326	0	0	0	0	0
## 327	0	0	0	0	0
## 328	0	0	0	0	0
## 329	0	0	0	0	0
## 330	0	0	0	0	0
## 331	0	0	0	0	0
## 332	0	0	0	0	0
## 333	0	0	0	0	0
## 334	238	194	0	379	0
## 335	215	177	0	281	0
## 336	161	136	0	230	0
## 337	46	43	0	59	0
## 338	564	428	0	679	0
## 339	130	111	0	181	0
## 340	201	166	0	265	0
## 341	106	89	0	148	0
## 342	0	0	0	0	0
## 343	0	0	0	0	0
## 344	0	0	0	0	0
## 345	711	538	0	968	0
## 346	436	349	0	647	0
## 347	116	101	0	184	0
## 348	0	0	0	0	0
## 349	0	0	0	0	0

## 350	0	0	0	0	0
## 351	183	161	0	263	0
## 352	0	0	0	0	0
## 353	635	542	0	669	0
## 354	0	0	0	0	0
## 355	0	0	0	0	0
## 356	0	0	0	0	0
## 357	206	173	0	314	0
## 358	0	0	0	0	0
## 359	0	0	0	0	0
## 360	206	173	0	314	0
## 361	0	0	0	0	0
## 362	0	0	0	0	0
## 363	0	0	0	0	0
## 364	0	0	0	0	0
## 365	0	0	0	0	0
## 366	0	0	0	0	0
## 367	618	422	0	800	0
## 368	0	0	0	0	0
## 369	58	53	0	57	0
## 370	0	0	0	0	0
## 371	0	0	0	0	0
## 372	0	0	0	0	0
## 373	0	0	0	0	0
## 374	0	0	0	0	0
## 375	0	0	0	0	0
## 376	0	0	0	0	0
## 377	0	0	0	0	0
## 378	0	0	0	0	0
## 379	470	349	0	514	0
## 380	36	33	0	35	0
## 381	111	104	0	134	0
## 382	0	0	0	0	0
## 383	0	0	0	0	0
## 384	0	0	0	0	0
## 385	29	27	0	19	0
## 386	0	0	0	0	0
## 387	76	73	0	90	0
## 388	0	0	0	0	0
## 389	0	0	0	0	0
## 390	0	0	0	0	0
## 391	0	0	0	0	0
## 392	0	0	0	0	0
## 393	0	0	0	0	0
## 394	0	0	0	0	0
## 395	0	0	0	0	0
## 396	313	246	0	470	0
## 397	29	28	0	37	0
## 398	0	0	0	0	0
## 399	0	0	0	0	0
## 400	0	0	0	0	0
## 401	0	0	0	0	0
## 402	0	0	0	0	0
## 403	0	0	0	0	0

## 404	0	0	0	0	0
## 405	0	0	0	0	0
## 406	177	151	0	275	0
## 407	64	58	0	85	0
## 408	30	28	0	36	0
## 409	72	65	0	118	0
## 410	59	54	0	86	0
## 411	0	0	0	0	0
## 412	55	50	0	64	0
## 413	0	0	0	0	0
## 414	0	0	0	0	0
## 415	435	342	0	528	0
## 416	0	0	0	0	0
## 417	0	0	0	0	0
## 418	0	0	0	0	0
## 419	0	0	0	0	0
## 420	60	54	0	84	0
## 421	0	0	0	0	0
## 422	0	0	0	0	0
## 423	0	0	0	0	0
## 424	0	0	0	0	0
## 425	230	193	0	270	0
## 426	0	0	0	0	0
## 427	0	0	0	0	0
## 428	147	127	0	184	0
## 429	305	250	0	382	0
## 430	0	0	0	0	0
## 431	0	0	0	0	0
## 432	31	29	0	19	0
## 433	0	0	0	0	0
## 434	0	0	0	0	0
## 435	0	0	0	0	0
## 436	0	0	0	0	0
## 437	0	0	0	0	0
## 438	197	166	0	314	0
## 439	0	0	0	0	0
## 440	0	0	0	0	0
## 441	0	0	0	0	0
## 442	0	0	0	0	0
## 443	0	0	0	0	0
## 444	0	0	0	0	0
## 445	0	0	0	0	0
## 446	69	60	0	114	0
## 447	0	0	0	0	0
## 448	37	35	0	42	0
## 449	0	0	0	0	0
## 450	182	161	0	241	0
## 451	320	313	0	455	0
## 452	60	55	0	65	0
## 453	0	0	0	0	0
## 454	0	0	0	0	0
##	BASAL_AREA_GROWTH	BASAL_AREA			
## 1	0.023179500	1.632327660			
## 2	0.016907400	0.252192960			

## 3	0.000000000	NA
## 4	0.014419013	0.306787500
## 5	0.019054913	0.274936140
## 6	0.011146613	0.189853740
## 7	0.013435719	0.492223500
## 8	-0.002033887	0.432011340
## 9	NA	0.209651760
## 10	NA	0.202943340
## 11	NA	0.012271500
## 12	0.006776885	0.306787500
## 13	0.001329413	0.024052140
## 14	0.000000000	0.034087500
## 15	0.019198080	0.708801840
## 16	0.016445908	0.567434160
## 17	0.032743249	0.950304960
## 18	0.033902064	0.759414960
## 19	0.006893856	1.378825740
## 20	0.005933952	1.023661260
## 21	0.001254420	0.183472560
## 22	0.034676532	1.227150000
## 23	0.000000000	NA
## 24	0.020874918	3.300542640
## 25	0.002042576	0.502640640
## 26	0.006060000	0.865877040
## 27	0.010944360	1.260092160
## 28	0.000000000	0.196344000
## 29	0.000000000	NA
## 30	0.002169743	0.055848960
## 31	0.010777578	1.276726860
## 32	0.011951374	0.412813260
## 33	0.044390817	0.394051500
## 34	0.015895327	3.162482266
## 35	0.000459847	0.026397360
## 36	0.001381920	0.149182717
## 37	0.004661626	0.323367660
## 38	0.002963683	0.078755760
## 39	-0.004417740	2.225450160
## 40	-0.002792448	0.216469260
## 41	0.030542400	0.196344000
## 42	0.001233078	0.012271500
## 43	NA	0.164983500
## 44	NA	0.259664940
## 45	NA	0.171037440
## 46	NA	0.005454000
## 47	0.019216647	1.084309740
## 48	0.008645170	0.323367660
## 49	0.002268864	0.153202860
## 50	0.039366972	2.292043500
## 51	0.015259596	0.979320240
## 52	0.021641936	1.948223340
## 53	0.000000000	0.267246000
## 54	0.001516212	0.267246000
## 55	0.001589183	0.394051500
## 56	0.031398114	1.968894000

## 57	0.013089600	0.772340940
## 58	0.004259762	0.323367660
## 59	0.016126914	1.651253040
## 60	0.013616193	1.826490060
## 61	NA	0.290643660
## 62	NA	0.196344000
## 63	0.008237421	0.315023040
## 64	NA	0.267246000
## 65	NA	3.220532460
## 66	NA	2.615792940
## 67	NA	0.237576240
## 68	NA	0.153202860
## 69	NA	0.171037440
## 70	NA	0.366726960
## 71	NA	0.177200460
## 72	NA	2.835207360
## 73	NA	0.164983500
## 74	NA	0.306787500
## 75	NA	0.153202860
## 76	NA	0.323367660
## 77	0.007872730	0.394051500
## 78	-0.015543900	2.568234060
## 79	0.020108661	2.497713840
## 80	0.034443196	2.428175340
## 81	0.012330783	0.177200460
## 82	0.000000000	0.141858540
## 83	NA	0.052412940
## 84	NA	0.159038640
## 85	0.000209070	0.016702875
## 86	0.025356979	1.960612646
## 87	0.000000000	NA
## 88	0.012980520	0.349056000
## 89	0.020446440	0.838607040
## 90	0.003937473	0.210328601
## 91	0.078118062	1.178554860
## 92	0.003612331	0.177822761
## 93	0.000486770	0.007985201
## 94	0.000889002	0.016894310
## 95	0.002226596	0.122021797
## 96	0.003775846	0.059394060
## 97	NA	0.471716460
## 98	0.000000000	0.000000000
## 99	0.000000000	0.000000000
## 100	0.000000000	0.000000000
## 101	0.000000000	0.000000000
## 102	0.000512676	0.031415040
## 103	0.000925980	0.060478861
## 104	0.000000000	0.000000000
## 105	0.000000000	0.000000000
## 106	0.000000000	0.000000000
## 107	0.000000000	0.000000000
## 108	0.000000000	0.000000000
## 109	0.000000000	0.000000000
## 110	0.000000000	0.000000000

## 111	0.000000000	0.000000000
## 112	0.000000000	0.000000000
## 113	0.000000000	0.000000000
## 114	0.000000000	0.000000000
## 115	0.000000000	0.000000000
## 116	0.000000000	0.000000000
## 117	0.000000000	0.000000000
## 118	0.000000000	0.000000000
## 119	0.000000000	0.000000000
## 120	0.000000000	0.000000000
## 121	0.000000000	0.000000000
## 122	0.000000000	0.000000000
## 123	0.000000000	0.000000000
## 124	0.000000000	0.000000000
## 125	0.000000000	0.000000000
## 126	0.000000000	0.000000000
## 127	0.000000000	0.000000000
## 128	0.000000000	0.000000000
## 129	0.000000000	0.000000000
## 130	0.000000000	0.000000000
## 131	0.000000000	0.000000000
## 132	0.000000000	0.000000000
## 133	0.000000000	0.000000000
## 134	0.000000000	0.000000000
## 135	0.000000000	0.000000000
## 136	0.000000000	0.000000000
## 137	0.000000000	0.000000000
## 138	0.000000000	0.000000000
## 139	0.000000000	0.000000000
## 140	0.000000000	0.000000000
## 141	0.000000000	0.000000000
## 142	0.000000000	0.000000000
## 143	0.000000000	0.000000000
## 144	0.000000000	0.000000000
## 145	0.000000000	0.000000000
## 146	0.000000000	0.000000000
## 147	0.000000000	0.000000000
## 148	0.000000000	0.000000000
## 149	0.000000000	0.000000000
## 150	0.000000000	0.000000000
## 151	0.000000000	0.000000000
## 152	0.000000000	0.000000000
## 153	0.000000000	0.000000000
## 154	0.000000000	0.000000000
## 155	0.000000000	0.000000000
## 156	0.000000000	0.000000000
## 157	0.000000000	0.000000000
## 158	0.000000000	0.000000000
## 159	0.000000000	0.000000000
## 160	0.000000000	0.000000000
## 161	0.000000000	0.000000000
## 162	0.000000000	0.000000000
## 163	0.000000000	0.000000000
## 164	0.000000000	0.000000000

## 165	0.000000000	0.000000000
## 166	0.000000000	0.000000000
## 167	0.000000000	0.000000000
## 168	0.000000000	0.000000000
## 169	0.000000000	0.000000000
## 170	0.000000000	0.000000000
## 171	0.000000000	0.000000000
## 172	0.000000000	0.000000000
## 173	0.000000000	0.000000000
## 174	0.000000000	0.000000000
## 175	0.000000000	0.000000000
## 176	0.000000000	0.000000000
## 177	0.000000000	0.000000000
## 178	0.000000000	0.000000000
## 179	0.000000000	0.000000000
## 180	0.000000000	0.000000000
## 181	0.000000000	0.000000000
## 182	0.000000000	0.000000000
## 183	0.000000000	0.000000000
## 184	0.000000000	0.000000000
## 185	0.000000000	0.000000000
## 186	0.000000000	0.000000000
## 187	0.000000000	0.000000000
## 188	0.000000000	0.000000000
## 189	0.000000000	0.000000000
## 190	0.000000000	0.000000000
## 191	0.000000000	0.000000000
## 192	0.000000000	0.000000000
## 193	0.000000000	0.000000000
## 194	0.000000000	0.000000000
## 195	0.000000000	0.000000000
## 196	0.000000000	0.000000000
## 197	0.000000000	0.000000000
## 198	0.000000000	0.000000000
## 199	0.000000000	0.000000000
## 200	0.000000000	0.000000000
## 201	0.000000000	0.000000000
## 202	0.000000000	0.000000000
## 203	0.000000000	0.000000000
## 204	0.000000000	0.000000000
## 205	0.000000000	0.000000000
## 206	0.000000000	0.000000000
## 207	0.000000000	0.000000000
## 208	0.000000000	0.000000000
## 209	0.000000000	0.000000000
## 210	0.000000000	0.000000000
## 211	0.000000000	0.000000000
## 212	0.000000000	0.000000000
## 213	0.000000000	0.000000000
## 214	0.000000000	0.000000000
## 215	0.000000000	0.000000000
## 216	0.000000000	0.000000000
## 217	0.000000000	0.000000000
## 218	0.000000000	0.000000000

## 219	0.000000000	0.000000000
## 220	0.000000000	0.000000000
## 221	0.000000000	0.000000000
## 222	0.000000000	0.000000000
## 223	0.000000000	0.000000000
## 224	0.000000000	0.000000000
## 225	0.000000000	0.000000000
## 226	0.000000000	0.000000000
## 227	0.000000000	0.000000000
## 228	0.000000000	0.000000000
## 229	0.000000000	0.000000000
## 230	0.000000000	0.000000000
## 231	0.000000000	0.000000000
## 232	0.000000000	0.000000000
## 233	0.000000000	0.000000000
## 234	0.000000000	0.000000000
## 235	0.000000000	0.000000000
## 236	0.000000000	0.000000000
## 237	0.000000000	0.000000000
## 238	0.000000000	0.000000000
## 239	0.000000000	0.000000000
## 240	0.000000000	0.000000000
## 241	0.000000000	0.000000000
## 242	0.000000000	0.000000000
## 243	0.000000000	0.000000000
## 244	0.000000000	0.000000000
## 245	0.000000000	0.000000000
## 246	0.000000000	0.000000000
## 247	0.000000000	0.000000000
## 248	0.000000000	0.000000000
## 249	0.000000000	0.000000000
## 250	0.000000000	0.000000000
## 251	0.000000000	0.000000000
## 252	0.000000000	0.000000000
## 253	0.000000000	0.000000000
## 254	0.000000000	0.000000000
## 255	0.000000000	0.000000000
## 256	0.000000000	0.000000000
## 257	0.000000000	0.000000000
## 258	0.000000000	0.000000000
## 259	0.000000000	0.000000000
## 260	0.000000000	0.000000000
## 261	0.000000000	0.000000000
## 262	0.000000000	0.000000000
## 263	0.000000000	0.000000000
## 264	0.000000000	0.000000000
## 265	0.000000000	0.000000000
## 266	0.000000000	0.000000000
## 267	0.000000000	0.000000000
## 268	0.000000000	0.000000000
## 269	0.000000000	0.000000000
## 270	0.000000000	0.000000000
## 271	0.000000000	0.000000000
## 272	0.000000000	0.000000000

## 273	0.000000000	0.000000000
## 274	0.000000000	0.000000000
## 275	0.000000000	0.000000000
## 276	0.000000000	0.000000000
## 277	0.000000000	0.000000000
## 278	0.000000000	0.000000000
## 279	0.000000000	0.000000000
## 280	0.000000000	0.000000000
## 281	0.000000000	0.000000000
## 282	0.000000000	0.000000000
## 283	0.000000000	0.000000000
## 284	0.000000000	0.000000000
## 285	0.000000000	0.000000000
## 286	0.000000000	0.000000000
## 287	0.000000000	0.000000000
## 288	0.000000000	0.000000000
## 289	0.000000000	0.000000000
## 290	0.000000000	0.000000000
## 291	0.000000000	0.000000000
## 292	0.000000000	0.000000000
## 293	0.000000000	0.000000000
## 294	0.000000000	0.000000000
## 295	0.000000000	0.000000000
## 296	0.000000000	0.000000000
## 297	0.000000000	0.000000000
## 298	0.000000000	0.000000000
## 299	0.000000000	0.000000000
## 300	0.000000000	0.000000000
## 301	0.000000000	0.000000000
## 302	0.000000000	0.000000000
## 303	0.000000000	0.000000000
## 304	0.000000000	0.000000000
## 305	0.000000000	0.000000000
## 306	0.000000000	0.000000000
## 307	0.000000000	0.000000000
## 308	0.000000000	0.000000000
## 309	0.000000000	0.000000000
## 310	0.000000000	0.000000000
## 311	0.000000000	0.000000000
## 312	0.000000000	0.000000000
## 313	0.000000000	0.000000000
## 314	0.000000000	0.000000000
## 315	0.000000000	0.000000000
## 316	0.000000000	0.000000000
## 317	0.000000000	0.000000000
## 318	0.000000000	0.000000000
## 319	0.000000000	0.000000000
## 320	0.000000000	0.000000000
## 321	0.000000000	0.000000000
## 322	0.000000000	0.000000000
## 323	0.000000000	0.000000000
## 324	0.000000000	0.000000000
## 325	0.000000000	0.000000000
## 326	0.000000000	0.000000000

## 327	0.000000000	0.000000000
## 328	0.000000000	0.000000000
## 329	0.000000000	0.000000000
## 330	0.000000000	0.000000000
## 331	0.000000000	0.000000000
## 332	0.000000000	0.000000000
## 333	0.000000000	0.000000000
## 334	0.000000000	0.000000000
## 335	0.000000000	0.000000000
## 336	0.000000000	0.000000000
## 337	0.000000000	0.000000000
## 338	0.000000000	0.000000000
## 339	0.000000000	0.000000000
## 340	0.000000000	0.000000000
## 341	0.000000000	0.000000000
## 342	0.000000000	0.000000000
## 343	0.000000000	0.000000000
## 344	0.000000000	0.000000000
## 345	0.000000000	0.000000000
## 346	0.000000000	0.000000000
## 347	0.000000000	0.000000000
## 348	0.000000000	0.000000000
## 349	0.000000000	0.000000000
## 350	0.000000000	0.000000000
## 351	0.000000000	0.000000000
## 352	0.000000000	0.000000000
## 353	0.000000000	0.000000000
## 354	0.000000000	0.000000000
## 355	0.000000000	0.000000000
## 356	0.000000000	0.000000000
## 357	0.000000000	0.000000000
## 358	0.000000000	0.000000000
## 359	0.000000000	0.000000000
## 360	0.000000000	0.000000000
## 361	0.000000000	0.000000000
## 362	0.000000000	0.000000000
## 363	0.000000000	0.000000000
## 364	0.000000000	0.000000000
## 365	0.000000000	0.000000000
## 366	0.000000000	0.000000000
## 367	0.000000000	0.000000000
## 368	0.000000000	0.000000000
## 369	0.000000000	0.000000000
## 370	0.000000000	0.000000000
## 371	0.000000000	0.000000000
## 372	0.000000000	0.000000000
## 373	0.000000000	0.000000000
## 374	0.000000000	0.000000000
## 375	0.000000000	0.000000000
## 376	0.000000000	0.000000000
## 377	0.000000000	0.000000000
## 378	0.000000000	0.000000000
## 379	0.000000000	0.000000000
## 380	0.000000000	0.000000000

## 381	0.000000000	0.000000000
## 382	0.000000000	0.000000000
## 383	0.000000000	0.000000000
## 384	0.000000000	0.000000000
## 385	0.000000000	0.000000000
## 386	0.000000000	0.000000000
## 387	0.000000000	0.000000000
## 388	0.000000000	0.000000000
## 389	0.000000000	0.000000000
## 390	0.000000000	0.000000000
## 391	0.000000000	0.000000000
## 392	0.000000000	0.000000000
## 393	0.000000000	0.000000000
## 394	0.000000000	0.000000000
## 395	0.000000000	0.000000000
## 396	0.000000000	0.000000000
## 397	0.000000000	0.000000000
## 398	0.000000000	0.000000000
## 399	0.000000000	0.000000000
## 400	0.000000000	0.000000000
## 401	0.000000000	0.000000000
## 402	0.000000000	0.000000000
## 403	0.000000000	0.000000000
## 404	0.000000000	0.000000000
## 405	0.000000000	0.000000000
## 406	0.000000000	0.000000000
## 407	0.000000000	0.000000000
## 408	0.000000000	0.000000000
## 409	0.000000000	0.000000000
## 410	0.000000000	0.000000000
## 411	0.000000000	0.000000000
## 412	0.000000000	0.000000000
## 413	0.000000000	0.000000000
## 414	0.000000000	0.000000000
## 415	0.000000000	0.000000000
## 416	0.000000000	0.000000000
## 417	0.000000000	0.000000000
## 418	0.000000000	0.000000000
## 419	0.000000000	0.000000000
## 420	0.000000000	0.000000000
## 421	0.000000000	0.000000000
## 422	0.000000000	0.000000000
## 423	0.000000000	0.000000000
## 424	0.000000000	0.000000000
## 425	0.000000000	0.000000000
## 426	0.000000000	0.000000000
## 427	0.000000000	0.000000000
## 428	0.000000000	0.000000000
## 429	0.000000000	0.000000000
## 430	0.000000000	0.000000000
## 431	0.000000000	0.000000000
## 432	0.000000000	0.000000000
## 433	0.000000000	0.000000000
## 434	0.000000000	0.000000000

```

## 435      0.000000000 0.000000000
## 436      0.000000000 0.000000000
## 437      0.000000000 0.000000000
## 438      0.000000000 0.000000000
## 439      0.000000000 0.000000000
## 440      0.000000000 0.000000000
## 441      0.000000000 0.000000000
## 442      0.000000000 0.000000000
## 443      0.000000000 0.000000000
## 444      0.000000000 0.000000000
## 445      0.000000000 0.000000000
## 446      0.000000000 0.000000000
## 447      0.000000000 0.000000000
## 448      0.000000000 0.000000000
## 449      0.000000000 0.000000000
## 450      0.000000000 0.000000000
## 451      0.000000000 0.000000000
## 452      0.000000000 0.000000000
## 453      0.000000000 0.000000000
## 454      0.000000000 0.000000000
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 43074 rows ]

site_species_df <- tree %>%
  count(PLOT, SPCD) %>% # Count species occurrences per plot
  pivot_wider(names_from = SPCD, values_from = n, values_fill = list(n = 0)) # Convert to matrix

#necessary functions
#observed richness
S.obs <- function(x = ""){
  rowSums(x > 0) *1
}
#Good's coverage
GC <- function (x = ""){1- (rowSums(x ==1)/rowSums(x))}
#chao1
chao1 <- function(x = "") {
  S.obs(x) + (sum(x==1)^2)/(2*sum(x ==2))
}
#chao2
chao2 <- function(site = "", SbyS = "") {
  SbyS = as.data.frame(SbyS)
  x = SbyS[site,]
  SbyS.pa <- (SbyS >0) *1
  Q1 = sum(colSums(SbyS.pa) ==1)
  Q2 = sum(colSums(SbyS.pa) ==2)
  chao2 = S.obs(x) +(Q1^2)/(2*Q2)
  return(chao2)
}
#Shannon's H
shanH <-function (x = ""){
  H =0
  for (n_i in x){
    if (n_i > 0) {
      p = n_i/sum(x)
      H = H-p*log(p)
    }
  }
}

```

```

    }
  }
  return(H)
}

#Evar
Evar <- function(x){
  x <- as.vector(x[x > 0])
  1 - (2/pi) * atan(var(log(x)))
}

#ACE
ace <- function (x = "", thresh = 10){
  x <- x[x > 0]
  S.abund <- length(which (x > thresh))
  S.rare <- length(which (x <= thresh))
  singlt <- length(which (x == 1))
  N.rare <- sum(x[which (x <= thresh)])
  C.ace <- 1 - (singlt/N.rare)
  i <- c(1:thresh)
  count <- function (i, y){
    length(y[y == i])
  }
  a.1 <- sapply(i, count, x)
  f.1 <- (i * (i-1)) * a.1
  G.ace <- (S.rare/C.ace) * (sum(f.1)/(N.rare*(N.rare-1)))
  S.ace <- S.abund + (S.rare/C.ace) + (singlt/C.ace) * max(G.ace, 0)
  return(S.ace)
}

#RAC
RAC <- function (x = "") {
  x.ab = x[x > 0]
  x.ab.ranked = x.ab[order(x.ab, decreasing = TRUE)]
  as.data.frame(lapply(x.ab.ranked, unlist))
  return(x.ab.ranked)
}

#SimpD
SimpD = function(x = ""){
  D=0
  N=sum(x)
  for (n_i in x){
    D = D + (n_i^2)/(N^2)
  }
  return(D)
}

#simpE
simpE <- function (x = ""){
  S <- S.obs(x)
  x = as.data.frame(x)
  D <- diversity(x, "inv")
  E = (D)/S
}

```

```

}

#Overview
length(unique(tree$SPCD)) #109 species in the Tree dataset

## [1] 109

length(unique(tree$PLOT)) #6586 plots in the Tree dataset

## [1] 6586

plot1 <- site_species_df[1, 2:110]

#Observed Richness
S.obs(plot1) #Observed richness = 2

## [1] 2

obsRich.all <- S.obs(site_species_df) #Observed richness ranges from [2,12] for the entire dataset
range(obsRich.all)

## [1] 2 12

#Good's Coverage
GC(plot1) #.889 GC

## [1] 0.8888889

GC.tree.all <- GC(site_species_df) #mean = .6391--Anna
mean(GC.tree.all) #Updated mean=0.998? --Elaine

## [1] 0.9980689

chao2.tree.all <- chao1(site_species_df) #range [17048.85, 17058.85 mean 17051.29
range(chao2.tree.all)

## [1] 17048.85 17058.85

mean(chao2.tree.all)

## [1] 17051.29

print(chao2.tree.all)

##      [1] 17049.85 17051.85 17048.85 17051.85 17052.85 17050.85 17051.85 17052.85
##      [9] 17052.85 17049.85 17053.85 17052.85 17052.85 17053.85 17050.85 17052.85
##     [17] 17053.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17053.85 17050.85
##     [25] 17048.85 17052.85 17052.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85
##     [33] 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17053.85 17051.85 17052.85 17050.85
##     [41] 17049.85 17051.85 17053.85 17051.85 17052.85 17050.85 17049.85 17056.85
##     [49] 17052.85 17050.85 17053.85 17049.85 17050.85 17048.85 17048.85 17049.85
##     [57] 17052.85 17053.85 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85 17053.85
##     [65] 17052.85 17053.85 17049.85 17049.85 17049.85 17048.85 17053.85 17052.85
##     [73] 17051.85 17050.85 17049.85 17048.85 17051.85 17052.85 17052.85 17051.85
##     [81] 17048.85 17051.85 17051.85 17051.85 17053.85 17052.85 17048.85 17052.85
##     [89] 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85
##     [97] 17050.85 17051.85 17051.85 17052.85 17054.85 17051.85 17050.85 17053.85
##    [105] 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17048.85 17050.85 17051.85 17050.85
##    [113] 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85

```

[121] 17052.85 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17049.85 17052.85 17053.85
[129] 17048.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85
[137] 17053.85 17048.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17053.85
[145] 17051.85 17050.85 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85
[153] 17052.85 17051.85 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85
[161] 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85
[169] 17049.85 17049.85 17049.85 17052.85 17048.85 17051.85 17052.85 17050.85
[177] 17051.85 17052.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17053.85 17051.85
[185] 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85
[193] 17051.85 17052.85 17049.85 17052.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
[201] 17050.85 17051.85 17048.85 17052.85 17052.85 17049.85 17049.85 17050.85
[209] 17051.85 17049.85 17053.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85
[217] 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85 17052.85 17050.85 17051.85
[225] 17049.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17052.85
[233] 17052.85 17049.85 17052.85 17050.85 17051.85 17051.85 17048.85 17049.85
[241] 17050.85 17051.85 17051.85 17052.85 17051.85 17051.85 17051.85 17052.85
[249] 17054.85 17055.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17048.85 17050.85
[257] 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85 17051.85 17054.85 17050.85 17048.85
[265] 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85
[273] 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17050.85
[281] 17050.85 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85
[289] 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85
[297] 17050.85 17051.85 17048.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85
[305] 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17052.85 17052.85 17051.85 17050.85
[313] 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17048.85
[321] 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85
[329] 17052.85 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85
[337] 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85
[345] 17048.85 17052.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85 17052.85
[353] 17049.85 17050.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17049.85 17049.85
[361] 17051.85 17050.85 17052.85 17052.85 17050.85 17048.85 17049.85 17051.85
[369] 17049.85 17049.85 17051.85 17051.85 17048.85 17052.85 17050.85 17051.85
[377] 17051.85 17050.85 17048.85 17048.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85
[385] 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17054.85 17049.85 17051.85
[393] 17050.85 17051.85 17053.85 17050.85 17049.85 17048.85 17053.85 17048.85
[401] 17050.85 17051.85 17053.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85
[409] 17051.85 17049.85 17052.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85
[417] 17050.85 17052.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85
[425] 17049.85 17048.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85
[433] 17053.85 17051.85 17052.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17048.85
[441] 17049.85 17048.85 17049.85 17050.85 17048.85 17053.85 17050.85 17051.85
[449] 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85 17050.85 17052.85
[457] 17051.85 17049.85 17048.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85
[465] 17052.85 17049.85 17052.85 17049.85 17048.85 17048.85 17050.85 17050.85
[473] 17050.85 17048.85 17050.85 17053.85 17048.85 17053.85 17051.85 17050.85
[481] 17049.85 17054.85 17050.85 17048.85 17049.85 17051.85 17049.85 17052.85
[489] 17051.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17050.85 17052.85 17049.85
[497] 17050.85 17049.85 17049.85 17055.85 17050.85 17055.85 17054.85 17052.85
[505] 17048.85 17049.85 17048.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85 17048.85
[513] 17051.85 17052.85 17053.85 17051.85 17052.85 17050.85 17049.85 17048.85
[521] 17050.85 17048.85 17052.85 17052.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85
[529] 17054.85 17052.85 17050.85 17054.85 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85
[537] 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85 17050.85 17052.85 17050.85 17049.85
[545] 17049.85 17054.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17053.85 17048.85

[553] 17050.85 17049.85 17050.85 17048.85 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85
 ## [561] 17051.85 17053.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85
 ## [569] 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17052.85 17048.85 17049.85 17053.85
 ## [577] 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85 17052.85 17052.85 17051.85
 ## [585] 17053.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17048.85 17052.85
 ## [593] 17050.85 17051.85 17054.85 17051.85 17053.85 17051.85 17049.85 17050.85
 ## [601] 17049.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85 17048.85 17048.85 17050.85
 ## [609] 17051.85 17052.85 17050.85 17052.85 17049.85 17052.85 17049.85 17051.85
 ## [617] 17051.85 17050.85 17053.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85
 ## [625] 17050.85 17048.85 17050.85 17049.85 17053.85 17052.85 17050.85 17052.85
 ## [633] 17050.85 17055.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17048.85 17048.85
 ## [641] 17050.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85 17048.85 17049.85 17049.85
 ## [649] 17050.85 17048.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85
 ## [657] 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85
 ## [665] 17051.85 17049.85 17052.85 17049.85 17051.85 17050.85 17048.85 17050.85
 ## [673] 17050.85 17050.85 17052.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17052.85
 ## [681] 17051.85 17050.85 17052.85 17051.85 17052.85 17052.85 17051.85 17049.85
 ## [689] 17048.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85
 ## [697] 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85
 ## [705] 17048.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17052.85
 ## [713] 17050.85 17051.85 17050.85 17048.85 17050.85 17051.85 17051.85 17052.85
 ## [721] 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85
 ## [729] 17048.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85 17048.85 17051.85
 ## [737] 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85
 ## [745] 17050.85 17049.85 17052.85 17049.85 17048.85 17051.85 17049.85 17052.85
 ## [753] 17050.85 17049.85 17048.85 17049.85 17051.85 17049.85 17050.85 17051.85
 ## [761] 17052.85 17051.85 17052.85 17052.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85
 ## [769] 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17054.85 17051.85 17054.85
 ## [777] 17051.85 17048.85 17050.85 17049.85 17052.85 17049.85 17052.85 17050.85
 ## [785] 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17048.85 17052.85 17049.85 17054.85
 ## [793] 17051.85 17051.85 17049.85 17053.85 17049.85 17052.85 17052.85 17051.85
 ## [801] 17051.85 17052.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17051.85
 ## [809] 17049.85 17049.85 17052.85 17052.85 17052.85 17052.85 17049.85 17050.85
 ## [817] 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17052.85 17051.85
 ## [825] 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17050.85 17049.85 17052.85
 ## [833] 17050.85 17050.85 17048.85 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85
 ## [841] 17049.85 17054.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
 ## [849] 17051.85 17052.85 17048.85 17051.85 17050.85 17049.85 17048.85 17049.85
 ## [857] 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17049.85 17052.85 17050.85
 ## [865] 17051.85 17053.85 17052.85 17053.85 17049.85 17050.85 17048.85 17050.85
 ## [873] 17052.85 17049.85 17053.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17053.85
 ## [881] 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85 17050.85
 ## [889] 17051.85 17049.85 17049.85 17048.85 17049.85 17051.85 17049.85 17052.85
 ## [897] 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85
 ## [905] 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17052.85 17054.85
 ## [913] 17051.85 17054.85 17050.85 17055.85 17051.85 17048.85 17054.85 17049.85
 ## [921] 17049.85 17048.85 17048.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85
 ## [929] 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17052.85
 ## [937] 17048.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17052.85 17051.85 17053.85
 ## [945] 17049.85 17050.85 17048.85 17051.85 17048.85 17051.85 17050.85 17050.85
 ## [953] 17053.85 17052.85 17049.85 17052.85 17049.85 17052.85 17049.85 17051.85
 ## [961] 17053.85 17050.85 17051.85 17048.85 17051.85 17052.85 17048.85 17052.85
 ## [969] 17050.85 17053.85 17048.85 17052.85 17050.85 17053.85 17051.85 17053.85
 ## [977] 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85 17053.85

[985] 17051.85 17050.85 17048.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17048.85
[993] 17048.85 17050.85 17053.85 17051.85 17050.85 17050.85 17053.85 17049.85
[1001] 17051.85 17051.85 17049.85 17048.85 17049.85 17050.85 17051.85 17048.85
[1009] 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85 17053.85 17052.85
[1017] 17048.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85
[1025] 17050.85 17051.85 17050.85 17048.85 17052.85 17049.85 17049.85 17051.85
[1033] 17049.85 17048.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85
[1041] 17054.85 17048.85 17052.85 17053.85 17049.85 17051.85 17049.85 17050.85
[1049] 17049.85 17051.85 17052.85 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85 17049.85
[1057] 17052.85 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17052.85 17049.85 17050.85
[1065] 17050.85 17053.85 17049.85 17052.85 17051.85 17049.85 17052.85 17051.85
[1073] 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
[1081] 17048.85 17052.85 17051.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85 17052.85
[1089] 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85 17051.85 17053.85 17050.85 17049.85
[1097] 17049.85 17051.85 17051.85 17048.85 17051.85 17051.85 17052.85 17050.85
[1105] 17052.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17052.85 17049.85
[1113] 17052.85 17050.85 17050.85 17048.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85
[1121] 17051.85 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85 17054.85 17054.85 17052.85
[1129] 17051.85 17053.85 17048.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85
[1137] 17051.85 17052.85 17049.85 17053.85 17050.85 17052.85 17048.85 17050.85
[1145] 17052.85 17050.85 17051.85 17049.85 17052.85 17051.85 17051.85 17052.85
[1153] 17052.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85
[1161] 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17049.85 17054.85
[1169] 17054.85 17051.85 17054.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85 17053.85
[1177] 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17053.85 17052.85 17049.85 17053.85
[1185] 17052.85 17049.85 17050.85 17049.85 17052.85 17050.85 17049.85 17049.85
[1193] 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17052.85 17049.85
[1201] 17052.85 17050.85 17048.85 17049.85 17049.85 17052.85 17052.85 17052.85
[1209] 17048.85 17049.85 17053.85 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85
[1217] 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85
[1225] 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17051.85 17049.85 17050.85
[1233] 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85
[1241] 17049.85 17048.85 17050.85 17050.85 17052.85 17053.85 17052.85 17050.85
[1249] 17048.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17048.85 17051.85
[1257] 17048.85 17048.85 17050.85 17049.85 17050.85 17054.85 17051.85 17050.85
[1265] 17051.85 17052.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85 17052.85 17049.85
[1273] 17052.85 17053.85 17051.85 17051.85 17051.85 17052.85 17051.85 17050.85
[1281] 17052.85 17051.85 17052.85 17051.85 17049.85 17051.85 17053.85 17048.85
[1289] 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85
[1297] 17049.85 17051.85 17049.85 17049.85 17051.85 17051.85 17053.85 17050.85
[1305] 17050.85 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85 17052.85 17048.85 17049.85
[1313] 17049.85 17049.85 17052.85 17050.85 17051.85 17052.85 17049.85 17050.85
[1321] 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85 17049.85
[1329] 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17052.85 17052.85
[1337] 17052.85 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85
[1345] 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85
[1353] 17051.85 17048.85 17051.85 17050.85 17052.85 17048.85 17049.85 17050.85
[1361] 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85 17052.85 17051.85 17050.85
[1369] 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17053.85 17052.85 17050.85
[1377] 17048.85 17051.85 17051.85 17052.85 17049.85 17048.85 17048.85 17048.85
[1385] 17048.85 17049.85 17052.85 17049.85 17048.85 17049.85 17052.85 17051.85
[1393] 17048.85 17052.85 17048.85 17052.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85
[1401] 17051.85 17049.85 17048.85 17054.85 17048.85 17054.85 17051.85 17049.85
[1409] 17050.85 17053.85 17052.85 17049.85 17052.85 17050.85 17051.85 17052.85

[1417] 17051.85 17050.85 17049.85 17048.85 17049.85 17052.85 17052.85 17051.85
[1425] 17051.85 17051.85 17051.85 17048.85 17049.85 17053.85 17050.85 17052.85
[1433] 17050.85 17053.85 17051.85 17048.85 17051.85 17053.85 17048.85 17050.85
[1441] 17049.85 17050.85 17051.85 17054.85 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85
[1449] 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85 17054.85 17053.85 17051.85 17054.85
[1457] 17050.85 17049.85 17052.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85
[1465] 17054.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85
[1473] 17051.85 17054.85 17052.85 17049.85 17051.85 17052.85 17051.85 17053.85
[1481] 17050.85 17052.85 17052.85 17051.85 17052.85 17052.85 17051.85 17051.85
[1489] 17048.85 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17052.85 17049.85 17049.85
[1497] 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17048.85 17049.85
[1505] 17050.85 17050.85 17054.85 17050.85 17049.85 17049.85 17048.85 17053.85
[1513] 17049.85 17051.85 17053.85 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85 17049.85
[1521] 17048.85 17052.85 17051.85 17051.85 17048.85 17050.85 17049.85 17049.85
[1529] 17051.85 17052.85 17050.85 17052.85 17049.85 17054.85 17050.85 17052.85
[1537] 17053.85 17053.85 17050.85 17052.85 17052.85 17051.85 17049.85 17053.85
[1545] 17052.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85
[1553] 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17053.85 17050.85 17052.85
[1561] 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85
[1569] 17052.85 17051.85 17052.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17049.85
[1577] 17053.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85
[1585] 17050.85 17050.85 17052.85 17049.85 17048.85 17052.85 17049.85 17050.85
[1593] 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17058.85 17051.85 17050.85 17049.85
[1601] 17051.85 17050.85 17050.85 17054.85 17051.85 17049.85 17053.85 17050.85
[1609] 17053.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85
[1617] 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85
[1625] 17053.85 17051.85 17051.85 17053.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85
[1633] 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17051.85 17052.85 17050.85 17051.85
[1641] 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85 17054.85 17051.85
[1649] 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17053.85 17052.85 17053.85 17053.85
[1657] 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85 17048.85 17050.85
[1665] 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17048.85 17052.85 17049.85 17049.85
[1673] 17051.85 17052.85 17049.85 17049.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85
[1681] 17048.85 17050.85 17050.85 17052.85 17048.85 17049.85 17049.85 17050.85
[1689] 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85
[1697] 17053.85 17049.85 17049.85 17050.85 17052.85 17051.85 17052.85 17050.85
[1705] 17049.85 17052.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85 17048.85 17049.85
[1713] 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17053.85
[1721] 17048.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
[1729] 17050.85 17050.85 17051.85 17054.85 17050.85 17051.85 17050.85 17052.85
[1737] 17053.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17052.85 17053.85
[1745] 17052.85 17052.85 17049.85 17051.85 17049.85 17048.85 17051.85 17050.85
[1753] 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85
[1761] 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85
[1769] 17049.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17048.85 17052.85 17049.85
[1777] 17049.85 17052.85 17049.85 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85
[1785] 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17048.85 17051.85 17050.85 17050.85
[1793] 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85
[1801] 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17048.85 17049.85 17049.85 17049.85
[1809] 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85 17052.85
[1817] 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85
[1825] 17052.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85
[1833] 17053.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85
[1841] 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85

[1849] 17050.85 17049.85 17049.85 17051.85 17051.85 17052.85 17049.85 17049.85
 ## [1857] 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17052.85 17051.85 17049.85
 ## [1865] 17051.85 17050.85 17048.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17053.85
 ## [1873] 17053.85 17049.85 17049.85 17051.85 17050.85 17053.85 17049.85 17050.85
 ## [1881] 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17048.85
 ## [1889] 17048.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17052.85
 ## [1897] 17054.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17052.85 17051.85 17049.85
 ## [1905] 17050.85 17048.85 17048.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85
 ## [1913] 17050.85 17048.85 17051.85 17050.85 17053.85 17051.85 17049.85 17049.85
 ## [1921] 17048.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17052.85 17049.85 17048.85
 ## [1929] 17055.85 17056.85 17051.85 17053.85 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85
 ## [1937] 17052.85 17049.85 17051.85 17053.85 17051.85 17048.85 17050.85 17049.85
 ## [1945] 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85
 ## [1953] 17051.85 17050.85 17049.85 17054.85 17049.85 17052.85 17050.85 17050.85
 ## [1961] 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85
 ## [1969] 17050.85 17049.85 17051.85 17048.85 17050.85 17052.85 17051.85 17051.85
 ## [1977] 17051.85 17052.85 17052.85 17050.85 17054.85 17053.85 17050.85 17049.85
 ## [1985] 17048.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17052.85
 ## [1993] 17050.85 17049.85 17049.85 17053.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85
 ## [2001] 17050.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17048.85 17049.85
 ## [2009] 17048.85 17050.85 17052.85 17050.85 17048.85 17052.85 17050.85 17048.85
 ## [2017] 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85
 ## [2025] 17051.85 17052.85 17050.85 17048.85 17050.85 17052.85 17052.85 17051.85
 ## [2033] 17048.85 17051.85 17050.85 17048.85 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85
 ## [2041] 17052.85 17049.85 17048.85 17050.85 17054.85 17049.85 17051.85 17049.85
 ## [2049] 17052.85 17052.85 17054.85 17050.85 17051.85 17052.85 17050.85 17049.85
 ## [2057] 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85
 ## [2065] 17050.85 17049.85 17050.85 17052.85 17051.85 17049.85 17049.85 17051.85
 ## [2073] 17050.85 17049.85 17051.85 17053.85 17049.85 17050.85 17053.85 17050.85
 ## [2081] 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85
 ## [2089] 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85
 ## [2097] 17050.85 17050.85 17053.85 17052.85 17052.85 17049.85 17050.85 17053.85
 ## [2105] 17048.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85
 ## [2113] 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17048.85 17051.85 17048.85
 ## [2121] 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17053.85
 ## [2129] 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17053.85
 ## [2137] 17050.85 17049.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85
 ## [2145] 17049.85 17051.85 17055.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17048.85
 ## [2153] 17049.85 17052.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85
 ## [2161] 17049.85 17050.85 17050.85 17048.85 17052.85 17049.85 17049.85 17050.85
 ## [2169] 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17048.85 17050.85
 ## [2177] 17049.85 17050.85 17051.85 17050.85 17048.85 17048.85 17050.85 17050.85
 ## [2185] 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85
 ## [2193] 17049.85 17051.85 17048.85 17050.85 17048.85 17049.85 17051.85 17051.85
 ## [2201] 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17048.85 17049.85
 ## [2209] 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17052.85 17049.85 17048.85 17051.85
 ## [2217] 17048.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85
 ## [2225] 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17048.85 17051.85 17051.85 17048.85
 ## [2233] 17051.85 17052.85 17051.85 17051.85 17048.85 17051.85 17051.85 17052.85
 ## [2241] 17054.85 17052.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17053.85 17051.85
 ## [2249] 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85
 ## [2257] 17052.85 17051.85 17050.85 17048.85 17054.85 17051.85 17054.85 17050.85
 ## [2265] 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85
 ## [2273] 17050.85 17051.85 17051.85 17053.85 17050.85 17052.85 17050.85 17052.85

[2281] 17052.85 17051.85 17052.85 17052.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85
[2289] 17052.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85
[2297] 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85 17052.85 17052.85 17052.85 17052.85
[2305] 17049.85 17051.85 17051.85 17048.85 17053.85 17049.85 17049.85 17050.85
[2313] 17053.85 17052.85 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85
[2321] 17050.85 17053.85 17049.85 17052.85 17053.85 17050.85 17050.85 17051.85
[2329] 17050.85 17050.85 17052.85 17052.85 17049.85 17050.85 17051.85 17053.85
[2337] 17052.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17051.85 17049.85
[2345] 17053.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85
[2353] 17049.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85
[2361] 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85 17051.85 17048.85 17049.85 17049.85
[2369] 17052.85 17049.85 17050.85 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85
[2377] 17052.85 17050.85 17049.85 17052.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85
[2385] 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17053.85
[2393] 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17048.85 17048.85 17050.85
[2401] 17051.85 17052.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17048.85
[2409] 17052.85 17050.85 17049.85 17048.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85
[2417] 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17049.85 17048.85
[2425] 17049.85 17052.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17053.85
[2433] 17053.85 17053.85 17051.85 17049.85 17051.85 17052.85 17051.85 17050.85
[2441] 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17050.85 17051.85 17048.85 17051.85
[2449] 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17053.85
[2457] 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17051.85
[2465] 17050.85 17051.85 17052.85 17050.85 17048.85 17049.85 17051.85 17050.85
[2473] 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85
[2481] 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85
[2489] 17052.85 17049.85 17052.85 17051.85 17053.85 17051.85 17050.85 17051.85
[2497] 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17053.85 17049.85
[2505] 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85 17051.85 17052.85 17049.85
[2513] 17052.85 17052.85 17054.85 17050.85 17049.85 17051.85 17053.85 17050.85
[2521] 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85 17048.85
[2529] 17049.85 17049.85 17050.85 17052.85 17048.85 17051.85 17051.85 17049.85
[2537] 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85
[2545] 17049.85 17052.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85
[2553] 17052.85 17049.85 17052.85 17052.85 17052.85 17049.85 17050.85 17053.85
[2561] 17051.85 17053.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85
[2569] 17051.85 17050.85 17053.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17052.85
[2577] 17051.85 17054.85 17052.85 17049.85 17050.85 17053.85 17051.85 17051.85
[2585] 17051.85 17051.85 17053.85 17050.85 17049.85 17053.85 17052.85 17050.85
[2593] 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17048.85 17051.85
[2601] 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85 17052.85 17052.85 17050.85
[2609] 17051.85 17050.85 17053.85 17050.85 17052.85 17052.85 17050.85 17052.85
[2617] 17052.85 17048.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85
[2625] 17050.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85
[2633] 17050.85 17052.85 17054.85 17048.85 17050.85 17049.85 17051.85 17052.85
[2641] 17048.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85
[2649] 17049.85 17049.85 17052.85 17049.85 17048.85 17050.85 17053.85 17050.85
[2657] 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85
[2665] 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85
[2673] 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85
[2681] 17051.85 17050.85 17052.85 17049.85 17051.85 17052.85 17051.85 17051.85
[2689] 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17048.85
[2697] 17051.85 17053.85 17049.85 17052.85 17048.85 17051.85 17050.85 17052.85
[2705] 17051.85 17052.85 17053.85 17048.85 17053.85 17049.85 17052.85 17048.85

[2713] 17050.85 17053.85 17053.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85
 ## [2721] 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17048.85 17049.85 17051.85 17051.85
 ## [2729] 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85
 ## [2737] 17048.85 17051.85 17048.85 17049.85 17054.85 17049.85 17053.85 17050.85
 ## [2745] 17049.85 17051.85 17049.85 17052.85 17050.85 17052.85 17049.85 17053.85
 ## [2753] 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17054.85 17051.85 17048.85 17048.85
 ## [2761] 17051.85 17049.85 17048.85 17053.85 17052.85 17050.85 17051.85 17051.85
 ## [2769] 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85
 ## [2777] 17051.85 17051.85 17052.85 17050.85 17054.85 17052.85 17051.85 17050.85
 ## [2785] 17050.85 17050.85 17050.85 17048.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85
 ## [2793] 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17054.85 17050.85 17051.85 17051.85
 ## [2801] 17051.85 17049.85 17052.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85
 ## [2809] 17049.85 17052.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85
 ## [2817] 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17053.85 17051.85 17051.85 17051.85
 ## [2825] 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17049.85 17056.85 17051.85 17050.85
 ## [2833] 17054.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17052.85 17050.85 17053.85
 ## [2841] 17051.85 17053.85 17052.85 17051.85 17053.85 17052.85 17048.85 17049.85
 ## [2849] 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17054.85 17049.85 17052.85 17052.85
 ## [2857] 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85
 ## [2865] 17051.85 17055.85 17049.85 17050.85 17050.85 17054.85 17051.85 17049.85
 ## [2873] 17050.85 17053.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85
 ## [2881] 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85
 ## [2889] 17053.85 17051.85 17052.85 17053.85 17053.85 17048.85 17051.85 17050.85
 ## [2897] 17053.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17052.85
 ## [2905] 17052.85 17051.85 17050.85 17052.85 17048.85 17053.85 17049.85 17052.85
 ## [2913] 17054.85 17050.85 17050.85 17053.85 17050.85 17052.85 17050.85 17049.85
 ## [2921] 17051.85 17050.85 17052.85 17051.85 17053.85 17050.85 17052.85 17049.85
 ## [2929] 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85
 ## [2937] 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85
 ## [2945] 17051.85 17048.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85
 ## [2953] 17052.85 17050.85 17051.85 17052.85 17049.85 17052.85 17056.85 17049.85
 ## [2961] 17050.85 17048.85 17052.85 17048.85 17050.85 17052.85 17051.85 17051.85
 ## [2969] 17050.85 17049.85 17049.85 17051.85 17050.85 17054.85 17051.85 17051.85
 ## [2977] 17049.85 17052.85 17053.85 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85 17050.85
 ## [2985] 17049.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85
 ## [2993] 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17048.85 17051.85
 ## [3001] 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17054.85 17051.85 17051.85 17051.85
 ## [3009] 17050.85 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17052.85 17052.85 17050.85
 ## [3017] 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85
 ## [3025] 17050.85 17050.85 17053.85 17053.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85
 ## [3033] 17051.85 17052.85 17049.85 17054.85 17050.85 17050.85 17052.85 17051.85
 ## [3041] 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17054.85 17050.85 17050.85 17048.85
 ## [3049] 17050.85 17048.85 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85
 ## [3057] 17048.85 17052.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
 ## [3065] 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17048.85 17054.85 17051.85 17049.85
 ## [3073] 17052.85 17051.85 17052.85 17052.85 17049.85 17051.85 17048.85 17049.85
 ## [3081] 17050.85 17050.85 17052.85 17052.85 17052.85 17052.85 17050.85 17050.85
 ## [3089] 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17048.85 17053.85 17054.85 17050.85
 ## [3097] 17052.85 17052.85 17053.85 17052.85 17049.85 17053.85 17050.85 17053.85
 ## [3105] 17048.85 17052.85 17052.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85
 ## [3113] 17050.85 17048.85 17052.85 17051.85 17050.85 17050.85 17052.85 17049.85
 ## [3121] 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85 17051.85 17048.85 17050.85
 ## [3129] 17050.85 17051.85 17052.85 17053.85 17051.85 17052.85 17052.85 17048.85
 ## [3137] 17053.85 17052.85 17052.85 17050.85 17053.85 17051.85 17049.85 17049.85

[3145] 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17052.85 17052.85 17051.85
[3153] 17051.85 17051.85 17052.85 17049.85 17051.85 17052.85 17052.85 17050.85
[3161] 17052.85 17049.85 17051.85 17048.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85
[3169] 17054.85 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85
[3177] 17049.85 17049.85 17052.85 17049.85 17054.85 17049.85 17051.85 17048.85
[3185] 17049.85 17054.85 17054.85 17050.85 17050.85 17053.85 17051.85 17049.85
[3193] 17052.85 17050.85 17051.85 17050.85 17052.85 17049.85 17050.85 17048.85
[3201] 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17054.85 17050.85
[3209] 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17048.85 17049.85
[3217] 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17048.85 17048.85 17050.85
[3225] 17051.85 17048.85 17048.85 17049.85 17050.85 17050.85 17052.85 17053.85
[3233] 17051.85 17050.85 17054.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85
[3241] 17052.85 17051.85 17052.85 17051.85 17049.85 17053.85 17049.85 17051.85
[3249] 17050.85 17050.85 17053.85 17051.85 17051.85 17050.85 17053.85 17051.85
[3257] 17049.85 17050.85 17050.85 17053.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85
[3265] 17049.85 17052.85 17051.85 17052.85 17054.85 17052.85 17050.85 17050.85
[3273] 17050.85 17055.85 17048.85 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17048.85
[3281] 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17053.85 17053.85 17050.85 17051.85
[3289] 17053.85 17050.85 17051.85 17050.85 17053.85 17054.85 17053.85 17051.85
[3297] 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85
[3305] 17052.85 17052.85 17050.85 17052.85 17049.85 17052.85 17049.85 17050.85
[3313] 17049.85 17049.85 17051.85 17050.85 17048.85 17051.85 17052.85 17048.85
[3321] 17052.85 17053.85 17051.85 17050.85 17049.85 17053.85 17049.85 17048.85
[3329] 17051.85 17053.85 17050.85 17052.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85
[3337] 17049.85 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17052.85 17054.85
[3345] 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85
[3353] 17051.85 17053.85 17049.85 17049.85 17052.85 17049.85 17049.85 17051.85
[3361] 17052.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17054.85 17053.85 17050.85
[3369] 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17049.85
[3377] 17051.85 17052.85 17050.85 17055.85 17050.85 17050.85 17050.85 17048.85
[3385] 17048.85 17052.85 17053.85 17050.85 17053.85 17051.85 17052.85 17052.85
[3393] 17052.85 17052.85 17051.85 17053.85 17054.85 17052.85 17049.85 17051.85
[3401] 17049.85 17050.85 17048.85 17052.85 17051.85 17050.85 17053.85 17052.85
[3409] 17050.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17052.85
[3417] 17050.85 17055.85 17051.85 17049.85 17054.85 17050.85 17052.85 17053.85
[3425] 17051.85 17050.85 17053.85 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85
[3433] 17052.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17053.85 17052.85 17050.85
[3441] 17050.85 17053.85 17051.85 17052.85 17052.85 17050.85 17052.85 17052.85
[3449] 17050.85 17050.85 17048.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85
[3457] 17052.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85
[3465] 17048.85 17048.85 17051.85 17049.85 17049.85 17052.85 17051.85 17052.85
[3473] 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17048.85 17049.85
[3481] 17052.85 17052.85 17050.85 17051.85 17050.85 17053.85 17050.85 17054.85
[3489] 17053.85 17054.85 17050.85 17049.85 17055.85 17049.85 17050.85 17050.85
[3497] 17052.85 17049.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85
[3505] 17052.85 17051.85 17049.85 17052.85 17049.85 17049.85 17048.85 17051.85
[3513] 17051.85 17053.85 17051.85 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
[3521] 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17052.85 17049.85 17052.85
[3529] 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85
[3537] 17052.85 17049.85 17052.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85
[3545] 17048.85 17052.85 17052.85 17051.85 17052.85 17049.85 17049.85 17049.85
[3553] 17052.85 17051.85 17050.85 17054.85 17053.85 17050.85 17051.85 17049.85
[3561] 17053.85 17049.85 17053.85 17054.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85
[3569] 17048.85 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85 17050.85 17049.85 17049.85

[3577] 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17049.85 17050.85
[3585] 17048.85 17052.85 17048.85 17052.85 17048.85 17049.85 17050.85 17051.85
[3593] 17051.85 17052.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85
[3601] 17049.85 17049.85 17053.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85
[3609] 17048.85 17051.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85
[3617] 17052.85 17051.85 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85 17049.85 17049.85
[3625] 17051.85 17050.85 17048.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85
[3633] 17053.85 17049.85 17053.85 17049.85 17048.85 17051.85 17050.85 17048.85
[3641] 17051.85 17053.85 17051.85 17052.85 17051.85 17049.85 17052.85 17050.85
[3649] 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17048.85 17050.85
[3657] 17053.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17053.85
[3665] 17048.85 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85 17051.85 17051.85 17048.85
[3673] 17049.85 17050.85 17053.85 17049.85 17053.85 17050.85 17051.85 17050.85
[3681] 17053.85 17049.85 17050.85 17051.85 17050.85 17052.85 17048.85 17048.85
[3689] 17051.85 17049.85 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85 17052.85 17051.85
[3697] 17051.85 17052.85 17052.85 17051.85 17049.85 17050.85 17048.85 17048.85
[3705] 17049.85 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17053.85
[3713] 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17052.85
[3721] 17050.85 17050.85 17052.85 17051.85 17049.85 17052.85 17049.85 17049.85
[3729] 17051.85 17051.85 17052.85 17050.85 17052.85 17053.85 17052.85 17048.85
[3737] 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17052.85 17048.85 17051.85 17050.85
[3745] 17049.85 17050.85 17052.85 17052.85 17053.85 17048.85 17050.85 17049.85
[3753] 17053.85 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17053.85
[3761] 17050.85 17053.85 17050.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85 17052.85
[3769] 17052.85 17053.85 17051.85 17048.85 17049.85 17050.85 17051.85 17048.85
[3777] 17048.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85
[3785] 17050.85 17053.85 17051.85 17048.85 17051.85 17051.85 17053.85 17051.85
[3793] 17052.85 17051.85 17051.85 17051.85 17052.85 17048.85 17050.85 17050.85
[3801] 17051.85 17052.85 17049.85 17050.85 17054.85 17054.85 17051.85 17050.85
[3809] 17048.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85
[3817] 17049.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17054.85
[3825] 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85 17051.85
[3833] 17049.85 17050.85 17051.85 17052.85 17053.85 17050.85 17049.85 17052.85
[3841] 17050.85 17053.85 17050.85 17050.85 17053.85 17051.85 17050.85 17049.85
[3849] 17053.85 17049.85 17048.85 17051.85 17049.85 17054.85 17050.85 17050.85
[3857] 17052.85 17049.85 17051.85 17053.85 17048.85 17052.85 17052.85 17051.85
[3865] 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85 17054.85 17054.85 17050.85
[3873] 17053.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17051.85
[3881] 17051.85 17050.85 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85
[3889] 17050.85 17050.85 17053.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17049.85
[3897] 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85
[3905] 17052.85 17051.85 17049.85 17048.85 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85
[3913] 17049.85 17053.85 17049.85 17051.85 17053.85 17050.85 17049.85 17051.85
[3921] 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17050.85 17051.85 17049.85 17052.85
[3929] 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17048.85 17050.85 17053.85 17050.85
[3937] 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85 17049.85 17053.85 17049.85 17051.85
[3945] 17052.85 17053.85 17050.85 17051.85 17049.85 17052.85 17053.85 17052.85
[3953] 17053.85 17051.85 17052.85 17053.85 17051.85 17048.85 17049.85 17050.85
[3961] 17048.85 17049.85 17048.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85
[3969] 17051.85 17053.85 17052.85 17052.85 17049.85 17050.85 17048.85 17052.85
[3977] 17049.85 17055.85 17049.85 17048.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85
[3985] 17050.85 17049.85 17050.85 17048.85 17051.85 17049.85 17052.85 17050.85
[3993] 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17049.85
[4001] 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85 17052.85 17051.85 17051.85 17052.85

[4009] 17050.85 17052.85 17051.85 17048.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85
[4017] 17051.85 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85
[4025] 17050.85 17050.85 17048.85 17050.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85
[4033] 17048.85 17051.85 17053.85 17049.85 17052.85 17050.85 17050.85 17050.85
[4041] 17050.85 17052.85 17051.85 17048.85 17053.85 17050.85 17051.85 17049.85
[4049] 17048.85 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17050.85
[4057] 17051.85 17051.85 17056.85 17048.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85
[4065] 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85
[4073] 17050.85 17049.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85
[4081] 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17054.85 17049.85 17049.85 17051.85
[4089] 17054.85 17048.85 17052.85 17048.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85
[4097] 17050.85 17053.85 17051.85 17051.85 17052.85 17051.85 17049.85 17052.85
[4105] 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85
[4113] 17051.85 17054.85 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85 17053.85 17050.85
[4121] 17048.85 17051.85 17049.85 17051.85 17052.85 17054.85 17051.85 17051.85
[4129] 17051.85 17053.85 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85
[4137] 17055.85 17052.85 17050.85 17051.85 17053.85 17049.85 17052.85 17048.85
[4145] 17051.85 17052.85 17052.85 17052.85 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85
[4153] 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17050.85 17050.85 17049.85
[4161] 17048.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85
[4169] 17050.85 17058.85 17050.85 17050.85 17050.85 17048.85 17049.85 17055.85
[4177] 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85
[4185] 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17050.85 17050.85 17051.85
[4193] 17051.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17049.85
[4201] 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85
[4209] 17051.85 17052.85 17053.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85
[4217] 17051.85 17048.85 17049.85 17050.85 17051.85 17052.85 17052.85 17049.85
[4225] 17050.85 17050.85 17049.85 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85 17052.85
[4233] 17049.85 17052.85 17052.85 17051.85 17049.85 17053.85 17051.85 17049.85
[4241] 17051.85 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85 17051.85 17050.85 17048.85
[4249] 17050.85 17054.85 17050.85 17051.85 17052.85 17050.85 17051.85 17053.85
[4257] 17049.85 17053.85 17052.85 17050.85 17049.85 17048.85 17054.85 17049.85
[4265] 17056.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85
[4273] 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85
[4281] 17049.85 17051.85 17053.85 17052.85 17049.85 17049.85 17053.85 17050.85
[4289] 17049.85 17052.85 17052.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17053.85
[4297] 17050.85 17049.85 17051.85 17053.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85
[4305] 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17052.85
[4313] 17052.85 17049.85 17052.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17048.85
[4321] 17049.85 17052.85 17048.85 17050.85 17049.85 17048.85 17050.85 17053.85
[4329] 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85 17049.85
[4337] 17053.85 17052.85 17052.85 17050.85 17055.85 17049.85 17050.85 17048.85
[4345] 17051.85 17049.85 17052.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17050.85
[4353] 17050.85 17051.85 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85
[4361] 17052.85 17049.85 17050.85 17052.85 17049.85 17052.85 17054.85 17050.85
[4369] 17053.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85 17052.85
[4377] 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85 17052.85 17048.85 17050.85 17050.85
[4385] 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85
[4393] 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17048.85 17049.85 17051.85
[4401] 17050.85 17053.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85 17054.85 17048.85
[4409] 17049.85 17048.85 17050.85 17054.85 17052.85 17050.85 17049.85 17051.85
[4417] 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85
[4425] 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17052.85 17051.85 17051.85
[4433] 17050.85 17053.85 17052.85 17053.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85

[4441] 17049.85 17048.85 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85 17049.85 17051.85
[4449] 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85 17051.85 17053.85 17051.85
[4457] 17051.85 17051.85 17050.85 17052.85 17052.85 17052.85 17051.85 17051.85
[4465] 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85
[4473] 17048.85 17050.85 17053.85 17050.85 17051.85 17048.85 17048.85 17051.85
[4481] 17053.85 17048.85 17050.85 17050.85 17048.85 17048.85 17049.85 17054.85
[4489] 17051.85 17051.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85
[4497] 17053.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85
[4505] 17051.85 17053.85 17050.85 17051.85 17053.85 17051.85 17051.85 17050.85
[4513] 17050.85 17051.85 17048.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17052.85
[4521] 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85 17052.85 17050.85 17052.85
[4529] 17048.85 17051.85 17053.85 17049.85 17052.85 17052.85 17049.85 17051.85
[4537] 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17048.85 17050.85
[4545] 17048.85 17049.85 17048.85 17050.85 17050.85 17054.85 17050.85 17051.85
[4553] 17052.85 17050.85 17052.85 17053.85 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85
[4561] 17048.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17053.85
[4569] 17050.85 17050.85 17053.85 17051.85 17050.85 17054.85 17053.85 17050.85
[4577] 17051.85 17053.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85
[4585] 17051.85 17053.85 17054.85 17052.85 17051.85 17051.85 17050.85 17052.85
[4593] 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85
[4601] 17053.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17054.85
[4609] 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17053.85
[4617] 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85
[4625] 17053.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17049.85 17055.85 17053.85
[4633] 17049.85 17050.85 17048.85 17051.85 17051.85 17048.85 17051.85 17052.85
[4641] 17049.85 17049.85 17053.85 17052.85 17049.85 17050.85 17052.85 17051.85
[4649] 17049.85 17052.85 17051.85 17048.85 17050.85 17051.85 17052.85 17049.85
[4657] 17050.85 17049.85 17053.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85
[4665] 17052.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85 17053.85 17051.85
[4673] 17049.85 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17053.85 17049.85
[4681] 17051.85 17052.85 17049.85 17050.85 17053.85 17051.85 17051.85 17051.85
[4689] 17050.85 17052.85 17055.85 17048.85 17049.85 17049.85 17051.85 17052.85
[4697] 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85
[4705] 17051.85 17052.85 17049.85 17054.85 17053.85 17054.85 17049.85 17051.85
[4713] 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85 17054.85 17053.85 17051.85 17051.85
[4721] 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17048.85 17053.85 17051.85 17051.85
[4729] 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17052.85 17052.85 17052.85 17051.85
[4737] 17049.85 17049.85 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85 17051.85 17051.85
[4745] 17048.85 17049.85 17050.85 17053.85 17049.85 17051.85 17051.85 17053.85
[4753] 17051.85 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17048.85 17051.85
[4761] 17048.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85
[4769] 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17050.85 17053.85 17049.85 17048.85
[4777] 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
[4785] 17052.85 17050.85 17049.85 17051.85 17049.85 17049.85 17051.85 17053.85
[4793] 17050.85 17052.85 17050.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85
[4801] 17049.85 17049.85 17052.85 17050.85 17053.85 17052.85 17051.85 17049.85
[4809] 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17048.85 17049.85 17049.85
[4817] 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85
[4825] 17050.85 17049.85 17051.85 17048.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85
[4833] 17051.85 17049.85 17050.85 17054.85 17055.85 17051.85 17050.85 17049.85
[4841] 17049.85 17048.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85
[4849] 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85
[4857] 17050.85 17048.85 17049.85 17054.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85
[4865] 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85 17053.85 17053.85

[4873] 17053.85 17049.85 17052.85 17052.85 17052.85 17050.85 17051.85 17051.85
[4881] 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85 17048.85
[4889] 17052.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17052.85
[4897] 17050.85 17050.85 17052.85 17050.85 17052.85 17050.85 17053.85 17048.85
[4905] 17052.85 17051.85 17052.85 17053.85 17051.85 17048.85 17051.85 17048.85
[4913] 17053.85 17050.85 17049.85 17052.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
[4921] 17050.85 17048.85 17052.85 17050.85 17050.85 17052.85 17051.85 17052.85
[4929] 17048.85 17050.85 17052.85 17049.85 17053.85 17050.85 17050.85 17054.85
[4937] 17054.85 17049.85 17048.85 17052.85 17052.85 17050.85 17049.85 17051.85
[4945] 17049.85 17052.85 17053.85 17050.85 17052.85 17051.85 17051.85 17056.85
[4953] 17052.85 17051.85 17048.85 17049.85 17050.85 17049.85 17055.85 17048.85
[4961] 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17052.85 17051.85 17053.85 17050.85
[4969] 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85
[4977] 17052.85 17049.85 17054.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85
[4985] 17048.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17052.85 17053.85 17051.85
[4993] 17050.85 17051.85 17051.85 17055.85 17049.85 17050.85 17051.85 17049.85
[5001] 17049.85 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85
[5009] 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85
[5017] 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17054.85 17050.85 17050.85
[5025] 17052.85 17049.85 17053.85 17050.85 17049.85 17051.85 17052.85 17050.85
[5033] 17051.85 17051.85 17052.85 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17052.85
[5041] 17050.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17048.85
[5049] 17053.85 17050.85 17051.85 17052.85 17048.85 17052.85 17052.85 17048.85
[5057] 17052.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17048.85 17053.85 17053.85
[5065] 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17051.85 17050.85 17052.85 17051.85
[5073] 17052.85 17051.85 17052.85 17048.85 17048.85 17050.85 17053.85 17050.85
[5081] 17052.85 17048.85 17050.85 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85
[5089] 17050.85 17051.85 17048.85 17051.85 17049.85 17051.85 17054.85 17050.85
[5097] 17050.85 17051.85 17053.85 17055.85 17055.85 17048.85 17050.85 17051.85
[5105] 17051.85 17050.85 17052.85 17048.85 17050.85 17048.85 17050.85 17053.85
[5113] 17050.85 17050.85 17048.85 17052.85 17051.85 17052.85 17049.85 17050.85
[5121] 17049.85 17052.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17048.85 17054.85
[5129] 17049.85 17052.85 17048.85 17051.85 17050.85 17051.85 17053.85 17053.85
[5137] 17049.85 17052.85 17052.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85
[5145] 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85
[5153] 17050.85 17049.85 17051.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17050.85
[5161] 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85 17051.85 17053.85 17048.85 17052.85
[5169] 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85
[5177] 17052.85 17050.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85
[5185] 17050.85 17048.85 17049.85 17054.85 17052.85 17053.85 17051.85 17050.85
[5193] 17050.85 17049.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17053.85 17050.85
[5201] 17054.85 17051.85 17052.85 17052.85 17055.85 17052.85 17052.85 17051.85
[5209] 17050.85 17053.85 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85 17048.85 17054.85
[5217] 17050.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85 17053.85
[5225] 17050.85 17052.85 17052.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17051.85
[5233] 17048.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85 17052.85 17048.85
[5241] 17048.85 17053.85 17051.85 17052.85 17052.85 17052.85 17049.85 17050.85
[5249] 17052.85 17051.85 17051.85 17053.85 17056.85 17056.85 17053.85 17053.85
[5257] 17048.85 17053.85 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17052.85 17050.85
[5265] 17050.85 17051.85 17053.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85
[5273] 17049.85 17049.85 17051.85 17049.85 17052.85 17050.85 17051.85 17050.85
[5281] 17052.85 17048.85 17050.85 17050.85 17048.85 17049.85 17049.85 17051.85
[5289] 17049.85 17052.85 17050.85 17052.85 17051.85 17051.85 17049.85 17048.85
[5297] 17049.85 17050.85 17050.85 17053.85 17049.85 17050.85 17048.85 17051.85

[5305] 17050.85 17052.85 17051.85 17049.85 17052.85 17051.85 17051.85 17050.85
 ## [5313] 17048.85 17053.85 17048.85 17051.85 17054.85 17051.85 17050.85 17052.85
 ## [5321] 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85 17049.85 17052.85 17048.85
 ## [5329] 17053.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17048.85
 ## [5337] 17052.85 17051.85 17053.85 17052.85 17048.85 17050.85 17052.85 17052.85
 ## [5345] 17049.85 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85 17050.85 17052.85 17048.85
 ## [5353] 17053.85 17049.85 17051.85 17050.85 17052.85 17051.85 17052.85 17051.85
 ## [5361] 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17052.85 17052.85 17050.85 17050.85
 ## [5369] 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85 17050.85 17048.85 17051.85 17053.85
 ## [5377] 17052.85 17053.85 17050.85 17052.85 17051.85 17051.85 17051.85 17053.85
 ## [5385] 17051.85 17049.85 17053.85 17052.85 17050.85 17050.85 17048.85 17049.85
 ## [5393] 17050.85 17055.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85
 ## [5401] 17051.85 17050.85 17049.85 17048.85 17052.85 17050.85 17051.85 17049.85
 ## [5409] 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17052.85 17049.85
 ## [5417] 17053.85 17054.85 17053.85 17051.85 17051.85 17052.85 17051.85 17051.85
 ## [5425] 17052.85 17048.85 17050.85 17052.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85
 ## [5433] 17050.85 17052.85 17052.85 17049.85 17048.85 17051.85 17050.85 17050.85
 ## [5441] 17049.85 17050.85 17050.85 17053.85 17049.85 17049.85 17051.85 17049.85
 ## [5449] 17052.85 17050.85 17049.85 17048.85 17049.85 17050.85 17051.85 17054.85
 ## [5457] 17049.85 17051.85 17050.85 17049.85 17048.85 17049.85 17049.85 17052.85
 ## [5465] 17048.85 17052.85 17051.85 17054.85 17049.85 17051.85 17049.85 17049.85
 ## [5473] 17053.85 17049.85 17048.85 17053.85 17051.85 17049.85 17050.85 17048.85
 ## [5481] 17052.85 17049.85 17048.85 17053.85 17048.85 17049.85 17049.85 17053.85
 ## [5489] 17051.85 17050.85 17050.85 17048.85 17052.85 17050.85 17049.85 17051.85
 ## [5497] 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85 17052.85 17051.85 17049.85 17049.85
 ## [5505] 17048.85 17051.85 17049.85 17049.85 17048.85 17054.85 17051.85 17049.85
 ## [5513] 17050.85 17050.85 17048.85 17052.85 17049.85 17048.85 17049.85 17049.85
 ## [5521] 17052.85 17055.85 17053.85 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85 17051.85
 ## [5529] 17050.85 17049.85 17049.85 17048.85 17050.85 17051.85 17049.85 17048.85
 ## [5537] 17051.85 17048.85 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85
 ## [5545] 17051.85 17049.85 17049.85 17053.85 17049.85 17050.85 17053.85 17053.85
 ## [5553] 17048.85 17049.85 17054.85 17051.85 17049.85 17052.85 17050.85 17049.85
 ## [5561] 17050.85 17052.85 17049.85 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85 17050.85
 ## [5569] 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85 17052.85 17052.85
 ## [5577] 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17048.85 17049.85 17052.85 17052.85
 ## [5585] 17049.85 17053.85 17049.85 17052.85 17048.85 17050.85 17049.85 17050.85
 ## [5593] 17048.85 17050.85 17051.85 17052.85 17048.85 17052.85 17049.85 17051.85
 ## [5601] 17050.85 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85
 ## [5609] 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85 17048.85 17053.85 17050.85 17052.85
 ## [5617] 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85
 ## [5625] 17052.85 17048.85 17050.85 17053.85 17051.85 17052.85 17049.85 17050.85
 ## [5633] 17048.85 17050.85 17050.85 17051.85 17054.85 17049.85 17048.85 17051.85
 ## [5641] 17050.85 17049.85 17048.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85
 ## [5649] 17052.85 17051.85 17049.85 17048.85 17050.85 17051.85 17054.85 17051.85
 ## [5657] 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85
 ## [5665] 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17048.85 17050.85
 ## [5673] 17051.85 17053.85 17049.85 17048.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85
 ## [5681] 17048.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17053.85 17049.85 17050.85
 ## [5689] 17052.85 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85
 ## [5697] 17052.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17053.85 17049.85 17050.85
 ## [5705] 17050.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17048.85 17049.85 17052.85
 ## [5713] 17050.85 17051.85 17050.85 17055.85 17050.85 17053.85 17049.85 17049.85
 ## [5721] 17052.85 17048.85 17050.85 17050.85 17050.85 17048.85 17050.85 17051.85
 ## [5729] 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17048.85 17050.85

[5737] 17049.85 17050.85 17052.85 17050.85 17049.85 17051.85 17052.85 17051.85
[5745] 17049.85 17052.85 17049.85 17053.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85
[5753] 17049.85 17049.85 17049.85 17048.85 17053.85 17048.85 17048.85 17052.85
[5761] 17051.85 17049.85 17049.85 17051.85 17048.85 17050.85 17049.85 17054.85
[5769] 17049.85 17050.85 17052.85 17048.85 17052.85 17051.85 17051.85 17051.85
[5777] 17052.85 17051.85 17050.85 17053.85 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85
[5785] 17051.85 17051.85 17052.85 17048.85 17050.85 17049.85 17048.85 17052.85
[5793] 17050.85 17049.85 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85
[5801] 17048.85 17049.85 17050.85 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17048.85
[5809] 17049.85 17049.85 17048.85 17048.85 17050.85 17053.85 17050.85 17049.85
[5817] 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85 17052.85 17051.85 17049.85 17048.85
[5825] 17050.85 17052.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17052.85 17048.85
[5833] 17051.85 17048.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85
[5841] 17052.85 17048.85 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17054.85 17049.85
[5849] 17053.85 17049.85 17050.85 17051.85 17053.85 17049.85 17049.85 17053.85
[5857] 17049.85 17051.85 17053.85 17050.85 17050.85 17050.85 17050.85 17052.85
[5865] 17050.85 17049.85 17049.85 17048.85 17048.85 17054.85 17050.85 17053.85
[5873] 17049.85 17048.85 17052.85 17049.85 17052.85 17049.85 17051.85 17050.85
[5881] 17049.85 17051.85 17054.85 17053.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85
[5889] 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17052.85 17050.85 17049.85 17052.85
[5897] 17050.85 17052.85 17053.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85
[5905] 17053.85 17050.85 17049.85 17049.85 17053.85 17052.85 17050.85 17049.85
[5913] 17052.85 17051.85 17051.85 17050.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85
[5921] 17051.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85
[5929] 17048.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85 17050.85 17051.85
[5937] 17053.85 17049.85 17050.85 17052.85 17050.85 17048.85 17051.85 17050.85
[5945] 17050.85 17050.85 17051.85 17052.85 17050.85 17050.85 17048.85 17050.85
[5953] 17048.85 17050.85 17048.85 17050.85 17049.85 17049.85 17048.85 17049.85
[5961] 17051.85 17049.85 17050.85 17052.85 17054.85 17050.85 17050.85 17050.85
[5969] 17052.85 17052.85 17050.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85 17048.85
[5977] 17051.85 17050.85 17051.85 17048.85 17051.85 17048.85 17051.85 17049.85
[5985] 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17048.85 17050.85 17053.85 17050.85
[5993] 17049.85 17050.85 17048.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17052.85
[6001] 17048.85 17050.85 17048.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85
[6009] 17050.85 17050.85 17053.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85
[6017] 17053.85 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17050.85
[6025] 17049.85 17050.85 17048.85 17049.85 17050.85 17050.85 17048.85 17052.85
[6033] 17048.85 17049.85 17050.85 17048.85 17051.85 17052.85 17052.85 17054.85
[6041] 17051.85 17052.85 17051.85 17052.85 17049.85 17050.85 17049.85 17052.85
[6049] 17051.85 17052.85 17050.85 17051.85 17053.85 17051.85 17050.85 17049.85
[6057] 17052.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17049.85
[6065] 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17053.85 17049.85 17050.85 17050.85
[6073] 17050.85 17048.85 17052.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85
[6081] 17048.85 17048.85 17053.85 17051.85 17051.85 17049.85 17051.85 17049.85
[6089] 17048.85 17048.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17050.85
[6097] 17051.85 17048.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17051.85 17051.85
[6105] 17049.85 17049.85 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17051.85
[6113] 17049.85 17048.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17048.85 17052.85
[6121] 17052.85 17049.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85
[6129] 17054.85 17048.85 17050.85 17049.85 17049.85 17049.85 17051.85 17051.85
[6137] 17052.85 17049.85 17051.85 17049.85 17049.85 17052.85 17049.85 17051.85
[6145] 17050.85 17053.85 17048.85 17049.85 17053.85 17049.85 17051.85 17049.85
[6153] 17048.85 17049.85 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17050.85 17052.85
[6161] 17052.85 17051.85 17049.85 17048.85 17051.85 17051.85 17048.85 17049.85

[6169] 17051.85 17051.85 17051.85 17049.85 17052.85 17052.85 17052.85 17048.85
 ## [6177] 17053.85 17048.85 17050.85 17049.85 17048.85 17054.85 17052.85 17048.85
 ## [6185] 17052.85 17050.85 17048.85 17050.85 17051.85 17049.85 17049.85 17051.85
 ## [6193] 17048.85 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17053.85 17052.85 17049.85
 ## [6201] 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17052.85 17050.85 17048.85 17049.85
 ## [6209] 17051.85 17051.85 17049.85 17049.85 17049.85 17050.85 17051.85 17049.85
 ## [6217] 17053.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17048.85 17053.85
 ## [6225] 17049.85 17050.85 17050.85 17051.85 17050.85 17048.85 17054.85 17049.85
 ## [6233] 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17054.85
 ## [6241] 17048.85 17050.85 17051.85 17050.85 17048.85 17050.85 17050.85 17050.85
 ## [6249] 17049.85 17048.85 17049.85 17050.85 17049.85 17051.85 17051.85 17051.85
 ## [6257] 17051.85 17050.85 17052.85 17049.85 17050.85 17050.85 17049.85 17048.85
 ## [6265] 17049.85 17051.85 17052.85 17050.85 17051.85 17050.85 17048.85 17051.85
 ## [6273] 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85 17053.85 17052.85 17050.85 17048.85
 ## [6281] 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85 17054.85 17051.85 17051.85 17053.85
 ## [6289] 17049.85 17049.85 17051.85 17049.85 17053.85 17052.85 17051.85 17049.85
 ## [6297] 17049.85 17053.85 17049.85 17050.85 17048.85 17052.85 17053.85 17049.85
 ## [6305] 17051.85 17052.85 17048.85 17053.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85
 ## [6313] 17052.85 17051.85 17048.85 17051.85 17050.85 17052.85 17052.85 17054.85
 ## [6321] 17050.85 17048.85 17049.85 17053.85 17050.85 17053.85 17050.85 17053.85
 ## [6329] 17052.85 17051.85 17052.85 17050.85 17051.85 17051.85 17051.85 17052.85
 ## [6337] 17051.85 17052.85 17052.85 17050.85 17052.85 17052.85 17053.85 17049.85
 ## [6345] 17052.85 17050.85 17048.85 17054.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85
 ## [6353] 17051.85 17049.85 17051.85 17051.85 17050.85 17051.85 17052.85 17051.85
 ## [6361] 17049.85 17050.85 17053.85 17050.85 17048.85 17049.85 17052.85 17050.85
 ## [6369] 17048.85 17049.85 17053.85 17050.85 17050.85 17055.85 17051.85 17054.85
 ## [6377] 17050.85 17049.85 17052.85 17049.85 17049.85 17051.85 17049.85 17051.85
 ## [6385] 17050.85 17048.85 17051.85 17053.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85
 ## [6393] 17048.85 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17051.85 17050.85 17048.85
 ## [6401] 17050.85 17054.85 17051.85 17048.85 17052.85 17051.85 17052.85 17048.85
 ## [6409] 17051.85 17051.85 17052.85 17050.85 17049.85 17049.85 17053.85 17053.85
 ## [6417] 17050.85 17050.85 17049.85 17052.85 17049.85 17051.85 17049.85 17052.85
 ## [6425] 17049.85 17048.85 17050.85 17050.85 17049.85 17049.85 17048.85 17048.85
 ## [6433] 17050.85 17053.85 17052.85 17049.85 17049.85 17048.85 17051.85 17050.85
 ## [6441] 17052.85 17052.85 17050.85 17051.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85
 ## [6449] 17050.85 17050.85 17049.85 17048.85 17053.85 17049.85 17049.85 17053.85
 ## [6457] 17052.85 17049.85 17049.85 17051.85 17048.85 17050.85 17048.85 17049.85
 ## [6465] 17048.85 17049.85 17051.85 17048.85 17048.85 17049.85 17050.85 17051.85
 ## [6473] 17050.85 17050.85 17049.85 17051.85 17050.85 17050.85 17050.85 17051.85
 ## [6481] 17052.85 17052.85 17050.85 17053.85 17050.85 17050.85 17048.85 17050.85
 ## [6489] 17052.85 17048.85 17050.85 17048.85 17050.85 17050.85 17051.85 17051.85
 ## [6497] 17049.85 17048.85 17049.85 17052.85 17049.85 17049.85 17048.85 17054.85
 ## [6505] 17051.85 17049.85 17050.85 17049.85 17050.85 17049.85 17049.85 17052.85
 ## [6513] 17050.85 17051.85 17051.85 17049.85 17048.85 17048.85 17051.85 17051.85
 ## [6521] 17050.85 17050.85 17050.85 17049.85 17050.85 17053.85 17050.85 17050.85
 ## [6529] 17048.85 17050.85 17052.85 17052.85 17050.85 17050.85 17051.85 17048.85
 ## [6537] 17053.85 17051.85 17050.85 17048.85 17051.85 17050.85 17050.85 17051.85
 ## [6545] 17052.85 17049.85 17052.85 17051.85 17050.85 17051.85 17049.85 17048.85
 ## [6553] 17049.85 17050.85 17051.85 17049.85 17051.85 17050.85 17049.85 17051.85
 ## [6561] 17051.85 17048.85 17048.85 17050.85 17053.85 17051.85 17048.85 17053.85
 ## [6569] 17051.85 17050.85 17049.85 17052.85 17049.85 17050.85 17051.85 17051.85
 ## [6577] 17051.85 17050.85 17051.85 17051.85 17054.85 17050.85 17052.85 17050.85
 ## [6585] 17050.85 17052.85

SUBMITTING YOUR ASSIGNMENT

Use Knitr to create a PDF of your completed 5.AlphaDiversity_Worksheet.Rmd document, push it to GitHub, and create a pull request. Please make sure your updated repo include both the pdf and RMarkdown files.

Unless otherwise noted, this assignment is due on **Wednesday, January 29th, 2025 at 12:00 PM (noon)**.