

Bioinformatics Class 16

Cesar Arcasi Matta

5/24/2018

TnSeq_practice

Install package

```
#install.packages("tidyverse")
```

Load libraries

```
library(tidyr)
```

```
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(ggplot2)
```

```
library(readr)
```

Load the file with experimental results from TnSeq experiment

```
#Note: tbl_df function forwards the argument to "as_data_frame"
```

```
exp_data <- read.csv("Experimental_results.csv")
```

```
head(exp_data)
```

```
##   X BC_ID      H_0      H_24      H_48      H_72      H_96 Mut_ID Strain
## 1 1      1 -5.430079 -6.142158      NA -6.159939      NA    185 DivAnc
## 2 2     10 -5.731109      NA      NA      NA      NA    655 DivAnc
## 3 3     16 -5.731109 -6.443188      NA -6.460969      NA    648 DivAnc
## 4 4     18      NA -6.443188      NA      NA      NA    109 DivAnc
## 5 5     23      NA      NA -6.159156      NA      NA    421 DivAnc
## 6 6     30 -3.762626 -3.634977 -3.862490 -4.093613 -4.425554  1012 DivAnc
##   Environment
## 1      SC_3.0
## 2      SC_3.0
## 3      SC_3.0
## 4      SC_3.0
## 5      SC_3.0
## 6      SC_3.0
```

As you see, this table has several columns. Column “Strain” shows which strain was used in the experiment. “Environment” shows conditions in which microorganisms were propagated. Columns “Mut_ID” and “BC_ID” give information about type of mutations and barcodes that correspond to them. Columns “H_0”: “H_96” show frequency of each barcode over time.

Lets modify a table:

First, remove the column “X”. We are not going to use the information contained in it. For this we are going to use function “select”

select() keeps only the variables you mention - Note: Select is an add on package of dplyr and not from R.

```
# Remove column "X" from a dataframe
```

```
exp_data <- select(exp_data, - X)
```

```
head(exp_data)
```

```
##   BC_ID      H_0      H_24      H_48      H_72      H_96 Mut_ID Strain
## 1     1 -5.430079 -6.142158      NA -6.159939      NA   185 DivAnc
## 2    10 -5.731109      NA      NA      NA      NA   655 DivAnc
## 3    16 -5.731109 -6.443188      NA -6.460969      NA   648 DivAnc
## 4    18      NA -6.443188      NA      NA      NA   109 DivAnc
## 5    23      NA      NA -6.159156      NA      NA   421 DivAnc
## 6    30 -3.762626 -3.634977 -3.862490 -4.093613 -4.425554  1012 DivAnc
##   Environment
## 1      SC_3.0
## 2      SC_3.0
## 3      SC_3.0
## 4      SC_3.0
## 5      SC_3.0
## 6      SC_3.0
```

```
#Practice
```

```
Mut_str_env <- select(exp_data, Mut_ID, Strain, Environment)
```

```
head(Mut_str_env)
```

```
##   Mut_ID Strain Environment
## 1   185 DivAnc      SC_3.0
## 2   655 DivAnc      SC_3.0
## 3   648 DivAnc      SC_3.0
## 4   109 DivAnc      SC_3.0
## 5   421 DivAnc      SC_3.0
## 6  1012 DivAnc      SC_3.0
```

Lets get ready for plotting:

We are going to use ggplot2 package. Please check the syntax that is commonly used for plotting with this package. Does everything make sense?

Information from a ggplot description page:

ggplot(df, aes(x, y,))

To make a graph, we need two give a function 2 variables (2 columns) to plot them against each other.

What variables are we going to use?

Lets rearrange our table to be able to plot the data easily. Instead on keeping information about barcode frequency in rows, we are going to create a column “Time” with time points and a column “Frequency” with corresponding barcode frequencies.

```
ggplot(data = NULL, mapping = aes(), ..., en
```

ggplot() is used to construct the initial plot object, and is almost always followed by + to add component to the plot. There are three common ways to invoke ggplot:

```
ggplot(df, aes(x, y, ))
```

```
ggplot(df)
```

```
ggplot()
```

WE HAVE TO MODIFY OUR TABLE SO THAT IN ONE COLUMN IS TIME AND THE OTHER IS FREQUENCY.

First, check how function “gather” works

Gather takes multiple columns and collapses into key-value pairs, duplicating all other columns as needed. You use gather() when you notice that you have columns that are not variables.

```
gather(data, key = “key”, value = “value”, ..., na.rm = FALSE, convert = FALSE, factor_key = FALSE)
```

```
exp_rearranged <-gather(exp_data, Generation, Frequency, H_0:H_96)
```

```
head(exp_rearranged)
```

```
##   BC_ID Mut_ID Strain Environment Generation Frequency
## 1     1    185 DivAnc      SC_3.0      H_0 -5.430079
## 2    10    655 DivAnc      SC_3.0      H_0 -5.731109
## 3    16    648 DivAnc      SC_3.0      H_0 -5.731109
## 4    18    109 DivAnc      SC_3.0      H_0         NA
## 5    23    421 DivAnc      SC_3.0      H_0         NA
## 6    30   1012 DivAnc      SC_3.0      H_0 -3.762626
```

You might have noticed that “Generation” column contains both “H” that stands for “hours” and numbers. Lets remove “H_” part from this column.

Check the syntax of “separate” function.

Given either regular expression or a vector of character positions, separate() turns a single character column into multiple columns.

```
separate(data, col, into, sep = “[^:alnum:]]+”, remove = TRUE, convert = FALSE, extra = “warn”, fill = “warn”, ...)
```

```
# Separate values in "Generation" column into 2 columns
```

```
table_for_graph<-separate(exp_rearranged,Generation,into=c("H","Time"))
```

```
head(table_for_graph)
```

```
##   BC_ID Mut_ID Strain Environment H Time Frequency
## 1     1    185 DivAnc      SC_3.0 H    0 -5.430079
## 2    10    655 DivAnc      SC_3.0 H    0 -5.731109
## 3    16    648 DivAnc      SC_3.0 H    0 -5.731109
## 4    18    109 DivAnc      SC_3.0 H    0      NA
## 5    23    421 DivAnc      SC_3.0 H    0      NA
## 6    30   1012 DivAnc      SC_3.0 H    0 -3.762626
```

Remove column “H” using function “select”

```
table_for_graph<-select(table_for_graph, -H)
```

```
table_for_graph
```

```
##      BC_ID Mut_ID Strain Environment Time Frequency
## 1         1    185 DivAnc      SC_3.0    0 -5.430079
## 2        10    655 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 3        16    648 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 4        18    109 DivAnc      SC_3.0    0      NA
## 5        23    421 DivAnc      SC_3.0    0      NA
## 6        30   1012 DivAnc      SC_3.0    0 -3.762626
## 7        38    333 DivAnc      SC_3.0    0 -5.430079
## 8        45     71 DivAnc      SC_3.0    0 -3.143398
## 9        49    252 DivAnc      SC_3.0    0 -5.430079
## 10       51    993 DivAnc      SC_3.0    0 -5.430079
## 11       53    340 DivAnc      SC_3.0    0 -3.189530
## 12       54    266 DivAnc      SC_3.0    0 -5.430079
## 13       56    745 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 14       60    474 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 15       85    674 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 16       95    710 DivAnc      SC_3.0    0 -3.114109
## 17       99    810 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 18      102    488 DivAnc      SC_3.0    0 -3.781719
## 19      103    877 DivAnc      SC_3.0    0      NA
## 20      107    212 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 21      128    639 DivAnc      SC_3.0    0 -2.782696
## 22      131    109 DivAnc      SC_3.0    0      NA
## 23      151    710 DivAnc      SC_3.0    0 -2.803226
## 24      160    781 DivAnc      SC_3.0    0 -3.705803
## 25      179    482 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 26      196    898 DivAnc      SC_3.0    0 -3.072144
## 27      208    337 DivAnc      SC_3.0    0 -3.097641
## 28      215    426 DivAnc      SC_3.0    0 -3.225959
## 29      226    526 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 30      227    133 DivAnc      SC_3.0    0 -3.879851
## 31      229    266 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 32      233    930 DivAnc      SC_3.0    0 -3.249666
## 33      235    781 DivAnc      SC_3.0    0 -3.375083
## 34      256    631 DivAnc      SC_3.0    0 -3.150184
```

## 35	270	806 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 36	276	149 DivAnc	SC_3.0	0	-4.283951
## 37	279	109 DivAnc	SC_3.0	0	-3.443307
## 38	281	272 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 39	284	622 DivAnc	SC_3.0	0	-2.873777
## 40	285	988 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 41	287	511 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 42	288	864 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 43	294	149 DivAnc	SC_3.0	0	-3.681891
## 44	300	109 DivAnc	SC_3.0	0	-3.184566
## 45	301	846 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 46	308	163 DivAnc	SC_3.0	0	-3.483136
## 47	309	149 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 48	314	132 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 49	321	333 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 50	333	512 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 51	352	684 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 52	353	639 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 53	359	189 DivAnc	SC_3.0	0	-4.140044
## 54	370	256 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 55	379	111 DivAnc	SC_3.0	0	-3.443307
## 56	387	266 DivAnc	SC_3.0	0	-2.832384
## 57	388	26 DivAnc	SC_3.0	0	-3.511001
## 58	406	376 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 59	411	296 DivAnc	SC_3.0	0	-3.034753
## 60	414	169 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 61	415	589 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 62	420	845 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 63	421	509 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 64	430	115 DivAnc	SC_3.0	0	-3.033880
## 65	436	536 DivAnc	SC_3.0	0	-2.823698
## 66	445	120 DivAnc	SC_3.0	0	-4.886011
## 67	447	648 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 68	472	364 DivAnc	SC_3.0	0	-3.056248
## 69	542	726 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 70	554	388 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 71	556	4 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 72	562	834 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 73	578	2 DivAnc	SC_3.0	0	-3.419355
## 74	593	593 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 75	600	512 DivAnc	SC_3.0	0	-2.845183
## 76	606	960 DivAnc	SC_3.0	0	-3.406827
## 77	609	622 DivAnc	SC_3.0	0	-2.994713
## 78	610	125 DivAnc	SC_3.0	0	-3.083726
## 79	618	318 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 80	627	283 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 81	628	212 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 82	635	757 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 83	637	983 DivAnc	SC_3.0	0	-4.776867
## 84	639	687 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 85	640	855 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 86	643	753 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 87	671	162 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 88	673	474 DivAnc	SC_3.0	0	NA

## 89	674	266 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 90	675	695 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 91	682	474 DivAnc	SC_3.0	0	-3.425758
## 92	694	985 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 93	698	376 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 94	705	416 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 95	710	792 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 96	722	48 DivAnc	SC_3.0	0	-3.044473
## 97	741	684 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 98	744	569 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 99	753	453 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 100	787	3 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 101	800	639 DivAnc	SC_3.0	0	-4.253988
## 102	810	237 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
## 103	814	960 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 104	849	996 DivAnc	SC_3.0	0	-3.623899
## 105	854	536 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 106	873	313 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 107	883	209 DivAnc	SC_3.0	0	-3.203479
## 108	884	958 DivAnc	SC_3.0	0	-3.238349
## 109	918	916 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 110	930	340 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 111	935	983 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 112	947	292 DivAnc	SC_3.0	0	-4.316136
## 113	949	148 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 114	950	381 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 115	960	620 DivAnc	SC_3.0	0	-3.155921
## 116	977	985 DivAnc	SC_3.0	0	-3.288629
## 117	979	1014 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 118	990	710 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 119	1003	518 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 120	1010	461 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 121	1015	727 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 122	1021	622 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 123	1031	313 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 124	1040	711 DivAnc	SC_3.0	0	-3.726788
## 125	1045	500 DivAnc	SC_3.0	0	-3.471038
## 126	1066	732 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 127	1067	670 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 128	1068	449 DivAnc	SC_3.0	0	-3.731109
## 129	1078	241 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 130	1082	534 DivAnc	SC_3.0	0	-4.430079
## 131	1088	191 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 132	1095	287 DivAnc	SC_3.0	0	-3.215235
## 133	1102	33 DivAnc	SC_3.0	0	-3.319489
## 134	1105	684 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 135	1132	252 DivAnc	SC_3.0	0	-2.949354
## 136	1143	71 DivAnc	SC_3.0	0	-3.171202
## 137	1169	612 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 138	1175	97 DivAnc	SC_3.0	0	-4.776867
## 139	1176	162 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 140	1189	981 DivAnc	SC_3.0	0	-2.977526
## 141	1197	138 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 142	1237	988 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109

## 143	1249	1012	DivAnc	SC_3.0	0	-3.610535
## 144	1287	546	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 145	1304	296	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 146	1306	572	DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 147	1326	295	DivAnc	SC_3.0	0	-3.194551
## 148	1330	650	DivAnc	SC_3.0	0	-4.006833
## 149	1370	976	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 150	1392	109	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 151	1395	52	DivAnc	SC_3.0	0	-4.187041
## 152	1410	536	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 153	1418	750	DivAnc	SC_3.0	0	-3.898600
## 154	1423	546	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 155	1427	993	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 156	1447	988	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 157	1451	109	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 158	1461	710	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 159	1463	14	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 160	1476	479	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 161	1481	804	DivAnc	SC_3.0	0	-3.975234
## 162	1508	804	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 163	1510	163	DivAnc	SC_3.0	0	-3.157078
## 164	1515	248	DivAnc	SC_3.0	0	-3.056248
## 165	1522	90	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 166	1539	780	DivAnc	SC_3.0	0	-2.748838
## 167	1545	97	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 168	1547	254	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 169	1603	85	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 170	1610	55	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 171	1618	639	DivAnc	SC_3.0	0	-3.108895
## 172	1627	192	DivAnc	SC_3.0	0	-3.597570
## 173	1629	1012	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 174	1633	460	DivAnc	SC_3.0	0	-3.748838
## 175	1639	755	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 176	1648	804	DivAnc	SC_3.0	0	-3.178441
## 177	1675	597	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 178	1680	853	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 179	1701	211	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 180	1704	148	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 181	1756	769	DivAnc	SC_3.0	0	-3.709920
## 182	1809	710	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 183	1810	252	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 184	1815	962	DivAnc	SC_3.0	0	-3.203479
## 185	1829	570	DivAnc	SC_3.0	0	-3.555018
## 186	1852	570	DivAnc	SC_3.0	0	-3.607257
## 187	1876	705	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 188	1895	153	DivAnc	SC_3.0	0	-4.107860
## 189	1902	421	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 190	1915	993	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 191	1916	40	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 192	1917	307	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 193	1926	544	DivAnc	SC_3.0	0	-4.828019
## 194	1927	993	DivAnc	SC_3.0	0	-3.701725
## 195	1965	846	DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 196	1976	395	DivAnc	SC_3.0	0	NA

## 197	1986	133 DivAnc	SC_3.0	0 -3.212595
## 198	1998	652 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 199	2002	670 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 200	2033	47 DivAnc	SC_3.0	0 -2.987599
## 201	2034	34 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
## 202	2037	458 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 203	2068	376 DivAnc	SC_3.0	0 -3.828019
## 204	2079	170 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 205	2089	699 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 206	2100	892 DivAnc	SC_3.0	0 -3.213913
## 207	2117	866 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 208	2136	715 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 209	2146	239 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 210	2155	573 DivAnc	SC_3.0	0 -4.059011
## 211	2157	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.420841
## 212	2170	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.515472
## 213	2174	984 DivAnc	SC_3.0	0 -3.378927
## 214	2175	453 DivAnc	SC_3.0	0 -3.421479
## 215	2191	924 DivAnc	SC_3.0	0 -4.032139
## 216	2203	846 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 217	2204	947 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 218	2211	826 DivAnc	SC_3.0	0 -2.982921
## 219	2213	705 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 220	2227	768 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 221	2230	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -3.159400
## 222	2270	918 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 223	2280	266 DivAnc	SC_3.0	0 -3.321176
## 224	2286	772 DivAnc	SC_3.0	0 -4.212595
## 225	2290	205 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 226	2320	883 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 227	2341	363 DivAnc	SC_3.0	0 -3.456951
## 228	2342	333 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 229	2349	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.620856
## 230	2350	1010 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 231	2367	657 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
## 232	2387	646 DivAnc	SC_3.0	0 -3.369381
## 233	2391	983 DivAnc	SC_3.0	0 -3.165261
## 234	2394	302 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 235	2395	660 DivAnc	SC_3.0	0 -3.033009
## 236	2397	449 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 237	2403	204 DivAnc	SC_3.0	0 -4.140044
## 238	2416	602 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 239	2438	249 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 240	2469	34 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 241	2487	985 DivAnc	SC_3.0	0 -2.958054
## 242	2503	353 DivAnc	SC_3.0	0 -3.931769
## 243	2510	884 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 244	2515	830 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 245	2529	781 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 246	2541	374 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 247	2563	336 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 248	2567	14 DivAnc	SC_3.0	0 -3.126883
## 249	2572	132 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 250	2635	815 DivAnc	SC_3.0	0 -3.185802

## 251	2636	534 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 252	2642	161 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 253	2672	715 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 254	2673	622 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 255	2675	756 DivAnc	SC_3.0	0 -3.563792
## 256	2689	605 DivAnc	SC_3.0	0 -3.555018
## 257	2691	202 DivAnc	SC_3.0	0 -3.452355
## 258	2706	16 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 259	2712	313 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 260	2729	892 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 261	2735	733 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 262	2758	843 DivAnc	SC_3.0	0 -3.140044
## 263	2785	780 DivAnc	SC_3.0	0 -3.197083
## 264	2797	687 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 265	2803	494 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 266	2826	149 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 267	2835	536 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 268	2847	533 DivAnc	SC_3.0	0 -2.990746
## 269	2851	245 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 270	2858	323 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 271	2860	815 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 272	2874	185 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 273	2938	883 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 274	2940	925 DivAnc	SC_3.0	0 -3.850295
## 275	2958	819 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 276	2964	969 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 277	2966	677 DivAnc	SC_3.0	0 -3.557923
## 278	2967	657 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 279	2985	835 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 280	2996	534 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 281	3014	717 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 282	3018	492 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 283	3028	233 DivAnc	SC_3.0	0 -3.044473
## 284	3029	704 DivAnc	SC_3.0	0 -2.968431
## 285	3037	717 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 286	3042	486 DivAnc	SC_3.0	0 -3.461596
## 287	3061	680 DivAnc	SC_3.0	0 -4.776867
## 288	3062	395 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 289	3066	252 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 290	3087	353 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 291	3150	421 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 292	3171	33 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 293	3190	119 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 294	3191	983 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 295	3194	639 DivAnc	SC_3.0	0 -3.177226
## 296	3213	520 DivAnc	SC_3.0	0 -3.427913
## 297	3231	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.467947
## 298	3234	997 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 299	3241	107 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 300	3245	280 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 301	3248	845 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 302	3291	520 DivAnc	SC_3.0	0 -3.118325
## 303	3293	551 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 304	3294	311 DivAnc	SC_3.0	0 -4.151325

## 305	3312	953 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 306	3321	245 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 307	3358	912 DivAnc	SC_3.0	0	-3.508393
## 308	3385	898 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 309	3396	333 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 310	3408	688 DivAnc	SC_3.0	0	-3.326275
## 311	3424	520 DivAnc	SC_3.0	0	-2.920205
## 312	3429	520 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 313	3451	481 DivAnc	SC_3.0	0	-4.651928
## 314	3455	468 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 315	3462	215 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 316	3466	421 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 317	3472	574 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 318	3510	628 DivAnc	SC_3.0	0	-2.858370
## 319	3545	83 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 320	3565	113 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 321	3575	185 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 322	3596	817 DivAnc	SC_3.0	0	-3.149046
## 323	3597	473 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 324	3598	835 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 325	3617	4 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 326	3618	994 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 327	3639	896 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 328	3668	916 DivAnc	SC_3.0	0	-3.591230
## 329	3713	356 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 330	3728	132 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 331	3747	520 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 332	3756	227 DivAnc	SC_3.0	0	-2.931080
## 333	3765	274 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 334	3799	111 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 335	3804	1012 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 336	3827	71 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 337	3830	906 DivAnc	SC_3.0	0	-3.817295
## 338	3833	34 DivAnc	SC_3.0	0	-3.662923
## 339	3842	274 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 340	3871	975 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 341	3874	521 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 342	3895	547 DivAnc	SC_3.0	0	-2.773981
## 343	3900	983 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 344	3934	660 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 345	3950	947 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 346	3972	565 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
## 347	3987	647 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 348	4008	896 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 349	4009	971 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 350	4026	48 DivAnc	SC_3.0	0	-2.947920
## 351	4031	75 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 352	4036	8 DivAnc	SC_3.0	0	-3.129049
## 353	4058	950 DivAnc	SC_3.0	0	-4.828019
## 354	4070	449 DivAnc	SC_3.0	0	-3.312808
## 355	4088	313 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 356	4099	91 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 357	4103	954 DivAnc	SC_3.0	0	-3.147910
## 358	4105	956 DivAnc	SC_3.0	0	-3.757981

## 359	4128	708 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 360	4141	631 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 361	4148	159 DivAnc	SC_3.0	0	-3.070244
## 362	4159	512 DivAnc	SC_3.0	0	-3.367497
## 363	4169	381 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 364	4192	529 DivAnc	SC_3.0	0	-3.960257
## 365	4234	234 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 366	4235	133 DivAnc	SC_3.0	0	-3.873777
## 367	4244	804 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 368	4298	951 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 369	4301	660 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 370	4353	544 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 371	4361	181 DivAnc	SC_3.0	0	-3.975234
## 372	4386	432 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 373	4389	534 DivAnc	SC_3.0	0	-3.354532
## 374	4439	98 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 375	4461	274 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 376	4485	521 DivAnc	SC_3.0	0	-3.285505
## 377	4532	1012 DivAnc	SC_3.0	0	-2.963211
## 378	4558	9 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 379	4564	224 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 380	4579	815 DivAnc	SC_3.0	0	-3.236954
## 381	4590	830 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 382	4618	226 DivAnc	SC_3.0	0	-3.064591
## 383	4657	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.770163
## 384	4688	362 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 385	4706	55 DivAnc	SC_3.0	0	-4.068351
## 386	4710	813 DivAnc	SC_3.0	0	-3.776867
## 387	4717	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.754759
## 388	4723	807 DivAnc	SC_3.0	0	-4.584981
## 389	4822	958 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 390	4823	356 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 391	4829	547 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 392	4834	627 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 393	4841	500 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 394	4843	1000 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 395	4856	846 DivAnc	SC_3.0	0	-3.493063
## 396	4857	19 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 397	4863	132 DivAnc	SC_3.0	0	-3.003568
## 398	4886	34 DivAnc	SC_3.0	0	-3.384756
## 399	4900	252 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 400	4903	52 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 401	4928	792 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 402	4933	353 DivAnc	SC_3.0	0	-4.584981
## 403	4954	650 DivAnc	SC_3.0	0	-4.299745
## 404	4960	214 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 405	4968	52 DivAnc	SC_3.0	0	-3.317809
## 406	4976	751 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 407	4998	779 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 408	5015	350 DivAnc	SC_3.0	0	-3.078863
## 409	5026	85 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 410	5036	423 DivAnc	SC_3.0	0	-3.445552
## 411	5050	949 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
## 412	5057	381 DivAnc	SC_3.0	0	-4.475837

## 413	5061	993 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 414	5097	764 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
## 415	5102	71 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 416	5112	976 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 417	5116	886 DivAnc	SC_3.0	0	-2.965441
## 418	5133	421 DivAnc	SC_3.0	0	-4.068351
## 419	5134	855 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 420	5171	1007 DivAnc	SC_3.0	0	-2.864231
## 421	5172	486 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 422	5192	755 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 423	5211	1014 DivAnc	SC_3.0	0	-3.990746
## 424	5228	628 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
## 425	5237	648 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 426	5265	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.886011
## 427	5266	981 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 428	5271	576 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 429	5296	577 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 430	5298	968 DivAnc	SC_3.0	0	-3.293359
## 431	5304	786 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 432	5307	437 DivAnc	SC_3.0	0	-3.796611
## 433	5388	441 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 434	5395	565 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 435	5403	657 DivAnc	SC_3.0	0	-3.018459
## 436	5409	813 DivAnc	SC_3.0	0	-4.526989
## 437	5426	639 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 438	5438	534 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 439	5461	461 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 440	5482	1002 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 441	5492	371 DivAnc	SC_3.0	0	-3.236954
## 442	5494	768 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 443	5503	381 DivAnc	SC_3.0	0	-3.648324
## 444	5504	513 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 445	5537	32 DivAnc	SC_3.0	0	-3.276264
## 446	5541	997 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 447	5556	608 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 448	5571	186 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 449	5583	625 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 450	5589	418 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 451	5600	906 DivAnc	SC_3.0	0	-3.731109
## 452	5604	129 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 453	5606	111 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 454	5634	825 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 455	5666	186 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 456	5674	310 DivAnc	SC_3.0	0	-3.438853
## 457	5683	75 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 458	5695	50 DivAnc	SC_3.0	0	-3.162907
## 459	5715	180 DivAnc	SC_3.0	0	-3.438853
## 460	5729	433 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 461	5741	657 DivAnc	SC_3.0	0	-4.032139
## 462	5753	618 DivAnc	SC_3.0	0	-3.198355
## 463	5762	639 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 464	5777	153 DivAnc	SC_3.0	0	-4.500660
## 465	5816	261 DivAnc	SC_3.0	0	-3.753385
## 466	5822	205 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109

## 467	5844	353 DivAnc	SC_3.0	0 -3.744337
## 468	5846	830 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 469	5869	715 DivAnc	SC_3.0	0 -3.312808
## 470	5886	111 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 471	5890	612 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 472	5920	375 DivAnc	SC_3.0	0 -3.082749
## 473	5930	971 DivAnc	SC_3.0	0 -3.020992
## 474	5933	313 DivAnc	SC_3.0	0 -4.430079
## 475	5941	479 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 476	5949	474 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 477	5952	976 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 478	5953	127 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 479	5982	775 DivAnc	SC_3.0	0 -3.195815
## 480	6007	605 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 481	6059	188 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 482	6163	710 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 483	6203	389 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 484	6252	364 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 485	6269	898 DivAnc	SC_3.0	0 -3.998715
## 486	6296	461 DivAnc	SC_3.0	0 -3.990746
## 487	6308	715 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 488	6311	449 DivAnc	SC_3.0	0 -3.879851
## 489	6335	52 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 490	6358	780 DivAnc	SC_3.0	0 -4.129049
## 491	6387	111 DivAnc	SC_3.0	0 -4.006833
## 492	6395	685 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 493	6426	802 DivAnc	SC_3.0	0 -2.913544
## 494	6428	4 DivAnc	SC_3.0	0 -3.617166
## 495	6438	687 DivAnc	SC_3.0	0 -4.059011
## 496	6444	509 DivAnc	SC_3.0	0 -3.116212
## 497	6449	169 DivAnc	SC_3.0	0 -4.283951
## 498	6450	578 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 499	6460	745 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 500	6484	476 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 501	6502	72 DivAnc	SC_3.0	0 -3.493063
## 502	6504	165 DivAnc	SC_3.0	0 -3.279323
## 503	6519	1010 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 504	6532	964 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 505	6579	401 DivAnc	SC_3.0	0 -3.623899
## 506	6581	618 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 507	6582	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.409511
## 508	6590	777 DivAnc	SC_3.0	0 -3.238349
## 509	6601	185 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 510	6622	935 DivAnc	SC_3.0	0 -3.338412
## 511	6697	223 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 512	6720	551 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 513	6747	449 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 514	6784	623 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 515	6786	764 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 516	6794	892 DivAnc	SC_3.0	0 -3.062723
## 517	6805	639 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 518	6812	313 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 519	6858	482 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 520	6874	983 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

## 521	6890	807 DivAnc	SC_3.0	0 -2.737673
## 522	6910	913 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 523	6917	50 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 524	6940	109 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 525	7009	819 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 526	7061	975 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
## 527	7082	362 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 528	7107	659 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 529	7143	308 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 530	7178	886 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 531	7205	185 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 532	7220	109 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 533	7237	239 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 534	7244	868 DivAnc	SC_3.0	0 -4.369381
## 535	7257	426 DivAnc	SC_3.0	0 -4.299745
## 536	7291	34 DivAnc	SC_3.0	0 -3.080802
## 537	7297	536 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 538	7311	71 DivAnc	SC_3.0	0 -4.059011
## 539	7326	479 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 540	7329	48 DivAnc	SC_3.0	0 -2.972197
## 541	7347	853 DivAnc	SC_3.0	0 -3.166443
## 542	7364	352 DivAnc	SC_3.0	0 -4.174807
## 543	7376	947 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 544	7388	677 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 545	7397	191 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
## 546	7435	426 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 547	7436	628 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 548	7466	261 DivAnc	SC_3.0	0 -4.316136
## 549	7481	48 DivAnc	SC_3.0	0 -3.584981
## 550	7503	97 DivAnc	SC_3.0	0 -3.160566
## 551	7518	159 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 552	7523	391 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 553	7533	439 DivAnc	SC_3.0	0 -3.483136
## 554	7537	732 DivAnc	SC_3.0	0 -3.306227
## 555	7552	815 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 556	7570	267 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 557	7573	61 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 558	7578	233 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 559	7611	807 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 560	7616	159 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 561	7620	924 DivAnc	SC_3.0	0 -3.131226
## 562	7630	520 DivAnc	SC_3.0	0 -2.998715
## 563	7643	1012 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 564	7649	95 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 565	7713	152 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 566	7721	271 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 567	7754	226 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 568	7769	491 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 569	7773	310 DivAnc	SC_3.0	0 -3.394649
## 570	7787	717 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 571	7823	648 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 572	7851	289 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 573	7890	125 DivAnc	SC_3.0	0 -3.822624
## 574	7966	228 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958

## 575	7993	86 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 576	8069	917 DivAnc	SC_3.0	0 -4.452355
## 577	8075	55 DivAnc	SC_3.0	0 -3.434444
## 578	8094	35 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 579	8095	116 DivAnc	SC_3.0	0 -3.029541
## 580	8097	866 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 581	8101	376 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 582	8102	883 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 583	8137	584 DivAnc	SC_3.0	0 -4.162907
## 584	8148	129 DivAnc	SC_3.0	0 -3.319489
## 585	8164	445 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 586	8167	153 DivAnc	SC_3.0	0 -2.702131
## 587	8187	110 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
## 588	8236	625 DivAnc	SC_3.0	0 -3.243971
## 589	8238	245 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 590	8256	1015 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 591	8275	213 DivAnc	SC_3.0	0 -2.911565
## 592	8282	825 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 593	8295	243 DivAnc	SC_3.0	0 -3.161735
## 594	8309	374 DivAnc	SC_3.0	0 -4.555018
## 595	8316	119 DivAnc	SC_3.0	0 -3.975234
## 596	8334	612 DivAnc	SC_3.0	0 -3.136717
## 597	8386	536 DivAnc	SC_3.0	0 -3.037382
## 598	8391	118 DivAnc	SC_3.0	0 -4.283951
## 599	8462	680 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 600	8545	805 DivAnc	SC_3.0	0 -3.613838
## 601	8548	109 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 602	8554	168 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 603	8555	524 DivAnc	SC_3.0	0 -3.026959
## 604	8576	648 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 605	8603	333 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 606	8651	657 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 607	8652	710 DivAnc	SC_3.0	0 -3.182106
## 608	8686	440 DivAnc	SC_3.0	0 -4.500660
## 609	8709	589 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 610	8720	185 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 611	8730	775 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 612	8738	589 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 613	8797	687 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 614	8832	449 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 615	8840	195 DivAnc	SC_3.0	0 -3.122583
## 616	8930	1012 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 617	8949	718 DivAnc	SC_3.0	0 -3.195815
## 618	8967	461 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 619	9035	310 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 620	9038	998 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 621	9044	9 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 622	9056	846 DivAnc	SC_3.0	0 -3.038262
## 623	9063	715 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 624	9117	159 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 625	9124	488 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 626	9139	670 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 627	9154	660 DivAnc	SC_3.0	0 -3.185802
## 628	9159	715 DivAnc	SC_3.0	0 NA

## 629	9164	143	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 630	9200	1012	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 631	9226	802	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 632	9241	111	DivAnc	SC_3.0	0	-3.739883
## 633	9272	1002	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 634	9290	819	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 635	9295	24	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 636	9322	311	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 637	9326	258	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 638	9336	113	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 639	9341	813	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 640	9342	657	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 641	9353	343	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 642	9379	162	DivAnc	SC_3.0	0	-4.689716
## 643	9408	228	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 644	9411	500	DivAnc	SC_3.0	0	-4.040913
## 645	9420	845	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 646	9422	350	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 647	9481	340	DivAnc	SC_3.0	0	-4.828019
## 648	9489	699	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 649	9490	227	DivAnc	SC_3.0	0	-3.078863
## 650	9538	635	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 651	9543	590	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 652	9550	646	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 653	9583	279	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 654	9587	47	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 655	9619	1001	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 656	9620	205	DivAnc	SC_3.0	0	-3.822624
## 657	9647	930	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 658	9731	622	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 659	9744	704	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 660	9773	227	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 661	9800	677	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 662	9802	227	DivAnc	SC_3.0	0	-3.806830
## 663	9804	547	DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 664	9805	733	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 665	9808	375	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 666	9816	536	DivAnc	SC_3.0	0	-3.311153
## 667	9834	147	DivAnc	SC_3.0	0	-4.151325
## 668	9861	292	DivAnc	SC_3.0	0	-4.239747
## 669	9965	220	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 670	9969	119	DivAnc	SC_3.0	0	-3.078863
## 671	9984	1003	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 672	9987	226	DivAnc	SC_3.0	0	-3.931769
## 673	10018	536	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 674	10037	646	DivAnc	SC_3.0	0	-3.122583
## 675	10060	458	DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 676	10102	777	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 677	10152	639	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 678	10158	395	DivAnc	SC_3.0	0	-3.356361
## 679	10165	1005	DivAnc	SC_3.0	0	-3.118325
## 680	10236	685	DivAnc	SC_3.0	0	-4.268711
## 681	10256	1012	DivAnc	SC_3.0	0	-3.035627
## 682	10291	279	DivAnc	SC_3.0	0	-3.095625

## 683	10334	983 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 684	10395	623 DivAnc	SC_3.0	0 -3.267216
## 685	10427	148 DivAnc	SC_3.0	0 -3.197083
## 686	10433	830 DivAnc	SC_3.0	0 -3.931769
## 687	10435	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.855469
## 688	10447	892 DivAnc	SC_3.0	0 -4.776867
## 689	10515	687 DivAnc	SC_3.0	0 -4.212595
## 690	10533	71 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 691	10572	482 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 692	10633	695 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
## 693	10681	38 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 694	10702	993 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 695	10730	287 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 696	10731	745 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 697	10785	819 DivAnc	SC_3.0	0 -3.018459
## 698	10844	925 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 699	10891	799 DivAnc	SC_3.0	0 -2.934535
## 700	10979	764 DivAnc	SC_3.0	0 -3.839014
## 701	10983	772 DivAnc	SC_3.0	0 -3.461596
## 702	10986	106 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 703	10996	949 DivAnc	SC_3.0	0 -3.898600
## 704	11008	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 705	11011	536 DivAnc	SC_3.0	0 -3.681891
## 706	11012	657 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 707	11084	111 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 708	11117	824 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 709	11133	757 DivAnc	SC_3.0	0 -2.844055
## 710	11145	687 DivAnc	SC_3.0	0 -3.177226
## 711	11155	732 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 712	11167	247 DivAnc	SC_3.0	0 -4.689716
## 713	11195	415 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 714	11229	864 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 715	11288	100 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 716	11312	597 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 717	11314	973 DivAnc	SC_3.0	0 -3.445552
## 718	11315	366 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 719	11324	742 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 720	11392	97 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 721	11439	974 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 722	11450	785 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
## 723	11455	845 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 724	11478	814 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 725	11488	205 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 726	11501	169 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 727	11504	13 DivAnc	SC_3.0	0 -2.947920
## 728	11532	430 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 729	11540	160 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 730	11556	119 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 731	11557	1015 DivAnc	SC_3.0	0 -3.122583
## 732	11568	72 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 733	11587	254 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 734	11610	353 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 735	11611	159 DivAnc	SC_3.0	0 -3.220564
## 736	11625	151 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

## 737	11627	536 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 738	11634	112 DivAnc	SC_3.0	0	-3.235565
## 739	11647	790 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 740	11656	935 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 741	11690	723 DivAnc	SC_3.0	0	-3.193290
## 742	11700	498 DivAnc	SC_3.0	0	-2.784166
## 743	11757	573 DivAnc	SC_3.0	0	-3.120449
## 744	11795	723 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 745	11804	1012 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 746	11868	47 DivAnc	SC_3.0	0	-2.970687
## 747	11891	367 DivAnc	SC_3.0	0	-4.151325
## 748	11895	949 DivAnc	SC_3.0	0	-3.801690
## 749	11917	149 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 750	11969	710 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 751	11985	1000 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 752	12000	1012 DivAnc	SC_3.0	0	-3.118325
## 753	12007	124 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 754	12011	718 DivAnc	SC_3.0	0	-3.960257
## 755	12037	536 DivAnc	SC_3.0	0	-3.432256
## 756	12039	623 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 757	12056	468 DivAnc	SC_3.0	0	-3.032139
## 758	12057	119 DivAnc	SC_3.0	0	-2.912883
## 759	12123	1015 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 760	12136	977 DivAnc	SC_3.0	0	-4.023539
## 761	12143	189 DivAnc	SC_3.0	0	-4.886011
## 762	12153	272 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 763	12156	800 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 764	12167	780 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 765	12179	718 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 766	12188	119 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 767	12189	705 DivAnc	SC_3.0	0	-3.594389
## 768	12219	834 DivAnc	SC_3.0	0	-2.969933
## 769	12229	843 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 770	12264	984 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 771	12265	376 DivAnc	SC_3.0	0	-3.324569
## 772	12347	739 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 773	12355	631 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 774	12402	835 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 775	12412	9 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 776	12423	819 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 777	12424	618 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 778	12432	993 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 779	12455	547 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 780	12465	866 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 781	12485	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.587158
## 782	12487	519 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 783	12516	843 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
## 784	12522	223 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 785	12534	390 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 786	12621	364 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 787	12622	595 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 788	12627	366 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 789	12639	534 DivAnc	SC_3.0	0	-3.005197
## 790	12694	463 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109

## 791	12699	50 DivAnc	SC_3.0	0 -3.423613
## 792	12747	534 DivAnc	SC_3.0	0 -3.844618
## 793	12769	896 DivAnc	SC_3.0	0 -2.978293
## 794	12774	202 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 795	12925	555 DivAnc	SC_3.0	0 -3.557923
## 796	12932	183 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 797	12957	864 DivAnc	SC_3.0	0 -2.997912
## 798	12971	95 DivAnc	SC_3.0	0 -3.180881
## 799	13001	546 DivAnc	SC_3.0	0 -3.833482
## 800	13022	622 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 801	13034	648 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 802	13101	363 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 803	13120	109 DivAnc	SC_3.0	0 -3.299745
## 804	13124	359 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 805	13134	880 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 806	13143	544 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 807	13146	605 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 808	13154	552 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 809	13170	500 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 810	13321	456 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 811	13322	34 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 812	13353	925 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 813	13369	597 DivAnc	SC_3.0	0 -2.809943
## 814	13399	25 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 815	13481	347 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 816	13495	308 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 817	13496	375 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 818	13499	883 DivAnc	SC_3.0	0 -3.543588
## 819	13505	468 DivAnc	SC_3.0	0 -3.030405
## 820	13508	45 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 821	13524	534 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 822	13527	534 DivAnc	SC_3.0	0 -3.461596
## 823	13536	962 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 824	13576	601 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 825	13582	190 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 826	13620	688 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 827	13659	954 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 828	13664	913 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 829	13690	830 DivAnc	SC_3.0	0 -3.299745
## 830	13699	596 DivAnc	SC_3.0	0 -4.369381
## 831	13760	976 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 832	13774	921 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 833	13780	109 DivAnc	SC_3.0	0 -4.475837
## 834	13802	347 DivAnc	SC_3.0	0 -4.731109
## 835	13868	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.478742
## 836	13926	536 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 837	13932	266 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 838	13934	597 DivAnc	SC_3.0	0 -3.217891
## 839	13937	91 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 840	14019	724 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 841	14029	147 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 842	14075	634 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 843	14137	976 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 844	14156	458 DivAnc	SC_3.0	0 -3.243971

## 845	14171	111 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 846	14192	757 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 847	14288	203 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 848	14305	38 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 849	14313	902 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 850	14375	587 DivAnc	SC_3.0	0	-3.022688
## 851	14408	34 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 852	14425	846 DivAnc	SC_3.0	0	-2.944358
## 853	14442	650 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 854	14456	226 DivAnc	SC_3.0	0	-3.267216
## 855	14484	830 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 856	14488	151 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 857	14517	574 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 858	14525	757 DivAnc	SC_3.0	0	-3.258353
## 859	14541	488 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 860	14543	132 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 861	14563	756 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 862	14575	440 DivAnc	SC_3.0	0	-4.651928
## 863	14584	173 DivAnc	SC_3.0	0	-3.312808
## 864	14606	647 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 865	14619	67 DivAnc	SC_3.0	0	-3.392653
## 866	14631	596 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 867	14680	918 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 868	14681	800 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 869	14699	792 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 870	14725	959 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 871	14745	217 DivAnc	SC_3.0	0	-3.365621
## 872	14753	119 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 873	14852	423 DivAnc	SC_3.0	0	-3.022688
## 874	14904	628 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 875	14920	715 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 876	14944	350 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 877	15022	159 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 878	15028	343 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 879	15140	597 DivAnc	SC_3.0	0	-3.340174
## 880	15168	790 DivAnc	SC_3.0	0	-3.471038
## 881	15183	1011 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 882	15188	727 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 883	15193	780 DivAnc	SC_3.0	0	-3.264241
## 884	15204	768 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 885	15238	111 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 886	15248	401 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 887	15282	960 DivAnc	SC_3.0	0	-3.177226
## 888	15295	536 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 889	15320	439 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 890	15323	161 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 891	15334	133 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 892	15353	924 DivAnc	SC_3.0	0	-3.529712
## 893	15354	625 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 894	15433	439 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 895	15444	405 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 896	15460	1002 DivAnc	SC_3.0	0	-3.662923
## 897	15560	806 DivAnc	SC_3.0	0	-3.924929
## 898	15592	746 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079

## 899	15595	617 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 900	15611	879 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 901	15658	877 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 902	15676	441 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 903	15708	807 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 904	15709	279 DivAnc	SC_3.0	0 -4.369381
## 905	15715	440 DivAnc	SC_3.0	0 -4.452355
## 906	15797	805 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 907	15814	292 DivAnc	SC_3.0	0 -3.748838
## 908	15847	625 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 909	15899	423 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
## 910	15944	930 DivAnc	SC_3.0	0 -3.377001
## 911	15971	61 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 912	16023	99 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 913	16039	302 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 914	16121	930 DivAnc	SC_3.0	0 -3.231422
## 915	16128	810 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 916	16193	138 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 917	16226	237 DivAnc	SC_3.0	0 -3.822624
## 918	16236	268 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
## 919	16251	173 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 920	16271	835 DivAnc	SC_3.0	0 -4.731109
## 921	16282	390 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 922	16319	428 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 923	16338	80 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 924	16368	755 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 925	16385	439 DivAnc	SC_3.0	0 -3.931769
## 926	16406	526 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 927	16446	84 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 928	16456	883 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 929	16525	461 DivAnc	SC_3.0	0 -3.255438
## 930	16541	669 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 931	16548	535 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 932	16561	60 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 933	16573	203 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 934	16586	26 DivAnc	SC_3.0	0 -4.023539
## 935	16653	996 DivAnc	SC_3.0	0 -3.131226
## 936	16677	534 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 937	16726	252 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 938	16728	998 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 939	16750	55 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 940	16753	180 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 941	16794	109 DivAnc	SC_3.0	0 -3.225959
## 942	16819	55 DivAnc	SC_3.0	0 -3.678031
## 943	16836	512 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 944	16873	768 DivAnc	SC_3.0	0 -4.388686
## 945	16906	959 DivAnc	SC_3.0	0 -3.066467
## 946	16916	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -3.200909
## 947	16966	205 DivAnc	SC_3.0	0 -3.350898
## 948	16998	47 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 949	17017	575 DivAnc	SC_3.0	0 -4.253988
## 950	17032	226 DivAnc	SC_3.0	0 -3.185802
## 951	17046	680 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 952	17084	589 DivAnc	SC_3.0	0 -3.975234

## 953	17090	846 DivAnc	SC_3.0	0 -3.898600
## 954	17093	780 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 955	17096	891 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 956	17129	843 DivAnc	SC_3.0	0 -3.125804
## 957	17143	186 DivAnc	SC_3.0	0 -3.705803
## 958	17166	149 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 959	17174	526 DivAnc	SC_3.0	0 -3.306227
## 960	17220	715 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 961	17243	856 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 962	17292	66 DivAnc	SC_3.0	0 -3.340174
## 963	17353	50 DivAnc	SC_3.0	0 -3.197083
## 964	17358	500 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 965	17361	205 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 966	17365	915 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 967	17387	309 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 968	17494	618 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 969	17510	750 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 970	17511	962 DivAnc	SC_3.0	0 -3.316136
## 971	17515	47 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 972	17516	289 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 973	17524	513 DivAnc	SC_3.0	0 -3.786626
## 974	17539	756 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 975	17609	1007 DivAnc	SC_3.0	0 -4.097641
## 976	17650	954 DivAnc	SC_3.0	0 -4.059011
## 977	17665	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 978	17697	186 DivAnc	SC_3.0	0 -3.844618
## 979	17710	192 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 980	17721	80 DivAnc	SC_3.0	0 -3.140044
## 981	17722	767 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 982	17760	319 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 983	17761	132 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 984	17796	343 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 985	17815	52 DivAnc	SC_3.0	0 -4.059011
## 986	17851	421 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 987	17853	19 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 988	17878	498 DivAnc	SC_3.0	0 -3.867786
## 989	17904	98 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 990	17909	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.015942
## 991	17950	639 DivAnc	SC_3.0	0 -2.918864
## 992	17951	245 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 993	17999	265 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 994	18002	162 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 995	18066	388 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 996	18099	70 DivAnc	SC_3.0	0 -3.350898
## 997	18139	825 DivAnc	SC_3.0	0 -3.180881
## 998	18146	254 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 999	18148	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -3.078863
## 1000	18170	618 DivAnc	SC_3.0	0 -3.140044
## 1001	18205	1002 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1002	18212	125 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1003	18245	7 DivAnc	SC_3.0	0 -3.125804
## 1004	18301	834 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1005	18303	202 DivAnc	SC_3.0	0 -3.701725
## 1006	18371	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.062723

## 1007	18393	494 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1008	18403	202 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1009	18408	924 DivAnc	SC_3.0	0 -3.500660
## 1010	18414	125 DivAnc	SC_3.0	0 -4.500660
## 1011	18422	893 DivAnc	SC_3.0	0 -4.087656
## 1012	18456	805 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1013	18509	73 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1014	18525	757 DivAnc	SC_3.0	0 -3.081774
## 1015	18606	227 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1016	18637	266 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1017	18681	252 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1018	18740	52 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1019	18777	70 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1020	18782	627 DivAnc	SC_3.0	0 -3.666651
## 1021	18805	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1022	18815	680 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1023	18837	521 DivAnc	SC_3.0	0 -3.413046
## 1024	18854	859 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
## 1025	18886	1014 DivAnc	SC_3.0	0 -3.822624
## 1026	18897	975 DivAnc	SC_3.0	0 -3.084705
## 1027	18974	149 DivAnc	SC_3.0	0 -3.748838
## 1028	18986	277 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1029	19099	47 DivAnc	SC_3.0	0 -4.068351
## 1030	19112	134 DivAnc	SC_3.0	0 -4.059011
## 1031	19140	149 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1032	19148	165 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1033	19179	84 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1034	19206	962 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1035	19267	659 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1036	19282	430 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1037	19300	893 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1038	19350	261 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1039	19363	672 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1040	19377	877 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1041	19394	174 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1042	19412	597 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1043	19462	456 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1044	19528	1000 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1045	19530	245 DivAnc	SC_3.0	0 -3.382804
## 1046	19533	367 DivAnc	SC_3.0	0 -3.230050
## 1047	19653	613 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1048	19660	802 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1049	19672	684 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1050	19687	267 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1051	19696	261 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1052	19725	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1053	19735	971 DivAnc	SC_3.0	0 -4.023539
## 1054	19778	392 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1055	19788	856 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1056	19816	520 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1057	19830	896 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1058	19833	84 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1059	19874	552 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1060	19899	677 DivAnc	SC_3.0	0 -4.283951

## 1061	19924	780 DivAnc	SC_3.0	0 -3.221907
## 1062	19983	50 DivAnc	SC_3.0	0 -3.731109
## 1063	19997	906 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
## 1064	20008	109 DivAnc	SC_3.0	0 -3.231422
## 1065	20024	162 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1066	20111	851 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1067	20125	70 DivAnc	SC_3.0	0 -4.689716
## 1068	20132	47 DivAnc	SC_3.0	0 -3.666651
## 1069	20144	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.689716
## 1070	20167	241 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1071	20172	775 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1072	20188	710 DivAnc	SC_3.0	0 -4.107860
## 1073	20216	400 DivAnc	SC_3.0	0 -4.452355
## 1074	20260	647 DivAnc	SC_3.0	0 -3.098652
## 1075	20261	157 DivAnc	SC_3.0	0 -4.475837
## 1076	20293	66 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1077	20295	76 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1078	20312	864 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1079	20329	5 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1080	20391	344 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1081	20392	907 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1082	20415	47 DivAnc	SC_3.0	0 -3.138932
## 1083	20461	313 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1084	20474	421 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1085	20489	138 DivAnc	SC_3.0	0 -3.130136
## 1086	20521	898 DivAnc	SC_3.0	0 -3.242558
## 1087	20581	209 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1088	20588	924 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1089	20595	132 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1090	20611	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1091	20673	964 DivAnc	SC_3.0	0 -3.302974
## 1092	20705	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -3.031271
## 1093	20718	642 DivAnc	SC_3.0	0 -3.309505
## 1094	20796	1012 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1095	20954	536 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1096	21038	657 DivAnc	SC_3.0	0 -3.118325
## 1097	21045	680 DivAnc	SC_3.0	0 -3.007653
## 1098	21078	639 DivAnc	SC_3.0	0 -3.167628
## 1099	21115	468 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1100	21146	768 DivAnc	SC_3.0	0 -3.085687
## 1101	21185	830 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1102	21233	906 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1103	21247	648 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1104	21390	115 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1105	21423	421 DivAnc	SC_3.0	0 -3.828019
## 1106	21456	75 DivAnc	SC_3.0	0 -3.617166
## 1107	21469	60 DivAnc	SC_3.0	0 -2.767321
## 1108	21495	625 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1109	21506	418 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1110	21539	232 DivAnc	SC_3.0	0 -3.413046
## 1111	21573	381 DivAnc	SC_3.0	0 -2.852587
## 1112	21586	102 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1113	21595	849 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1114	21619	302 DivAnc	SC_3.0	0 NA

## 1115	21631	185 DivAnc	SC_3.0	0 -3.033880
## 1116	21747	214 DivAnc	SC_3.0	0 -4.097641
## 1117	21791	717 DivAnc	SC_3.0	0 -3.235565
## 1118	21857	756 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1119	21923	970 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1120	21930	34 DivAnc	SC_3.0	0 -3.271717
## 1121	22058	278 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1122	22092	24 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1123	22192	930 DivAnc	SC_3.0	0 -3.410963
## 1124	22255	586 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1125	22262	20 DivAnc	SC_3.0	0 -3.358197
## 1126	22299	625 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1127	22335	226 DivAnc	SC_3.0	0 -3.149046
## 1128	22351	804 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1129	22361	836 DivAnc	SC_3.0	0 -3.637687
## 1130	22384	764 DivAnc	SC_3.0	0 -3.421479
## 1131	22402	231 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1132	22409	302 DivAnc	SC_3.0	0 -3.256893
## 1133	22425	170 DivAnc	SC_3.0	0 -4.097641
## 1134	22432	266 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1135	22484	453 DivAnc	SC_3.0	0 -3.360041
## 1136	22534	52 DivAnc	SC_3.0	0 -3.375083
## 1137	22631	130 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1138	22677	975 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1139	22761	590 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1140	22766	592 DivAnc	SC_3.0	0 -2.707034
## 1141	22777	817 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1142	22805	886 DivAnc	SC_3.0	0 -3.081774
## 1143	22816	846 DivAnc	SC_3.0	0 -3.171202
## 1144	22860	853 DivAnc	SC_3.0	0 -3.844618
## 1145	22865	618 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1146	22941	148 DivAnc	SC_3.0	0 -4.040913
## 1147	22955	813 DivAnc	SC_3.0	0 -4.283951
## 1148	22987	237 DivAnc	SC_3.0	0 -3.498113
## 1149	23010	912 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1150	23014	84 DivAnc	SC_3.0	0 -4.408890
## 1151	23061	622 DivAnc	SC_3.0	0 -3.350898
## 1152	23132	617 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1153	23140	819 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1154	23204	883 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1155	23257	627 DivAnc	SC_3.0	0 -3.739883
## 1156	23350	688 DivAnc	SC_3.0	0 -3.975234
## 1157	23376	375 DivAnc	SC_3.0	0 -3.333169
## 1158	23417	1013 DivAnc	SC_3.0	0 -4.452355
## 1159	23428	353 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1160	23444	742 DivAnc	SC_3.0	0 -4.023539
## 1161	23446	651 DivAnc	SC_3.0	0 -4.526989
## 1162	23481	85 DivAnc	SC_3.0	0 -3.143398
## 1163	23499	239 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1164	23530	340 DivAnc	SC_3.0	0 -3.861877
## 1165	23585	809 DivAnc	SC_3.0	0 -4.268711
## 1166	23595	476 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1167	23627	181 DivAnc	SC_3.0	0 -3.338412
## 1168	23638	800 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

## 1169	23653	680 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1170	23657	145 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1171	23745	781 DivAnc	SC_3.0	0 -4.500660
## 1172	23748	295 DivAnc	SC_3.0	0 -2.999520
## 1173	23829	212 DivAnc	SC_3.0	0 -2.929705
## 1174	23858	834 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1175	23877	886 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1176	23909	976 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1177	23911	807 DivAnc	SC_3.0	0 -2.437084
## 1178	23912	455 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1179	23916	340 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1180	23990	886 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1181	24016	98 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1182	24030	837 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1183	24032	659 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1184	24067	969 DivAnc	SC_3.0	0 -3.569741
## 1185	24074	704 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1186	24082	97 DivAnc	SC_3.0	0 -3.591230
## 1187	24151	390 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1188	24170	962 DivAnc	SC_3.0	0 -3.238349
## 1189	24172	198 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1190	24235	1012 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1191	24254	965 DivAnc	SC_3.0	0 -3.027818
## 1192	24279	617 DivAnc	SC_3.0	0 -3.070244
## 1193	24304	213 DivAnc	SC_3.0	0 -3.271717
## 1194	24309	395 DivAnc	SC_3.0	0 -4.059011
## 1195	24322	217 DivAnc	SC_3.0	0 -3.905034
## 1196	24341	998 DivAnc	SC_3.0	0 -4.388686
## 1197	24392	597 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1198	24454	480 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1199	24471	886 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1200	24499	104 DivAnc	SC_3.0	0 -3.268711
## 1201	24504	996 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1202	24527	313 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1203	24563	148 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
## 1204	24666	843 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1205	24689	949 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1206	24714	985 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1207	24732	628 DivAnc	SC_3.0	0 -3.282403
## 1208	24789	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1209	24845	628 DivAnc	SC_3.0	0 -3.419355
## 1210	24858	716 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
## 1211	24874	913 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1212	24928	1001 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1213	24957	690 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1214	24975	929 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1215	25017	984 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1216	25033	816 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
## 1217	25069	802 DivAnc	SC_3.0	0 -2.979830
## 1218	25202	261 DivAnc	SC_3.0	0 -2.889750
## 1219	25205	404 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1220	25240	887 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1221	25354	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.536872
## 1222	25357	871 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

## 1223	25361	34 DivAnc	SC_3.0	0 -2.966933
## 1224	25390	185 DivAnc	SC_3.0	0 -4.333169
## 1225	25412	526 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
## 1226	25424	902 DivAnc	SC_3.0	0 -4.689716
## 1227	25449	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1228	25491	536 DivAnc	SC_3.0	0 -4.776867
## 1229	25498	52 DivAnc	SC_3.0	0 -3.402729
## 1230	25514	958 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1231	25630	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -3.952958
## 1232	25718	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.414929
## 1233	25742	648 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1234	25772	715 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1235	25774	209 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1236	25807	292 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1237	25825	800 DivAnc	SC_3.0	0 -2.971441
## 1238	25826	534 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1239	25896	1007 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1240	25908	819 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1241	25925	886 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1242	25942	403 DivAnc	SC_3.0	0 -3.145648
## 1243	26014	134 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1244	26026	527 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1245	26032	396 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1246	26037	433 DivAnc	SC_3.0	0 -4.187041
## 1247	26051	596 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
## 1248	26054	19 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1249	26210	60 DivAnc	SC_3.0	0 -3.109933
## 1250	26256	613 DivAnc	SC_3.0	0 -4.032139
## 1251	26265	144 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1252	26269	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.467236
## 1253	26298	956 DivAnc	SC_3.0	0 -3.230050
## 1254	26440	323 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1255	26443	647 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1256	26518	233 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1257	26540	755 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1258	26650	56 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1259	26772	221 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1260	26773	212 DivAnc	SC_3.0	0 -3.938717
## 1261	26775	186 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1262	26893	138 DivAnc	SC_3.0	0 -3.839014
## 1263	26898	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -3.801690
## 1264	26906	19 DivAnc	SC_3.0	0 -3.371274
## 1265	26916	80 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1266	26947	766 DivAnc	SC_3.0	0 -3.526989
## 1267	26976	958 DivAnc	SC_3.0	0 -3.634199
## 1268	26992	775 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1269	26993	635 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1270	27021	565 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1271	27165	390 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1272	27267	570 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1273	27369	638 DivAnc	SC_3.0	0 -3.207363
## 1274	27393	349 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1275	27408	1014 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1276	27521	109 DivAnc	SC_3.0	0 -3.572747

## 1277	27542	245 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
## 1278	27585	186 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1279	27593	757 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1280	27607	924 DivAnc	SC_3.0	0 -4.430079
## 1281	27610	792 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1282	27652	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1283	27665	246 DivAnc	SC_3.0	0 -3.748838
## 1284	27673	777 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1285	27689	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -2.722935
## 1286	27694	191 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1287	27727	786 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1288	27788	252 DivAnc	SC_3.0	0 -2.958787
## 1289	27789	344 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1290	27825	526 DivAnc	SC_3.0	0 -3.014271
## 1291	27827	886 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1292	27939	461 DivAnc	SC_3.0	0 -3.396655
## 1293	27944	211 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1294	28093	710 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1295	28147	757 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1296	28151	205 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1297	28199	780 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1298	28247	34 DivAnc	SC_3.0	0 -2.658859
## 1299	28267	768 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1300	28326	526 DivAnc	SC_3.0	0 -3.154768
## 1301	28332	819 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1302	28333	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.933842
## 1303	28341	226 DivAnc	SC_3.0	0 -4.187041
## 1304	28374	547 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1305	28387	133 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1306	28478	431 DivAnc	SC_3.0	0 -4.006833
## 1307	28560	7 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1308	28573	819 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1309	28637	518 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1310	28652	806 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1311	28754	392 DivAnc	SC_3.0	0 -2.879239
## 1312	28834	960 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1313	28847	362 DivAnc	SC_3.0	0 -3.373174
## 1314	28856	763 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1315	28861	362 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1316	28864	522 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1317	28874	339 DivAnc	SC_3.0	0 -3.041800
## 1318	28883	574 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1319	28900	552 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1320	28944	986 DivAnc	SC_3.0	0 -3.445552
## 1321	28977	885 DivAnc	SC_3.0	0 -3.197083
## 1322	28989	247 DivAnc	SC_3.0	0 -3.960257
## 1323	29006	865 DivAnc	SC_3.0	0 -4.283951
## 1324	29018	204 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1325	29068	846 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1326	29100	201 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1327	29125	251 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1328	29154	727 DivAnc	SC_3.0	0 -4.199630
## 1329	29159	536 DivAnc	SC_3.0	0 -3.317809
## 1330	29417	1005 DivAnc	SC_3.0	0 NA

## 1331	29438	70 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1332	29459	886 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1333	29473	587 DivAnc	SC_3.0	0	-3.873777
## 1334	29490	46 DivAnc	SC_3.0	0	-3.253988
## 1335	29549	391 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1336	29557	772 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1337	29561	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.841247
## 1338	29596	326 DivAnc	SC_3.0	0	-3.839014
## 1339	29626	921 DivAnc	SC_3.0	0	-2.918864
## 1340	29668	453 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1341	29681	601 DivAnc	SC_3.0	0	-3.392653
## 1342	29728	52 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1343	29764	809 DivAnc	SC_3.0	0	-3.040028
## 1344	29778	766 DivAnc	SC_3.0	0	-3.055331
## 1345	29808	874 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1346	29822	546 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1347	29894	431 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1348	29899	441 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1349	29980	456 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1350	29999	853 DivAnc	SC_3.0	0	-3.430079
## 1351	30035	50 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1352	30183	190 DivAnc	SC_3.0	0	-4.239747
## 1353	30207	993 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1354	30282	729 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1355	30287	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.919534
## 1356	30289	623 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1357	30319	677 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1358	30336	190 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1359	30341	248 DivAnc	SC_3.0	0	-3.430079
## 1360	30414	302 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1361	30477	819 DivAnc	SC_3.0	0	-3.408890
## 1362	30694	896 DivAnc	SC_3.0	0	-4.212595
## 1363	30699	50 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1364	30705	639 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1365	30766	802 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1366	30790	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.982146
## 1367	30845	445 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1368	30863	647 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1369	30866	386 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1370	30890	986 DivAnc	SC_3.0	0	-4.140044
## 1371	30897	344 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1372	30905	996 DivAnc	SC_3.0	0	-3.321176
## 1373	30944	526 DivAnc	SC_3.0	0	-3.081774
## 1374	30968	935 DivAnc	SC_3.0	0	-2.955863
## 1375	30973	432 DivAnc	SC_3.0	0	-3.394649
## 1376	30975	998 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1377	31001	680 DivAnc	SC_3.0	0	-3.441074
## 1378	31014	449 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1379	31105	907 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1380	31127	754 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1381	31210	339 DivAnc	SC_3.0	0	-3.290200
## 1382	31247	233 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1383	31270	470 DivAnc	SC_3.0	0	-3.938717
## 1384	31303	600 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079

##	1385	31418	764 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1386	31429	618 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1387	31465	362 DivAnc	SC_3.0	0 -2.630050
##	1388	31470	71 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1389	31547	652 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1390	31561	894 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1391	31606	315 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1392	31635	986 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1393	31637	816 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1394	31671	526 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1395	31698	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.908941
##	1396	31753	506 DivAnc	SC_3.0	0 -3.443307
##	1397	31845	773 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1398	31877	366 DivAnc	SC_3.0	0 -2.992329
##	1399	31903	421 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1400	31911	175 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1401	31939	888 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1402	31973	830 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1403	31989	621 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1404	32006	780 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	1405	32025	757 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1406	32091	757 DivAnc	SC_3.0	0 -3.772068
##	1407	32110	549 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1408	32137	756 DivAnc	SC_3.0	0 -4.077897
##	1409	32144	993 DivAnc	SC_3.0	0 -3.967681
##	1410	32280	618 DivAnc	SC_3.0	0 -3.791590
##	1411	32296	993 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	1412	32324	536 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1413	32355	983 DivAnc	SC_3.0	0 -4.316136
##	1414	32370	772 DivAnc	SC_3.0	0 -4.369381
##	1415	32449	313 DivAnc	SC_3.0	0 -3.445552
##	1416	32469	13 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1417	32489	705 DivAnc	SC_3.0	0 -3.480689
##	1418	32504	381 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1419	32555	381 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1420	32607	705 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	1421	32680	970 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1422	32683	845 DivAnc	SC_3.0	0 -2.980601
##	1423	32813	866 DivAnc	SC_3.0	0 -3.179659
##	1424	32837	628 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	1425	32883	60 DivAnc	SC_3.0	0 -4.268711
##	1426	32927	1004 DivAnc	SC_3.0	0 -4.118325
##	1427	33016	248 DivAnc	SC_3.0	0 -3.461596
##	1428	33018	958 DivAnc	SC_3.0	0 -3.302974
##	1429	33062	677 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1430	33178	639 DivAnc	SC_3.0	0 -3.309505
##	1431	33235	489 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1432	33258	381 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	1433	33267	211 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1434	33336	547 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	1435	33401	534 DivAnc	SC_3.0	0 -3.459267
##	1436	33408	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.217891
##	1437	33456	434 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	1438	33470	85 DivAnc	SC_3.0	0 NA

## 1439	33474	742 DivAnc	SC_3.0	0 -3.199630
## 1440	33513	938 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1441	33556	16 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1442	33679	115 DivAnc	SC_3.0	0 -4.032139
## 1443	33697	657 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1444	33720	804 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1445	33786	279 DivAnc	SC_3.0	0 -3.382804
## 1446	33845	461 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1447	33851	836 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1448	33853	48 DivAnc	SC_3.0	0 -3.867786
## 1449	33895	564 DivAnc	SC_3.0	0 -3.998715
## 1450	33933	474 DivAnc	SC_3.0	0 -3.623899
## 1451	33950	733 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1452	33980	333 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1453	34036	605 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1454	34089	530 DivAnc	SC_3.0	0 -3.235565
## 1455	34098	639 DivAnc	SC_3.0	0 -3.248236
## 1456	34146	768 DivAnc	SC_3.0	0 -3.488071
## 1457	34148	551 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1458	34154	597 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1459	34189	381 DivAnc	SC_3.0	0 -3.670411
## 1460	34229	506 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1461	34280	717 DivAnc	SC_3.0	0 -4.040913
## 1462	34290	600 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1463	34376	979 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1464	34385	279 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1465	34453	149 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1466	34495	489 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1467	34579	825 DivAnc	SC_3.0	0 -3.833482
## 1468	34663	446 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1469	34748	261 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1470	34764	408 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
## 1471	34773	453 DivAnc	SC_3.0	0 -3.311153
## 1472	34861	329 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1473	34872	877 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1474	34932	824 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1475	34955	67 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1476	35075	799 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1477	35088	851 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1478	35118	99 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1479	35249	807 DivAnc	SC_3.0	0 -2.436422
## 1480	35293	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.892890
## 1481	35325	381 DivAnc	SC_3.0	0 -3.375083
## 1482	35329	66 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1483	35400	509 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1484	35440	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.308848
## 1485	35469	1009 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1486	35473	894 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1487	35479	9 DivAnc	SC_3.0	0 -3.918196
## 1488	35489	600 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1489	35496	815 DivAnc	SC_3.0	0 -3.892260
## 1490	35559	114 DivAnc	SC_3.0	0 -4.584981
## 1491	35568	635 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1492	35647	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.177226

## 1493	35649	853 DivAnc	SC_3.0	0 -3.100681
## 1494	35660	246 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1495	35701	757 DivAnc	SC_3.0	0 -3.138932
## 1496	35730	20 DivAnc	SC_3.0	0 -3.100681
## 1497	35755	476 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1498	35830	983 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1499	35846	618 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1500	35883	912 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1501	35891	675 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1502	35902	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.208665
## 1503	35940	1005 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1504	36027	717 DivAnc	SC_3.0	0 -3.722509
## 1505	36073	52 DivAnc	SC_3.0	0 -3.511001
## 1506	36077	47 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1507	36097	921 DivAnc	SC_3.0	0 -3.400695
## 1508	36170	836 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1509	36251	428 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1510	36265	60 DivAnc	SC_3.0	0 -3.427913
## 1511	36286	84 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1512	36312	83 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1513	36322	440 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1514	36347	43 DivAnc	SC_3.0	0 -3.290200
## 1515	36396	185 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1516	36500	302 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1517	36593	32 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1518	36598	546 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1519	36606	802 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1520	36681	690 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1521	36731	32 DivAnc	SC_3.0	0 -3.627305
## 1522	36755	877 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1523	36760	311 DivAnc	SC_3.0	0 -3.071193
## 1524	36813	865 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
## 1525	36821	646 DivAnc	SC_3.0	0 -3.052591
## 1526	36874	118 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1527	36898	985 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1528	36926	125 DivAnc	SC_3.0	0 -3.369381
## 1529	36971	60 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1530	36975	596 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1531	37058	780 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1532	37061	964 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1533	37095	887 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1534	37139	33 DivAnc	SC_3.0	0 -3.184566
## 1535	37178	692 DivAnc	SC_3.0	0 -2.860120
## 1536	37198	964 DivAnc	SC_3.0	0 -3.179659
## 1537	37245	231 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
## 1538	37277	686 DivAnc	SC_3.0	0 -4.408890
## 1539	37291	138 DivAnc	SC_3.0	0 -3.043580
## 1540	37295	729 DivAnc	SC_3.0	0 -3.197083
## 1541	37321	625 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1542	37327	132 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1543	37372	569 DivAnc	SC_3.0	0 -3.398671
## 1544	37373	866 DivAnc	SC_3.0	0 -3.064591
## 1545	37402	893 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1546	37434	524 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

## 1547	37449	132 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1548	37475	988 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1549	37527	1015 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1550	37612	767 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1551	37650	618 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1552	37683	597 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1553	37776	446 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1554	37786	209 DivAnc	SC_3.0	0	-4.731109
## 1555	37854	400 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1556	37891	20 DivAnc	SC_3.0	0	-3.367497
## 1557	37908	670 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1558	37957	213 DivAnc	SC_3.0	0	-3.495581
## 1559	37959	729 DivAnc	SC_3.0	0	-3.304598
## 1560	37978	84 DivAnc	SC_3.0	0	-4.776867
## 1561	38096	777 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1562	38213	3 DivAnc	SC_3.0	0	-2.678031
## 1563	38247	61 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1564	38253	311 DivAnc	SC_3.0	0	-3.591230
## 1565	38294	445 DivAnc	SC_3.0	0	-3.255438
## 1566	38295	7 DivAnc	SC_3.0	0	-3.183334
## 1567	38313	440 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1568	38365	777 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1569	38386	979 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1570	38407	998 DivAnc	SC_3.0	0	-4.388686
## 1571	38419	781 DivAnc	SC_3.0	0	-3.159400
## 1572	38423	475 DivAnc	SC_3.0	0	-3.347294
## 1573	38613	426 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1574	38753	817 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 1575	38803	71 DivAnc	SC_3.0	0	-2.975997
## 1576	38886	710 DivAnc	SC_3.0	0	-2.855469
## 1577	39062	756 DivAnc	SC_3.0	0	-3.132319
## 1578	39112	394 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1579	39135	1009 DivAnc	SC_3.0	0	-3.575773
## 1580	39142	250 DivAnc	SC_3.0	0	-3.623899
## 1581	39159	173 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1582	39439	756 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1583	39498	482 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1584	39502	5 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1585	39586	809 DivAnc	SC_3.0	0	-3.432256
## 1586	39629	339 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1587	39635	896 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1588	39695	364 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1589	39713	970 DivAnc	SC_3.0	0	-3.546418
## 1590	39727	704 DivAnc	SC_3.0	0	-3.701725
## 1591	39730	947 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1592	39734	710 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1593	39739	547 DivAnc	SC_3.0	0	-2.958787
## 1594	39771	803 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1595	39807	866 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1596	39859	412 DivAnc	SC_3.0	0	-3.373174
## 1597	39885	89 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1598	39931	61 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1599	39936	817 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1600	40002	40 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988

## 1601	40241	256 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1602	40268	48 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1603	40331	4 DivAnc	SC_3.0	0 -3.490560
## 1604	40336	400 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1605	40412	524 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1606	40509	609 DivAnc	SC_3.0	0 -4.151325
## 1607	40730	803 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1608	40785	453 DivAnc	SC_3.0	0 -3.952958
## 1609	40839	62 DivAnc	SC_3.0	0 -3.039144
## 1610	40965	343 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1611	41057	308 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1612	41148	856 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1613	41183	252 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1614	41237	153 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1615	41328	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -4.199630
## 1616	41343	757 DivAnc	SC_3.0	0 -3.563792
## 1617	41414	440 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1618	41430	930 DivAnc	SC_3.0	0 -3.239747
## 1619	41470	347 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1620	41511	623 DivAnc	SC_3.0	0 -3.521594
## 1621	41516	95 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1622	41524	639 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1623	41534	83 DivAnc	SC_3.0	0 -3.513625
## 1624	41596	369 DivAnc	SC_3.0	0 -3.812031
## 1625	41606	573 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1626	41690	227 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1627	41706	213 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1628	41768	1000 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1629	41772	393 DivAnc	SC_3.0	0 -3.850295
## 1630	41828	763 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1631	41853	271 DivAnc	SC_3.0	0 -3.796611
## 1632	41863	488 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1633	41917	277 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1634	41954	509 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1635	42009	530 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1636	42089	930 DivAnc	SC_3.0	0 -3.008475
## 1637	42179	60 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1638	42203	859 DivAnc	SC_3.0	0 -2.987599
## 1639	42216	766 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1640	42334	683 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1641	42353	830 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1642	42378	549 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1643	42495	31 DivAnc	SC_3.0	0 -3.153617
## 1644	42526	266 DivAnc	SC_3.0	0 -3.017619
## 1645	42532	387 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1646	42574	7 DivAnc	SC_3.0	0 -3.028679
## 1647	42578	113 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1648	42669	521 DivAnc	SC_3.0	0 -4.500660
## 1649	42699	476 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1650	42884	692 DivAnc	SC_3.0	0 -3.097641
## 1651	42897	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -3.028679
## 1652	42926	906 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1653	42976	742 DivAnc	SC_3.0	0 -3.089635
## 1654	43006	618 DivAnc	SC_3.0	0 NA

## 1655	43023	1011 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1656	43024	375 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1657	43061	756 DivAnc	SC_3.0	0	-3.377001
## 1658	43213	696 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1659	43235	1007 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1660	43238	438 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1661	43307	704 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1662	43342	924 DivAnc	SC_3.0	0	-2.816237
## 1663	43401	1001 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1664	43473	544 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1665	43492	993 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1666	43574	896 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1667	43606	132 DivAnc	SC_3.0	0	-4.452355
## 1668	43626	83 DivAnc	SC_3.0	0	-3.213913
## 1669	43673	461 DivAnc	SC_3.0	0	-3.555018
## 1670	43680	570 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1671	43698	333 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1672	43709	979 DivAnc	SC_3.0	0	-3.192033
## 1673	43802	204 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1674	43831	510 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1675	43909	617 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1676	43981	935 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1677	44012	40 DivAnc	SC_3.0	0	-3.017619
## 1678	44034	573 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1679	44096	47 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1680	44107	190 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1681	44122	9 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1682	44261	600 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1683	44267	440 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1684	44281	998 DivAnc	SC_3.0	0	-3.967681
## 1685	44290	512 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1686	44303	48 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1687	44449	623 DivAnc	SC_3.0	0	-3.463937
## 1688	44471	423 DivAnc	SC_3.0	0	-4.118325
## 1689	44589	837 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1690	44620	804 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1691	44635	618 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1692	44672	1014 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1693	44701	625 DivAnc	SC_3.0	0	-3.050774
## 1694	44765	362 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1695	44802	622 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1696	44808	691 DivAnc	SC_3.0	0	-3.134512
## 1697	44854	596 DivAnc	SC_3.0	0	-3.569741
## 1698	45028	865 DivAnc	SC_3.0	0	-3.087656
## 1699	45263	71 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1700	45286	239 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 1701	45375	60 DivAnc	SC_3.0	0	-3.563792
## 1702	45388	412 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1703	45422	206 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1704	45444	874 DivAnc	SC_3.0	0	-3.445552
## 1705	45463	9 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1706	45612	898 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1707	45618	20 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1708	45666	534 DivAnc	SC_3.0	0	NA

## 1709	45718	239 DivAnc	SC_3.0	0 -3.264241
## 1710	45783	715 DivAnc	SC_3.0	0 -3.445552
## 1711	45804	241 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1712	45848	930 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1713	45852	677 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1714	45866	326 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1715	45879	375 DivAnc	SC_3.0	0 -3.982921
## 1716	45928	833 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1717	45990	1009 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1718	46109	202 DivAnc	SC_3.0	0 -3.441074
## 1719	46151	429 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1720	46166	684 DivAnc	SC_3.0	0 -3.066467
## 1721	46199	969 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1722	46294	252 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1723	46340	729 DivAnc	SC_3.0	0 -3.591230
## 1724	46368	979 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1725	46473	547 DivAnc	SC_3.0	0 -3.102720
## 1726	46614	390 DivAnc	SC_3.0	0 -4.253988
## 1727	46671	890 DivAnc	SC_3.0	0 -3.277791
## 1728	46717	85 DivAnc	SC_3.0	0 -3.030405
## 1729	46727	964 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1730	46793	1014 DivAnc	SC_3.0	0 -3.518921
## 1731	46825	775 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1732	46840	61 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1733	46853	986 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1734	46870	1012 DivAnc	SC_3.0	0 -4.107860
## 1735	46907	954 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1736	46942	348 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1737	47147	204 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1738	47223	2 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1739	47270	110 DivAnc	SC_3.0	0 -4.584981
## 1740	47275	887 DivAnc	SC_3.0	0 -3.753385
## 1741	47368	177 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1742	47372	849 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1743	47440	50 DivAnc	SC_3.0	0 -3.627305
## 1744	47446	1005 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1745	47522	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.844618
## 1746	47587	780 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1747	47632	431 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1748	47658	85 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1749	47685	976 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1750	47733	804 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1751	47739	913 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
## 1752	47854	947 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1753	48000	865 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1754	48150	287 DivAnc	SC_3.0	0 -3.563792
## 1755	48152	819 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1756	48164	1007 DivAnc	SC_3.0	0 -2.922223
## 1757	48294	381 DivAnc	SC_3.0	0 -3.879851
## 1758	48310	804 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1759	48391	71 DivAnc	SC_3.0	0 -3.806830
## 1760	48411	343 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1761	48430	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1762	48439	391 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988

## 1763	48479	606 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1764	48488	852 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1765	48514	846 DivAnc	SC_3.0	0	-3.334910
## 1766	48559	426 DivAnc	SC_3.0	0	-3.220564
## 1767	48570	60 DivAnc	SC_3.0	0	-3.982921
## 1768	48578	780 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1769	48580	886 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
## 1770	48598	215 DivAnc	SC_3.0	0	-3.421479
## 1771	48620	132 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1772	48622	347 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1773	48725	902 DivAnc	SC_3.0	0	-4.584981
## 1774	48732	745 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1775	48829	132 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1776	48841	924 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1777	48844	313 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1778	48938	804 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1779	48942	201 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1780	48944	292 DivAnc	SC_3.0	0	-3.739883
## 1781	48967	981 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1782	48981	104 DivAnc	SC_3.0	0	-3.445552
## 1783	49052	353 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1784	49150	864 DivAnc	SC_3.0	0	-3.557923
## 1785	49222	72 DivAnc	SC_3.0	0	-3.850295
## 1786	49312	885 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1787	49315	149 DivAnc	SC_3.0	0	-4.023539
## 1788	49320	445 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1789	49328	597 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1790	49376	596 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1791	49395	132 DivAnc	SC_3.0	0	-3.093619
## 1792	49431	353 DivAnc	SC_3.0	0	-3.905034
## 1793	49456	976 DivAnc	SC_3.0	0	-3.552132
## 1794	49524	111 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1795	49561	566 DivAnc	SC_3.0	0	-3.166443
## 1796	49610	935 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1797	49612	423 DivAnc	SC_3.0	0	-3.588094
## 1798	49618	846 DivAnc	SC_3.0	0	-4.040913
## 1799	49627	505 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1800	49656	391 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1801	49667	804 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1802	49829	423 DivAnc	SC_3.0	0	-3.693683
## 1803	49974	395 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1804	49993	650 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1805	50200	162 DivAnc	SC_3.0	0	-3.184566
## 1806	50221	868 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1807	50270	819 DivAnc	SC_3.0	0	-2.874985
## 1808	50279	1016 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1809	50292	974 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1810	50333	596 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1811	50367	768 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1812	50396	536 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1813	50531	729 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1814	50552	998 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1815	50567	976 DivAnc	SC_3.0	0	-3.151325
## 1816	50691	218 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109

## 1817	50741	364 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1818	50745	968 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1819	50759	486 DivAnc	SC_3.0	0	-3.485596
## 1820	50809	539 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1821	50821	60 DivAnc	SC_3.0	0	-3.171202
## 1822	50972	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.766378
## 1823	51203	856 DivAnc	SC_3.0	0	-3.828019
## 1824	51278	439 DivAnc	SC_3.0	0	-3.392653
## 1825	51327	618 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1826	51354	1013 DivAnc	SC_3.0	0	-3.613838
## 1827	51360	246 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1828	51409	615 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1829	51425	777 DivAnc	SC_3.0	0	-3.215235
## 1830	51489	171 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1831	51503	792 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1832	51521	880 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1833	51711	144 DivAnc	SC_3.0	0	-3.873777
## 1834	51745	280 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1835	51796	535 DivAnc	SC_3.0	0	-3.898600
## 1836	51825	742 DivAnc	SC_3.0	0	-3.380861
## 1837	51901	969 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1838	51905	95 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1839	51929	440 DivAnc	SC_3.0	0	-4.526989
## 1840	51959	177 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1841	51966	80 DivAnc	SC_3.0	0	-3.075971
## 1842	52066	190 DivAnc	SC_3.0	0	-3.655562
## 1843	52094	521 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1844	52165	209 DivAnc	SC_3.0	0	-3.262762
## 1845	52269	651 DivAnc	SC_3.0	0	-4.651928
## 1846	52422	441 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1847	52454	403 DivAnc	SC_3.0	0	-2.952235
## 1848	52565	983 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1849	52618	1004 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1850	52712	177 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1851	52741	423 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1852	52838	898 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1853	52882	34 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1854	52926	367 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1855	52952	1014 DivAnc	SC_3.0	0	-3.498113
## 1856	52978	138 DivAnc	SC_3.0	0	-3.408890
## 1857	53099	910 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1858	53142	523 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1859	53167	732 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1860	53170	33 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1861	53219	566 DivAnc	SC_3.0	0	-3.689716
## 1862	53236	625 DivAnc	SC_3.0	0	-3.185802
## 1863	53250	605 DivAnc	SC_3.0	0	-3.924929
## 1864	53288	243 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1865	53388	371 DivAnc	SC_3.0	0	-4.689716
## 1866	53452	998 DivAnc	SC_3.0	0	-4.408890
## 1867	53486	377 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1868	53497	185 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1869	53509	993 DivAnc	SC_3.0	0	-3.304598
## 1870	53516	431 DivAnc	SC_3.0	0	NA

## 1871	53524	476 DivAnc	SC_3.0	0 -3.287064
## 1872	53684	526 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1873	53816	66 DivAnc	SC_3.0	0 -3.270211
## 1874	53844	464 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1875	53846	52 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1876	53913	632 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1877	53975	986 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
## 1878	54326	203 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
## 1879	54328	570 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1880	54381	812 DivAnc	SC_3.0	0 -3.180881
## 1881	54391	926 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
## 1882	54474	204 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1883	54564	456 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1884	54633	536 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1885	54636	886 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1886	54663	998 DivAnc	SC_3.0	0 -3.662923
## 1887	54667	112 DivAnc	SC_3.0	0 -3.212595
## 1888	54683	618 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1889	54689	780 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1890	54732	710 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1891	54952	381 DivAnc	SC_3.0	0 -2.738114
## 1892	54955	159 DivAnc	SC_3.0	0 -3.529712
## 1893	54980	935 DivAnc	SC_3.0	0 -3.856048
## 1894	54989	100 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1895	55025	981 DivAnc	SC_3.0	0 -3.125804
## 1896	55043	47 DivAnc	SC_3.0	0 -4.151325
## 1897	55094	687 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1898	55110	426 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1899	55115	647 DivAnc	SC_3.0	0 -3.075971
## 1900	55196	674 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1901	55226	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1902	55240	597 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
## 1903	55257	968 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1904	55299	434 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1905	55398	894 DivAnc	SC_3.0	0 -3.697685
## 1906	55558	804 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1907	55650	652 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1908	55731	118 DivAnc	SC_3.0	0 -3.291776
## 1909	55737	705 DivAnc	SC_3.0	0 -3.002755
## 1910	55749	221 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1911	55801	271 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1912	55833	855 DivAnc	SC_3.0	0 -4.140044
## 1913	55835	159 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1914	56129	47 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1915	56165	313 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 1916	56220	727 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1917	56287	279 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1918	56331	780 DivAnc	SC_3.0	0 -3.252543
## 1919	56377	243 DivAnc	SC_3.0	0 -3.253988
## 1920	56407	625 DivAnc	SC_3.0	0 -3.436643
## 1921	56502	202 DivAnc	SC_3.0	0 -3.304598
## 1922	56571	97 DivAnc	SC_3.0	0 NA
## 1923	56726	647 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 1924	56768	1018 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

##	1925	56830	866 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1926	56857	757 DivAnc	SC_3.0	0	-3.540777
##	1927	56863	977 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1928	56885	870 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
##	1929	56912	449 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1930	56964	200 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1931	57043	97 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1932	57076	930 DivAnc	SC_3.0	0	-3.340174
##	1933	57084	717 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1934	57261	969 DivAnc	SC_3.0	0	-3.118325
##	1935	57317	217 DivAnc	SC_3.0	0	-2.887876
##	1936	57342	1005 DivAnc	SC_3.0	0	-3.427913
##	1937	57423	119 DivAnc	SC_3.0	0	-3.666651
##	1938	57477	149 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1939	57517	461 DivAnc	SC_3.0	0	-3.659227
##	1940	57548	907 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1941	57557	974 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1942	57606	805 DivAnc	SC_3.0	0	-3.678031
##	1943	57698	853 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1944	57709	998 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1945	57713	587 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1946	57746	125 DivAnc	SC_3.0	0	-3.046264
##	1947	57767	807 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1948	57788	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.578209
##	1949	57803	976 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1950	58033	50 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1951	58151	200 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	1952	58161	102 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1953	58259	926 DivAnc	SC_3.0	0	-2.931080
##	1954	58350	805 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1955	58455	853 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1956	58473	482 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1957	58548	362 DivAnc	SC_3.0	0	-2.648324
##	1958	58573	202 DivAnc	SC_3.0	0	-2.958054
##	1959	58629	375 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1960	58638	423 DivAnc	SC_3.0	0	-4.828019
##	1961	58677	428 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1962	58683	88 DivAnc	SC_3.0	0	-3.508393
##	1963	58744	817 DivAnc	SC_3.0	0	-3.392653
##	1964	58771	647 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1965	58827	333 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	1966	59012	954 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1967	59051	1015 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1968	59108	412 DivAnc	SC_3.0	0	-3.129049
##	1969	59187	461 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
##	1970	59196	718 DivAnc	SC_3.0	0	-2.880463
##	1971	59197	47 DivAnc	SC_3.0	0	-3.952958
##	1972	59220	648 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1973	59238	66 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	1974	59289	585 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	1975	59408	618 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1976	59436	710 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	1977	59536	34 DivAnc	SC_3.0	0	-2.993916
##	1978	59578	639 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109

## 1979	59603	952 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1980	59613	124 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1981	59623	869 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1982	59655	684 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1983	59688	205 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1984	59713	884 DivAnc	SC_3.0	0	-4.107860
## 1985	59752	54 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1986	59766	423 DivAnc	SC_3.0	0	-3.238349
## 1987	59792	780 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1988	59800	259 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1989	59906	476 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 1990	59913	366 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1991	59927	113 DivAnc	SC_3.0	0	-3.164083
## 1992	59931	85 DivAnc	SC_3.0	0	-3.886011
## 1993	60093	215 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1994	60338	89 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
## 1995	60353	981 DivAnc	SC_3.0	0	-4.097641
## 1996	60370	366 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 1997	60372	772 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 1998	60379	705 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 1999	60448	769 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2000	60483	390 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2001	60527	116 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2002	60664	401 DivAnc	SC_3.0	0	-4.886011
## 2003	60673	648 DivAnc	SC_3.0	0	-3.158237
## 2004	60724	570 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2005	60728	461 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2006	60813	112 DivAnc	SC_3.0	0	-2.902449
## 2007	60841	464 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2008	60928	313 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
## 2009	60968	234 DivAnc	SC_3.0	0	-3.195815
## 2010	61022	976 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2011	61090	2 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 2012	61112	407 DivAnc	SC_3.0	0	-3.363753
## 2013	61128	620 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2014	61147	926 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2015	61303	170 DivAnc	SC_3.0	0	-4.049868
## 2016	61359	353 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2017	61396	134 DivAnc	SC_3.0	0	-3.406827
## 2018	61758	177 DivAnc	SC_3.0	0	-2.774461
## 2019	61827	186 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2020	61983	941 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2021	61984	526 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 2022	61994	883 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2023	61999	852 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2024	62014	347 DivAnc	SC_3.0	0	-4.369381
## 2025	62068	189 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2026	62270	512 DivAnc	SC_3.0	0	-3.637687
## 2027	62375	50 DivAnc	SC_3.0	0	-3.584981
## 2028	62377	757 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
## 2029	62396	651 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2030	62457	186 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 2031	62479	599 DivAnc	SC_3.0	0	NA
## 2032	62612	333 DivAnc	SC_3.0	0	NA

##	2033	62622	234 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2034	62633	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.532452
##	2035	62648	205 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2036	62661	414 DivAnc	SC_3.0	0 -3.184566
##	2037	62769	812 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2038	62830	366 DivAnc	SC_3.0	0 -3.312808
##	2039	62913	118 DivAnc	SC_3.0	0 -3.092620
##	2040	62979	930 DivAnc	SC_3.0	0 -3.265726
##	2041	63089	947 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2042	63127	829 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2043	63175	813 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2044	63202	704 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2045	63251	956 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2046	63253	712 DivAnc	SC_3.0	0 -3.067408
##	2047	63314	449 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2048	63392	757 DivAnc	SC_3.0	0 -3.043580
##	2049	63533	104 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2050	63663	91 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2051	63735	390 DivAnc	SC_3.0	0 -3.184566
##	2052	63864	859 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2053	63866	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.767321
##	2054	63874	768 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2055	64036	887 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2056	64066	412 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2057	64178	780 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2058	64299	486 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2059	64334	629 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2060	64437	800 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2061	64473	162 DivAnc	SC_3.0	0 -3.772068
##	2062	64544	639 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2063	64571	979 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2064	64577	6 DivAnc	SC_3.0	0 -3.023539
##	2065	64593	234 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2066	64597	582 DivAnc	SC_3.0	0 -3.898600
##	2067	64640	85 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2068	64678	148 DivAnc	SC_3.0	0 -4.689716
##	2069	64828	458 DivAnc	SC_3.0	0 -3.378927
##	2070	64854	809 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2071	64905	481 DivAnc	SC_3.0	0 -4.776867
##	2072	64911	1017 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2073	64991	597 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2074	64996	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.914868
##	2075	65107	1006 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2076	65145	605 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2077	65211	177 DivAnc	SC_3.0	0 -3.118325
##	2078	65236	684 DivAnc	SC_3.0	0 -3.168816
##	2079	65542	1014 DivAnc	SC_3.0	0 -3.806830
##	2080	65595	309 DivAnc	SC_3.0	0 -3.415139
##	2081	65680	639 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2082	65712	506 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2083	66083	947 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2084	66145	520 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2085	66176	214 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2086	66370	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

##	2087	66402	434 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2088	66625	227 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2089	66785	390 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2090	66879	85 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2091	66883	87 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2092	67309	983 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2093	67314	1014 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2094	67354	340 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2095	67412	522 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2096	67442	390 DivAnc	SC_3.0	0 -3.190780
##	2097	67516	72 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2098	67578	805 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2099	67588	312 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2100	67607	239 DivAnc	SC_3.0	0 -3.563792
##	2101	67791	203 DivAnc	SC_3.0	0 -3.025245
##	2102	67876	732 DivAnc	SC_3.0	0 -3.911565
##	2103	67884	938 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2104	67923	781 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2105	68088	807 DivAnc	SC_3.0	0 -2.548124
##	2106	68535	845 DivAnc	SC_3.0	0 -2.937319
##	2107	68537	46 DivAnc	SC_3.0	0 -3.375083
##	2108	68572	938 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2109	68630	988 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2110	68635	209 DivAnc	SC_3.0	0 -3.192033
##	2111	68641	90 DivAnc	SC_3.0	0 -3.035627
##	2112	68650	638 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2113	68660	614 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2114	68785	180 DivAnc	SC_3.0	0 -4.118325
##	2115	68856	231 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2116	68904	1009 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2117	68990	376 DivAnc	SC_3.0	0 -2.984475
##	2118	69078	1014 DivAnc	SC_3.0	0 -3.867786
##	2119	69094	524 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
##	2120	69266	650 DivAnc	SC_3.0	0 -3.648324
##	2121	69352	886 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2122	69388	652 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2123	69449	456 DivAnc	SC_3.0	0 -3.557923
##	2124	69508	846 DivAnc	SC_3.0	0 -4.199630
##	2125	69579	162 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2126	69609	362 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2127	69721	411 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2128	69725	173 DivAnc	SC_3.0	0 -4.408890
##	2129	69748	41 DivAnc	SC_3.0	0 -2.823161
##	2130	69781	235 DivAnc	SC_3.0	0 -3.786626
##	2131	69887	362 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2132	69912	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2133	70145	400 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2134	70265	52 DivAnc	SC_3.0	0 -3.718272
##	2135	70365	153 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2136	70461	55 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2137	70546	133 DivAnc	SC_3.0	0 -3.701725
##	2138	70558	214 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2139	70606	110 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2140	70705	16 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079

##	2141	70745	441 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2142	70906	431 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2143	70979	316 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2144	70988	99 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2145	71092	835 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2146	71116	853 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2147	71127	742 DivAnc	SC_3.0	0 -3.152470
##	2148	71217	356 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2149	71273	294 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2150	71314	1004 DivAnc	SC_3.0	0 -3.252543
##	2151	71380	819 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2152	71387	212 DivAnc	SC_3.0	0 -3.508393
##	2153	71506	969 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2154	71572	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.184566
##	2155	71688	387 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2156	71759	132 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2157	71901	209 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2158	72026	72 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2159	72055	478 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2160	72084	729 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2161	72369	476 DivAnc	SC_3.0	0 -3.655562
##	2162	72413	233 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2163	72561	866 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2164	72564	710 DivAnc	SC_3.0	0 -3.867786
##	2165	72657	899 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2166	72764	95 DivAnc	SC_3.0	0 -4.776867
##	2167	72893	775 DivAnc	SC_3.0	0 -3.290200
##	2168	72918	967 DivAnc	SC_3.0	0 -3.861877
##	2169	73056	899 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2170	73059	329 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2171	73350	493 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2172	73408	268 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
##	2173	73444	412 DivAnc	SC_3.0	0 -3.905034
##	2174	73463	74 DivAnc	SC_3.0	0 -3.905034
##	2175	73649	981 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2176	73651	245 DivAnc	SC_3.0	0 -4.388686
##	2177	73713	695 DivAnc	SC_3.0	0 -4.689716
##	2178	73721	1014 DivAnc	SC_3.0	0 -4.350898
##	2179	73939	8 DivAnc	SC_3.0	0 -3.019302
##	2180	73965	433 DivAnc	SC_3.0	0 -3.620519
##	2181	74037	456 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2182	74105	674 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2183	74147	231 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2184	74214	932 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2185	74339	239 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2186	74359	729 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2187	74365	639 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2188	74445	979 DivAnc	SC_3.0	0 -3.369381
##	2189	74450	34 DivAnc	SC_3.0	0 -2.842368
##	2190	74472	589 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2191	74579	534 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2192	74650	48 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2193	74685	60 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2194	74692	353 DivAnc	SC_3.0	0 -4.253988

##	2195	74734	718 DivAnc	SC_3.0	0 -3.131226
##	2196	74769	956 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2197	74934	894 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2198	75084	227 DivAnc	SC_3.0	0 -3.861877
##	2199	75234	899 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2200	75395	800 DivAnc	SC_3.0	0 -4.187041
##	2201	75530	366 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2202	75652	690 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2203	75699	829 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2204	75982	768 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2205	76000	830 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2206	76084	670 DivAnc	SC_3.0	0 -3.450076
##	2207	76092	527 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2208	76127	233 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2209	76132	998 DivAnc	SC_3.0	0 -4.408890
##	2210	76147	162 DivAnc	SC_3.0	0 -3.879851
##	2211	76237	819 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2212	76364	20 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2213	76437	456 DivAnc	SC_3.0	0 -3.886011
##	2214	76532	227 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2215	76574	75 DivAnc	SC_3.0	0 -4.526989
##	2216	76576	302 DivAnc	SC_3.0	0 -4.253988
##	2217	76674	526 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2218	76886	692 DivAnc	SC_3.0	0 -2.856627
##	2219	77148	118 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2220	77260	893 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	2221	77281	308 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2222	77424	456 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2223	77444	705 DivAnc	SC_3.0	0 -3.130136
##	2224	77448	892 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2225	77491	468 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2226	77562	461 DivAnc	SC_3.0	0 -3.249666
##	2227	77681	868 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2228	77687	768 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2229	77697	381 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2230	77875	903 DivAnc	SC_3.0	0 -3.246809
##	2231	77909	119 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2232	77915	894 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2233	77923	1015 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2234	77933	185 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2235	78123	194 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2236	78127	374 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2237	78201	261 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2238	78374	168 DivAnc	SC_3.0	0 -4.032139
##	2239	78437	954 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2240	78457	756 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2241	78517	735 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2242	78531	340 DivAnc	SC_3.0	0 -3.905034
##	2243	78534	831 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2244	78559	40 DivAnc	SC_3.0	0 -3.309505
##	2245	78704	192 DivAnc	SC_3.0	0 -3.098652
##	2246	78781	883 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2247	78843	366 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2248	78847	85 DivAnc	SC_3.0	0 -3.856048

##	2249	78899	686 DivAnc	SC_3.0	0 -3.127965
##	2250	78930	638 DivAnc	SC_3.0	0 -4.776867
##	2251	79036	106 DivAnc	SC_3.0	0 -4.452355
##	2252	79042	830 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2253	79109	428 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2254	79178	80 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2255	79196	76 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2256	79290	605 DivAnc	SC_3.0	0 -3.757981
##	2257	79301	177 DivAnc	SC_3.0	0 -3.623899
##	2258	79339	552 DivAnc	SC_3.0	0 -3.569741
##	2259	79429	967 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2260	79495	1018 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2261	79669	589 DivAnc	SC_3.0	0 -3.447808
##	2262	79840	60 DivAnc	SC_3.0	0 -3.155921
##	2263	79844	138 DivAnc	SC_3.0	0 -4.584981
##	2264	79861	652 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2265	79981	125 DivAnc	SC_3.0	0 -3.967681
##	2266	80044	913 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2267	80107	442 DivAnc	SC_3.0	0 -3.786626
##	2268	80170	690 DivAnc	SC_3.0	0 -3.990746
##	2269	80197	519 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2270	80466	426 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2271	80806	829 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2272	80936	461 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2273	80998	377 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2274	81620	349 DivAnc	SC_3.0	0 -4.350898
##	2275	81692	1001 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2276	81849	181 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2277	81962	700 DivAnc	SC_3.0	0 -3.102720
##	2278	82016	111 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2279	82068	147 DivAnc	SC_3.0	0 -4.268711
##	2280	82103	195 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2281	82206	652 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2282	82225	794 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2283	82250	347 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2284	82338	252 DivAnc	SC_3.0	0 -3.276264
##	2285	82340	442 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2286	82351	750 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2287	82425	757 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2288	82584	729 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2289	82737	619 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2290	83217	894 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2291	83358	448 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2292	83455	441 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2293	83516	47 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2294	83570	310 DivAnc	SC_3.0	0 -3.473431
##	2295	83726	383 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2296	83774	859 DivAnc	SC_3.0	0 -2.516530
##	2297	83859	988 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2298	83890	672 DivAnc	SC_3.0	0 -3.463937
##	2299	83968	580 DivAnc	SC_3.0	0 -3.498113
##	2300	83978	321 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2301	83987	729 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2302	84058	9 DivAnc	SC_3.0	0 -3.031271

##	2303	84094	587 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2304	84280	547 DivAnc	SC_3.0	0 -3.118325
##	2305	84302	247 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2306	84357	147 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2307	84417	605 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2308	84462	715 DivAnc	SC_3.0	0 -3.644749
##	2309	84504	185 DivAnc	SC_3.0	0 -3.197083
##	2310	84538	923 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2311	84541	214 DivAnc	SC_3.0	0 -3.415139
##	2312	84607	935 DivAnc	SC_3.0	0 -3.054415
##	2313	84622	800 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2314	84757	337 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2315	84769	296 DivAnc	SC_3.0	0 -3.209971
##	2316	84822	459 DivAnc	SC_3.0	0 -3.566756
##	2317	84998	815 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2318	85034	954 DivAnc	SC_3.0	0 -3.009298
##	2319	85045	376 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2320	85087	119 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2321	85098	70 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2322	85140	657 DivAnc	SC_3.0	0 -3.157078
##	2323	85186	1004 DivAnc	SC_3.0	0 -3.378927
##	2324	85258	392 DivAnc	SC_3.0	0 -3.456951
##	2325	85430	912 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2326	85449	947 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2327	85520	205 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2328	85768	89 DivAnc	SC_3.0	0 -3.197083
##	2329	86020	233 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2330	86070	768 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2331	86145	896 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2332	86280	1014 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2333	86290	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -3.975234
##	2334	86468	790 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2335	86742	613 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2336	86774	202 DivAnc	SC_3.0	0 -3.535209
##	2337	86798	83 DivAnc	SC_3.0	0 -3.129049
##	2338	86912	855 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2339	86999	510 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2340	87011	894 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2341	87085	892 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2342	87210	657 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2343	87266	326 DivAnc	SC_3.0	0 -3.238349
##	2344	87267	280 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2345	87336	149 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
##	2346	87672	570 DivAnc	SC_3.0	0 -3.302974
##	2347	87768	291 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2348	87807	271 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2349	87947	677 DivAnc	SC_3.0	0 -2.976761
##	2350	87988	213 DivAnc	SC_3.0	0 -3.952958
##	2351	88017	846 DivAnc	SC_3.0	0 -3.377001
##	2352	88334	391 DivAnc	SC_3.0	0 -3.386717
##	2353	88546	479 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2354	88639	896 DivAnc	SC_3.0	0 -2.906983
##	2355	88641	72 DivAnc	SC_3.0	0 -3.701725
##	2356	88718	763 DivAnc	SC_3.0	0 -3.371274

##	2357	88933	347 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2358	89033	584 DivAnc	SC_3.0	0 -3.345503
##	2359	89052	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2360	89061	783 DivAnc	SC_3.0	0 -3.178441
##	2361	89064	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -3.209971
##	2362	89104	819 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2363	89186	239 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2364	89216	72 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2365	89227	954 DivAnc	SC_3.0	0 -4.388686
##	2366	89256	213 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2367	89301	960 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2368	89443	591 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2369	89756	718 DivAnc	SC_3.0	0 -3.945779
##	2370	89858	83 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2371	90110	1005 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2372	90262	261 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2373	90281	201 DivAnc	SC_3.0	0 -3.230050
##	2374	90293	60 DivAnc	SC_3.0	0 -3.498113
##	2375	90415	587 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2376	90432	60 DivAnc	SC_3.0	0 -3.343719
##	2377	90455	1007 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2378	90462	733 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2379	90678	268 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2380	90687	479 DivAnc	SC_3.0	0 -4.333169
##	2381	90727	48 DivAnc	SC_3.0	0 -3.241151
##	2382	90731	949 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2383	90815	565 DivAnc	SC_3.0	0 -2.996309
##	2384	91190	40 DivAnc	SC_3.0	0 -3.194551
##	2385	91225	202 DivAnc	SC_3.0	0 -3.594389
##	2386	91256	639 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2387	91401	935 DivAnc	SC_3.0	0 -3.027818
##	2388	91429	209 DivAnc	SC_3.0	0 -3.168816
##	2389	91517	7 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2390	91604	83 DivAnc	SC_3.0	0 -3.781719
##	2391	91712	366 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2392	91749	486 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2393	91794	1012 DivAnc	SC_3.0	0 -3.726788
##	2394	91841	639 DivAnc	SC_3.0	0 -3.023539
##	2395	91955	535 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2396	91960	831 DivAnc	SC_3.0	0 -3.171202
##	2397	92008	128 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
##	2398	92012	242 DivAnc	SC_3.0	0 -3.030405
##	2399	92154	717 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2400	92226	719 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2401	92245	461 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2402	92268	119 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2403	92315	874 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2404	92439	202 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2405	92702	957 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2406	92836	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.674204
##	2407	92910	498 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2408	92914	74 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2409	92915	815 DivAnc	SC_3.0	0 -2.839572
##	2410	93070	1004 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079

##	2411	93207	110 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2412	93228	843 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2413	93239	165 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2414	93263	650 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2415	93375	689 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2416	93442	35 DivAnc	SC_3.0	0	-3.213913
##	2417	93482	476 DivAnc	SC_3.0	0	-3.194551
##	2418	93626	132 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2419	93648	159 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	2420	93659	497 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2421	93729	530 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2422	93756	931 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2423	93799	412 DivAnc	SC_3.0	0	-3.309505
##	2424	94042	1002 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2425	94145	932 DivAnc	SC_3.0	0	-3.945779
##	2426	94328	227 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2427	94348	134 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2428	94401	802 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	2429	94495	780 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2430	94708	921 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2431	94734	843 DivAnc	SC_3.0	0	-3.343719
##	2432	94756	883 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2433	94859	775 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	2434	94889	547 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2435	94896	912 DivAnc	SC_3.0	0	-4.283951
##	2436	94933	364 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2437	94993	423 DivAnc	SC_3.0	0	-3.104769
##	2438	95057	34 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2439	95133	836 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2440	95206	279 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2441	95585	52 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2442	95606	632 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2443	95650	915 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2444	95670	916 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2445	95813	733 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2446	95948	278 DivAnc	SC_3.0	0	-4.059011
##	2447	96048	851 DivAnc	SC_3.0	0	-3.674204
##	2448	96211	132 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2449	96219	684 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2450	96340	87 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2451	96490	188 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	2452	96512	1015 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2453	96555	757 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2454	96603	965 DivAnc	SC_3.0	0	-3.317809
##	2455	96652	195 DivAnc	SC_3.0	0	-4.059011
##	2456	96752	674 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2457	96832	668 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2458	96907	932 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2459	97053	726 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2460	97070	932 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2461	97111	195 DivAnc	SC_3.0	0	-3.475837
##	2462	97433	845 DivAnc	SC_3.0	0	-4.776867
##	2463	97463	246 DivAnc	SC_3.0	0	-3.327989
##	2464	97478	607 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139

##	2465	97578	329 DivAnc	SC_3.0	0 -2.881076
##	2466	97596	997 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2467	97601	473 DivAnc	SC_3.0	0 -4.333169
##	2468	97854	958 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2469	97886	456 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2470	98110	279 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2471	98185	517 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2472	98202	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2473	98280	985 DivAnc	SC_3.0	0 -3.356361
##	2474	98412	840 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2475	98472	757 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2476	98513	269 DivAnc	SC_3.0	0 -3.532452
##	2477	98597	231 DivAnc	SC_3.0	0 -3.173602
##	2478	98611	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -3.338412
##	2479	98635	280 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2480	98685	329 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2481	98877	692 DivAnc	SC_3.0	0 -3.493063
##	2482	98890	34 DivAnc	SC_3.0	0 -2.938717
##	2483	99014	852 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2484	99067	547 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2485	99302	742 DivAnc	SC_3.0	0 -3.655562
##	2486	99305	837 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2487	99338	693 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2488	99348	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	2489	99521	555 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2490	99668	115 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2491	99778	729 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2492	99785	757 DivAnc	SC_3.0	0 -3.434444
##	2493	99947	374 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2494	100087	577 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2495	100100	439 DivAnc	SC_3.0	0 -3.334910
##	2496	100150	746 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2497	100201	924 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2498	100250	892 DivAnc	SC_3.0	0 -4.097641
##	2499	100258	836 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2500	100325	302 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2501	100453	756 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2502	100552	979 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2503	100565	593 DivAnc	SC_3.0	0 -2.929705
##	2504	100704	802 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2505	100785	644 DivAnc	SC_3.0	0 -3.125804
##	2506	100941	85 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2507	100954	885 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2508	100977	618 DivAnc	SC_3.0	0 -3.560847
##	2509	100980	362 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2510	101022	362 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2511	101103	494 DivAnc	SC_3.0	0 -4.077897
##	2512	101268	339 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2513	101329	597 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2514	101368	387 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2515	101483	456 DivAnc	SC_3.0	0 -3.061792
##	2516	101866	279 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2517	102134	767 DivAnc	SC_3.0	0 -3.967681
##	2518	102158	353 DivAnc	SC_3.0	0 -4.006833

##	2519	102203	925 DivAnc	SC_3.0	0 -3.195815
##	2520	102271	733 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2521	102397	605 DivAnc	SC_3.0	0 -4.187041
##	2522	102448	59 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2523	102462	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.774941
##	2524	102489	1004 DivAnc	SC_3.0	0 -4.408890
##	2525	102510	627 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2526	102554	234 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2527	102593	555 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2528	102598	119 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2529	102654	386 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2530	102696	512 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2531	102859	998 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2532	102893	91 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2533	102899	47 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2534	102958	1003 DivAnc	SC_3.0	0 -3.670411
##	2535	103169	781 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2536	103241	268 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2537	103379	256 DivAnc	SC_3.0	0 -3.844618
##	2538	103434	996 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2539	103548	547 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2540	103731	220 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2541	103739	521 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2542	104132	254 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2543	104160	984 DivAnc	SC_3.0	0 -3.604004
##	2544	104205	674 DivAnc	SC_3.0	0 -3.557923
##	2545	104257	214 DivAnc	SC_3.0	0 -4.023539
##	2546	104482	248 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2547	104580	835 DivAnc	SC_3.0	0 -3.938717
##	2548	104829	66 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2549	105171	807 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2550	105178	132 DivAnc	SC_3.0	0 -4.388686
##	2551	105248	962 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2552	105298	772 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2553	105348	138 DivAnc	SC_3.0	0 -3.094621
##	2554	105571	457 DivAnc	SC_3.0	0 -3.990746
##	2555	105683	138 DivAnc	SC_3.0	0 -3.356361
##	2556	105719	896 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2557	106171	674 DivAnc	SC_3.0	0 -3.103743
##	2558	106372	350 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	2559	106374	1002 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2560	106390	456 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2561	106517	175 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2562	106688	767 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2563	106717	175 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2564	106739	1014 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2565	107157	124 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2566	107388	1011 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2567	107415	988 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2568	107483	234 DivAnc	SC_3.0	0 -2.995510
##	2569	107550	569 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2570	107603	547 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2571	107709	66 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2572	108099	186 DivAnc	SC_3.0	0 -4.408890

##	2573	108300	742 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2574	108871	913 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2575	108933	248 DivAnc	SC_3.0	0 -3.566756
##	2576	108960	843 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2577	108980	710 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2578	109079	894 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2579	109123	777 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2580	109155	623 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2581	109223	986 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2582	109344	913 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2583	109406	868 DivAnc	SC_3.0	0 -4.689716
##	2584	109591	790 DivAnc	SC_3.0	0 -3.118325
##	2585	109742	180 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2586	109911	209 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2587	109927	175 DivAnc	SC_3.0	0 -4.500660
##	2588	110071	125 DivAnc	SC_3.0	0 -4.333169
##	2589	110095	687 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2590	110097	787 DivAnc	SC_3.0	0 -4.162907
##	2591	110195	352 DivAnc	SC_3.0	0 -3.468658
##	2592	110252	733 DivAnc	SC_3.0	0 -3.090628
##	2593	110350	215 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2594	110377	2 DivAnc	SC_3.0	0 -3.584981
##	2595	110502	935 DivAnc	SC_3.0	0 -3.129049
##	2596	110528	623 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2597	110744	771 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2598	110836	190 DivAnc	SC_3.0	0 -4.689716
##	2599	110871	316 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2600	110990	864 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2601	111025	76 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2602	111035	864 DivAnc	SC_3.0	0 -3.238349
##	2603	111195	461 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2604	111242	74 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2605	111376	938 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2606	111416	852 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2607	111431	809 DivAnc	SC_3.0	0 -4.299745
##	2608	112077	935 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	2609	112084	202 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2610	112227	209 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	2611	112280	506 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2612	112398	288 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2613	112422	356 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2614	112543	252 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2615	112558	815 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2616	112749	428 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2617	112967	809 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2618	113008	841 DivAnc	SC_3.0	0 -4.408890
##	2619	113017	802 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2620	113257	639 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2621	113293	767 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2622	113307	439 DivAnc	SC_3.0	0 -3.931769
##	2623	113365	204 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2624	113440	926 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2625	113465	539 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2626	113484	478 DivAnc	SC_3.0	0 NA

##	2627	113581	19 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2628	114054	440 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2629	114055	956 DivAnc	SC_3.0	0 -3.055331
##	2630	114140	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2631	114171	600 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2632	114842	894 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2633	114906	478 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2634	115174	647 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2635	115284	524 DivAnc	SC_3.0	0 -4.500660
##	2636	115335	829 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2637	115343	1007 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2638	115576	119 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2639	115612	170 DivAnc	SC_3.0	0 -3.801690
##	2640	115777	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2641	115933	639 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2642	116124	372 DivAnc	SC_3.0	0 -4.299745
##	2643	116162	162 DivAnc	SC_3.0	0 -3.088645
##	2644	116176	309 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2645	116219	899 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2646	116287	163 DivAnc	SC_3.0	0 -3.296540
##	2647	116539	827 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2648	116552	767 DivAnc	SC_3.0	0 -3.478256
##	2649	116554	461 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2650	116694	896 DivAnc	SC_3.0	0 -4.350898
##	2651	117092	186 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2652	117114	926 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2653	117129	366 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2654	117153	819 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2655	117240	353 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2656	117348	48 DivAnc	SC_3.0	0 -3.307863
##	2657	117438	481 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2658	117442	964 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2659	117473	618 DivAnc	SC_3.0	0 -3.998715
##	2660	117526	684 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
##	2661	117540	979 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2662	117572	213 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2663	117633	572 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2664	117673	522 DivAnc	SC_3.0	0 -2.945779
##	2665	117776	807 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2666	117933	132 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2667	118111	313 DivAnc	SC_3.0	0 -3.314469
##	2668	118252	149 DivAnc	SC_3.0	0 -3.739883
##	2669	118276	376 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2670	118461	986 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2671	118526	780 DivAnc	SC_3.0	0 -3.892260
##	2672	118560	650 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2673	118801	896 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2674	118830	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.929705
##	2675	118898	829 DivAnc	SC_3.0	0 -3.204770
##	2676	118915	17 DivAnc	SC_3.0	0 -3.998715
##	2677	118978	366 DivAnc	SC_3.0	0 -4.475837
##	2678	119034	587 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2679	119084	52 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2680	119329	638 DivAnc	SC_3.0	0 -3.931769

##	2681	119351	1015 DivAnc	SC_3.0	0 -3.299745
##	2682	119468	790 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2683	119492	802 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2684	119534	383 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2685	119564	674 DivAnc	SC_3.0	0 -3.314469
##	2686	119646	206 DivAnc	SC_3.0	0 -3.689716
##	2687	119723	938 DivAnc	SC_3.0	0 -4.333169
##	2688	119806	912 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2689	119904	400 DivAnc	SC_3.0	0 -3.349092
##	2690	120036	522 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2691	120155	969 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2692	120242	347 DivAnc	SC_3.0	0 -3.255438
##	2693	120302	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.887254
##	2694	120592	392 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2695	120664	453 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2696	120826	147 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2697	120902	1014 DivAnc	SC_3.0	0 -4.475837
##	2698	120923	228 DivAnc	SC_3.0	0 -3.151325
##	2699	121014	118 DivAnc	SC_3.0	0 -3.288629
##	2700	121078	729 DivAnc	SC_3.0	0 -3.361893
##	2701	121260	970 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2702	121311	574 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	2703	121388	364 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2704	121512	962 DivAnc	SC_3.0	0 -3.020992
##	2705	121620	534 DivAnc	SC_3.0	0 -3.062723
##	2706	121632	159 DivAnc	SC_3.0	0 -2.890376
##	2707	121826	874 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2708	121837	83 DivAnc	SC_3.0	0 -3.006833
##	2709	121854	118 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2710	122186	181 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2711	122446	277 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2712	122502	461 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2713	122522	635 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2714	122542	618 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2715	122602	954 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2716	122710	652 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2717	122743	726 DivAnc	SC_3.0	0 -3.350898
##	2718	122969	326 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2719	123012	52 DivAnc	SC_3.0	0 -3.535209
##	2720	123023	279 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2721	123076	574 DivAnc	SC_3.0	0 -3.398671
##	2722	123225	295 DivAnc	SC_3.0	0 -2.899879
##	2723	123235	279 DivAnc	SC_3.0	0 -3.879851
##	2724	123505	347 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2725	123767	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -4.283951
##	2726	123797	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.821019
##	2727	124228	809 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2728	124436	520 DivAnc	SC_3.0	0 -3.776867
##	2729	124996	646 DivAnc	SC_3.0	0 -3.543588
##	2730	125114	32 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2731	125273	596 DivAnc	SC_3.0	0 -3.282403
##	2732	125300	716 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2733	125409	898 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2734	125446	511 DivAnc	SC_3.0	0 NA

##	2735	125448	800 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2736	125671	367 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2737	125682	729 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2738	125888	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2739	125956	209 DivAnc	SC_3.0	0 -3.256893
##	2740	126035	773 DivAnc	SC_3.0	0 -4.555018
##	2741	126121	149 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2742	126337	509 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2743	126406	969 DivAnc	SC_3.0	0 -3.791590
##	2744	126670	896 DivAnc	SC_3.0	0 -4.129049
##	2745	126689	423 DivAnc	SC_3.0	0 -4.651928
##	2746	126705	885 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2747	127010	625 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2748	127128	203 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2749	127152	343 DivAnc	SC_3.0	0 -3.363753
##	2750	127237	361 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2751	127429	981 DivAnc	SC_3.0	0 -3.314469
##	2752	127444	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2753	127490	856 DivAnc	SC_3.0	0 -3.924929
##	2754	127562	564 DivAnc	SC_3.0	0 -3.309505
##	2755	127564	34 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2756	127589	687 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2757	128539	102 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2758	128654	900 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2759	128806	809 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2760	129019	50 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2761	129069	66 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2762	129116	780 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2763	129200	724 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2764	129221	3 DivAnc	SC_3.0	0 -3.279323
##	2765	129541	827 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2766	129657	204 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2767	129720	231 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2768	129785	311 DivAnc	SC_3.0	0 -3.309505
##	2769	129924	612 DivAnc	SC_3.0	0 -3.274743
##	2770	129941	724 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2771	130134	48 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2772	130182	1013 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2773	130468	366 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2774	130477	476 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2775	130504	201 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2776	130546	913 DivAnc	SC_3.0	0 -3.273227
##	2777	130593	186 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2778	130898	280 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2779	130992	88 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2780	131019	390 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2781	131111	534 DivAnc	SC_3.0	0 -3.270211
##	2782	131359	203 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2783	131811	907 DivAnc	SC_3.0	0 -2.942941
##	2784	131829	845 DivAnc	SC_3.0	0 -2.978293
##	2785	132348	903 DivAnc	SC_3.0	0 -3.388686
##	2786	132412	816 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2787	132516	249 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2788	132622	700 DivAnc	SC_3.0	0 -4.452355

##	2789	132753	83 DivAnc	SC_3.0	0 -4.129049
##	2790	132784	979 DivAnc	SC_3.0	0 -4.162907
##	2791	133261	949 DivAnc	SC_3.0	0 -2.910251
##	2792	133361	974 DivAnc	SC_3.0	0 -3.388686
##	2793	133450	132 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2794	133898	138 DivAnc	SC_3.0	0 -3.610535
##	2795	133957	479 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2796	134101	34 DivAnc	SC_3.0	0 -3.258353
##	2797	134121	729 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2798	134188	623 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2799	134280	596 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2800	134506	941 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2801	134569	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2802	134723	245 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2803	134851	923 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2804	135031	119 DivAnc	SC_3.0	0 -3.892260
##	2805	135043	6 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2806	135273	976 DivAnc	SC_3.0	0 -3.324569
##	2807	135481	924 DivAnc	SC_3.0	0 -3.447808
##	2808	135531	625 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2809	135633	638 DivAnc	SC_3.0	0 -2.958054
##	2810	135796	375 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2811	135841	1001 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2812	135918	815 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2813	136155	959 DivAnc	SC_3.0	0 -3.321176
##	2814	136212	835 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2815	136229	623 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2816	136265	453 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2817	136406	40 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2818	136498	109 DivAnc	SC_3.0	0 -4.500660
##	2819	136500	837 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2820	136543	60 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2821	136766	12 DivAnc	SC_3.0	0 -3.265726
##	2822	136883	962 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2823	137077	34 DivAnc	SC_3.0	0 -3.142277
##	2824	137149	648 DivAnc	SC_3.0	0 -4.087656
##	2825	137227	289 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2826	137360	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2827	137425	408 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2828	137544	388 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2829	137633	83 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
##	2830	137684	426 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2831	137994	111 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2832	137997	684 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2833	138075	99 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2834	138246	853 DivAnc	SC_3.0	0 -4.006833
##	2835	138312	894 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2836	138717	617 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2837	138785	835 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2838	138965	578 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2839	139347	896 DivAnc	SC_3.0	0 -3.166443
##	2840	139933	147 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2841	139936	162 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2842	140025	766 DivAnc	SC_3.0	0 -4.316136

##	2843	140071	965 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2844	140112	211 DivAnc	SC_3.0	0 -3.425758
##	2845	140134	97 DivAnc	SC_3.0	0 -3.549265
##	2846	140256	65 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2847	140326	252 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2848	140422	412 DivAnc	SC_3.0	0 -3.202192
##	2849	140426	772 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2850	140450	70 DivAnc	SC_3.0	0 -3.566756
##	2851	140933	729 DivAnc	SC_3.0	0 -3.126883
##	2852	141186	175 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2853	141488	983 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2854	141512	639 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2855	141733	91 DivAnc	SC_3.0	0 -4.023539
##	2856	141904	468 DivAnc	SC_3.0	0 -3.267216
##	2857	141948	1003 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2858	141995	209 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2859	142027	1007 DivAnc	SC_3.0	0 -4.118325
##	2860	142097	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.575773
##	2861	142384	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	2862	142556	731 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2863	142559	526 DivAnc	SC_3.0	0 -3.543588
##	2864	142935	17 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2865	142960	50 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2866	143087	228 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2867	143165	440 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2868	143394	547 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2869	143422	309 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2870	143486	458 DivAnc	SC_3.0	0 -3.735474
##	2871	143583	40 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2872	143679	461 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2873	143723	647 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2874	143798	80 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2875	143815	768 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2876	143959	810 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2877	143988	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.926970
##	2878	144013	877 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2879	144336	996 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2880	144411	892 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2881	144527	434 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2882	144750	72 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2883	144787	984 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2884	144914	907 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2885	145155	1003 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2886	145183	279 DivAnc	SC_3.0	0 -3.938717
##	2887	145229	1018 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2888	145259	97 DivAnc	SC_3.0	0 -3.982921
##	2889	145392	308 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2890	145475	233 DivAnc	SC_3.0	0 -4.430079
##	2891	145495	976 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2892	145555	439 DivAnc	SC_3.0	0 -3.392653
##	2893	145596	544 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
##	2894	145713	371 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2895	145748	330 DivAnc	SC_3.0	0 -3.256893
##	2896	145925	213 DivAnc	SC_3.0	0 -3.924929

##	2897	146135	252 DivAnc	SC_3.0	0 -3.604004
##	2898	146420	456 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2899	146536	874 DivAnc	SC_3.0	0 -3.251102
##	2900	146668	979 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2901	146754	639 DivAnc	SC_3.0	0 -4.107860
##	2902	146995	147 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
##	2903	147112	940 DivAnc	SC_3.0	0 -4.584981
##	2904	147277	439 DivAnc	SC_3.0	0 -2.963211
##	2905	147571	967 DivAnc	SC_3.0	0 -3.471038
##	2906	147638	906 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2907	147809	48 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2908	147988	1012 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2909	147993	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2910	148032	956 DivAnc	SC_3.0	0 -3.377001
##	2911	148504	598 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2912	148692	494 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2913	148768	372 DivAnc	SC_3.0	0 -3.415139
##	2914	148832	375 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2915	148968	954 DivAnc	SC_3.0	0 -3.316136
##	2916	149136	599 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	2917	149299	95 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2918	149305	727 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2919	149577	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.258353
##	2920	149805	981 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2921	150028	938 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2922	150122	183 DivAnc	SC_3.0	0 -3.466291
##	2923	150252	998 DivAnc	SC_3.0	0 -4.040913
##	2924	150521	829 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2925	150610	235 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2926	150618	138 DivAnc	SC_3.0	0 -3.251102
##	2927	150764	890 DivAnc	SC_3.0	0 -3.213913
##	2928	150994	261 DivAnc	SC_3.0	0 -3.892260
##	2929	151009	204 DivAnc	SC_3.0	0 -3.796611
##	2930	151016	70 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2931	151211	652 DivAnc	SC_3.0	0 -4.006833
##	2932	151360	767 DivAnc	SC_3.0	0 -3.674204
##	2933	151375	433 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	2934	151390	974 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2935	151532	1013 DivAnc	SC_3.0	0 -3.230050
##	2936	151630	802 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2937	151754	807 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2938	151915	55 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2939	151920	926 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2940	152007	310 DivAnc	SC_3.0	0 -3.620519
##	2941	152021	388 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2942	152022	476 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	2943	152382	979 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2944	152420	106 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
##	2945	152469	456 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2946	152478	433 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	2947	152744	866 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	2948	152761	204 DivAnc	SC_3.0	0 -3.326275
##	2949	152815	50 DivAnc	SC_3.0	0 -3.316136
##	2950	152857	802 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

##	2951	153104	912 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2952	153349	456 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	2953	153457	95 DivAnc	SC_3.0	0	-3.241151
##	2954	153621	899 DivAnc	SC_3.0	0	-3.331435
##	2955	153638	209 DivAnc	SC_3.0	0	-3.873777
##	2956	153647	526 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2957	154071	453 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
##	2958	154115	710 DivAnc	SC_3.0	0	-3.468658
##	2959	154305	434 DivAnc	SC_3.0	0	-3.485596
##	2960	154487	710 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	2961	154591	836 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2962	154621	949 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2963	154709	853 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2964	154882	109 DivAnc	SC_3.0	0	-3.283951
##	2965	154890	1000 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2966	154956	592 DivAnc	SC_3.0	0	-3.326275
##	2967	155044	627 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2968	155199	34 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2969	155359	596 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	2970	155391	252 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2971	155592	83 DivAnc	SC_3.0	0	-3.321176
##	2972	155754	574 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2973	155805	192 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	2974	155824	766 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2975	156188	45 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
##	2976	156868	677 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2977	156918	599 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2978	156953	704 DivAnc	SC_3.0	0	-3.613838
##	2979	157313	830 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2980	157521	461 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2981	157549	116 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2982	157746	859 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2983	157827	177 DivAnc	SC_3.0	0	-3.125804
##	2984	158049	213 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2985	158540	132 DivAnc	SC_3.0	0	-3.604004
##	2986	159524	209 DivAnc	SC_3.0	0	-4.316136
##	2987	159661	899 DivAnc	SC_3.0	0	-3.518921
##	2988	159843	657 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2989	160392	437 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2990	160581	343 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2991	160908	1001 DivAnc	SC_3.0	0	-3.386717
##	2992	161389	979 DivAnc	SC_3.0	0	-2.977526
##	2993	161453	473 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	2994	161630	898 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2995	161794	149 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	2996	161878	453 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	2997	162426	757 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
##	2998	162512	969 DivAnc	SC_3.0	0	-3.552132
##	2999	162705	265 DivAnc	SC_3.0	0	-3.177226
##	3000	162894	367 DivAnc	SC_3.0	0	-3.555018
##	3001	163055	418 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3002	163496	102 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3003	163828	258 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3004	163886	565 DivAnc	SC_3.0	0	-2.953682

##	3005	163939	254 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3006	164062	115 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3007	164128	1009 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3008	164392	157 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3009	164437	913 DivAnc	SC_3.0	0	-3.282403
##	3010	164491	46 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3011	164691	443 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3012	164868	291 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3013	165439	1005 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3014	165532	1001 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3015	165565	252 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3016	165832	729 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3017	165857	800 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3018	166277	500 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3019	166346	886 DivAnc	SC_3.0	0	-3.648324
##	3020	166347	50 DivAnc	SC_3.0	0	-3.421479
##	3021	166443	775 DivAnc	SC_3.0	0	-4.118325
##	3022	166530	988 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3023	166582	316 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3024	166976	149 DivAnc	SC_3.0	0	-3.748838
##	3025	167205	976 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3026	167525	792 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3027	167818	159 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3028	167890	809 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3029	167901	209 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3030	168237	505 DivAnc	SC_3.0	0	-3.726788
##	3031	168303	750 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3032	168503	942 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3033	168613	535 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3034	168631	938 DivAnc	SC_3.0	0	-4.388686
##	3035	168691	205 DivAnc	SC_3.0	0	-3.861877
##	3036	168767	892 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3037	168852	625 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3038	168929	309 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3039	169144	925 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3040	169474	509 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3041	169616	732 DivAnc	SC_3.0	0	-3.361893
##	3042	170060	921 DivAnc	SC_3.0	0	-3.693683
##	3043	170259	149 DivAnc	SC_3.0	0	-3.748838
##	3044	170352	371 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3045	170379	311 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3046	170429	846 DivAnc	SC_3.0	0	-3.905034
##	3047	170517	51 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3048	170853	938 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3049	171044	423 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
##	3050	171208	623 DivAnc	SC_3.0	0	-3.463937
##	3051	171562	773 DivAnc	SC_3.0	0	-3.255438
##	3052	171833	942 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3053	172343	252 DivAnc	SC_3.0	0	-3.073098
##	3054	172421	235 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3055	172617	971 DivAnc	SC_3.0	0	-3.607257
##	3056	173853	773 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3057	174312	6 DivAnc	SC_3.0	0	-3.674204
##	3058	174409	983 DivAnc	SC_3.0	0	NA

##	3059	174411	234 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3060	174494	766 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3061	174812	277 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3062	174960	390 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3063	175000	802 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3064	175038	646 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3065	175245	1001 DivAnc	SC_3.0	0	-3.059936
##	3066	175264	186 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3067	175284	1014 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3068	175657	887 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3069	176137	802 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3070	176216	280 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3071	176243	536 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3072	176374	1016 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3073	176378	91 DivAnc	SC_3.0	0	-3.898600
##	3074	176380	159 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3075	176385	364 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3076	176602	185 DivAnc	SC_3.0	0	-3.058088
##	3077	176634	138 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3078	176725	132 DivAnc	SC_3.0	0	-3.234179
##	3079	176822	296 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3080	177020	440 DivAnc	SC_3.0	0	-4.584981
##	3081	177103	622 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3082	177739	291 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3083	177764	601 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3084	177912	83 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3085	178504	252 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3086	178753	423 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3087	179025	843 DivAnc	SC_3.0	0	-3.134512
##	3088	179464	1002 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3089	179621	412 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3090	179648	7 DivAnc	SC_3.0	0	-3.524283
##	3091	179721	343 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3092	179796	202 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3093	179919	923 DivAnc	SC_3.0	0	-3.319489
##	3094	179953	627 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3095	180047	247 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3096	180127	20 DivAnc	SC_3.0	0	-3.347294
##	3097	180134	587 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3098	180335	802 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3099	180546	366 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3100	180705	343 DivAnc	SC_3.0	0	-4.129049
##	3101	180831	52 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3102	180975	926 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3103	180985	935 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3104	181230	432 DivAnc	SC_3.0	0	-2.997912
##	3105	181571	50 DivAnc	SC_3.0	0	-3.529712
##	3106	182053	829 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3107	182063	235 DivAnc	SC_3.0	0	-2.668151
##	3108	182157	877 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3109	182286	476 DivAnc	SC_3.0	0	-3.006015
##	3110	182395	423 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3111	182591	9 DivAnc	SC_3.0	0	-3.307863
##	3112	183115	383 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079

##	3113	183279	836 DivAnc	SC_3.0	0 -2.982921
##	3114	184076	376 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3115	184247	302 DivAnc	SC_3.0	0 -3.731109
##	3116	184485	644 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	3117	184539	903 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3118	184728	13 DivAnc	SC_3.0	0 -3.363753
##	3119	184803	119 DivAnc	SC_3.0	0 -3.982921
##	3120	185558	539 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3121	185604	309 DivAnc	SC_3.0	0 -3.365621
##	3122	185671	309 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	3123	185905	202 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3124	185917	423 DivAnc	SC_3.0	0 -4.174807
##	3125	186070	536 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3126	186079	886 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3127	186268	3 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3128	186559	802 DivAnc	SC_3.0	0 -3.190780
##	3129	186563	756 DivAnc	SC_3.0	0 -3.511001
##	3130	186904	572 DivAnc	SC_3.0	0 -3.317809
##	3131	187100	381 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	3132	187216	1013 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	3133	187640	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.105797
##	3134	187888	959 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3135	188286	573 DivAnc	SC_3.0	0 -3.856048
##	3136	188458	90 DivAnc	SC_3.0	0 -3.463937
##	3137	188509	6 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3138	188562	916 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3139	188579	326 DivAnc	SC_3.0	0 -3.280860
##	3140	188605	177 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	3141	188717	623 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3142	189219	390 DivAnc	SC_3.0	0 -3.753385
##	3143	189431	613 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3144	189957	333 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3145	190245	119 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3146	190617	962 DivAnc	SC_3.0	0 -4.118325
##	3147	190618	599 DivAnc	SC_3.0	0 -3.157078
##	3148	191287	896 DivAnc	SC_3.0	0 -3.443307
##	3149	191508	780 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3150	191558	132 DivAnc	SC_3.0	0 -3.096632
##	3151	191694	558 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3152	191733	464 DivAnc	SC_3.0	0 -3.806830
##	3153	192008	704 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3154	192306	717 DivAnc	SC_3.0	0 -2.936621
##	3155	192324	807 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3156	192398	815 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3157	192531	228 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3158	192578	520 DivAnc	SC_3.0	0 -3.046264
##	3159	192739	807 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3160	192809	1005 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3161	193048	205 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3162	193358	619 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3163	193710	115 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3164	193897	729 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3165	193917	48 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3166	194078	947 DivAnc	SC_3.0	0 NA

##	3167	194521	175 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3168	194852	757 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3169	195318	757 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3170	195482	979 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	3171	195539	767 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3172	195653	807 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3173	195749	89 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3174	195818	431 DivAnc	SC_3.0	0 -3.998715
##	3175	195827	512 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3176	195913	17 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3177	195963	403 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3178	196168	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.217891
##	3179	196509	843 DivAnc	SC_3.0	0 -3.438853
##	3180	197181	366 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3181	197190	638 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3182	197403	119 DivAnc	SC_3.0	0 -3.434444
##	3183	197406	162 DivAnc	SC_3.0	0 -3.463937
##	3184	197481	815 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3185	197599	717 DivAnc	SC_3.0	0 -3.133414
##	3186	197792	407 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	3187	197883	652 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3188	198020	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -3.427913
##	3189	198037	323 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3190	198267	205 DivAnc	SC_3.0	0 -3.061792
##	3191	198484	639 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3192	198789	177 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3193	198837	112 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3194	198897	267 DivAnc	SC_3.0	0 -4.253988
##	3195	198918	975 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3196	199065	198 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3197	199572	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3198	199681	348 DivAnc	SC_3.0	0 -2.999520
##	3199	199928	486 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	3200	199989	40 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3201	200116	888 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3202	200259	347 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3203	200875	652 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3204	201281	50 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3205	201624	554 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3206	201919	718 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3207	202179	829 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3208	202594	650 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3209	203135	1013 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3210	203384	767 DivAnc	SC_3.0	0 -4.225959
##	3211	203653	174 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3212	203856	423 DivAnc	SC_3.0	0 -2.593122
##	3213	204061	456 DivAnc	SC_3.0	0 -3.911565
##	3214	204062	254 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3215	204079	261 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3216	204107	623 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3217	204129	12 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3218	204165	853 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3219	204458	233 DivAnc	SC_3.0	0 -3.324569
##	3220	204675	524 DivAnc	SC_3.0	0 -4.776867

##	3221	205006	116 DivAnc	SC_3.0	0 -4.107860
##	3222	205632	692 DivAnc	SC_3.0	0 -3.850295
##	3223	205865	115 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3224	206179	984 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3225	206352	1000 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3226	206696	202 DivAnc	SC_3.0	0 -3.430079
##	3227	206698	455 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3228	207077	1007 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3229	207359	809 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3230	207426	1011 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
##	3231	207582	100 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3232	208175	731 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3233	208475	76 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3234	208521	147 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3235	208618	468 DivAnc	SC_3.0	0 -3.731109
##	3236	208730	390 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3237	208795	870 DivAnc	SC_3.0	0 -4.886011
##	3238	208958	481 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3239	209561	652 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3240	209755	191 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
##	3241	210055	967 DivAnc	SC_3.0	0 -3.122583
##	3242	210158	843 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3243	210433	423 DivAnc	SC_3.0	0 -3.184566
##	3244	210749	343 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3245	211299	34 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3246	211410	274 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3247	211777	887 DivAnc	SC_3.0	0 -3.262762
##	3248	211962	646 DivAnc	SC_3.0	0 -2.859536
##	3249	212553	446 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3250	212693	468 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3251	212701	289 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	3252	212705	80 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3253	213112	837 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3254	213126	90 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3255	213671	605 DivAnc	SC_3.0	0 -4.174807
##	3256	213715	956 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3257	214400	965 DivAnc	SC_3.0	0 -4.828019
##	3258	214509	969 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3259	214676	887 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3260	214700	514 DivAnc	SC_3.0	0 -3.343719
##	3261	214722	44 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3262	215773	648 DivAnc	SC_3.0	0 -2.999520
##	3263	215886	209 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3264	215965	932 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3265	215990	12 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3266	216491	932 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3267	216496	461 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3268	216539	469 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3269	216760	639 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3270	216905	624 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3271	217198	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3272	217469	623 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3273	217561	135 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3274	218057	623 DivAnc	SC_3.0	0 NA

##	3275	218104	596 DivAnc	SC_3.0	0 -5.253988
##	3276	218169	76 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3277	218590	638 DivAnc	SC_3.0	0 -3.575773
##	3278	218784	824 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3279	219159	926 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
##	3280	220357	802 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3281	220492	836 DivAnc	SC_3.0	0 -4.107860
##	3282	221173	513 DivAnc	SC_3.0	0 -4.952958
##	3283	221470	83 DivAnc	SC_3.0	0 -3.485596
##	3284	221760	162 DivAnc	SC_3.0	0 -3.090628
##	3285	221894	780 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3286	222242	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3287	222256	80 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3288	222798	648 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3289	222857	513 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3290	223324	1002 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3291	223880	7 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3292	223936	1016 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3293	224131	612 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3294	224358	506 DivAnc	SC_3.0	0 -3.480689
##	3295	224919	431 DivAnc	SC_3.0	0 -3.557923
##	3296	225276	596 DivAnc	SC_3.0	0 -4.140044
##	3297	225441	434 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3298	225622	521 DivAnc	SC_3.0	0 -3.812031
##	3299	225991	149 DivAnc	SC_3.0	0 -4.526989
##	3300	226020	34 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3301	226257	976 DivAnc	SC_3.0	0 -3.569741
##	3302	226778	712 DivAnc	SC_3.0	0 -2.749744
##	3303	226909	835 DivAnc	SC_3.0	0 -3.331435
##	3304	226950	152 DivAnc	SC_3.0	0 -4.077897
##	3305	227068	12 DivAnc	SC_3.0	0 -3.334910
##	3306	227704	829 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3307	228153	773 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3308	228400	9 DivAnc	SC_3.0	0 -3.776867
##	3309	228988	484 DivAnc	SC_3.0	0 -3.213913
##	3310	229036	693 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3311	229429	138 DivAnc	SC_3.0	0 -3.056248
##	3312	230214	771 DivAnc	SC_3.0	0 -4.225959
##	3313	230345	773 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	3314	230579	896 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3315	230679	484 DivAnc	SC_3.0	0 -3.230050
##	3316	230916	587 DivAnc	SC_3.0	0 -3.277791
##	3317	231176	20 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3318	231268	718 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3319	231479	745 DivAnc	SC_3.0	0 -3.731109
##	3320	231986	894 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3321	231993	440 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3322	232538	1005 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3323	232713	521 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3324	232780	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3325	233341	773 DivAnc	SC_3.0	0 -3.208665
##	3326	233931	118 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3327	233990	605 DivAnc	SC_3.0	0 -4.212595
##	3328	234356	343 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109

##	3329	235128	657 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3330	235139	757 DivAnc	SC_3.0	0	-3.287064
##	3331	235317	34 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3332	235461	926 DivAnc	SC_3.0	0	-3.982921
##	3333	235857	340 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3334	236233	423 DivAnc	SC_3.0	0	-2.920877
##	3335	237075	391 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3336	238026	200 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3337	238171	232 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3338	238189	517 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3339	238560	431 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3340	239041	85 DivAnc	SC_3.0	0	-2.752472
##	3341	239273	818 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3342	239669	202 DivAnc	SC_3.0	0	-3.125804
##	3343	239836	894 DivAnc	SC_3.0	0	-4.617166
##	3344	240470	772 DivAnc	SC_3.0	0	-5.129049
##	3345	241284	258 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3346	242849	74 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3347	242861	363 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3348	243000	476 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3349	243083	375 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3350	243126	956 DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
##	3351	243218	1000 DivAnc	SC_3.0	0	-4.526989
##	3352	243747	596 DivAnc	SC_3.0	0	-4.097641
##	3353	244120	202 DivAnc	SC_3.0	0	-4.776867
##	3354	244275	670 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3355	244421	180 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3356	244505	724 DivAnc	SC_3.0	0	-3.828019
##	3357	244711	135 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3358	245059	1001 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3359	245195	431 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3360	245249	513 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3361	245271	575 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3362	245671	1000 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3363	245704	333 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3364	245735	800 DivAnc	SC_3.0	0	-2.976761
##	3365	246048	1004 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3366	247335	527 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3367	248525	203 DivAnc	SC_3.0	0	-3.153617
##	3368	248964	887 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3369	249201	423 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3370	249358	810 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3371	249702	836 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3372	250187	839 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3373	250309	347 DivAnc	SC_3.0	0	-3.243971
##	3374	250313	446 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3375	250386	979 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3376	250429	99 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3377	251174	809 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3378	251508	893 DivAnc	SC_3.0	0	-4.049868
##	3379	251856	132 DivAnc	SC_3.0	0	-2.954408
##	3380	252410	267 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3381	252570	733 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3382	253044	969 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079

##	3383	253259	739 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3384	253342	899 DivAnc	SC_3.0	0 -3.153617
##	3385	253789	213 DivAnc	SC_3.0	0 -2.957323
##	3386	254792	960 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3387	255444	809 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3388	255511	968 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3389	255634	1007 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3390	255752	647 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3391	255954	886 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3392	256305	438 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3393	256404	683 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3394	256564	506 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3395	257182	191 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3396	257210	47 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3397	257477	143 DivAnc	SC_3.0	0 -3.388686
##	3398	258436	7 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3399	258660	474 DivAnc	SC_3.0	0 -3.709920
##	3400	258802	960 DivAnc	SC_3.0	0 -3.280860
##	3401	259214	34 DivAnc	SC_3.0	0 -3.097641
##	3402	259617	353 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3403	259674	423 DivAnc	SC_3.0	0 -5.032139
##	3404	260688	979 DivAnc	SC_3.0	0 -3.812031
##	3405	260920	125 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3406	261577	431 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3407	263633	347 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3408	264592	251 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3409	264901	279 DivAnc	SC_3.0	0 -3.219226
##	3410	265670	1016 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3411	265803	809 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	3412	265815	800 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3413	266348	36 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3414	266716	423 DivAnc	SC_3.0	0 -4.731109
##	3415	267024	544 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3416	267388	395 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3417	268057	539 DivAnc	SC_3.0	0 -3.322869
##	3418	268076	213 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3419	268193	147 DivAnc	SC_3.0	0 -4.199630
##	3420	268499	459 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3421	268505	429 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3422	268602	414 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3423	268740	807 DivAnc	SC_3.0	0 -2.707857
##	3424	268845	802 DivAnc	SC_3.0	0 -3.084705
##	3425	269053	896 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3426	269179	605 DivAnc	SC_3.0	0 -4.151325
##	3427	270530	859 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3428	270607	85 DivAnc	SC_3.0	0 -3.360041
##	3429	270713	387 DivAnc	SC_3.0	0 -3.591230
##	3430	270722	618 DivAnc	SC_3.0	0 -5.129049
##	3431	271121	1004 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
##	3432	271831	958 DivAnc	SC_3.0	0 -3.485596
##	3433	272051	231 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3434	272574	924 DivAnc	SC_3.0	0 NA
##	3435	272657	674 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
##	3436	272688	252 DivAnc	SC_3.0	0 -4.299745

##	3437	273096	680 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3438	273936	823 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3439	274280	423 DivAnc	SC_3.0	0	-3.377001
##	3440	274835	20 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3441	275344	785 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3442	275476	745 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3443	276862	468 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3444	276898	547 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3445	276899	726 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3446	277085	866 DivAnc	SC_3.0	0	-4.118325
##	3447	277552	343 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3448	278837	134 DivAnc	SC_3.0	0	-4.006833
##	3449	279760	913 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3450	279786	520 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3451	279847	823 DivAnc	SC_3.0	0	-3.697685
##	3452	279974	175 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3453	280259	423 DivAnc	SC_3.0	0	-3.277791
##	3454	281208	513 DivAnc	SC_3.0	0	-3.220564
##	3455	282361	1001 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3456	283117	687 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3457	283681	985 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3458	283947	381 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3459	284055	589 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3460	285701	14 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3461	286254	211 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3462	286813	954 DivAnc	SC_3.0	0	-3.659227
##	3463	287019	366 DivAnc	SC_3.0	0	-3.174807
##	3464	287112	817 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3465	287708	853 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3466	287734	85 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3467	288412	926 DivAnc	SC_3.0	0	-3.378927
##	3468	289246	144 DivAnc	SC_3.0	0	-4.015106
##	3469	289438	887 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3470	290388	46 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3471	291477	619 DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3472	291783	807 DivAnc	SC_3.0	0	-4.952958
##	3473	292486	71 DivAnc	SC_3.0	0	-3.735474
##	3474	292524	938 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3475	292548	767 DivAnc	SC_3.0	0	-3.552132
##	3476	292760	80 DivAnc	SC_3.0	0	-3.002755
##	3477	293429	125 DivAnc	SC_3.0	0	-3.503222
##	3478	293454	265 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3479	294034	564 DivAnc	SC_3.0	0	-4.068351
##	3480	294543	85 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3481	294550	639 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3482	294632	129 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3483	294914	12 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3484	294917	926 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3485	294926	647 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3486	295580	938 DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3487	296100	619 DivAnc	SC_3.0	0	-3.190780
##	3488	298300	723 DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3489	298846	552 DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3490	299848	177 DivAnc	SC_3.0	0	-3.856048

##	3491	300036	209	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3492	300788	979	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3493	302243	800	DivAnc	SC_3.0	0	-3.161735
##	3494	302542	423	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3495	302744	258	DivAnc	SC_3.0	0	-5.032139
##	3496	302816	957	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3497	303894	474	DivAnc	SC_3.0	0	-3.208665
##	3498	304252	258	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3499	304281	687	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3500	304554	819	DivAnc	SC_3.0	0	-3.637687
##	3501	305110	506	DivAnc	SC_3.0	0	-3.604004
##	3502	306117	816	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3503	307680	173	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3504	308932	177	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3505	311033	423	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3506	312352	171	DivAnc	SC_3.0	0	-3.044473
##	3507	312970	456	DivAnc	SC_3.0	0	-2.974473
##	3508	313378	792	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3509	313423	175	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3510	313969	347	DivAnc	SC_3.0	0	-3.670411
##	3511	314056	926	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3512	316014	926	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3513	316532	903	DivAnc	SC_3.0	0	-3.326275
##	3514	317000	191	DivAnc	SC_3.0	0	-4.500660
##	3515	317054	618	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3516	317505	659	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3517	317739	585	DivAnc	SC_3.0	0	-5.430079
##	3518	319376	431	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3519	319400	932	DivAnc	SC_3.0	0	-3.259817
##	3520	319468	623	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3521	320516	517	DivAnc	SC_3.0	0	-3.678031
##	3522	321161	921	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3523	322630	596	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3524	322962	648	DivAnc	SC_3.0	0	-3.277791
##	3525	323402	85	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3526	323419	13	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3527	323453	638	DivAnc	SC_3.0	0	NA
##	3528	323816	259	DivAnc	SC_3.0	0	-4.388686
##	3529	324934	381	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
##	3530	325275	1007	DivAnc	SC_3.0	0	-5.253988
##	3531	325789	1019	DivAnc	SC_3.0	0	-3.410963
##	3532	325791	1019	DivAnc	SC_3.0	0	-3.394649
##	3533	325792	1020	DivAnc	SC_3.0	0	-3.384756
##	3534	325793	1020	DivAnc	SC_3.0	0	-4.475837
##	3535	325794	1020	DivAnc	SC_3.0	0	-3.850295
##	3536	325795	1021	DivAnc	SC_3.0	0	-4.651928
##	3537	325796	1021	DivAnc	SC_3.0	0	-4.526989
##	3538	325797	1021	DivAnc	SC_3.0	0	-4.369381
##	3539	1	185	L013	SC_7.0	0	NA
##	3540	10	655	L013	SC_7.0	0	NA
##	3541	11	968	L013	SC_7.0	0	NA
##	3542	12	763	L013	SC_7.0	0	NA
##	3543	16	648	L013	SC_7.0	0	NA
##	3544	18	109	L013	SC_7.0	0	NA

## 3545	30	1012	L013	SC_7.0	0	-3.614007
## 3546	38	333	L013	SC_7.0	0	NA
## 3547	45	71	L013	SC_7.0	0	-3.464934
## 3548	49	252	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3549	51	993	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3550	53	340	L013	SC_7.0	0	-3.298736
## 3551	56	745	L013	SC_7.0	0	NA
## 3552	60	474	L013	SC_7.0	0	NA
## 3553	85	674	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3554	87	858	L013	SC_7.0	0	NA
## 3555	95	710	L013	SC_7.0	0	-2.984889
## 3556	102	488	L013	SC_7.0	0	-3.417712
## 3557	107	212	L013	SC_7.0	0	NA
## 3558	128	639	L013	SC_7.0	0	-2.906031
## 3559	131	109	L013	SC_7.0	0	NA
## 3560	151	710	L013	SC_7.0	0	-3.112752
## 3561	160	781	L013	SC_7.0	0	-4.292773
## 3562	179	482	L013	SC_7.0	0	NA
## 3563	196	898	L013	SC_7.0	0	-3.392158
## 3564	208	337	L013	SC_7.0	0	-2.574121
## 3565	215	426	L013	SC_7.0	0	-3.215240
## 3566	226	526	L013	SC_7.0	0	NA
## 3567	227	133	L013	SC_7.0	0	-4.404747
## 3568	233	930	L013	SC_7.0	0	-3.336343
## 3569	235	781	L013	SC_7.0	0	-3.444864
## 3570	256	631	L013	SC_7.0	0	-3.139652
## 3571	261	969	L013	SC_7.0	0	NA
## 3572	269	109	L013	SC_7.0	0	NA
## 3573	276	149	L013	SC_7.0	0	-2.981020
## 3574	279	109	L013	SC_7.0	0	-3.790098
## 3575	284	622	L013	SC_7.0	0	-2.685318
## 3576	294	149	L013	SC_7.0	0	-2.458237
## 3577	300	109	L013	SC_7.0	0	-2.895624
## 3578	308	163	L013	SC_7.0	0	-3.356443
## 3579	309	149	L013	SC_7.0	0	NA
## 3580	314	132	L013	SC_7.0	0	NA
## 3581	333	512	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3582	353	639	L013	SC_7.0	0	NA
## 3583	359	189	L013	SC_7.0	0	-4.404747
## 3584	379	111	L013	SC_7.0	0	-3.809121
## 3585	387	266	L013	SC_7.0	0	-3.871768
## 3586	388	26	L013	SC_7.0	0	-3.329845
## 3587	406	376	L013	SC_7.0	0	NA
## 3588	411	296	L013	SC_7.0	0	-2.768909
## 3589	419	745	L013	SC_7.0	0	NA
## 3590	421	509	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3591	430	115	L013	SC_7.0	0	-3.078894
## 3592	436	536	L013	SC_7.0	0	-2.907655
## 3593	445	120	L013	SC_7.0	0	-5.033136
## 3594	447	648	L013	SC_7.0	0	NA
## 3595	451	7	L013	SC_7.0	0	-4.936226
## 3596	472	364	L013	SC_7.0	0	-3.091128
## 3597	526	670	L013	SC_7.0	0	NA
## 3598	556	4	L013	SC_7.0	0	-5.635196

## 3599	562	834	L013	SC_7.0	0	NA
## 3600	578	2	L013	SC_7.0	0	-3.397150
## 3601	585	612	L013	SC_7.0	0	-3.963098
## 3602	593	593	L013	SC_7.0	0	NA
## 3603	600	512	L013	SC_7.0	0	-3.091128
## 3604	606	960	L013	SC_7.0	0	-3.495317
## 3605	609	622	L013	SC_7.0	0	-2.901197
## 3606	610	125	L013	SC_7.0	0	-3.066994
## 3607	635	757	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3608	637	983	L013	SC_7.0	0	NA
## 3609	668	52	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3610	674	266	L013	SC_7.0	0	NA
## 3611	682	474	L013	SC_7.0	0	-3.796347
## 3612	694	985	L013	SC_7.0	0	NA
## 3613	722	48	L013	SC_7.0	0	-2.771873
## 3614	732	745	L013	SC_7.0	0	NA
## 3615	741	684	L013	SC_7.0	0	NA
## 3616	753	453	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3617	800	639	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3618	810	237	L013	SC_7.0	0	NA
## 3619	815	473	L013	SC_7.0	0	NA
## 3620	834	500	L013	SC_7.0	0	NA
## 3621	849	996	L013	SC_7.0	0	-3.492181
## 3622	854	536	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3623	883	209	L013	SC_7.0	0	-3.125994
## 3624	884	958	L013	SC_7.0	0	-3.456219
## 3625	947	292	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3626	950	381	L013	SC_7.0	0	NA
## 3627	960	620	L013	SC_7.0	0	-3.047485
## 3628	977	985	L013	SC_7.0	0	-3.208685
## 3629	990	710	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3630	1003	518	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3631	1010	461	L013	SC_7.0	0	NA
## 3632	1031	313	L013	SC_7.0	0	NA
## 3633	1035	886	L013	SC_7.0	0	NA
## 3634	1040	711	L013	SC_7.0	0	-5.033136
## 3635	1043	831	L013	SC_7.0	0	NA
## 3636	1045	500	L013	SC_7.0	0	-3.705777
## 3637	1068	449	L013	SC_7.0	0	-4.091128
## 3638	1082	534	L013	SC_7.0	0	-4.431076
## 3639	1095	287	L013	SC_7.0	0	-3.459105
## 3640	1102	33	L013	SC_7.0	0	-2.980058
## 3641	1132	252	L013	SC_7.0	0	-2.882380
## 3642	1143	71	L013	SC_7.0	0	-3.399668
## 3643	1147	639	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3644	1167	383	L013	SC_7.0	0	NA
## 3645	1175	97	L013	SC_7.0	0	-5.158075
## 3646	1189	981	L013	SC_7.0	0	-3.026670
## 3647	1197	138	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3648	1249	1012	L013	SC_7.0	0	-3.247806
## 3649	1287	546	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3650	1304	296	L013	SC_7.0	0	NA
## 3651	1306	572	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3652	1326	295	L013	SC_7.0	0	-3.548836

## 3653	1330	650	L013	SC_7.0	0 -4.936226
## 3654	1370	976	L013	SC_7.0	0 NA
## 3655	1395	52	L013	SC_7.0	0 -3.710917
## 3656	1410	536	L013	SC_7.0	0 NA
## 3657	1418	750	L013	SC_7.0	0 -4.203832
## 3658	1423	546	L013	SC_7.0	0 NA
## 3659	1447	988	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3660	1461	710	L013	SC_7.0	0 NA
## 3661	1476	479	L013	SC_7.0	0 NA
## 3662	1481	804	L013	SC_7.0	0 -3.425681
## 3663	1508	804	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3664	1510	163	L013	SC_7.0	0 -3.402200
## 3665	1515	248	L013	SC_7.0	0 -3.115368
## 3666	1522	90	L013	SC_7.0	0 NA
## 3667	1539	780	L013	SC_7.0	0 -2.803326
## 3668	1545	97	L013	SC_7.0	0 NA
## 3669	1547	254	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3670	1554	470	L013	SC_7.0	0 NA
## 3671	1603	85	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3672	1610	55	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 3673	1618	639	L013	SC_7.0	0 -3.172798
## 3674	1627	192	L013	SC_7.0	0 -4.556015
## 3675	1629	1012	L013	SC_7.0	0 NA
## 3676	1633	460	L013	SC_7.0	0 -3.685806
## 3677	1639	755	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3678	1648	804	L013	SC_7.0	0 -3.521253
## 3679	1680	853	L013	SC_7.0	0 NA
## 3680	1691	26	L013	SC_7.0	0 NA
## 3681	1722	267	L013	SC_7.0	0 NA
## 3682	1741	458	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3683	1742	985	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3684	1745	426	L013	SC_7.0	0 NA
## 3685	1756	769	L013	SC_7.0	0 -3.556015
## 3686	1809	710	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3687	1815	962	L013	SC_7.0	0 -3.288843
## 3688	1829	570	L013	SC_7.0	0 -3.492181
## 3689	1852	570	L013	SC_7.0	0 -3.593803
## 3690	1867	935	L013	SC_7.0	0 NA
## 3691	1895	153	L013	SC_7.0	0 NA
## 3692	1902	421	L013	SC_7.0	0 NA
## 3693	1916	40	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 3694	1918	191	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3695	1926	544	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3696	1927	993	L013	SC_7.0	0 -4.521253
## 3697	1976	395	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3698	1986	133	L013	SC_7.0	0 -3.321329
## 3699	2002	670	L013	SC_7.0	0 NA
## 3700	2033	47	L013	SC_7.0	0 -2.981984
## 3701	2034	34	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3702	2037	458	L013	SC_7.0	0 NA
## 3703	2068	376	L013	SC_7.0	0 -4.273468
## 3704	2072	464	L013	SC_7.0	0 NA
## 3705	2089	699	L013	SC_7.0	0 NA
## 3706	2100	892	L013	SC_7.0	0 -3.306817

## 3707	2113	138	L013	SC_7.0	0	NA
## 3708	2114	543	L013	SC_7.0	0	NA
## 3709	2117	866	L013	SC_7.0	0	NA
## 3710	2155	573	L013	SC_7.0	0	-4.936226
## 3711	2157	423	L013	SC_7.0	0	-2.355529
## 3712	2170	423	L013	SC_7.0	0	-2.785777
## 3713	2174	984	L013	SC_7.0	0	-3.107566
## 3714	2175	453	L013	SC_7.0	0	-3.473828
## 3715	2178	102	L013	SC_7.0	0	NA
## 3716	2191	924	L013	SC_7.0	0	-4.732106
## 3717	2203	846	L013	SC_7.0	0	NA
## 3718	2211	826	L013	SC_7.0	0	-2.907655
## 3719	2224	575	L013	SC_7.0	0	NA
## 3720	2227	768	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3721	2230	1001	L013	SC_7.0	0	-3.308860
## 3722	2270	918	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3723	2280	266	L013	SC_7.0	0	-4.334166
## 3724	2286	772	L013	SC_7.0	0	-4.273468
## 3725	2290	205	L013	SC_7.0	0	NA
## 3726	2308	437	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3727	2341	363	L013	SC_7.0	0	-3.498476
## 3728	2349	423	L013	SC_7.0	0	-2.697678
## 3729	2350	1010	L013	SC_7.0	0	-4.022412
## 3730	2367	657	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3731	2387	646	L013	SC_7.0	0	-3.023473
## 3732	2391	983	L013	SC_7.0	0	-3.221896
## 3733	2394	302	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3734	2395	660	L013	SC_7.0	0	-3.153754
## 3735	2397	449	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3736	2403	204	L013	SC_7.0	0	-4.404747
## 3737	2469	34	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3738	2487	985	L013	SC_7.0	0	-3.148058
## 3739	2503	353	L013	SC_7.0	0	-3.428370
## 3740	2510	884	L013	SC_7.0	0	NA
## 3741	2529	781	L013	SC_7.0	0	NA
## 3742	2537	277	L013	SC_7.0	0	NA
## 3743	2556	908	L013	SC_7.0	0	NA
## 3744	2567	14	L013	SC_7.0	0	-3.102442
## 3745	2635	815	L013	SC_7.0	0	-3.046364
## 3746	2636	534	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3747	2673	622	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3748	2675	756	L013	SC_7.0	0	-3.815652
## 3749	2689	605	L013	SC_7.0	0	-3.168329
## 3750	2691	202	L013	SC_7.0	0	-3.605812
## 3751	2712	313	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3752	2729	892	L013	SC_7.0	0	NA
## 3753	2758	843	L013	SC_7.0	0	-3.829016
## 3754	2770	916	L013	SC_7.0	0	NA
## 3755	2785	780	L013	SC_7.0	0	-2.962175
## 3756	2797	687	L013	SC_7.0	0	NA
## 3757	2803	494	L013	SC_7.0	0	NA
## 3758	2826	149	L013	SC_7.0	0	-3.849866
## 3759	2835	536	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3760	2847	533	L013	SC_7.0	0	-3.082528

## 3761	2851	245	L013	SC_7.0	0	NA
## 3762	2858	323	L013	SC_7.0	0	NA
## 3763	2938	883	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3764	2940	925	L013	SC_7.0	0	-4.521253
## 3765	2966	677	L013	SC_7.0	0	-3.849866
## 3766	2967	657	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3767	3014	717	L013	SC_7.0	0	NA
## 3768	3028	233	L013	SC_7.0	0	-3.116682
## 3769	3029	704	L013	SC_7.0	0	-2.835856
## 3770	3036	247	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3771	3042	486	L013	SC_7.0	0	-3.283014
## 3772	3061	680	L013	SC_7.0	0	-5.033136
## 3773	3062	395	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3774	3171	33	L013	SC_7.0	0	NA
## 3775	3191	983	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3776	3194	639	L013	SC_7.0	0	-3.397150
## 3777	3213	520	L013	SC_7.0	0	-3.361038
## 3778	3231	423	L013	SC_7.0	0	-2.442072
## 3779	3234	997	L013	SC_7.0	0	NA
## 3780	3248	845	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3781	3291	520	L013	SC_7.0	0	-2.977185
## 3782	3294	311	L013	SC_7.0	0	-4.857045
## 3783	3358	912	L013	SC_7.0	0	-3.894833
## 3784	3384	293	L013	SC_7.0	0	NA
## 3785	3396	333	L013	SC_7.0	0	NA
## 3786	3408	688	L013	SC_7.0	0	-3.253179
## 3787	3424	520	L013	SC_7.0	0	-2.831739
## 3788	3451	481	L013	SC_7.0	0	-3.963098
## 3789	3462	215	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3790	3466	421	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3791	3472	574	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3792	3485	157	L013	SC_7.0	0	NA
## 3793	3510	628	L013	SC_7.0	0	-3.149475
## 3794	3552	592	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3795	3575	185	L013	SC_7.0	0	-5.334166
## 3796	3596	817	L013	SC_7.0	0	-3.284948
## 3797	3597	473	L013	SC_7.0	0	NA
## 3798	3598	835	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3799	3617	4	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3800	3639	896	L013	SC_7.0	0	NA
## 3801	3668	916	L013	SC_7.0	0	-3.404747
## 3802	3672	545	L013	SC_7.0	0	NA
## 3803	3713	356	L013	SC_7.0	0	NA
## 3804	3722	984	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3805	3756	227	L013	SC_7.0	0	-3.203832
## 3806	3800	3	L013	SC_7.0	0	-5.635196
## 3807	3830	906	L013	SC_7.0	0	-3.327700
## 3808	3833	34	L013	SC_7.0	0	-3.685806
## 3809	3842	274	L013	SC_7.0	0	NA
## 3810	3895	547	L013	SC_7.0	0	-2.774260
## 3811	3900	983	L013	SC_7.0	0	NA
## 3812	3934	660	L013	SC_7.0	0	NA
## 3813	3959	813	L013	SC_7.0	0	NA
## 3814	3972	565	L013	SC_7.0	0	-5.635196

##	3815	4008	896	L013	SC_7.0	0	NA
##	3816	4026	48	L013	SC_7.0	0	-2.981020
##	3817	4031	75	L013	SC_7.0	0	NA
##	3818	4036	8	L013	SC_7.0	0	-3.358734
##	3819	4058	950	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3820	4070	449	L013	SC_7.0	0	-3.165374
##	3821	4103	954	L013	SC_7.0	0	-2.887008
##	3822	4105	956	L013	SC_7.0	0	-3.842804
##	3823	4141	631	L013	SC_7.0	0	NA
##	3824	4148	159	L013	SC_7.0	0	-3.230362
##	3825	4159	512	L013	SC_7.0	0	-3.225263
##	3826	4169	381	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3827	4181	534	L013	SC_7.0	0	NA
##	3828	4192	529	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	3829	4229	212	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3830	4235	133	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	3831	4294	546	L013	SC_7.0	0	NA
##	3832	4301	660	L013	SC_7.0	0	NA
##	3833	4352	584	L013	SC_7.0	0	NA
##	3834	4361	181	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	3835	4389	534	L013	SC_7.0	0	-3.375125
##	3836	4439	98	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3837	4461	274	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3838	4485	521	L013	SC_7.0	0	-3.534826
##	3839	4532	1012	L013	SC_7.0	0	-2.904414
##	3840	4558	9	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3841	4564	224	L013	SC_7.0	0	NA
##	3842	4579	815	L013	SC_7.0	0	-3.177314
##	3843	4618	226	L013	SC_7.0	0	-3.517925
##	3844	4638	132	L013	SC_7.0	0	NA
##	3845	4657	423	L013	SC_7.0	0	-2.707826
##	3846	4688	362	L013	SC_7.0	0	NA
##	3847	4706	55	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	3848	4717	423	L013	SC_7.0	0	-2.698682
##	3849	4723	807	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	3850	4823	356	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3851	4829	547	L013	SC_7.0	0	NA
##	3852	4834	627	L013	SC_7.0	0	NA
##	3853	4843	1000	L013	SC_7.0	0	NA
##	3854	4856	846	L013	SC_7.0	0	-4.312977
##	3855	4863	132	L013	SC_7.0	0	-3.230362
##	3856	4886	34	L013	SC_7.0	0	-3.407309
##	3857	4900	252	L013	SC_7.0	0	NA
##	3858	4903	52	L013	SC_7.0	0	NA
##	3859	4933	353	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	3860	4954	650	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	3861	4968	52	L013	SC_7.0	0	-3.288843
##	3862	5015	350	L013	SC_7.0	0	-3.080102
##	3863	5036	423	L013	SC_7.0	0	-3.136886
##	3864	5050	949	L013	SC_7.0	0	NA
##	3865	5057	381	L013	SC_7.0	0	-4.220223
##	3866	5061	993	L013	SC_7.0	0	NA
##	3867	5097	764	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	3868	5112	976	L013	SC_7.0	0	NA

## 3869	5116	886	L013	SC_7.0	0 -3.011947
## 3870	5133	421	L013	SC_7.0	0 -4.254985
## 3871	5171	1007	L013	SC_7.0	0 -2.733193
## 3872	5211	1014	L013	SC_7.0	0 -3.597770
## 3873	5228	628	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3874	5237	648	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3875	5265	423	L013	SC_7.0	0 -2.880848
## 3876	5266	981	L013	SC_7.0	0 NA
## 3877	5298	968	L013	SC_7.0	0 -3.453353
## 3878	5304	786	L013	SC_7.0	0 NA
## 3879	5307	437	L013	SC_7.0	0 -3.680954
## 3880	5330	211	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3881	5335	185	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3882	5388	441	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3883	5395	565	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3884	5403	657	L013	SC_7.0	0 -3.055413
## 3885	5411	217	L013	SC_7.0	0 NA
## 3886	5426	639	L013	SC_7.0	0 NA
## 3887	5461	461	L013	SC_7.0	0 NA
## 3888	5482	1002	L013	SC_7.0	0 NA
## 3889	5492	371	L013	SC_7.0	0 -3.482908
## 3890	5494	768	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3891	5503	381	L013	SC_7.0	0 -3.614007
## 3892	5537	32	L013	SC_7.0	0 -3.671408
## 3893	5541	997	L013	SC_7.0	0 NA
## 3894	5556	608	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3895	5571	186	L013	SC_7.0	0 NA
## 3896	5583	625	L013	SC_7.0	0 NA
## 3897	5600	906	L013	SC_7.0	0 -3.574498
## 3898	5604	129	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3899	5634	825	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3900	5666	186	L013	SC_7.0	0 NA
## 3901	5674	310	L013	SC_7.0	0 -3.215240
## 3902	5695	50	L013	SC_7.0	0 -3.208685
## 3903	5715	180	L013	SC_7.0	0 -3.340730
## 3904	5729	433	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3905	5741	657	L013	SC_7.0	0 -4.489068
## 3906	5753	618	L013	SC_7.0	0 -3.091128
## 3907	5762	639	L013	SC_7.0	0 NA
## 3908	5777	153	L013	SC_7.0	0 -5.033136
## 3909	5816	261	L013	SC_7.0	0 -3.666713
## 3910	5822	205	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3911	5844	353	L013	SC_7.0	0 -3.567010
## 3912	5846	830	L013	SC_7.0	0 NA
## 3913	5869	715	L013	SC_7.0	0 -3.548836
## 3914	5920	375	L013	SC_7.0	0 -3.152323
## 3915	5930	971	L013	SC_7.0	0 -2.915865
## 3916	5933	313	L013	SC_7.0	0 -4.732106
## 3917	5941	479	L013	SC_7.0	0 NA
## 3918	5952	976	L013	SC_7.0	0 NA
## 3919	5953	127	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 3920	5982	775	L013	SC_7.0	0 -3.298736
## 3921	6063	686	L013	SC_7.0	0 NA
## 3922	6083	815	L013	SC_7.0	0 -5.635196

##	3923	6163	710	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3924	6269	898	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	3925	6296	461	L013	SC_7.0	0	-3.972438
##	3926	6311	449	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	3927	6358	780	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	3928	6387	111	L013	SC_7.0	0	-4.220223
##	3929	6395	685	L013	SC_7.0	0	NA
##	3930	6426	802	L013	SC_7.0	0	-3.032052
##	3931	6428	4	L013	SC_7.0	0	-3.771873
##	3932	6438	687	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	3933	6444	509	L013	SC_7.0	0	-3.279170
##	3934	6449	169	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	3935	6460	745	L013	SC_7.0	0	NA
##	3936	6486	221	L013	SC_7.0	0	NA
##	3937	6502	72	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	3938	6504	165	L013	SC_7.0	0	-3.310914
##	3939	6519	1010	L013	SC_7.0	0	NA
##	3940	6535	228	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3941	6576	639	L013	SC_7.0	0	NA
##	3942	6579	401	L013	SC_7.0	0	-3.559649
##	3943	6581	618	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3944	6582	423	L013	SC_7.0	0	-2.301145
##	3945	6590	777	L013	SC_7.0	0	-3.666713
##	3946	6601	185	L013	SC_7.0	0	NA
##	3947	6622	935	L013	SC_7.0	0	-2.925926
##	3948	6784	623	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3949	6794	892	L013	SC_7.0	0	-3.382343
##	3950	6874	983	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3951	6890	807	L013	SC_7.0	0	-2.502296
##	3952	6910	913	L013	SC_7.0	0	NA
##	3953	6917	50	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	3954	6940	109	L013	SC_7.0	0	NA
##	3955	7082	362	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	3956	7107	659	L013	SC_7.0	0	NA
##	3957	7205	185	L013	SC_7.0	0	NA
##	3958	7237	239	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3959	7244	868	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	3960	7257	426	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	3961	7275	247	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3962	7291	34	L013	SC_7.0	0	-3.021354
##	3963	7297	536	L013	SC_7.0	0	NA
##	3964	7311	71	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	3965	7326	479	L013	SC_7.0	0	NA
##	3966	7329	48	L013	SC_7.0	0	-2.863609
##	3967	7347	853	L013	SC_7.0	0	-3.169813
##	3968	7364	352	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	3969	7376	947	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	3970	7397	191	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	3971	7466	261	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	3972	7481	48	L013	SC_7.0	0	-3.372745
##	3973	7503	97	L013	SC_7.0	0	-3.283014
##	3974	7523	391	L013	SC_7.0	0	NA
##	3975	7533	439	L013	SC_7.0	0	-3.545291
##	3976	7537	732	L013	SC_7.0	0	-2.901197

## 3977	7552	815	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3978	7611	807	L013	SC_7.0	0 NA
## 3979	7616	159	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3980	7620	924	L013	SC_7.0	0 -3.148058
## 3981	7630	520	L013	SC_7.0	0 -3.290804
## 3982	7643	1012	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3983	7649	95	L013	SC_7.0	0 NA
## 3984	7671	309	L013	SC_7.0	0 NA
## 3985	7674	570	L013	SC_7.0	0 NA
## 3986	7721	271	L013	SC_7.0	0 NA
## 3987	7754	226	L013	SC_7.0	0 NA
## 3988	7773	310	L013	SC_7.0	0 -3.208685
## 3989	7787	717	L013	SC_7.0	0 NA
## 3990	7823	648	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3991	7890	125	L013	SC_7.0	0 -3.809121
## 3992	7960	239	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 3993	7966	228	L013	SC_7.0	0 NA
## 3994	7993	86	L013	SC_7.0	0 NA
## 3995	8035	227	L013	SC_7.0	0 NA
## 3996	8069	917	L013	SC_7.0	0 -4.936226
## 3997	8075	55	L013	SC_7.0	0 -3.186490
## 3998	8094	35	L013	SC_7.0	0 NA
## 3999	8095	116	L013	SC_7.0	0 -3.256798
## 4000	8097	866	L013	SC_7.0	0 -5.158075
## 4001	8137	584	L013	SC_7.0	0 -5.033136
## 4002	8146	902	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4003	8148	129	L013	SC_7.0	0 -3.148058
## 4004	8164	445	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 4005	8167	153	L013	SC_7.0	0 -2.993722
## 4006	8187	110	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4007	8203	605	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4008	8236	625	L013	SC_7.0	0 -3.671408
## 4009	8275	213	L013	SC_7.0	0 -3.015060
## 4010	8282	825	L013	SC_7.0	0 NA
## 4011	8295	243	L013	SC_7.0	0 -3.365683
## 4012	8309	374	L013	SC_7.0	0 -4.680954
## 4013	8316	119	L013	SC_7.0	0 -4.078894
## 4014	8334	612	L013	SC_7.0	0 -3.402200
## 4015	8386	536	L013	SC_7.0	0 -3.183410
## 4016	8391	118	L013	SC_7.0	0 -4.680954
## 4017	8498	446	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4018	8545	805	L013	SC_7.0	0 -4.203832
## 4019	8555	524	L013	SC_7.0	0 -2.953955
## 4020	8576	648	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 4021	8651	657	L013	SC_7.0	0 NA
## 4022	8652	710	L013	SC_7.0	0 -3.199033
## 4023	8720	185	L013	SC_7.0	0 NA
## 4024	8832	449	L013	SC_7.0	0 NA
## 4025	8840	195	L013	SC_7.0	0 -4.237256
## 4026	8930	1012	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 4027	8949	718	L013	SC_7.0	0 -3.265980
## 4028	8967	461	L013	SC_7.0	0 NA
## 4029	9035	310	L013	SC_7.0	0 NA
## 4030	9044	9	L013	SC_7.0	0 -5.635196

## 4031	9056	846	L013	SC_7.0	0 -3.060008
## 4032	9117	159	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4033	9154	660	L013	SC_7.0	0 -3.134137
## 4034	9159	715	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4035	9164	143	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4036	9226	802	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4037	9241	111	L013	SC_7.0	0 -3.351895
## 4038	9295	24	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4039	9322	311	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4040	9338	618	L013	SC_7.0	0 NA
## 4041	9353	343	L013	SC_7.0	0 NA
## 4042	9379	162	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 4043	9408	228	L013	SC_7.0	0 NA
## 4044	9411	500	L013	SC_7.0	0 -5.158075
## 4045	9422	350	L013	SC_7.0	0 NA
## 4046	9481	340	L013	SC_7.0	0 -4.790098
## 4047	9490	227	L013	SC_7.0	0 -2.826310
## 4048	9550	646	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4049	9619	1001	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4050	9620	205	L013	SC_7.0	0 -4.356443
## 4051	9744	704	L013	SC_7.0	0 NA
## 4052	9773	227	L013	SC_7.0	0 NA
## 4053	9802	227	L013	SC_7.0	0 -4.292773
## 4054	9804	547	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 4055	9805	733	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4056	9808	375	L013	SC_7.0	0 NA
## 4057	9816	536	L013	SC_7.0	0 -3.242499
## 4058	9834	147	L013	SC_7.0	0 -3.177314
## 4059	9861	292	L013	SC_7.0	0 -4.790098
## 4060	9965	220	L013	SC_7.0	0 NA
## 4061	9969	119	L013	SC_7.0	0 -2.890903
## 4062	9984	1003	L013	SC_7.0	0 NA
## 4063	9987	226	L013	SC_7.0	0 -4.732106
## 4064	10029	609	L013	SC_7.0	0 NA
## 4065	10037	646	L013	SC_7.0	0 -3.083746
## 4066	10102	777	L013	SC_7.0	0 NA
## 4067	10152	639	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4068	10158	395	L013	SC_7.0	0 -3.517925
## 4069	10165	1005	L013	SC_7.0	0 -3.195863
## 4070	10236	685	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4071	10256	1012	L013	SC_7.0	0 -3.286891
## 4072	10268	551	L013	SC_7.0	0 NA
## 4073	10272	506	L013	SC_7.0	0 NA
## 4074	10291	279	L013	SC_7.0	0 -3.552411
## 4075	10334	983	L013	SC_7.0	0 NA
## 4076	10395	623	L013	SC_7.0	0 -3.068170
## 4077	10427	148	L013	SC_7.0	0 -2.747017
## 4078	10433	830	L013	SC_7.0	0 -4.790098
## 4079	10435	423	L013	SC_7.0	0 -2.650669
## 4080	10447	892	L013	SC_7.0	0 -5.158075
## 4081	10515	687	L013	SC_7.0	0 -4.556015
## 4082	10785	819	L013	SC_7.0	0 -3.139652
## 4083	10891	799	L013	SC_7.0	0 -3.138266
## 4084	10979	764	L013	SC_7.0	0 -3.601772

##	4085	10983	772	L013	SC_7.0	0	-3.220223
##	4086	10986	106	L013	SC_7.0	0	-4.103717
##	4087	10996	949	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	4088	11008	1001	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4089	11011	536	L013	SC_7.0	0	-4.254985
##	4090	11054	348	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4091	11084	111	L013	SC_7.0	0	NA
##	4092	11133	757	L013	SC_7.0	0	-2.987813
##	4093	11145	687	L013	SC_7.0	0	-3.138266
##	4094	11167	247	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	4095	11229	864	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4096	11254	534	L013	SC_7.0	0	NA
##	4097	11260	61	L013	SC_7.0	0	NA
##	4098	11288	100	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4099	11314	973	L013	SC_7.0	0	-3.292773
##	4100	11324	742	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4101	11387	108	L013	SC_7.0	0	-4.254985
##	4102	11450	785	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4103	11455	845	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4104	11478	814	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	4105	11501	169	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4106	11504	13	L013	SC_7.0	0	-3.139652
##	4107	11540	160	L013	SC_7.0	0	NA
##	4108	11556	119	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4109	11557	1015	L013	SC_7.0	0	-2.922546
##	4110	11611	159	L013	SC_7.0	0	-3.462010
##	4111	11627	536	L013	SC_7.0	0	NA
##	4112	11634	112	L013	SC_7.0	0	-3.630875
##	4113	11647	790	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4114	11656	935	L013	SC_7.0	0	NA
##	4115	11690	723	L013	SC_7.0	0	-3.470843
##	4116	11700	498	L013	SC_7.0	0	-3.228656
##	4117	11730	723	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4118	11757	573	L013	SC_7.0	0	-3.342940
##	4119	11868	47	L013	SC_7.0	0	-2.899597
##	4120	11891	367	L013	SC_7.0	0	NA
##	4121	11895	949	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	4122	11985	1000	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	4123	12000	1012	L013	SC_7.0	0	-3.216895
##	4124	12011	718	L013	SC_7.0	0	-4.130046
##	4125	12037	536	L013	SC_7.0	0	-4.158075
##	4126	12056	468	L013	SC_7.0	0	-2.816970
##	4127	12057	119	L013	SC_7.0	0	-3.019246
##	4128	12123	1015	L013	SC_7.0	0	NA
##	4129	12136	977	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	4130	12143	189	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4131	12156	800	L013	SC_7.0	0	NA
##	4132	12179	718	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4133	12188	119	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4134	12189	705	L013	SC_7.0	0	-3.508091
##	4135	12219	834	L013	SC_7.0	0	-3.092371
##	4136	12265	376	L013	SC_7.0	0	-3.143834
##	4137	12337	651	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4138	12355	631	L013	SC_7.0	0	-5.635196

##	4139	12455	547	L013	SC_7.0	0	NA
##	4140	12485	423	L013	SC_7.0	0	-2.560380
##	4141	12487	519	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4142	12516	843	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4143	12522	223	L013	SC_7.0	0	NA
##	4144	12534	390	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4145	12566	552	L013	SC_7.0	0	NA
##	4146	12622	595	L013	SC_7.0	0	NA
##	4147	12627	366	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4148	12639	534	L013	SC_7.0	0	-3.066994
##	4149	12694	463	L013	SC_7.0	0	NA
##	4150	12699	50	L013	SC_7.0	0	-3.498476
##	4151	12735	510	L013	SC_7.0	0	NA
##	4152	12747	534	L013	SC_7.0	0	-4.292773
##	4153	12769	896	L013	SC_7.0	0	-3.018196
##	4154	12925	555	L013	SC_7.0	0	-3.453353
##	4155	12957	864	L013	SC_7.0	0	-3.334166
##	4156	12971	95	L013	SC_7.0	0	-3.690713
##	4157	13001	546	L013	SC_7.0	0	-2.661145
##	4158	13022	622	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4159	13101	363	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4160	13120	109	L013	SC_7.0	0	-3.202227
##	4161	13124	359	L013	SC_7.0	0	NA
##	4162	13143	544	L013	SC_7.0	0	NA
##	4163	13146	605	L013	SC_7.0	0	NA
##	4164	13154	552	L013	SC_7.0	0	NA
##	4165	13322	34	L013	SC_7.0	0	NA
##	4166	13369	597	L013	SC_7.0	0	-2.988792
##	4167	13481	347	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4168	13495	308	L013	SC_7.0	0	NA
##	4169	13496	375	L013	SC_7.0	0	NA
##	4170	13499	883	L013	SC_7.0	0	-3.489068
##	4171	13505	468	L013	SC_7.0	0	-3.233796
##	4172	13524	534	L013	SC_7.0	0	NA
##	4173	13527	534	L013	SC_7.0	0	-3.643970
##	4174	13582	190	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4175	13620	688	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4176	13659	954	L013	SC_7.0	0	NA
##	4177	13690	830	L013	SC_7.0	0	-3.221896
##	4178	13699	596	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	4179	13760	976	L013	SC_7.0	0	NA
##	4180	13774	921	L013	SC_7.0	0	NA
##	4181	13777	109	L013	SC_7.0	0	NA
##	4182	13780	109	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4183	13802	347	L013	SC_7.0	0	-4.292773
##	4184	13868	423	L013	SC_7.0	0	-2.535861
##	4185	13926	536	L013	SC_7.0	0	NA
##	4186	13934	597	L013	SC_7.0	0	-3.354163
##	4187	14029	147	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4188	14075	634	L013	SC_7.0	0	NA
##	4189	14137	976	L013	SC_7.0	0	NA
##	4190	14156	458	L013	SC_7.0	0	-3.275361
##	4191	14288	203	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4192	14305	38	L013	SC_7.0	0	-5.635196

##	4193	14375	587	L013	SC_7.0	0	-3.415088
##	4194	14425	846	L013	SC_7.0	0	-3.022412
##	4195	14442	650	L013	SC_7.0	0	NA
##	4196	14456	226	L013	SC_7.0	0	-3.822283
##	4197	14469	26	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4198	14471	47	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4199	14495	767	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4200	14525	757	L013	SC_7.0	0	-3.046364
##	4201	14541	488	L013	SC_7.0	0	NA
##	4202	14575	440	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4203	14584	173	L013	SC_7.0	0	-3.570738
##	4204	14606	647	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4205	14619	67	L013	SC_7.0	0	-3.288843
##	4206	14631	596	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4207	14680	918	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4208	14681	800	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4209	14699	792	L013	SC_7.0	0	NA
##	4210	14745	217	L013	SC_7.0	0	-3.379924
##	4211	14753	119	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4212	14852	423	L013	SC_7.0	0	-3.082528
##	4213	14920	715	L013	SC_7.0	0	NA
##	4214	15022	159	L013	SC_7.0	0	NA
##	4215	15028	343	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4216	15140	597	L013	SC_7.0	0	-2.984889
##	4217	15168	790	L013	SC_7.0	0	-3.456219
##	4218	15183	1011	L013	SC_7.0	0	-4.066994
##	4219	15188	727	L013	SC_7.0	0	NA
##	4220	15193	780	L013	SC_7.0	0	-3.389683
##	4221	15238	111	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4222	15248	401	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	4223	15282	960	L013	SC_7.0	0	-3.332000
##	4224	15295	536	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4225	15353	924	L013	SC_7.0	0	-3.467879
##	4226	15433	439	L013	SC_7.0	0	NA
##	4227	15444	405	L013	SC_7.0	0	NA
##	4228	15460	1002	L013	SC_7.0	0	-3.404747
##	4229	15560	806	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	4230	15658	877	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4231	15708	807	L013	SC_7.0	0	NA
##	4232	15709	279	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	4233	15715	440	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	4234	15814	292	L013	SC_7.0	0	-3.765964
##	4235	15847	625	L013	SC_7.0	0	NA
##	4236	15899	423	L013	SC_7.0	0	NA
##	4237	15944	930	L013	SC_7.0	0	-3.081313
##	4238	16103	191	L013	SC_7.0	0	NA
##	4239	16121	930	L013	SC_7.0	0	-3.409887
##	4240	16193	138	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4241	16226	237	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	4242	16236	268	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	4243	16271	835	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	4244	16319	428	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4245	16385	439	L013	SC_7.0	0	-4.356443
##	4246	16525	461	L013	SC_7.0	0	-3.260448

##	4247	16541	669	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4248	16548	535	L013	SC_7.0	0	NA
##	4249	16561	60	L013	SC_7.0	0	NA
##	4250	16586	26	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	4251	16653	996	L013	SC_7.0	0	-3.233796
##	4252	16726	252	L013	SC_7.0	0	NA
##	4253	16794	109	L013	SC_7.0	0	-3.087421
##	4254	16819	55	L013	SC_7.0	0	-3.945000
##	4255	16873	768	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	4256	16906	959	L013	SC_7.0	0	-3.404747
##	4257	16916	1002	L013	SC_7.0	0	-3.128691
##	4258	16966	205	L013	SC_7.0	0	-3.057704
##	4259	17032	226	L013	SC_7.0	0	-3.363355
##	4260	17084	589	L013	SC_7.0	0	-4.203832
##	4261	17090	846	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	4262	17093	780	L013	SC_7.0	0	NA
##	4263	17096	891	L013	SC_7.0	0	NA
##	4264	17129	843	L013	SC_7.0	0	-3.107566
##	4265	17143	186	L013	SC_7.0	0	-3.351895
##	4266	17166	149	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4267	17174	526	L013	SC_7.0	0	-3.139652
##	4268	17220	715	L013	SC_7.0	0	NA
##	4269	17292	66	L013	SC_7.0	0	-3.171303
##	4270	17353	50	L013	SC_7.0	0	-3.181878
##	4271	17358	500	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4272	17365	915	L013	SC_7.0	0	NA
##	4273	17387	309	L013	SC_7.0	0	NA
##	4274	17494	618	L013	SC_7.0	0	NA
##	4275	17511	962	L013	SC_7.0	0	-3.168329
##	4276	17524	513	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	4277	17584	683	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4278	17609	1007	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4279	17650	954	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	4280	17665	34	L013	SC_7.0	0	NA
##	4281	17697	186	L013	SC_7.0	0	-3.662068
##	4282	17710	192	L013	SC_7.0	0	NA
##	4283	17721	80	L013	SC_7.0	0	-2.872518
##	4284	17722	767	L013	SC_7.0	0	NA
##	4285	17796	343	L013	SC_7.0	0	NA
##	4286	17815	52	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	4287	17844	833	L013	SC_7.0	0	NA
##	4288	17853	19	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4289	17878	498	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	4290	17909	423	L013	SC_7.0	0	-3.134137
##	4291	17942	169	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4292	17950	639	L013	SC_7.0	0	-3.121979
##	4293	17951	245	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4294	17989	979	L013	SC_7.0	0	NA
##	4295	17999	265	L013	SC_7.0	0	NA
##	4296	18066	388	L013	SC_7.0	0	NA
##	4297	18099	70	L013	SC_7.0	0	-3.815652
##	4298	18139	825	L013	SC_7.0	0	-3.382343
##	4299	18146	254	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4300	18148	1002	L013	SC_7.0	0	-3.011947

## 4301	18170	618	L013	SC_7.0	0 -3.228656
## 4302	18205	1002	L013	SC_7.0	0 NA
## 4303	18245	7	L013	SC_7.0	0 -3.666713
## 4304	18301	834	L013	SC_7.0	0 NA
## 4305	18303	202	L013	SC_7.0	0 -3.548836
## 4306	18371	423	L013	SC_7.0	0 -2.920866
## 4307	18403	202	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4308	18408	924	L013	SC_7.0	0 -4.220223
## 4309	18414	125	L013	SC_7.0	0 NA
## 4310	18422	893	L013	SC_7.0	0 -4.489068
## 4311	18464	251	L013	SC_7.0	0 -5.158075
## 4312	18525	757	L013	SC_7.0	0 -3.489068
## 4313	18606	227	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4314	18621	855	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4315	18740	52	L013	SC_7.0	0 NA
## 4316	18782	627	L013	SC_7.0	0 -3.482908
## 4317	18805	1002	L013	SC_7.0	0 NA
## 4318	18815	680	L013	SC_7.0	0 NA
## 4319	18837	521	L013	SC_7.0	0 -3.273468
## 4320	18854	859	L013	SC_7.0	0 NA
## 4321	18886	1014	L013	SC_7.0	0 -3.864344
## 4322	18897	975	L013	SC_7.0	0 -3.517925
## 4323	18900	817	L013	SC_7.0	0 NA
## 4324	18974	149	L013	SC_7.0	0 -2.469655
## 4325	19099	47	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4326	19103	261	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4327	19112	134	L013	SC_7.0	0 -3.777864
## 4328	19140	149	L013	SC_7.0	0 NA
## 4329	19290	162	L013	SC_7.0	0 NA
## 4330	19388	113	L013	SC_7.0	0 NA
## 4331	19412	597	L013	SC_7.0	0 NA
## 4332	19418	34	L013	SC_7.0	0 NA
## 4333	19462	456	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4334	19528	1000	L013	SC_7.0	0 NA
## 4335	19530	245	L013	SC_7.0	0 -3.349639
## 4336	19533	367	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 4337	19672	684	L013	SC_7.0	0 NA
## 4338	19686	975	L013	SC_7.0	0 NA
## 4339	19696	261	L013	SC_7.0	0 NA
## 4340	19725	34	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4341	19735	971	L013	SC_7.0	0 -4.273468
## 4342	19816	520	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4343	19830	896	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4344	19833	84	L013	SC_7.0	0 NA
## 4345	19899	677	L013	SC_7.0	0 -5.158075
## 4346	19908	310	L013	SC_7.0	0 NA
## 4347	19924	780	L013	SC_7.0	0 -3.037501
## 4348	19983	50	L013	SC_7.0	0 -3.783938
## 4349	19997	906	L013	SC_7.0	0 -4.936226
## 4350	20008	109	L013	SC_7.0	0 -3.347394
## 4351	20024	162	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4352	20111	851	L013	SC_7.0	0 NA
## 4353	20125	70	L013	SC_7.0	0 NA
## 4354	20132	47	L013	SC_7.0	0 -4.055413

##	4355	20144	423	L013	SC_7.0	0	-4.078894
##	4356	20167	241	L013	SC_7.0	0	NA
##	4357	20188	710	L013	SC_7.0	0	-4.404747
##	4358	20216	400	L013	SC_7.0	0	-3.902802
##	4359	20260	647	L013	SC_7.0	0	-3.288843
##	4360	20261	157	L013	SC_7.0	0	-3.894833
##	4361	20293	66	L013	SC_7.0	0	NA
##	4362	20295	76	L013	SC_7.0	0	NA
##	4363	20312	864	L013	SC_7.0	0	NA
##	4364	20391	344	L013	SC_7.0	0	NA
##	4365	20392	907	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4366	20415	47	L013	SC_7.0	0	-3.136886
##	4367	20489	138	L013	SC_7.0	0	-2.819618
##	4368	20521	898	L013	SC_7.0	0	-3.014020
##	4369	20581	209	L013	SC_7.0	0	NA
##	4370	20588	924	L013	SC_7.0	0	NA
##	4371	20673	964	L013	SC_7.0	0	-3.153754
##	4372	20685	533	L013	SC_7.0	0	NA
##	4373	20705	1000	L013	SC_7.0	0	-3.083746
##	4374	20718	642	L013	SC_7.0	0	-3.178830
##	4375	20954	536	L013	SC_7.0	0	NA
##	4376	20961	819	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4377	21038	657	L013	SC_7.0	0	-3.001728
##	4378	21045	680	L013	SC_7.0	0	-3.116682
##	4379	21078	639	L013	SC_7.0	0	-3.439296
##	4380	21146	768	L013	SC_7.0	0	-3.060008
##	4381	21247	648	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4382	21423	421	L013	SC_7.0	0	-4.404747
##	4383	21456	75	L013	SC_7.0	0	-3.253179
##	4384	21462	502	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4385	21469	60	L013	SC_7.0	0	-3.207061
##	4386	21506	418	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4387	21539	232	L013	SC_7.0	0	-3.453353
##	4388	21573	381	L013	SC_7.0	0	-2.665780
##	4389	21586	102	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4390	21595	849	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4391	21619	302	L013	SC_7.0	0	NA
##	4392	21631	185	L013	SC_7.0	0	-2.872518
##	4393	21644	715	L013	SC_7.0	0	NA
##	4394	21747	214	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4395	21791	717	L013	SC_7.0	0	-3.045247
##	4396	21909	726	L013	SC_7.0	0	NA
##	4397	21930	34	L013	SC_7.0	0	-3.407309
##	4398	22092	24	L013	SC_7.0	0	NA
##	4399	22192	930	L013	SC_7.0	0	-3.459105
##	4400	22262	20	L013	SC_7.0	0	-3.409887
##	4401	22299	625	L013	SC_7.0	0	NA
##	4402	22335	226	L013	SC_7.0	0	-3.404747
##	4403	22351	804	L013	SC_7.0	0	NA
##	4404	22361	836	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	4405	22384	764	L013	SC_7.0	0	-3.063487
##	4406	22402	231	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4407	22409	302	L013	SC_7.0	0	-3.153754
##	4408	22425	170	L013	SC_7.0	0	NA

##	4409	22467	338	L013	SC_7.0	0	NA
##	4410	22484	453	L013	SC_7.0	0	-3.138266
##	4411	22534	52	L013	SC_7.0	0	-3.361038
##	4412	22704	1001	L013	SC_7.0	0	NA
##	4413	22761	590	L013	SC_7.0	0	NA
##	4414	22766	592	L013	SC_7.0	0	-2.937096
##	4415	22797	853	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4416	22805	886	L013	SC_7.0	0	-2.875528
##	4417	22816	846	L013	SC_7.0	0	-3.340730
##	4418	22860	853	L013	SC_7.0	0	-4.404747
##	4419	22865	618	L013	SC_7.0	0	NA
##	4420	22941	148	L013	SC_7.0	0	-3.700698
##	4421	22987	237	L013	SC_7.0	0	-3.732106
##	4422	23011	997	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4423	23014	84	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	4424	23061	622	L013	SC_7.0	0	-3.336343
##	4425	23132	617	L013	SC_7.0	0	NA
##	4426	23204	883	L013	SC_7.0	0	NA
##	4427	23257	627	L013	SC_7.0	0	-3.945000
##	4428	23350	688	L013	SC_7.0	0	-3.238997
##	4429	23376	375	L013	SC_7.0	0	-3.304782
##	4430	23409	988	L013	SC_7.0	0	NA
##	4431	23416	988	L013	SC_7.0	0	NA
##	4432	23417	1013	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	4433	23428	353	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4434	23444	742	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	4435	23481	85	L013	SC_7.0	0	-3.155189
##	4436	23499	239	L013	SC_7.0	0	NA
##	4437	23530	340	L013	SC_7.0	0	-3.504862
##	4438	23585	809	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	4439	23595	476	L013	SC_7.0	0	NA
##	4440	23627	181	L013	SC_7.0	0	-3.145238
##	4441	23638	800	L013	SC_7.0	0	NA
##	4442	23653	680	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	4443	23745	781	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4444	23748	295	L013	SC_7.0	0	-3.124651
##	4445	23829	212	L013	SC_7.0	0	-3.089889
##	4446	23858	834	L013	SC_7.0	0	NA
##	4447	23877	886	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4448	23909	976	L013	SC_7.0	0	NA
##	4449	23911	807	L013	SC_7.0	0	-2.047037
##	4450	23990	886	L013	SC_7.0	0	NA
##	4451	24016	98	L013	SC_7.0	0	NA
##	4452	24067	969	L013	SC_7.0	0	-3.428370
##	4453	24082	97	L013	SC_7.0	0	-3.476834
##	4454	24151	390	L013	SC_7.0	0	NA
##	4455	24170	962	L013	SC_7.0	0	-3.476834
##	4456	24172	198	L013	SC_7.0	0	NA
##	4457	24235	1012	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4458	24254	965	L013	SC_7.0	0	-3.091128
##	4459	24279	617	L013	SC_7.0	0	-3.068170
##	4460	24304	213	L013	SC_7.0	0	-3.254985
##	4461	24309	395	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4462	24322	217	L013	SC_7.0	0	-4.066994

##	4463	24341	998	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4464	24413	686	L013	SC_7.0	0	NA
##	4465	24499	104	L013	SC_7.0	0	-3.433799
##	4466	24504	996	L013	SC_7.0	0	NA
##	4467	24527	313	L013	SC_7.0	0	NA
##	4468	24563	148	L013	SC_7.0	0	NA
##	4469	24666	843	L013	SC_7.0	0	NA
##	4470	24714	985	L013	SC_7.0	0	NA
##	4471	24732	628	L013	SC_7.0	0	-3.726711
##	4472	24779	523	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4473	24845	628	L013	SC_7.0	0	-3.431076
##	4474	24858	716	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	4475	24917	340	L013	SC_7.0	0	NA
##	4476	24957	690	L013	SC_7.0	0	NA
##	4477	25017	984	L013	SC_7.0	0	NA
##	4478	25033	816	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	4479	25069	802	L013	SC_7.0	0	-3.033136
##	4480	25202	261	L013	SC_7.0	0	-3.327700
##	4481	25237	1014	L013	SC_7.0	0	NA
##	4482	25240	887	L013	SC_7.0	0	NA
##	4483	25354	423	L013	SC_7.0	0	-2.492181
##	4484	25361	34	L013	SC_7.0	0	-3.160980
##	4485	25390	185	L013	SC_7.0	0	-4.143834
##	4486	25412	526	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4487	25424	902	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4488	25449	1002	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4489	25491	536	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4490	25498	52	L013	SC_7.0	0	-3.158075
##	4491	25630	1002	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	4492	25718	423	L013	SC_7.0	0	-2.333082
##	4493	25742	648	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4494	25807	292	L013	SC_7.0	0	NA
##	4495	25825	800	L013	SC_7.0	0	-2.844208
##	4496	25896	1007	L013	SC_7.0	0	NA
##	4497	25942	403	L013	SC_7.0	0	-3.256798
##	4498	26014	134	L013	SC_7.0	0	NA
##	4499	26019	464	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4500	26032	396	L013	SC_7.0	0	NA
##	4501	26037	433	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	4502	26051	596	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	4503	26057	807	L013	SC_7.0	0	NA
##	4504	26194	189	L013	SC_7.0	0	NA
##	4505	26210	60	L013	SC_7.0	0	-3.041910
##	4506	26256	613	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	4507	26265	144	L013	SC_7.0	0	NA
##	4508	26269	423	L013	SC_7.0	0	-2.404747
##	4509	26298	956	L013	SC_7.0	0	-3.240744
##	4510	26440	323	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4511	26443	647	L013	SC_7.0	0	NA
##	4512	26518	233	L013	SC_7.0	0	NA
##	4513	26587	856	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4514	26773	212	L013	SC_7.0	0	-3.815652
##	4515	26893	138	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4516	26898	1001	L013	SC_7.0	0	-4.404747

##	4517	26906	19	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4518	26916	80	L013	SC_7.0	0	NA
##	4519	26947	766	L013	SC_7.0	0	-3.597770
##	4520	26976	958	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	4521	26992	775	L013	SC_7.0	0	NA
##	4522	26993	635	L013	SC_7.0	0	NA
##	4523	27165	390	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4524	27369	638	L013	SC_7.0	0	-3.470843
##	4525	27521	109	L013	SC_7.0	0	-3.319226
##	4526	27542	245	L013	SC_7.0	0	NA
##	4527	27607	924	L013	SC_7.0	0	-4.379924
##	4528	27652	1001	L013	SC_7.0	0	NA
##	4529	27665	246	L013	SC_7.0	0	-4.022412
##	4530	27673	777	L013	SC_7.0	0	NA
##	4531	27689	1000	L013	SC_7.0	0	-2.800140
##	4532	27788	252	L013	SC_7.0	0	-2.912562
##	4533	27789	344	L013	SC_7.0	0	NA
##	4534	27825	526	L013	SC_7.0	0	-3.153754
##	4535	27939	461	L013	SC_7.0	0	-3.091128
##	4536	27944	211	L013	SC_7.0	0	NA
##	4537	28093	710	L013	SC_7.0	0	NA
##	4538	28147	757	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4539	28151	205	L013	SC_7.0	0	NA
##	4540	28199	780	L013	SC_7.0	0	NA
##	4541	28247	34	L013	SC_7.0	0	-2.660224
##	4542	28267	768	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4543	28326	526	L013	SC_7.0	0	-3.578291
##	4544	28332	819	L013	SC_7.0	0	NA
##	4545	28333	423	L013	SC_7.0	0	-2.998708
##	4546	28341	226	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	4547	28349	757	L013	SC_7.0	0	NA
##	4548	28387	133	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4549	28478	431	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	4550	28712	836	L013	SC_7.0	0	NA
##	4551	28754	392	L013	SC_7.0	0	-3.124651
##	4552	28847	362	L013	SC_7.0	0	-3.473828
##	4553	28856	763	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	4554	28861	362	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4555	28874	339	L013	SC_7.0	0	-2.834479
##	4556	28900	552	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4557	28944	986	L013	SC_7.0	0	-3.614007
##	4558	28977	885	L013	SC_7.0	0	-3.271584
##	4559	28989	247	L013	SC_7.0	0	-3.716118
##	4560	29006	865	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	4561	29018	204	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4562	29068	846	L013	SC_7.0	0	NA
##	4563	29154	727	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4564	29159	536	L013	SC_7.0	0	-3.384776
##	4565	29179	80	L013	SC_7.0	0	NA
##	4566	29238	110	L013	SC_7.0	0	NA
##	4567	29459	886	L013	SC_7.0	0	NA
##	4568	29473	587	L013	SC_7.0	0	-4.312977
##	4569	29490	46	L013	SC_7.0	0	-3.143834
##	4570	29561	423	L013	SC_7.0	0	-2.886233

## 4571	29596	326	L013	SC_7.0	0 -4.143834
## 4572	29626	921	L013	SC_7.0	0 -3.016103
## 4573	29681	601	L013	SC_7.0	0 -3.213592
## 4574	29727	814	L013	SC_7.0	0 -4.680954
## 4575	29764	809	L013	SC_7.0	0 -3.220223
## 4576	29778	766	L013	SC_7.0	0 -3.349639
## 4577	29822	546	L013	SC_7.0	0 NA
## 4578	29894	431	L013	SC_7.0	0 NA
## 4579	29980	456	L013	SC_7.0	0 NA
## 4580	29999	853	L013	SC_7.0	0 -3.156630
## 4581	30183	190	L013	SC_7.0	0 -4.556015
## 4582	30287	423	L013	SC_7.0	0 -2.995710
## 4583	30336	190	L013	SC_7.0	0 NA
## 4584	30341	248	L013	SC_7.0	0 -3.570738
## 4585	30414	302	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4586	30477	819	L013	SC_7.0	0 -3.379924
## 4587	30666	954	L013	SC_7.0	0 NA
## 4588	30694	896	L013	SC_7.0	0 -4.356443
## 4589	30790	423	L013	SC_7.0	0 -2.871768
## 4590	30863	647	L013	SC_7.0	0 NA
## 4591	30890	986	L013	SC_7.0	0 -4.593803
## 4592	30905	996	L013	SC_7.0	0 -3.119322
## 4593	30944	526	L013	SC_7.0	0 -2.872518
## 4594	30968	935	L013	SC_7.0	0 -2.930188
## 4595	30973	432	L013	SC_7.0	0 -3.428370
## 4596	31001	680	L013	SC_7.0	0 -3.253179
## 4597	31014	449	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4598	31210	339	L013	SC_7.0	0 -3.256798
## 4599	31247	233	L013	SC_7.0	0 NA
## 4600	31251	262	L013	SC_7.0	0 -5.033136
## 4601	31270	470	L013	SC_7.0	0 -3.630875
## 4602	31303	600	L013	SC_7.0	0 NA
## 4603	31418	764	L013	SC_7.0	0 -5.334166
## 4604	31465	362	L013	SC_7.0	0 -2.153610
## 4605	31547	652	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4606	31635	986	L013	SC_7.0	0 NA
## 4607	31671	526	L013	SC_7.0	0 NA
## 4608	31698	423	L013	SC_7.0	0 -2.755527
## 4609	31747	983	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4610	31753	506	L013	SC_7.0	0 -2.903607
## 4611	31845	773	L013	SC_7.0	0 NA
## 4612	31877	366	L013	SC_7.0	0 -3.160980
## 4613	31903	421	L013	SC_7.0	0 NA
## 4614	31939	888	L013	SC_7.0	0 NA
## 4615	32006	780	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4616	32091	757	L013	SC_7.0	0 -4.237256
## 4617	32137	756	L013	SC_7.0	0 -4.220223
## 4618	32144	993	L013	SC_7.0	0 -3.887008
## 4619	32280	618	L013	SC_7.0	0 -3.652925
## 4620	32296	993	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 4621	32355	983	L013	SC_7.0	0 -4.001728
## 4622	32370	772	L013	SC_7.0	0 -4.220223
## 4623	32449	313	L013	SC_7.0	0 -3.857045
## 4624	32469	13	L013	SC_7.0	0 NA

##	4625	32489	705	L013	SC_7.0	0	-3.652925
##	4626	32504	381	L013	SC_7.0	0	NA
##	4627	32555	381	L013	SC_7.0	0	NA
##	4628	32563	780	L013	SC_7.0	0	NA
##	4629	32607	705	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4630	32683	845	L013	SC_7.0	0	-2.813028
##	4631	32813	866	L013	SC_7.0	0	-3.116682
##	4632	32837	628	L013	SC_7.0	0	NA
##	4633	32883	60	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4634	32927	1004	L013	SC_7.0	0	-3.726711
##	4635	33016	248	L013	SC_7.0	0	-3.281088
##	4636	33018	958	L013	SC_7.0	0	-3.107566
##	4637	33178	639	L013	SC_7.0	0	-4.143834
##	4638	33235	489	L013	SC_7.0	0	NA
##	4639	33258	381	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4640	33401	534	L013	SC_7.0	0	-3.251381
##	4641	33408	423	L013	SC_7.0	0	-3.534826
##	4642	33456	434	L013	SC_7.0	0	NA
##	4643	33474	742	L013	SC_7.0	0	-3.029891
##	4644	33513	938	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4645	33679	115	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	4646	33786	279	L013	SC_7.0	0	-3.199033
##	4647	33851	836	L013	SC_7.0	0	NA
##	4648	33853	48	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	4649	33859	252	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4650	33895	564	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	4651	33933	474	L013	SC_7.0	0	-3.842804
##	4652	33980	333	L013	SC_7.0	0	NA
##	4653	34036	605	L013	SC_7.0	0	NA
##	4654	34066	958	L013	SC_7.0	0	NA
##	4655	34089	530	L013	SC_7.0	0	-3.317133
##	4656	34098	639	L013	SC_7.0	0	-3.431076
##	4657	34146	768	L013	SC_7.0	0	-3.361038
##	4658	34154	597	L013	SC_7.0	0	NA
##	4659	34189	381	L013	SC_7.0	0	-4.091128
##	4660	34229	506	L013	SC_7.0	0	NA
##	4661	34280	717	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	4662	34385	279	L013	SC_7.0	0	NA
##	4663	34404	426	L013	SC_7.0	0	NA
##	4664	34453	149	L013	SC_7.0	0	NA
##	4665	34579	825	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	4666	34731	371	L013	SC_7.0	0	NA
##	4667	34764	408	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4668	34773	453	L013	SC_7.0	0	-3.567010
##	4669	34872	877	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4670	34932	824	L013	SC_7.0	0	NA
##	4671	34940	756	L013	SC_7.0	0	NA
##	4672	34955	67	L013	SC_7.0	0	NA
##	4673	35249	807	L013	SC_7.0	0	-2.008548
##	4674	35293	423	L013	SC_7.0	0	-3.033136
##	4675	35325	381	L013	SC_7.0	0	-3.783938
##	4676	35329	66	L013	SC_7.0	0	NA
##	4677	35400	509	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4678	35440	423	L013	SC_7.0	0	-2.368259

##	4679	35460	626	L013	SC_7.0	0	NA
##	4680	35479	9	L013	SC_7.0	0	-3.927626
##	4681	35496	815	L013	SC_7.0	0	-4.404747
##	4682	35568	635	L013	SC_7.0	0	NA
##	4683	35647	423	L013	SC_7.0	0	-3.570738
##	4684	35649	853	L013	SC_7.0	0	-3.329845
##	4685	35660	246	L013	SC_7.0	0	NA
##	4686	35701	757	L013	SC_7.0	0	-3.409887
##	4687	35730	20	L013	SC_7.0	0	-3.351895
##	4688	35755	476	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4689	35830	983	L013	SC_7.0	0	NA
##	4690	35902	423	L013	SC_7.0	0	-3.174298
##	4691	36027	717	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	4692	36049	888	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4693	36073	52	L013	SC_7.0	0	-4.220223
##	4694	36077	47	L013	SC_7.0	0	NA
##	4695	36097	921	L013	SC_7.0	0	-3.321329
##	4696	36170	836	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4697	36236	702	L013	SC_7.0	0	NA
##	4698	36265	60	L013	SC_7.0	0	-3.425681
##	4699	36312	83	L013	SC_7.0	0	NA
##	4700	36347	43	L013	SC_7.0	0	-3.063487
##	4701	36396	185	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4702	36500	302	L013	SC_7.0	0	NA
##	4703	36681	690	L013	SC_7.0	0	NA
##	4704	36731	32	L013	SC_7.0	0	-3.695677
##	4705	36755	877	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4706	36760	311	L013	SC_7.0	0	-3.000719
##	4707	36813	865	L013	SC_7.0	0	NA
##	4708	36821	646	L013	SC_7.0	0	-2.925079
##	4709	36874	118	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4710	36926	125	L013	SC_7.0	0	-3.108857
##	4711	36971	60	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4712	36975	596	L013	SC_7.0	0	NA
##	4713	37095	887	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4714	37139	33	L013	SC_7.0	0	-3.152323
##	4715	37178	692	L013	SC_7.0	0	-2.956678
##	4716	37198	964	L013	SC_7.0	0	-2.994715
##	4717	37245	231	L013	SC_7.0	0	NA
##	4718	37277	686	L013	SC_7.0	0	-4.022412
##	4719	37291	138	L013	SC_7.0	0	-3.312977
##	4720	37295	729	L013	SC_7.0	0	-2.936226
##	4721	37298	88	L013	SC_7.0	0	NA
##	4722	37372	569	L013	SC_7.0	0	-3.459105
##	4723	37373	866	L013	SC_7.0	0	-3.142436
##	4724	37402	893	L013	SC_7.0	0	NA
##	4725	37449	132	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4726	37776	446	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4727	37786	209	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	4728	37854	400	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4729	37879	913	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4730	37891	20	L013	SC_7.0	0	-3.235522
##	4731	37957	213	L013	SC_7.0	0	-4.312977
##	4732	37959	729	L013	SC_7.0	0	-3.286891

##	4733	37978	84	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	4734	38112	256	L013	SC_7.0	0	NA
##	4735	38213	3	L013	SC_7.0	0	-2.917526
##	4736	38247	61	L013	SC_7.0	0	NA
##	4737	38253	311	L013	SC_7.0	0	-3.777864
##	4738	38294	445	L013	SC_7.0	0	-3.498476
##	4739	38295	7	L013	SC_7.0	0	-3.387223
##	4740	38407	998	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4741	38419	781	L013	SC_7.0	0	-3.265980
##	4742	38423	475	L013	SC_7.0	0	-3.171303
##	4743	38613	426	L013	SC_7.0	0	NA
##	4744	38753	817	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4745	38803	71	L013	SC_7.0	0	-2.881613
##	4746	38886	710	L013	SC_7.0	0	-2.925079
##	4747	39062	756	L013	SC_7.0	0	-3.118000
##	4748	39135	1009	L013	SC_7.0	0	-3.639561
##	4749	39142	250	L013	SC_7.0	0	-4.404747
##	4750	39147	651	L013	SC_7.0	0	NA
##	4751	39210	147	L013	SC_7.0	0	NA
##	4752	39439	756	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4753	39498	482	L013	SC_7.0	0	NA
##	4754	39586	809	L013	SC_7.0	0	-3.365683
##	4755	39635	896	L013	SC_7.0	0	NA
##	4756	39695	364	L013	SC_7.0	0	NA
##	4757	39713	970	L013	SC_7.0	0	-4.143834
##	4758	39727	704	L013	SC_7.0	0	-3.524606
##	4759	39730	947	L013	SC_7.0	0	NA
##	4760	39739	547	L013	SC_7.0	0	-2.757825
##	4761	39859	412	L013	SC_7.0	0	-3.279170
##	4762	39885	89	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4763	40211	52	L013	SC_7.0	0	NA
##	4764	40268	48	L013	SC_7.0	0	NA
##	4765	40331	4	L013	SC_7.0	0	-3.809121
##	4766	40475	500	L013	SC_7.0	0	NA
##	4767	40509	609	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	4768	40785	453	L013	SC_7.0	0	-4.356443
##	4769	40839	62	L013	SC_7.0	0	-3.319226
##	4770	41057	308	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4771	41148	856	L013	SC_7.0	0	NA
##	4772	41237	153	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4773	41328	1001	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	4774	41343	757	L013	SC_7.0	0	-3.442072
##	4775	41414	440	L013	SC_7.0	0	NA
##	4776	41430	930	L013	SC_7.0	0	-3.238997
##	4777	41470	347	L013	SC_7.0	0	NA
##	4778	41511	623	L013	SC_7.0	0	-4.254985
##	4779	41516	95	L013	SC_7.0	0	NA
##	4780	41524	639	L013	SC_7.0	0	NA
##	4781	41534	83	L013	SC_7.0	0	-3.495317
##	4782	41596	369	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	4783	41606	573	L013	SC_7.0	0	NA
##	4784	41768	1000	L013	SC_7.0	0	NA
##	4785	41772	393	L013	SC_7.0	0	-3.716118
##	4786	41853	271	L013	SC_7.0	0	-4.237256

##	4787	41917	277	L013	SC_7.0	0	NA
##	4788	42089	930	L013	SC_7.0	0	-2.996707
##	4789	42179	60	L013	SC_7.0	0	NA
##	4790	42203	859	L013	SC_7.0	0	-2.923389
##	4791	42334	683	L013	SC_7.0	0	NA
##	4792	42495	31	L013	SC_7.0	0	-3.002739
##	4793	42526	266	L013	SC_7.0	0	-4.001728
##	4794	42532	387	L013	SC_7.0	0	NA
##	4795	42574	7	L013	SC_7.0	0	-2.920029
##	4796	42621	692	L013	SC_7.0	0	NA
##	4797	42669	521	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4798	42699	476	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4799	42884	692	L013	SC_7.0	0	-3.092371
##	4800	42897	1001	L013	SC_7.0	0	-2.967743
##	4801	42976	742	L013	SC_7.0	0	-3.192716
##	4802	43006	618	L013	SC_7.0	0	NA
##	4803	43023	1011	L013	SC_7.0	0	NA
##	4804	43061	756	L013	SC_7.0	0	-3.175804
##	4805	43235	1007	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4806	43307	704	L013	SC_7.0	0	NA
##	4807	43342	924	L013	SC_7.0	0	-2.467583
##	4808	43401	1001	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4809	43473	544	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4810	43574	896	L013	SC_7.0	0	NA
##	4811	43606	132	L013	SC_7.0	0	NA
##	4812	43626	83	L013	SC_7.0	0	-3.269708
##	4813	43673	461	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	4814	43680	570	L013	SC_7.0	0	NA
##	4815	43698	333	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4816	43709	979	L013	SC_7.0	0	-3.199033
##	4817	44012	40	L013	SC_7.0	0	-3.038599
##	4818	44034	573	L013	SC_7.0	0	NA
##	4819	44281	998	L013	SC_7.0	0	-4.172798
##	4820	44290	512	L013	SC_7.0	0	NA
##	4821	44303	48	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4822	44449	623	L013	SC_7.0	0	-3.194287
##	4823	44471	423	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	4824	44620	804	L013	SC_7.0	0	NA
##	4825	44635	618	L013	SC_7.0	0	NA
##	4826	44701	625	L013	SC_7.0	0	-3.168329
##	4827	44802	622	L013	SC_7.0	0	NA
##	4828	44808	691	L013	SC_7.0	0	-3.329845
##	4829	44854	596	L013	SC_7.0	0	-3.399668
##	4830	45028	865	L013	SC_7.0	0	-3.150896
##	4831	45286	239	L013	SC_7.0	0	NA
##	4832	45375	60	L013	SC_7.0	0	-4.172798
##	4833	45422	206	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4834	45444	874	L013	SC_7.0	0	-3.312977
##	4835	45463	9	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	4836	45612	898	L013	SC_7.0	0	NA
##	4837	45618	20	L013	SC_7.0	0	NA
##	4838	45718	239	L013	SC_7.0	0	-3.531392
##	4839	45783	715	L013	SC_7.0	0	-3.981984
##	4840	45866	326	L013	SC_7.0	0	NA

##	4841	45879	375	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	4842	45928	833	L013	SC_7.0	0	NA
##	4843	45990	1009	L013	SC_7.0	0	NA
##	4844	46109	202	L013	SC_7.0	0	-3.281088
##	4845	46166	684	L013	SC_7.0	0	-3.253179
##	4846	46199	969	L013	SC_7.0	0	NA
##	4847	46340	729	L013	SC_7.0	0	-3.456219
##	4848	46473	547	L013	SC_7.0	0	-3.265980
##	4849	46614	390	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	4850	46671	890	L013	SC_7.0	0	-3.412480
##	4851	46717	85	L013	SC_7.0	0	-3.205444
##	4852	46793	1014	L013	SC_7.0	0	-3.230362
##	4853	46825	775	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4854	46840	61	L013	SC_7.0	0	NA
##	4855	46870	1012	L013	SC_7.0	0	-4.379924
##	4856	47147	204	L013	SC_7.0	0	NA
##	4857	47223	2	L013	SC_7.0	0	NA
##	4858	47270	110	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4859	47275	887	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	4860	47285	829	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4861	47440	50	L013	SC_7.0	0	-4.379924
##	4862	47446	1005	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4863	47522	423	L013	SC_7.0	0	-2.920029
##	4864	47632	431	L013	SC_7.0	0	NA
##	4865	47685	976	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4866	47854	947	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4867	48150	287	L013	SC_7.0	0	-3.508091
##	4868	48156	918	L013	SC_7.0	0	NA
##	4869	48164	1007	L013	SC_7.0	0	-2.834479
##	4870	48294	381	L013	SC_7.0	0	-3.269708
##	4871	48391	71	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	4872	48411	343	L013	SC_7.0	0	NA
##	4873	48439	391	L013	SC_7.0	0	NA
##	4874	48488	852	L013	SC_7.0	0	NA
##	4875	48514	846	L013	SC_7.0	0	-3.273468
##	4876	48559	426	L013	SC_7.0	0	-3.238997
##	4877	48570	60	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	4878	48580	886	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4879	48598	215	L013	SC_7.0	0	-3.614007
##	4880	48620	132	L013	SC_7.0	0	NA
##	4881	48698	71	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4882	48725	902	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4883	48732	745	L013	SC_7.0	0	NA
##	4884	48829	132	L013	SC_7.0	0	NA
##	4885	48938	804	L013	SC_7.0	0	NA
##	4886	48942	201	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4887	48944	292	L013	SC_7.0	0	-4.356443
##	4888	48981	104	L013	SC_7.0	0	-4.103717
##	4889	49150	864	L013	SC_7.0	0	-3.765964
##	4890	49160	91	L013	SC_7.0	0	NA
##	4891	49222	72	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	4892	49315	149	L013	SC_7.0	0	-2.562211
##	4893	49395	132	L013	SC_7.0	0	-3.207061
##	4894	49431	353	L013	SC_7.0	0	-3.700698

##	4895	49456	976	L013	SC_7.0	0	-3.321329
##	4896	49561	566	L013	SC_7.0	0	-3.077689
##	4897	49610	935	L013	SC_7.0	0	NA
##	4898	49612	423	L013	SC_7.0	0	-3.342940
##	4899	49618	846	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4900	49667	804	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4901	49829	423	L013	SC_7.0	0	-3.748705
##	4902	49974	395	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4903	50200	162	L013	SC_7.0	0	-2.895624
##	4904	50270	819	L013	SC_7.0	0	-2.850579
##	4905	50292	974	L013	SC_7.0	0	NA
##	4906	50552	998	L013	SC_7.0	0	NA
##	4907	50567	976	L013	SC_7.0	0	-2.988792
##	4908	50759	486	L013	SC_7.0	0	-3.614007
##	4909	50785	717	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4910	50821	60	L013	SC_7.0	0	-3.267840
##	4911	50887	886	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4912	50972	423	L013	SC_7.0	0	-2.774858
##	4913	51203	856	L013	SC_7.0	0	-3.802687
##	4914	51278	439	L013	SC_7.0	0	-3.919193
##	4915	51327	618	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4916	51354	1013	L013	SC_7.0	0	-4.172798
##	4917	51360	246	L013	SC_7.0	0	NA
##	4918	51425	777	L013	SC_7.0	0	-3.334166
##	4919	51711	144	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	4920	51796	535	L013	SC_7.0	0	-3.981984
##	4921	51825	742	L013	SC_7.0	0	-3.842804
##	4922	51901	969	L013	SC_7.0	0	NA
##	4923	51905	95	L013	SC_7.0	0	NA
##	4924	51929	440	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	4925	51959	177	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4926	51966	80	L013	SC_7.0	0	-3.106279
##	4927	52066	190	L013	SC_7.0	0	-4.379924
##	4928	52094	521	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4929	52165	209	L013	SC_7.0	0	-3.064653
##	4930	52269	651	L013	SC_7.0	0	NA
##	4931	52408	690	L013	SC_7.0	0	NA
##	4932	52454	403	L013	SC_7.0	0	-2.920866
##	4933	52481	923	L013	SC_7.0	0	NA
##	4934	52741	423	L013	SC_7.0	0	NA
##	4935	52838	898	L013	SC_7.0	0	NA
##	4936	52952	1014	L013	SC_7.0	0	-3.361038
##	4937	52978	138	L013	SC_7.0	0	-3.648424
##	4938	53219	566	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	4939	53236	625	L013	SC_7.0	0	-3.148058
##	4940	53250	605	L013	SC_7.0	0	-3.700698
##	4941	53288	243	L013	SC_7.0	0	NA
##	4942	53388	371	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	4943	53452	998	L013	SC_7.0	0	-4.237256
##	4944	53486	377	L013	SC_7.0	0	NA
##	4945	53497	185	L013	SC_7.0	0	NA
##	4946	53509	993	L013	SC_7.0	0	-3.197446
##	4947	53524	476	L013	SC_7.0	0	-3.292773
##	4948	53684	526	L013	SC_7.0	0	NA

##	4949	53816	66	L013	SC_7.0	0	-3.046364
##	4950	53844	464	L013	SC_7.0	0	NA
##	4951	53975	986	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4952	53983	190	L013	SC_7.0	0	NA
##	4953	54326	203	L013	SC_7.0	0	NA
##	4954	54381	812	L013	SC_7.0	0	-3.489068
##	4955	54391	926	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	4956	54564	456	L013	SC_7.0	0	NA
##	4957	54663	998	L013	SC_7.0	0	-4.254985
##	4958	54667	112	L013	SC_7.0	0	-3.716118
##	4959	54683	618	L013	SC_7.0	0	NA
##	4960	54732	710	L013	SC_7.0	0	NA
##	4961	54952	381	L013	SC_7.0	0	-2.897209
##	4962	54955	159	L013	SC_7.0	0	-3.404747
##	4963	54980	935	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	4964	54989	100	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4965	55025	981	L013	SC_7.0	0	-3.417712
##	4966	55043	47	L013	SC_7.0	0	-4.220223
##	4967	55094	687	L013	SC_7.0	0	NA
##	4968	55110	426	L013	SC_7.0	0	NA
##	4969	55115	647	L013	SC_7.0	0	-3.527986
##	4970	55226	1001	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4971	55240	597	L013	SC_7.0	0	NA
##	4972	55257	968	L013	SC_7.0	0	NA
##	4973	55299	434	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4974	55398	894	L013	SC_7.0	0	-3.340730
##	4975	55731	118	L013	SC_7.0	0	-3.240744
##	4976	55737	705	L013	SC_7.0	0	-3.106279
##	4977	55749	221	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4978	55801	271	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4979	55833	855	L013	SC_7.0	0	-4.116682
##	4980	55835	159	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4981	56129	47	L013	SC_7.0	0	NA
##	4982	56165	313	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4983	56308	500	L013	SC_7.0	0	NA
##	4984	56331	780	L013	SC_7.0	0	-3.046364
##	4985	56377	243	L013	SC_7.0	0	-2.951249
##	4986	56407	625	L013	SC_7.0	0	-3.783938
##	4987	56502	202	L013	SC_7.0	0	-3.159525
##	4988	56726	647	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4989	56736	887	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4990	56857	757	L013	SC_7.0	0	-3.431076
##	4991	56863	977	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	4992	56885	870	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	4993	57031	168	L013	SC_7.0	0	NA
##	4994	57076	930	L013	SC_7.0	0	-3.242499
##	4995	57084	717	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	4996	57261	969	L013	SC_7.0	0	-3.363355
##	4997	57317	217	L013	SC_7.0	0	-2.964950
##	4998	57342	1005	L013	SC_7.0	0	-3.402200
##	4999	57423	119	L013	SC_7.0	0	-3.796347
##	5000	57517	461	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5001	57606	805	L013	SC_7.0	0	-4.292773
##	5002	57709	998	L013	SC_7.0	0	NA

##	5003	57746	125	L013	SC_7.0	0	-2.859950
##	5004	57788	423	L013	SC_7.0	0	-2.677589
##	5005	57935	509	L013	SC_7.0	0	NA
##	5006	57974	877	L013	SC_7.0	0	NA
##	5007	58259	926	L013	SC_7.0	0	-3.235522
##	5008	58350	805	L013	SC_7.0	0	NA
##	5009	58455	853	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5010	58548	362	L013	SC_7.0	0	-2.146223
##	5011	58573	202	L013	SC_7.0	0	-2.691702
##	5012	58638	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5013	58683	88	L013	SC_7.0	0	-3.145238
##	5014	58744	817	L013	SC_7.0	0	-2.934492
##	5015	58827	333	L013	SC_7.0	0	-3.963098
##	5016	59051	1015	L013	SC_7.0	0	NA
##	5017	59108	412	L013	SC_7.0	0	-3.116682
##	5018	59187	461	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5019	59196	718	L013	SC_7.0	0	-2.950351
##	5020	59197	47	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	5021	59289	585	L013	SC_7.0	0	NA
##	5022	59408	618	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5023	59459	71	L013	SC_7.0	0	NA
##	5024	59536	34	L013	SC_7.0	0	-3.123313
##	5025	59578	639	L013	SC_7.0	0	NA
##	5026	59623	869	L013	SC_7.0	0	NA
##	5027	59655	684	L013	SC_7.0	0	NA
##	5028	59688	205	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5029	59713	884	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	5030	59766	423	L013	SC_7.0	0	-3.288843
##	5031	59906	476	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5032	59913	366	L013	SC_7.0	0	NA
##	5033	59927	113	L013	SC_7.0	0	-3.387223
##	5034	59931	85	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	5035	60093	215	L013	SC_7.0	0	NA
##	5036	60338	89	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	5037	60353	981	L013	SC_7.0	0	-3.288843
##	5038	60370	366	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5039	60372	772	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5040	60379	705	L013	SC_7.0	0	NA
##	5041	60448	769	L013	SC_7.0	0	NA
##	5042	60483	390	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5043	60664	401	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	5044	60673	648	L013	SC_7.0	0	-3.614007
##	5045	60728	461	L013	SC_7.0	0	NA
##	5046	60813	112	L013	SC_7.0	0	-2.984889
##	5047	60831	279	L013	SC_7.0	0	NA
##	5048	60928	313	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5049	60968	234	L013	SC_7.0	0	-3.191151
##	5050	61022	976	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5051	61112	407	L013	SC_7.0	0	-3.517925
##	5052	61396	134	L013	SC_7.0	0	-3.574498
##	5053	61425	526	L013	SC_7.0	0	NA
##	5054	61758	177	L013	SC_7.0	0	-2.998708
##	5055	61827	186	L013	SC_7.0	0	NA
##	5056	61901	209	L013	SC_7.0	0	NA

##	5057	61983	941	L013	SC_7.0	0	NA
##	5058	61984	526	L013	SC_7.0	0	NA
##	5059	61994	883	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5060	62014	347	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	5061	62239	432	L013	SC_7.0	0	NA
##	5062	62270	512	L013	SC_7.0	0	-3.534826
##	5063	62375	50	L013	SC_7.0	0	-3.567010
##	5064	62495	311	L013	SC_7.0	0	NA
##	5065	62612	333	L013	SC_7.0	0	NA
##	5066	62622	234	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5067	62633	423	L013	SC_7.0	0	-2.441515
##	5068	62661	414	L013	SC_7.0	0	-3.156630
##	5069	62830	366	L013	SC_7.0	0	-3.760135
##	5070	62913	118	L013	SC_7.0	0	-3.473828
##	5071	62979	930	L013	SC_7.0	0	-3.159525
##	5072	63089	947	L013	SC_7.0	0	-3.981984
##	5073	63127	829	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5074	63253	712	L013	SC_7.0	0	-3.155189
##	5075	63314	449	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5076	63392	757	L013	SC_7.0	0	-3.043019
##	5077	63663	91	L013	SC_7.0	0	NA
##	5078	63735	390	L013	SC_7.0	0	-3.153754
##	5079	63864	859	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5080	63866	423	L013	SC_7.0	0	-2.979098
##	5081	64299	486	L013	SC_7.0	0	NA
##	5082	64437	800	L013	SC_7.0	0	NA
##	5083	64473	162	L013	SC_7.0	0	-3.392158
##	5084	64544	639	L013	SC_7.0	0	NA
##	5085	64571	979	L013	SC_7.0	0	NA
##	5086	64577	6	L013	SC_7.0	0	-3.169813
##	5087	64597	582	L013	SC_7.0	0	-4.143834
##	5088	64678	148	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	5089	64828	458	L013	SC_7.0	0	-3.464934
##	5090	64905	481	L013	SC_7.0	0	-4.022412
##	5091	64911	1017	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5092	64996	423	L013	SC_7.0	0	-2.907655
##	5093	65211	177	L013	SC_7.0	0	-2.876284
##	5094	65236	684	L013	SC_7.0	0	-3.112752
##	5095	65542	1014	L013	SC_7.0	0	-3.368024
##	5096	65565	83	L013	SC_7.0	0	NA
##	5097	65595	309	L013	SC_7.0	0	-3.425681
##	5098	65680	639	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5099	66370	1000	L013	SC_7.0	0	NA
##	5100	66625	227	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5101	66879	85	L013	SC_7.0	0	NA
##	5102	67309	983	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5103	67314	1014	L013	SC_7.0	0	NA
##	5104	67354	340	L013	SC_7.0	0	NA
##	5105	67412	522	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5106	67442	390	L013	SC_7.0	0	-3.041910
##	5107	67516	72	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5108	67598	80	L013	SC_7.0	0	NA
##	5109	67607	239	L013	SC_7.0	0	-3.609890
##	5110	67791	203	L013	SC_7.0	0	-3.082528

## 5111	67876	732	L013	SC_7.0	0 -4.431076
## 5112	67923	781	L013	SC_7.0	0 NA
## 5113	68069	41	L013	SC_7.0	0 NA
## 5114	68088	807	L013	SC_7.0	0 -1.935272
## 5115	68535	845	L013	SC_7.0	0 -2.815652
## 5116	68537	46	L013	SC_7.0	0 -2.894833
## 5117	68589	938	L013	SC_7.0	0 NA
## 5118	68635	209	L013	SC_7.0	0 -3.246030
## 5119	68641	90	L013	SC_7.0	0 -2.994715
## 5120	68650	638	L013	SC_7.0	0 NA
## 5121	68785	180	L013	SC_7.0	0 -3.482908
## 5122	68856	231	L013	SC_7.0	0 NA
## 5123	68904	1009	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5124	68990	376	L013	SC_7.0	0 -2.868783
## 5125	69078	1014	L013	SC_7.0	0 -3.771873
## 5126	69094	524	L013	SC_7.0	0 -4.790098
## 5127	69266	650	L013	SC_7.0	0 -3.657473
## 5128	69388	652	L013	SC_7.0	0 NA
## 5129	69449	456	L013	SC_7.0	0 -3.213592
## 5130	69508	846	L013	SC_7.0	0 -4.635196
## 5131	69609	362	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5132	69721	411	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5133	69725	173	L013	SC_7.0	0 -3.879321
## 5134	69748	41	L013	SC_7.0	0 -2.702215
## 5135	69781	235	L013	SC_7.0	0 -4.022412
## 5136	69887	362	L013	SC_7.0	0 NA
## 5137	69912	1001	L013	SC_7.0	0 NA
## 5138	69946	968	L013	SC_7.0	0 NA
## 5139	70265	52	L013	SC_7.0	0 -3.504862
## 5140	70546	133	L013	SC_7.0	0 -3.342940
## 5141	70558	214	L013	SC_7.0	0 NA
## 5142	70745	441	L013	SC_7.0	0 NA
## 5143	70906	431	L013	SC_7.0	0 NA
## 5144	70979	316	L013	SC_7.0	0 NA
## 5145	70980	983	L013	SC_7.0	0 NA
## 5146	70988	99	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5147	71116	853	L013	SC_7.0	0 NA
## 5148	71127	742	L013	SC_7.0	0 -2.840708
## 5149	71273	294	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5150	71314	1004	L013	SC_7.0	0 -2.958503
## 5151	71380	819	L013	SC_7.0	0 NA
## 5152	71387	212	L013	SC_7.0	0 -3.375125
## 5153	71572	423	L013	SC_7.0	0 -3.310914
## 5154	71688	387	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5155	71756	773	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5156	72084	729	L013	SC_7.0	0 NA
## 5157	72369	476	L013	SC_7.0	0 -4.356443
## 5158	72413	233	L013	SC_7.0	0 -4.459105
## 5159	72561	866	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5160	72564	710	L013	SC_7.0	0 -4.312977
## 5161	72893	775	L013	SC_7.0	0 -3.132769
## 5162	72918	967	L013	SC_7.0	0 -4.033136
## 5163	73056	899	L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 5164	73059	329	L013	SC_7.0	0 -5.334166

##	5165	73350	493	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	5166	73408	268	L013	SC_7.0	0	-3.953955
##	5167	73444	412	L013	SC_7.0	0	-3.327700
##	5168	73463	74	L013	SC_7.0	0	-3.871768
##	5169	73649	981	L013	SC_7.0	0	NA
##	5170	73651	245	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	5171	73721	1014	L013	SC_7.0	0	-3.936226
##	5172	73939	8	L013	SC_7.0	0	-2.874020
##	5173	73965	433	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	5174	74021	12	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5175	74037	456	L013	SC_7.0	0	NA
##	5176	74214	932	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5177	74365	639	L013	SC_7.0	0	NA
##	5178	74445	979	L013	SC_7.0	0	-3.283014
##	5179	74450	34	L013	SC_7.0	0	-2.913386
##	5180	74472	589	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5181	74579	534	L013	SC_7.0	0	NA
##	5182	74650	48	L013	SC_7.0	0	NA
##	5183	74692	353	L013	SC_7.0	0	-3.732106
##	5184	74734	718	L013	SC_7.0	0	-3.202227
##	5185	75084	227	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5186	75234	899	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	5187	75395	800	L013	SC_7.0	0	-3.919193
##	5188	76000	830	L013	SC_7.0	0	NA
##	5189	76084	670	L013	SC_7.0	0	-3.534826
##	5190	76132	998	L013	SC_7.0	0	-4.044132
##	5191	76147	162	L013	SC_7.0	0	-3.501657
##	5192	76237	819	L013	SC_7.0	0	NA
##	5193	76437	456	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	5194	76574	75	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	5195	76576	302	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5196	76674	526	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5197	76886	692	L013	SC_7.0	0	-3.178830
##	5198	77148	118	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5199	77260	893	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5200	77424	456	L013	SC_7.0	0	NA
##	5201	77444	705	L013	SC_7.0	0	-2.996707
##	5202	77491	468	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5203	77562	461	L013	SC_7.0	0	-3.652925
##	5204	77868	646	L013	SC_7.0	0	NA
##	5205	77875	903	L013	SC_7.0	0	-3.377518
##	5206	77909	119	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5207	77915	894	L013	SC_7.0	0	NA
##	5208	77923	1015	L013	SC_7.0	0	NA
##	5209	78056	464	L013	SC_7.0	0	NA
##	5210	78127	374	L013	SC_7.0	0	NA
##	5211	78374	168	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	5212	78517	735	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5213	78531	340	L013	SC_7.0	0	-4.091128
##	5214	78559	40	L013	SC_7.0	0	-3.264128
##	5215	78704	192	L013	SC_7.0	0	-3.191151
##	5216	78781	883	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5217	78843	366	L013	SC_7.0	0	NA
##	5218	78847	85	L013	SC_7.0	0	-4.404747

##	5219	78899	686	L013	SC_7.0	0	-3.368024
##	5220	78930	638	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5221	79036	106	L013	SC_7.0	0	-3.754383
##	5222	79042	830	L013	SC_7.0	0	NA
##	5223	79109	428	L013	SC_7.0	0	NA
##	5224	79290	605	L013	SC_7.0	0	-3.281088
##	5225	79301	177	L013	SC_7.0	0	-3.199033
##	5226	79339	552	L013	SC_7.0	0	-3.622359
##	5227	79403	261	L013	SC_7.0	0	NA
##	5228	79429	967	L013	SC_7.0	0	NA
##	5229	79669	589	L013	SC_7.0	0	-3.145238
##	5230	79840	60	L013	SC_7.0	0	-2.953955
##	5231	79844	138	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5232	79861	652	L013	SC_7.0	0	NA
##	5233	79981	125	L013	SC_7.0	0	-3.879321
##	5234	80107	442	L013	SC_7.0	0	-4.254985
##	5235	80170	690	L013	SC_7.0	0	-3.902802
##	5236	80331	506	L013	SC_7.0	0	NA
##	5237	80806	829	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5238	81178	652	L013	SC_7.0	0	NA
##	5239	81620	349	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5240	81962	700	L013	SC_7.0	0	-3.175804
##	5241	82016	111	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5242	82068	147	L013	SC_7.0	0	-3.710917
##	5243	82103	195	L013	SC_7.0	0	NA
##	5244	82338	252	L013	SC_7.0	0	-3.165374
##	5245	82351	750	L013	SC_7.0	0	NA
##	5246	82425	757	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5247	82584	729	L013	SC_7.0	0	NA
##	5248	82887	239	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5249	83358	448	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5250	83516	47	L013	SC_7.0	0	NA
##	5251	83570	310	L013	SC_7.0	0	-3.783938
##	5252	83734	461	L013	SC_7.0	0	NA
##	5253	83774	859	L013	SC_7.0	0	-2.659764
##	5254	83859	988	L013	SC_7.0	0	NA
##	5255	83890	672	L013	SC_7.0	0	-3.680954
##	5256	83968	580	L013	SC_7.0	0	-3.453353
##	5257	83978	321	L013	SC_7.0	0	NA
##	5258	84058	9	L013	SC_7.0	0	-2.955768
##	5259	84094	587	L013	SC_7.0	0	NA
##	5260	84280	547	L013	SC_7.0	0	-3.039700
##	5261	84462	715	L013	SC_7.0	0	-3.605812
##	5262	84504	185	L013	SC_7.0	0	-3.238997
##	5263	84541	214	L013	SC_7.0	0	-3.215240
##	5264	84607	935	L013	SC_7.0	0	-3.071715
##	5265	84757	337	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5266	84769	296	L013	SC_7.0	0	-3.156630
##	5267	84822	459	L013	SC_7.0	0	-3.809121
##	5268	84998	815	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5269	85034	954	L013	SC_7.0	0	-2.813683
##	5270	85087	119	L013	SC_7.0	0	NA
##	5271	85102	313	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5272	85140	657	L013	SC_7.0	0	-2.986836

##	5273	85186	1004	L013	SC_7.0	0	-3.485977
##	5274	85246	486	L013	SC_7.0	0	NA
##	5275	85258	392	L013	SC_7.0	0	-3.492181
##	5276	85449	947	L013	SC_7.0	0	-4.273468
##	5277	85520	205	L013	SC_7.0	0	NA
##	5278	85768	89	L013	SC_7.0	0	-3.120648
##	5279	86020	233	L013	SC_7.0	0	NA
##	5280	86070	768	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5281	86145	896	L013	SC_7.0	0	NA
##	5282	86176	333	L013	SC_7.0	0	-4.172798
##	5283	86290	1001	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	5284	86468	790	L013	SC_7.0	0	NA
##	5285	86742	613	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5286	86774	202	L013	SC_7.0	0	-3.329845
##	5287	86798	83	L013	SC_7.0	0	-3.125994
##	5288	86999	510	L013	SC_7.0	0	NA
##	5289	87085	892	L013	SC_7.0	0	NA
##	5290	87210	657	L013	SC_7.0	0	NA
##	5291	87266	326	L013	SC_7.0	0	-3.639561
##	5292	87336	149	L013	SC_7.0	0	-3.308860
##	5293	87672	570	L013	SC_7.0	0	-3.593803
##	5294	87768	291	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	5295	87807	271	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5296	87947	677	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	5297	87988	213	L013	SC_7.0	0	-4.356443
##	5298	88017	846	L013	SC_7.0	0	-3.399668
##	5299	88334	391	L013	SC_7.0	0	-3.134137
##	5300	88639	896	L013	SC_7.0	0	-2.918358
##	5301	88641	72	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	5302	88718	763	L013	SC_7.0	0	-3.306817
##	5303	89033	584	L013	SC_7.0	0	-3.332000
##	5304	89052	1000	L013	SC_7.0	0	NA
##	5305	89061	783	L013	SC_7.0	0	-3.063487
##	5306	89064	1001	L013	SC_7.0	0	-3.262284
##	5307	89186	239	L013	SC_7.0	0	NA
##	5308	89227	954	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	5309	89443	591	L013	SC_7.0	0	NA
##	5310	89756	718	L013	SC_7.0	0	-4.404747
##	5311	89858	83	L013	SC_7.0	0	NA
##	5312	90262	261	L013	SC_7.0	0	NA
##	5313	90281	201	L013	SC_7.0	0	-3.006807
##	5314	90293	60	L013	SC_7.0	0	-3.368024
##	5315	90432	60	L013	SC_7.0	0	-3.574498
##	5316	90455	1007	L013	SC_7.0	0	NA
##	5317	90462	733	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5318	90687	479	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5319	90727	48	L013	SC_7.0	0	-2.980058
##	5320	90731	949	L013	SC_7.0	0	NA
##	5321	90815	565	L013	SC_7.0	0	-2.912562
##	5322	90822	85	L013	SC_7.0	0	NA
##	5323	91190	40	L013	SC_7.0	0	-3.492181
##	5324	91225	202	L013	SC_7.0	0	-3.417712
##	5325	91256	639	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5326	91401	935	L013	SC_7.0	0	-3.102442

##	5327	91429	209	L013	SC_7.0	0	-3.158075
##	5328	91604	83	L013	SC_7.0	0	-4.066994
##	5329	91712	366	L013	SC_7.0	0	NA
##	5330	91794	1012	L013	SC_7.0	0	-3.358734
##	5331	91841	639	L013	SC_7.0	0	-3.433799
##	5332	91960	831	L013	SC_7.0	0	-3.071715
##	5333	92008	128	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	5334	92012	242	L013	SC_7.0	0	-2.943231
##	5335	92226	719	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5336	92245	461	L013	SC_7.0	0	NA
##	5337	92268	119	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5338	92836	423	L013	SC_7.0	0	-3.842804
##	5339	92914	74	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5340	92915	815	L013	SC_7.0	0	-2.683859
##	5341	93070	1004	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5342	93442	35	L013	SC_7.0	0	-3.379924
##	5343	93482	476	L013	SC_7.0	0	-3.232076
##	5344	93756	931	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5345	93799	412	L013	SC_7.0	0	-3.409887
##	5346	94042	1002	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5347	94145	932	L013	SC_7.0	0	-4.312977
##	5348	94328	227	L013	SC_7.0	0	NA
##	5349	94348	134	L013	SC_7.0	0	NA
##	5350	94495	780	L013	SC_7.0	0	NA
##	5351	94708	921	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5352	94734	843	L013	SC_7.0	0	-3.559649
##	5353	94859	775	L013	SC_7.0	0	NA
##	5354	94896	912	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	5355	94933	364	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5356	94993	423	L013	SC_7.0	0	-3.148058
##	5357	95606	632	L013	SC_7.0	0	-3.902802
##	5358	95948	278	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	5359	96048	851	L013	SC_7.0	0	-3.389683
##	5360	96340	87	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5361	96490	188	L013	SC_7.0	0	NA
##	5362	96555	757	L013	SC_7.0	0	NA
##	5363	96603	965	L013	SC_7.0	0	-3.235522
##	5364	96652	195	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	5365	96907	932	L013	SC_7.0	0	NA
##	5366	97053	726	L013	SC_7.0	0	NA
##	5367	97070	932	L013	SC_7.0	0	NA
##	5368	97111	195	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	5369	97393	311	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5370	97433	845	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	5371	97463	246	L013	SC_7.0	0	-3.482908
##	5372	97578	329	L013	SC_7.0	0	-2.588311
##	5373	97596	997	L013	SC_7.0	0	NA
##	5374	97601	473	L013	SC_7.0	0	-4.172798
##	5375	97756	65	L013	SC_7.0	0	NA
##	5376	97854	958	L013	SC_7.0	0	NA
##	5377	97886	456	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5378	97903	217	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5379	98185	517	L013	SC_7.0	0	NA
##	5380	98202	1000	L013	SC_7.0	0	-5.635196

##	5381	98280	985	L013	SC_7.0	0	-3.470843
##	5382	98472	757	L013	SC_7.0	0	NA
##	5383	98513	269	L013	SC_7.0	0	-3.210314
##	5384	98597	231	L013	SC_7.0	0	-3.232076
##	5385	98611	1002	L013	SC_7.0	0	-3.700698
##	5386	98635	280	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5387	98877	692	L013	SC_7.0	0	-3.420352
##	5388	98890	34	L013	SC_7.0	0	-3.262284
##	5389	99014	852	L013	SC_7.0	0	NA
##	5390	99067	547	L013	SC_7.0	0	NA
##	5391	99096	815	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5392	99302	742	L013	SC_7.0	0	-3.402200
##	5393	99305	837	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5394	99338	693	L013	SC_7.0	0	NA
##	5395	99348	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5396	99668	115	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5397	99785	757	L013	SC_7.0	0	-3.676155
##	5398	100100	439	L013	SC_7.0	0	-3.685806
##	5399	100150	746	L013	SC_7.0	0	NA
##	5400	100250	892	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	5401	100325	302	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5402	100565	593	L013	SC_7.0	0	-3.127340
##	5403	100785	644	L013	SC_7.0	0	-3.384776
##	5404	100941	85	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5405	100977	618	L013	SC_7.0	0	-3.570738
##	5406	100980	362	L013	SC_7.0	0	NA
##	5407	101032	993	L013	SC_7.0	0	NA
##	5408	101103	494	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	5409	101320	252	L013	SC_7.0	0	NA
##	5410	101416	133	L013	SC_7.0	0	NA
##	5411	101483	456	L013	SC_7.0	0	-3.045247
##	5412	101866	279	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5413	102134	767	L013	SC_7.0	0	-3.963098
##	5414	102158	353	L013	SC_7.0	0	-3.765964
##	5415	102203	925	L013	SC_7.0	0	-3.809121
##	5416	102397	605	L013	SC_7.0	0	-3.737569
##	5417	102448	59	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	5418	102462	423	L013	SC_7.0	0	-2.965879
##	5419	102489	1004	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5420	102606	973	L013	SC_7.0	0	NA
##	5421	102654	386	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5422	102696	512	L013	SC_7.0	0	NA
##	5423	102899	47	L013	SC_7.0	0	NA
##	5424	102958	1003	L013	SC_7.0	0	-3.783938
##	5425	103379	256	L013	SC_7.0	0	NA
##	5426	103434	996	L013	SC_7.0	0	NA
##	5427	103731	220	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5428	103739	521	L013	SC_7.0	0	NA
##	5429	103909	279	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5430	104132	254	L013	SC_7.0	0	NA
##	5431	104160	984	L013	SC_7.0	0	-3.849866
##	5432	104205	674	L013	SC_7.0	0	-3.567010
##	5433	104257	214	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	5434	104482	248	L013	SC_7.0	0	NA

##	5435	104556	423	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5436	104580	835	L013	SC_7.0	0	-3.639561
##	5437	105171	807	L013	SC_7.0	0	NA
##	5438	105178	132	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	5439	105348	138	L013	SC_7.0	0	-3.254985
##	5440	105571	457	L013	SC_7.0	0	-3.991743
##	5441	105683	138	L013	SC_7.0	0	-3.354163
##	5442	106171	674	L013	SC_7.0	0	-2.990758
##	5443	106372	350	L013	SC_7.0	0	NA
##	5444	106374	1002	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5445	106517	175	L013	SC_7.0	0	NA
##	5446	106717	175	L013	SC_7.0	0	NA
##	5447	107415	988	L013	SC_7.0	0	NA
##	5448	107483	234	L013	SC_7.0	0	-3.096120
##	5449	107603	547	L013	SC_7.0	0	NA
##	5450	108011	245	L013	SC_7.0	0	NA
##	5451	108099	186	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	5452	108300	742	L013	SC_7.0	0	NA
##	5453	108933	248	L013	SC_7.0	0	-3.296740
##	5454	109079	894	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5455	109591	790	L013	SC_7.0	0	-2.769500
##	5456	109911	209	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5457	109927	175	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	5458	110071	125	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	5459	110097	787	L013	SC_7.0	0	-3.582118
##	5460	110195	352	L013	SC_7.0	0	-3.809121
##	5461	110252	733	L013	SC_7.0	0	-3.743102
##	5462	110377	2	L013	SC_7.0	0	-3.754383
##	5463	110502	935	L013	SC_7.0	0	-3.375125
##	5464	110528	623	L013	SC_7.0	0	NA
##	5465	110649	112	L013	SC_7.0	0	NA
##	5466	110836	190	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5467	111035	864	L013	SC_7.0	0	-3.131405
##	5468	111242	74	L013	SC_7.0	0	NA
##	5469	111376	938	L013	SC_7.0	0	NA
##	5470	111431	809	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	5471	111524	805	L013	SC_7.0	0	NA
##	5472	112077	935	L013	SC_7.0	0	NA
##	5473	112084	202	L013	SC_7.0	0	NA
##	5474	112398	288	L013	SC_7.0	0	NA
##	5475	112543	252	L013	SC_7.0	0	NA
##	5476	112558	815	L013	SC_7.0	0	NA
##	5477	112749	428	L013	SC_7.0	0	NA
##	5478	112967	809	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5479	113008	841	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5480	113017	802	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5481	113307	439	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	5482	113365	204	L013	SC_7.0	0	NA
##	5483	113440	926	L013	SC_7.0	0	NA
##	5484	113465	539	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5485	113581	19	L013	SC_7.0	0	NA
##	5486	114055	956	L013	SC_7.0	0	-3.057704
##	5487	114140	1001	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5488	114623	119	L013	SC_7.0	0	NA

##	5489	114770	279	L013	SC_7.0	0	NA
##	5490	114842	894	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5491	115174	647	L013	SC_7.0	0	NA
##	5492	115343	1007	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5493	115612	170	L013	SC_7.0	0	-4.237256
##	5494	115777	1000	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	5495	115838	34	L013	SC_7.0	0	NA
##	5496	115933	639	L013	SC_7.0	0	NA
##	5497	116076	800	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5498	116124	372	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	5499	116162	162	L013	SC_7.0	0	-2.810420
##	5500	116176	309	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5501	116219	899	L013	SC_7.0	0	NA
##	5502	116287	163	L013	SC_7.0	0	-3.195863
##	5503	116552	767	L013	SC_7.0	0	-3.439296
##	5504	116694	896	L013	SC_7.0	0	-4.356443
##	5505	117063	1014	L013	SC_7.0	0	NA
##	5506	117092	186	L013	SC_7.0	0	NA
##	5507	117114	926	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5508	117258	814	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5509	117348	48	L013	SC_7.0	0	-3.284948
##	5510	117442	964	L013	SC_7.0	0	NA
##	5511	117473	618	L013	SC_7.0	0	-3.777864
##	5512	117526	684	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	5513	117540	979	L013	SC_7.0	0	NA
##	5514	117572	213	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5515	117633	572	L013	SC_7.0	0	NA
##	5516	117673	522	L013	SC_7.0	0	-3.053133
##	5517	117776	807	L013	SC_7.0	0	NA
##	5518	117933	132	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5519	118111	313	L013	SC_7.0	0	-3.124651
##	5520	118252	149	L013	SC_7.0	0	-2.480468
##	5521	118276	376	L013	SC_7.0	0	NA
##	5522	118526	780	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	5523	118560	650	L013	SC_7.0	0	NA
##	5524	118830	423	L013	SC_7.0	0	-3.115368
##	5525	118898	829	L013	SC_7.0	0	-3.256798
##	5526	118915	17	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	5527	118978	366	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	5528	119084	52	L013	SC_7.0	0	NA
##	5529	119329	638	L013	SC_7.0	0	-3.639561
##	5530	119351	1015	L013	SC_7.0	0	-3.097377
##	5531	119468	790	L013	SC_7.0	0	NA
##	5532	119564	674	L013	SC_7.0	0	-3.273468
##	5533	119646	206	L013	SC_7.0	0	-3.585978
##	5534	119723	938	L013	SC_7.0	0	-3.169813
##	5535	119904	400	L013	SC_7.0	0	-3.347394
##	5536	120036	522	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5537	120155	969	L013	SC_7.0	0	NA
##	5538	120224	975	L013	SC_7.0	0	NA
##	5539	120242	347	L013	SC_7.0	0	-3.251381
##	5540	120302	423	L013	SC_7.0	0	-2.694182
##	5541	120408	333	L013	SC_7.0	0	NA
##	5542	120531	442	L013	SC_7.0	0	-5.635196

##	5543	120592	392	L013	SC_7.0	0	NA
##	5544	120664	453	L013	SC_7.0	0	-3.902802
##	5545	120902	1014	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	5546	120923	228	L013	SC_7.0	0	-3.237256
##	5547	121014	118	L013	SC_7.0	0	-3.420352
##	5548	121078	729	L013	SC_7.0	0	-3.015060
##	5549	121311	574	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5550	121434	209	L013	SC_7.0	0	NA
##	5551	121512	962	L013	SC_7.0	0	-3.093617
##	5552	121620	534	L013	SC_7.0	0	-2.975280
##	5553	121632	159	L013	SC_7.0	0	-2.983918
##	5554	121837	83	L013	SC_7.0	0	-3.149475
##	5555	121854	118	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5556	122446	277	L013	SC_7.0	0	NA
##	5557	122542	618	L013	SC_7.0	0	NA
##	5558	122602	954	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5559	122710	652	L013	SC_7.0	0	NA
##	5560	122743	726	L013	SC_7.0	0	-3.097377
##	5561	122969	326	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5562	123012	52	L013	SC_7.0	0	-3.473828
##	5563	123023	279	L013	SC_7.0	0	NA
##	5564	123076	574	L013	SC_7.0	0	-3.601772
##	5565	123225	295	L013	SC_7.0	0	-2.919193
##	5566	123235	279	L013	SC_7.0	0	-4.203832
##	5567	123767	1000	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	5568	123797	423	L013	SC_7.0	0	-2.700193
##	5569	124228	809	L013	SC_7.0	0	NA
##	5570	124436	520	L013	SC_7.0	0	-3.790098
##	5571	124996	646	L013	SC_7.0	0	-3.365683
##	5572	125114	32	L013	SC_7.0	0	NA
##	5573	125273	596	L013	SC_7.0	0	-3.281088
##	5574	125409	898	L013	SC_7.0	0	NA
##	5575	125446	511	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5576	125448	800	L013	SC_7.0	0	NA
##	5577	125596	803	L013	SC_7.0	0	NA
##	5578	125888	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5579	125956	209	L013	SC_7.0	0	-3.166849
##	5580	126035	773	L013	SC_7.0	0	-4.790098
##	5581	126121	149	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5582	126337	509	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5583	126406	969	L013	SC_7.0	0	-3.186490
##	5584	126586	149	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5585	126670	896	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	5586	126689	423	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	5587	126909	561	L013	SC_7.0	0	NA
##	5588	127152	343	L013	SC_7.0	0	-3.365683
##	5589	127237	361	L013	SC_7.0	0	NA
##	5590	127429	981	L013	SC_7.0	0	-3.050865
##	5591	127444	34	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5592	127490	856	L013	SC_7.0	0	-3.894833
##	5593	127562	564	L013	SC_7.0	0	-3.407309
##	5594	127589	687	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5595	127934	479	L013	SC_7.0	0	NA
##	5596	128539	102	L013	SC_7.0	0	NA

##	5597	129019	50	L013	SC_7.0	0	NA
##	5598	129069	66	L013	SC_7.0	0	NA
##	5599	129116	780	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5600	129221	3	L013	SC_7.0	0	-3.249590
##	5601	129657	204	L013	SC_7.0	0	NA
##	5602	129720	231	L013	SC_7.0	0	NA
##	5603	129785	311	L013	SC_7.0	0	-3.447675
##	5604	129924	612	L013	SC_7.0	0	-3.356443
##	5605	130134	48	L013	SC_7.0	0	NA
##	5606	130249	279	L013	SC_7.0	0	NA
##	5607	130546	913	L013	SC_7.0	0	-2.913386
##	5608	130593	186	L013	SC_7.0	0	NA
##	5609	130992	88	L013	SC_7.0	0	NA
##	5610	131111	534	L013	SC_7.0	0	-3.223576
##	5611	131811	907	L013	SC_7.0	0	-3.010914
##	5612	131829	845	L013	SC_7.0	0	-3.177314
##	5613	132169	440	L013	SC_7.0	0	NA
##	5614	132348	903	L013	SC_7.0	0	-3.783938
##	5615	132412	816	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5616	132516	249	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5617	132622	700	L013	SC_7.0	0	NA
##	5618	132689	759	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5619	132753	83	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	5620	132784	979	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	5621	133261	949	L013	SC_7.0	0	-2.753811
##	5622	133361	974	L013	SC_7.0	0	-4.033136
##	5623	133898	138	L013	SC_7.0	0	-3.541774
##	5624	133957	479	L013	SC_7.0	0	NA
##	5625	134101	34	L013	SC_7.0	0	-3.181878
##	5626	134121	729	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5627	134280	596	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5628	134569	34	L013	SC_7.0	0	NA
##	5629	134723	245	L013	SC_7.0	0	NA
##	5630	134851	923	L013	SC_7.0	0	NA
##	5631	135031	119	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	5632	135043	6	L013	SC_7.0	0	NA
##	5633	135273	976	L013	SC_7.0	0	-3.123313
##	5634	135481	924	L013	SC_7.0	0	-4.078894
##	5635	135531	625	L013	SC_7.0	0	-3.552411
##	5636	135633	638	L013	SC_7.0	0	-3.249590
##	5637	135841	1001	L013	SC_7.0	0	NA
##	5638	135918	815	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5639	136155	959	L013	SC_7.0	0	-3.439296
##	5640	136265	453	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5641	136498	109	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5642	136766	12	L013	SC_7.0	0	-3.822283
##	5643	136883	962	L013	SC_7.0	0	NA
##	5644	137077	34	L013	SC_7.0	0	-3.492181
##	5645	137149	648	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	5646	137227	289	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5647	137360	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5648	137425	408	L013	SC_7.0	0	NA
##	5649	137457	954	L013	SC_7.0	0	NA
##	5650	137633	83	L013	SC_7.0	0	NA

##	5651	138075	99	L013	SC_7.0	0	NA
##	5652	138246	853	L013	SC_7.0	0	-4.556015
##	5653	138256	295	L013	SC_7.0	0	NA
##	5654	138785	835	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5655	138965	578	L013	SC_7.0	0	NA
##	5656	139347	896	L013	SC_7.0	0	-3.559649
##	5657	139936	162	L013	SC_7.0	0	NA
##	5658	140025	766	L013	SC_7.0	0	-3.963098
##	5659	140112	211	L013	SC_7.0	0	-3.394647
##	5660	140134	97	L013	SC_7.0	0	-3.508091
##	5661	140256	65	L013	SC_7.0	0	NA
##	5662	140422	412	L013	SC_7.0	0	-3.247806
##	5663	140450	70	L013	SC_7.0	0	-3.887008
##	5664	140933	729	L013	SC_7.0	0	-3.050865
##	5665	141186	175	L013	SC_7.0	0	NA
##	5666	141488	983	L013	SC_7.0	0	NA
##	5667	141733	91	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	5668	141904	468	L013	SC_7.0	0	-2.860679
##	5669	142027	1007	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5670	142097	423	L013	SC_7.0	0	-3.433799
##	5671	142384	423	L013	SC_7.0	0	NA
##	5672	142559	526	L013	SC_7.0	0	-3.802687
##	5673	143394	547	L013	SC_7.0	0	NA
##	5674	143422	309	L013	SC_7.0	0	NA
##	5675	143486	458	L013	SC_7.0	0	-3.737569
##	5676	143679	461	L013	SC_7.0	0	NA
##	5677	143815	768	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5678	143959	810	L013	SC_7.0	0	NA
##	5679	143988	423	L013	SC_7.0	0	-2.937967
##	5680	144013	877	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5681	144787	984	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5682	144914	907	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5683	145155	1003	L013	SC_7.0	0	NA
##	5684	145183	279	L013	SC_7.0	0	-4.001728
##	5685	145259	97	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	5686	145392	308	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5687	145475	233	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5688	145495	976	L013	SC_7.0	0	NA
##	5689	145555	439	L013	SC_7.0	0	-3.690713
##	5690	145596	544	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5691	145748	330	L013	SC_7.0	0	-3.325566
##	5692	145925	213	L013	SC_7.0	0	-3.485977
##	5693	146135	252	L013	SC_7.0	0	-4.066994
##	5694	146536	874	L013	SC_7.0	0	-3.202227
##	5695	146754	639	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	5696	146995	147	L013	SC_7.0	0	-4.593803
##	5697	147112	940	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	5698	147277	439	L013	SC_7.0	0	-2.871768
##	5699	147571	967	L013	SC_7.0	0	-3.538286
##	5700	147638	906	L013	SC_7.0	0	NA
##	5701	147988	1012	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5702	147993	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5703	148032	956	L013	SC_7.0	0	-3.356443
##	5704	148768	372	L013	SC_7.0	0	-3.563314

##	5705	148968	954	L013	SC_7.0	0	-3.131405
##	5706	149136	599	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5707	149577	423	L013	SC_7.0	0	-3.101170
##	5708	149686	304	L013	SC_7.0	0	NA
##	5709	149805	981	L013	SC_7.0	0	NA
##	5710	150028	938	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5711	150122	183	L013	SC_7.0	0	-3.382343
##	5712	150252	998	L013	SC_7.0	0	-4.356443
##	5713	150610	235	L013	SC_7.0	0	NA
##	5714	150618	138	L013	SC_7.0	0	-3.436539
##	5715	150764	890	L013	SC_7.0	0	-3.467879
##	5716	150994	261	L013	SC_7.0	0	-3.796347
##	5717	151009	204	L013	SC_7.0	0	NA
##	5718	151016	70	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5719	151211	652	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	5720	151360	767	L013	SC_7.0	0	-3.726711
##	5721	151532	1013	L013	SC_7.0	0	-3.233796
##	5722	151754	807	L013	SC_7.0	0	NA
##	5723	152007	310	L013	SC_7.0	0	-3.981984
##	5724	152022	476	L013	SC_7.0	0	NA
##	5725	152420	106	L013	SC_7.0	0	-4.011947
##	5726	152469	456	L013	SC_7.0	0	NA
##	5727	152607	986	L013	SC_7.0	0	NA
##	5728	152744	866	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5729	152761	204	L013	SC_7.0	0	-3.300742
##	5730	152815	50	L013	SC_7.0	0	-3.304782
##	5731	153104	912	L013	SC_7.0	0	NA
##	5732	153349	456	L013	SC_7.0	0	NA
##	5733	153457	95	L013	SC_7.0	0	-3.184947
##	5734	153621	899	L013	SC_7.0	0	-3.111450
##	5735	153638	209	L013	SC_7.0	0	-3.635196
##	5736	153647	526	L013	SC_7.0	0	NA
##	5737	154115	710	L013	SC_7.0	0	-3.232076
##	5738	154305	434	L013	SC_7.0	0	-3.657473
##	5739	154487	710	L013	SC_7.0	0	-4.857045
##	5740	154664	369	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	5741	154709	853	L013	SC_7.0	0	NA
##	5742	154882	109	L013	SC_7.0	0	-3.372745
##	5743	154956	592	L013	SC_7.0	0	-3.237256
##	5744	155044	627	L013	SC_7.0	0	NA
##	5745	155199	34	L013	SC_7.0	0	NA
##	5746	155359	596	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5747	155592	83	L013	SC_7.0	0	-2.973383
##	5748	155754	574	L013	SC_7.0	0	NA
##	5749	156188	45	L013	SC_7.0	0	NA
##	5750	156953	704	L013	SC_7.0	0	-3.476834
##	5751	157170	790	L013	SC_7.0	0	NA
##	5752	157827	177	L013	SC_7.0	0	-3.081313
##	5753	158540	132	L013	SC_7.0	0	-3.548836
##	5754	159524	209	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	5755	159661	899	L013	SC_7.0	0	-3.399668
##	5756	159843	657	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5757	160371	648	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5758	160392	437	L013	SC_7.0	0	NA

##	5759	160581	343	L013	SC_7.0	0	NA
##	5760	160908	1001	L013	SC_7.0	0	-3.066994
##	5761	161389	979	L013	SC_7.0	0	-3.121979
##	5762	161630	898	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5763	161794	149	L013	SC_7.0	0	NA
##	5764	162426	757	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5765	162512	969	L013	SC_7.0	0	-3.319226
##	5766	162705	265	L013	SC_7.0	0	-3.068170
##	5767	162894	367	L013	SC_7.0	0	NA
##	5768	163496	102	L013	SC_7.0	0	NA
##	5769	163507	52	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5770	163886	565	L013	SC_7.0	0	-2.957589
##	5771	164392	157	L013	SC_7.0	0	NA
##	5772	164437	913	L013	SC_7.0	0	-3.210314
##	5773	164491	46	L013	SC_7.0	0	NA
##	5774	164868	291	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5775	165439	1005	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5776	165832	729	L013	SC_7.0	0	NA
##	5777	166346	886	L013	SC_7.0	0	-4.254985
##	5778	166347	50	L013	SC_7.0	0	-3.210314
##	5779	166443	775	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5780	166530	988	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5781	166582	316	L013	SC_7.0	0	NA
##	5782	166976	149	L013	SC_7.0	0	-2.457948
##	5783	167205	976	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5784	167525	792	L013	SC_7.0	0	NA
##	5785	167901	209	L013	SC_7.0	0	NA
##	5786	168237	505	L013	SC_7.0	0	-3.559649
##	5787	168303	750	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5788	168503	942	L013	SC_7.0	0	NA
##	5789	168631	938	L013	SC_7.0	0	-3.399668
##	5790	168691	205	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	5791	168852	625	L013	SC_7.0	0	NA
##	5792	169144	925	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5793	169474	509	L013	SC_7.0	0	NA
##	5794	169616	732	L013	SC_7.0	0	-3.317133
##	5795	170060	921	L013	SC_7.0	0	-3.514622
##	5796	170259	149	L013	SC_7.0	0	-2.360577
##	5797	170429	846	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5798	170853	938	L013	SC_7.0	0	NA
##	5799	171044	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5800	171208	623	L013	SC_7.0	0	-3.166849
##	5801	171562	773	L013	SC_7.0	0	-2.512653
##	5802	171833	942	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5803	172343	252	L013	SC_7.0	0	-2.881613
##	5804	172421	235	L013	SC_7.0	0	NA
##	5805	172617	971	L013	SC_7.0	0	-3.534826
##	5806	174312	6	L013	SC_7.0	0	-4.116682
##	5807	174409	983	L013	SC_7.0	0	NA
##	5808	174411	234	L013	SC_7.0	0	NA
##	5809	174494	766	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5810	175000	802	L013	SC_7.0	0	NA
##	5811	175245	1001	L013	SC_7.0	0	-2.989774
##	5812	175264	186	L013	SC_7.0	0	NA

##	5813	175284	1014	L013	SC_7.0	0	NA
##	5814	176137	802	L013	SC_7.0	0	NA
##	5815	176374	1016	L013	SC_7.0	0	NA
##	5816	176378	91	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5817	176380	159	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5818	176385	364	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5819	176602	185	L013	SC_7.0	0	-3.208685
##	5820	176617	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5821	176680	773	L013	SC_7.0	0	NA
##	5822	176725	132	L013	SC_7.0	0	-3.175804
##	5823	177912	83	L013	SC_7.0	0	NA
##	5824	178504	252	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5825	178753	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5826	179025	843	L013	SC_7.0	0	-3.382343
##	5827	179600	85	L013	SC_7.0	0	NA
##	5828	179648	7	L013	SC_7.0	0	-3.456219
##	5829	179919	923	L013	SC_7.0	0	-3.082528
##	5830	180127	20	L013	SC_7.0	0	-3.332000
##	5831	180134	587	L013	SC_7.0	0	NA
##	5832	180335	802	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5833	180546	366	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5834	180705	343	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	5835	180831	52	L013	SC_7.0	0	NA
##	5836	180975	926	L013	SC_7.0	0	NA
##	5837	181230	432	L013	SC_7.0	0	-2.837236
##	5838	181571	50	L013	SC_7.0	0	-4.143834
##	5839	182053	829	L013	SC_7.0	0	NA
##	5840	182063	235	L013	SC_7.0	0	-2.681436
##	5841	182286	476	L013	SC_7.0	0	-2.833792
##	5842	182395	423	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5843	182591	9	L013	SC_7.0	0	-3.233796
##	5844	183279	836	L013	SC_7.0	0	-3.077689
##	5845	184076	376	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5846	184247	302	L013	SC_7.0	0	-3.822283
##	5847	184728	13	L013	SC_7.0	0	-3.447675
##	5848	184803	119	L013	SC_7.0	0	-4.033136
##	5849	185604	309	L013	SC_7.0	0	-2.937096
##	5850	185905	202	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5851	185917	423	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	5852	186079	886	L013	SC_7.0	0	NA
##	5853	186559	802	L013	SC_7.0	0	-3.040804
##	5854	186563	756	L013	SC_7.0	0	-3.671408
##	5855	186904	572	L013	SC_7.0	0	-3.450505
##	5856	187100	381	L013	SC_7.0	0	NA
##	5857	187216	1013	L013	SC_7.0	0	NA
##	5858	187640	423	L013	SC_7.0	0	-3.340730
##	5859	187888	959	L013	SC_7.0	0	NA
##	5860	188286	573	L013	SC_7.0	0	-4.379924
##	5861	188458	90	L013	SC_7.0	0	-3.666713
##	5862	188562	916	L013	SC_7.0	0	NA
##	5863	188579	326	L013	SC_7.0	0	-2.987813
##	5864	188605	177	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5865	188717	623	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5866	189219	390	L013	SC_7.0	0	-4.334166

##	5867	189957	333	L013	SC_7.0	0	NA
##	5868	190245	119	L013	SC_7.0	0	NA
##	5869	190617	962	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5870	190618	599	L013	SC_7.0	0	-3.336343
##	5871	191287	896	L013	SC_7.0	0	-4.078894
##	5872	191558	132	L013	SC_7.0	0	-3.143834
##	5873	191733	464	L013	SC_7.0	0	-4.273468
##	5874	192306	717	L013	SC_7.0	0	-2.890903
##	5875	192398	815	L013	SC_7.0	0	NA
##	5876	192531	228	L013	SC_7.0	0	NA
##	5877	192578	520	L013	SC_7.0	0	-3.021354
##	5878	192739	807	L013	SC_7.0	0	NA
##	5879	193048	205	L013	SC_7.0	0	NA
##	5880	193710	115	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5881	193897	729	L013	SC_7.0	0	NA
##	5882	194078	947	L013	SC_7.0	0	NA
##	5883	194521	175	L013	SC_7.0	0	NA
##	5884	194852	757	L013	SC_7.0	0	NA
##	5885	195482	979	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5886	195653	807	L013	SC_7.0	0	NA
##	5887	195818	431	L013	SC_7.0	0	-3.370378
##	5888	195963	403	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5889	196168	423	L013	SC_7.0	0	-3.327700
##	5890	196509	843	L013	SC_7.0	0	-3.639561
##	5891	197181	366	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5892	197190	638	L013	SC_7.0	0	NA
##	5893	197403	119	L013	SC_7.0	0	-3.648424
##	5894	197406	162	L013	SC_7.0	0	-2.897209
##	5895	197599	717	L013	SC_7.0	0	-3.354163
##	5896	197792	407	L013	SC_7.0	0	NA
##	5897	197883	652	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5898	198020	1000	L013	SC_7.0	0	-3.235522
##	5899	198037	323	L013	SC_7.0	0	NA
##	5900	198267	205	L013	SC_7.0	0	-3.203832
##	5901	198484	639	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5902	198897	267	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5903	199572	423	L013	SC_7.0	0	NA
##	5904	199605	829	L013	SC_7.0	0	NA
##	5905	199681	348	L013	SC_7.0	0	-3.092371
##	5906	199928	486	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5907	200116	888	L013	SC_7.0	0	NA
##	5908	200846	102	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5909	200875	652	L013	SC_7.0	0	NA
##	5910	201281	50	L013	SC_7.0	0	NA
##	5911	201919	718	L013	SC_7.0	0	NA
##	5912	202594	650	L013	SC_7.0	0	NA
##	5913	203384	767	L013	SC_7.0	0	-4.489068
##	5914	203856	423	L013	SC_7.0	0	-2.632167
##	5915	204061	456	L013	SC_7.0	0	-4.066994
##	5916	204062	254	L013	SC_7.0	0	NA
##	5917	204165	853	L013	SC_7.0	0	NA
##	5918	204458	233	L013	SC_7.0	0	-3.070530
##	5919	204675	524	L013	SC_7.0	0	-4.033136
##	5920	205006	116	L013	SC_7.0	0	-4.356443

##	5921	205632	692	L013	SC_7.0	0	-4.334166
##	5922	206179	984	L013	SC_7.0	0	NA
##	5923	206696	202	L013	SC_7.0	0	-3.302758
##	5924	206698	455	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5925	207077	1007	L013	SC_7.0	0	NA
##	5926	207426	1011	L013	SC_7.0	0	NA
##	5927	207577	963	L013	SC_7.0	0	NA
##	5928	207582	100	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5929	208475	76	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5930	208618	468	L013	SC_7.0	0	-3.155189
##	5931	208730	390	L013	SC_7.0	0	NA
##	5932	208795	870	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5933	208958	481	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	5934	209561	652	L013	SC_7.0	0	NA
##	5935	209659	251	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5936	209755	191	L013	SC_7.0	0	NA
##	5937	210055	967	L013	SC_7.0	0	-2.942349
##	5938	210433	423	L013	SC_7.0	0	-3.511344
##	5939	210749	343	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5940	211410	274	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5941	211777	887	L013	SC_7.0	0	-3.514622
##	5942	211962	646	L013	SC_7.0	0	-2.852724
##	5943	212693	468	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	5944	212705	80	L013	SC_7.0	0	NA
##	5945	213112	837	L013	SC_7.0	0	NA
##	5946	213126	90	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5947	213671	605	L013	SC_7.0	0	-3.835856
##	5948	213715	956	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5949	214247	476	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5950	214400	965	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5951	214509	969	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5952	214676	887	L013	SC_7.0	0	NA
##	5953	214700	514	L013	SC_7.0	0	-3.760135
##	5954	215773	648	L013	SC_7.0	0	-3.103717
##	5955	215894	805	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5956	216496	461	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5957	216810	100	L013	SC_7.0	0	NA
##	5958	217469	623	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5959	217561	135	L013	SC_7.0	0	NA
##	5960	218104	596	L013	SC_7.0	0	NA
##	5961	218169	76	L013	SC_7.0	0	NA
##	5962	218430	395	L013	SC_7.0	0	NA
##	5963	218590	638	L013	SC_7.0	0	-3.450505
##	5964	220357	802	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5965	220492	836	L013	SC_7.0	0	NA
##	5966	221173	513	L013	SC_7.0	0	NA
##	5967	221437	866	L013	SC_7.0	0	NA
##	5968	221470	83	L013	SC_7.0	0	-3.737569
##	5969	221760	162	L013	SC_7.0	0	-3.180351
##	5970	222798	648	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5971	222857	513	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5972	223324	1002	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5973	223936	1016	L013	SC_7.0	0	NA
##	5974	224131	612	L013	SC_7.0	0	NA

##	5975	224358	506	L013	SC_7.0	0	-2.602175
##	5976	224919	431	L013	SC_7.0	0	-3.737569
##	5977	225276	596	L013	SC_7.0	0	-4.680954
##	5978	225441	434	L013	SC_7.0	0	NA
##	5979	225622	521	L013	SC_7.0	0	-3.372745
##	5980	225991	149	L013	SC_7.0	0	-3.195863
##	5981	226257	976	L013	SC_7.0	0	-3.849866
##	5982	226778	712	L013	SC_7.0	0	-2.625320
##	5983	226909	835	L013	SC_7.0	0	-3.055413
##	5984	226950	152	L013	SC_7.0	0	-3.524606
##	5985	227068	12	L013	SC_7.0	0	-3.135509
##	5986	228153	773	L013	SC_7.0	0	NA
##	5987	228400	9	L013	SC_7.0	0	-3.220223
##	5988	228988	484	L013	SC_7.0	0	-3.142436
##	5989	229429	138	L013	SC_7.0	0	-2.943231
##	5990	230214	771	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	5991	230345	773	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5992	230579	896	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5993	230679	484	L013	SC_7.0	0	-3.232076
##	5994	230916	587	L013	SC_7.0	0	-3.567010
##	5995	231268	718	L013	SC_7.0	0	NA
##	5996	231479	745	L013	SC_7.0	0	-4.237256
##	5997	231986	894	L013	SC_7.0	0	NA
##	5998	232538	1005	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	5999	233341	773	L013	SC_7.0	0	-3.116682
##	6000	233990	605	L013	SC_7.0	0	-4.431076
##	6001	235139	757	L013	SC_7.0	0	-2.983918
##	6002	235317	34	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6003	235461	926	L013	SC_7.0	0	-4.356443
##	6004	236233	423	L013	SC_7.0	0	-2.994715
##	6005	237075	391	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6006	238171	232	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6007	238189	517	L013	SC_7.0	0	NA
##	6008	239041	85	L013	SC_7.0	0	-2.697678
##	6009	239669	202	L013	SC_7.0	0	-2.977185
##	6010	239836	894	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	6011	240470	772	L013	SC_7.0	0	NA
##	6012	241284	258	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6013	243000	476	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6014	243083	375	L013	SC_7.0	0	NA
##	6015	243126	956	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	6016	243218	1000	L013	SC_7.0	0	-4.936226
##	6017	243747	596	L013	SC_7.0	0	-4.033136
##	6018	244120	202	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	6019	244128	954	L013	SC_7.0	0	NA
##	6020	244275	670	L013	SC_7.0	0	NA
##	6021	244505	724	L013	SC_7.0	0	-3.829016
##	6022	244711	135	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6023	245059	1001	L013	SC_7.0	0	NA
##	6024	245195	431	L013	SC_7.0	0	NA
##	6025	245704	333	L013	SC_7.0	0	NA
##	6026	245735	800	L013	SC_7.0	0	-3.125994
##	6027	246410	59	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6028	248525	203	L013	SC_7.0	0	-3.014020

##	6029	248964	887	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6030	249178	488	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6031	249201	423	L013	SC_7.0	0	NA
##	6032	250309	347	L013	SC_7.0	0	-3.332000
##	6033	250313	446	L013	SC_7.0	0	NA
##	6034	251508	893	L013	SC_7.0	0	-4.635196
##	6035	251856	132	L013	SC_7.0	0	-3.001728
##	6036	252410	267	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6037	253044	969	L013	SC_7.0	0	NA
##	6038	253342	899	L013	SC_7.0	0	-3.098638
##	6039	253789	213	L013	SC_7.0	0	-3.087421
##	6040	254792	960	L013	SC_7.0	0	NA
##	6041	255444	809	L013	SC_7.0	0	NA
##	6042	255511	968	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6043	255634	1007	L013	SC_7.0	0	NA
##	6044	255954	886	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6045	256404	683	L013	SC_7.0	0	NA
##	6046	257477	143	L013	SC_7.0	0	-3.283014
##	6047	258436	7	L013	SC_7.0	0	NA
##	6048	258660	474	L013	SC_7.0	0	-4.022412
##	6049	258802	960	L013	SC_7.0	0	-3.253179
##	6050	259214	34	L013	SC_7.0	0	-3.120648
##	6051	259617	353	L013	SC_7.0	0	NA
##	6052	259674	423	L013	SC_7.0	0	NA
##	6053	260688	979	L013	SC_7.0	0	-3.605812
##	6054	263000	956	L013	SC_7.0	0	NA
##	6055	263633	347	L013	SC_7.0	0	NA
##	6056	264592	251	L013	SC_7.0	0	NA
##	6057	264901	279	L013	SC_7.0	0	-3.618163
##	6058	265803	809	L013	SC_7.0	0	NA
##	6059	265815	800	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6060	266716	423	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	6061	268057	539	L013	SC_7.0	0	-3.246030
##	6062	268076	213	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6063	268193	147	L013	SC_7.0	0	-3.218556
##	6064	268499	459	L013	SC_7.0	0	NA
##	6065	268602	414	L013	SC_7.0	0	NA
##	6066	268740	807	L013	SC_7.0	0	-2.321751
##	6067	268845	802	L013	SC_7.0	0	-3.258619
##	6068	269179	605	L013	SC_7.0	0	-4.158075
##	6069	270530	859	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6070	270607	85	L013	SC_7.0	0	-3.582118
##	6071	270713	387	L013	SC_7.0	0	-5.033136
##	6072	270722	618	L013	SC_7.0	0	NA
##	6073	271121	1004	L013	SC_7.0	0	NA
##	6074	271831	958	L013	SC_7.0	0	-3.771873
##	6075	272657	674	L013	SC_7.0	0	NA
##	6076	272688	252	L013	SC_7.0	0	-4.459105
##	6077	274280	423	L013	SC_7.0	0	-3.177314
##	6078	275476	745	L013	SC_7.0	0	NA
##	6079	276898	547	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6080	276899	726	L013	SC_7.0	0	NA
##	6081	277085	866	L013	SC_7.0	0	-3.919193
##	6082	277552	343	L013	SC_7.0	0	NA

##	6083	278837	134	L013	SC_7.0	0	-3.981984
##	6084	279847	823	L013	SC_7.0	0	-3.894833
##	6085	279897	903	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6086	280259	423	L013	SC_7.0	0	-3.022412
##	6087	281208	513	L013	SC_7.0	0	-3.269708
##	6088	283071	1004	L013	SC_7.0	0	NA
##	6089	283117	687	L013	SC_7.0	0	NA
##	6090	286813	954	L013	SC_7.0	0	-3.879321
##	6091	287019	366	L013	SC_7.0	0	-3.420352
##	6092	287112	817	L013	SC_7.0	0	NA
##	6093	287708	853	L013	SC_7.0	0	NA
##	6094	288405	809	L013	SC_7.0	0	NA
##	6095	288412	926	L013	SC_7.0	0	-3.504862
##	6096	289246	144	L013	SC_7.0	0	-4.273468
##	6097	290178	1001	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6098	290388	46	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6099	291783	807	L013	SC_7.0	0	-5.158075
##	6100	292486	71	L013	SC_7.0	0	-3.244261
##	6101	292524	938	L013	SC_7.0	0	-4.220223
##	6102	292548	767	L013	SC_7.0	0	-4.103717
##	6103	292760	80	L013	SC_7.0	0	-3.251381
##	6104	293429	125	L013	SC_7.0	0	-3.815652
##	6105	293454	265	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6106	294034	564	L013	SC_7.0	0	-3.835856
##	6107	294543	85	L013	SC_7.0	0	NA
##	6108	294632	129	L013	SC_7.0	0	NA
##	6109	294917	926	L013	SC_7.0	0	NA
##	6110	294926	647	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6111	295580	938	L013	SC_7.0	0	NA
##	6112	296100	619	L013	SC_7.0	0	-3.354163
##	6113	298300	723	L013	SC_7.0	0	NA
##	6114	298846	552	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	6115	299848	177	L013	SC_7.0	0	-4.273468
##	6116	300036	209	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6117	302243	800	L013	SC_7.0	0	-2.873268
##	6118	302542	423	L013	SC_7.0	0	NA
##	6119	302744	258	L013	SC_7.0	0	NA
##	6120	303367	587	L013	SC_7.0	0	NA
##	6121	303894	474	L013	SC_7.0	0	-4.237256
##	6122	303991	262	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6123	304281	687	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6124	304554	819	L013	SC_7.0	0	-3.439296
##	6125	305110	506	L013	SC_7.0	0	-2.716642
##	6126	306117	816	L013	SC_7.0	0	NA
##	6127	307680	173	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6128	311033	423	L013	SC_7.0	0	NA
##	6129	312352	171	L013	SC_7.0	0	-3.056557
##	6130	312970	456	L013	SC_7.0	0	-3.115368
##	6131	313378	792	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6132	313423	175	L013	SC_7.0	0	NA
##	6133	313969	347	L013	SC_7.0	0	-3.531392
##	6134	314056	926	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6135	316532	903	L013	SC_7.0	0	-3.521253
##	6136	317000	191	L013	SC_7.0	0	-4.334166

##	6137	317054	618	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6138	317505	659	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6139	319376	431	L013	SC_7.0	0	NA
##	6140	319400	932	L013	SC_7.0	0	-2.979098
##	6141	319468	623	L013	SC_7.0	0	NA
##	6142	320516	517	L013	SC_7.0	0	-3.754383
##	6143	322962	648	L013	SC_7.0	0	-3.467879
##	6144	323419	13	L013	SC_7.0	0	NA
##	6145	323816	259	L013	SC_7.0	0	-4.732106
##	6146	324934	381	L013	SC_7.0	0	NA
##	6147	325275	1007	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6148	325789	1019	L013	SC_7.0	0	-3.247806
##	6149	325790	1019	L013	SC_7.0	0	-5.635196
##	6150	325791	1019	L013	SC_7.0	0	-3.420352
##	6151	325792	1020	L013	SC_7.0	0	-3.310914
##	6152	325793	1020	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	6153	325794	1020	L013	SC_7.0	0	-3.822283
##	6154	325795	1021	L013	SC_7.0	0	-5.334166
##	6155	325796	1021	L013	SC_7.0	0	-4.521253
##	6156	325797	1021	L013	SC_7.0	0	-4.379924
##	6157	1	185	DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6158	10	655	DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6159	16	648	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6160	18	109	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6161	23	421	DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6162	30	1012	DivAnc	SC_3.0	24	-3.634977
##	6163	38	333	DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6164	45	71	DivAnc	SC_3.0	24	-3.163293
##	6165	49	252	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6166	51	993	DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6167	53	340	DivAnc	SC_3.0	24	-3.187916
##	6168	54	266	DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6169	56	745	DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6170	60	474	DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6171	85	674	DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6172	95	710	DivAnc	SC_3.0	24	-3.008141
##	6173	99	810	DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6174	102	488	DivAnc	SC_3.0	24	-4.110750
##	6175	103	877	DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6176	107	212	DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6177	128	639	DivAnc	SC_3.0	24	-2.752549
##	6178	131	109	DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6179	151	710	DivAnc	SC_3.0	24	-2.861239
##	6180	160	781	DivAnc	SC_3.0	24	-3.760141
##	6181	179	482	DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6182	196	898	DivAnc	SC_3.0	24	-2.981990
##	6183	208	337	DivAnc	SC_3.0	24	-3.086780
##	6184	215	426	DivAnc	SC_3.0	24	-3.092553
##	6185	226	526	DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6186	227	133	DivAnc	SC_3.0	24	-4.562375
##	6187	229	266	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6188	233	930	DivAnc	SC_3.0	24	-3.153376
##	6189	235	781	DivAnc	SC_3.0	24	-3.233941
##	6190	256	631	DivAnc	SC_3.0	24	-2.996962

## 6191	270	806 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6192	276	149 DivAnc	SC_3.0	24 -4.573957
## 6193	279	109 DivAnc	SC_3.0	24 -3.370571
## 6194	281	272 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6195	284	622 DivAnc	SC_3.0	24 -2.852569
## 6196	285	988 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6197	287	511 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6198	288	864 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6199	294	149 DivAnc	SC_3.0	24 -4.098796
## 6200	300	109 DivAnc	SC_3.0	24 -3.261345
## 6201	301	846 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6202	308	163 DivAnc	SC_3.0	24 -3.530435
## 6203	309	149 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6204	314	132 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6205	321	333 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6206	333	512 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6207	352	684 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6208	353	639 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6209	359	189 DivAnc	SC_3.0	24 -4.744218
## 6210	370	256 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6211	379	111 DivAnc	SC_3.0	24 -3.362562
## 6212	387	266 DivAnc	SC_3.0	24 -2.772850
## 6213	388	26 DivAnc	SC_3.0	24 -3.363645
## 6214	406	376 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6215	411	296 DivAnc	SC_3.0	24 -3.101358
## 6216	414	169 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6217	415	589 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6218	420	845 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6219	421	509 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6220	430	115 DivAnc	SC_3.0	24 -2.897016
## 6221	436	536 DivAnc	SC_3.0	24 -2.723112
## 6222	445	120 DivAnc	SC_3.0	24 -5.744218
## 6223	447	648 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6224	472	364 DivAnc	SC_3.0	24 -2.911709
## 6225	542	726 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6226	554	388 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6227	556	4 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6228	562	834 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6229	578	2 DivAnc	SC_3.0	24 -3.397865
## 6230	593	593 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6231	600	512 DivAnc	SC_3.0	24 -2.915301
## 6232	606	960 DivAnc	SC_3.0	24 -3.398649
## 6233	609	622 DivAnc	SC_3.0	24 -2.882087
## 6234	610	125 DivAnc	SC_3.0	24 -2.952247
## 6235	618	318 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6236	627	283 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6237	628	212 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6238	635	757 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6239	637	983 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6240	639	687 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6241	640	855 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6242	643	753 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6243	671	162 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6244	673	474 DivAnc	SC_3.0	24 NA

## 6245	674	266 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6246	675	695 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796
## 6247	682	474 DivAnc	SC_3.0	24	-3.628275
## 6248	694	985 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6249	698	376 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6250	705	416 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6251	710	792 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6252	722	48 DivAnc	SC_3.0	24	-3.003067
## 6253	741	684 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6254	744	569 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6255	753	453 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6256	787	3 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6257	800	639 DivAnc	SC_3.0	24	-5.062977
## 6258	810	237 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6259	814	960 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6260	849	996 DivAnc	SC_3.0	24	-3.621675
## 6261	854	536 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6262	873	313 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6263	883	209 DivAnc	SC_3.0	24	-3.033424
## 6264	884	958 DivAnc	SC_3.0	24	-3.099780
## 6265	918	916 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6266	930	340 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6267	935	983 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6268	947	292 DivAnc	SC_3.0	24	-3.953230
## 6269	949	148 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6270	950	381 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6271	960	620 DivAnc	SC_3.0	24	-3.124916
## 6272	977	985 DivAnc	SC_3.0	24	-3.253979
## 6273	979	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6274	990	710 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6275	1003	518 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
## 6276	1010	461 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6277	1015	727 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6278	1021	622 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6279	1031	313 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6280	1040	711 DivAnc	SC_3.0	24	-3.581057
## 6281	1045	500 DivAnc	SC_3.0	24	-3.313498
## 6282	1066	732 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6283	1067	670 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6284	1068	449 DivAnc	SC_3.0	24	-4.390110
## 6285	1078	241 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6286	1082	534 DivAnc	SC_3.0	24	-4.579865
## 6287	1088	191 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6288	1095	287 DivAnc	SC_3.0	24	-3.069725
## 6289	1102	33 DivAnc	SC_3.0	24	-3.287245
## 6290	1105	684 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6291	1132	252 DivAnc	SC_3.0	24	-2.846921
## 6292	1143	71 DivAnc	SC_3.0	24	-3.102546
## 6293	1169	612 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6294	1175	97 DivAnc	SC_3.0	24	-5.364007
## 6295	1176	162 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6296	1189	981 DivAnc	SC_3.0	24	-2.897634
## 6297	1197	138 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6298	1237	988 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

## 6299	1249	1012	DivAnc	SC_3.0	24	-3.536853
## 6300	1287	546	DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
## 6301	1304	296	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6302	1306	572	DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6303	1326	295	DivAnc	SC_3.0	24	-3.349067
## 6304	1330	650	DivAnc	SC_3.0	24	-4.735618
## 6305	1370	976	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6306	1392	109	DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6307	1395	52	DivAnc	SC_3.0	24	-3.884480
## 6308	1410	536	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6309	1418	750	DivAnc	SC_3.0	24	-4.465465
## 6310	1423	546	DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
## 6311	1427	993	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6312	1447	988	DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6313	1451	109	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6314	1461	710	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6315	1463	14	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6316	1476	479	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6317	1481	804	DivAnc	SC_3.0	24	-3.759241
## 6318	1508	804	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6319	1510	163	DivAnc	SC_3.0	24	-3.113790
## 6320	1515	248	DivAnc	SC_3.0	24	-3.040755
## 6321	1522	90	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6322	1539	780	DivAnc	SC_3.0	24	-2.776577
## 6323	1545	97	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6324	1547	254	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6325	1603	85	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6326	1610	55	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6327	1618	639	DivAnc	SC_3.0	24	-3.001022
## 6328	1627	192	DivAnc	SC_3.0	24	-3.674550
## 6329	1629	1012	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6330	1633	460	DivAnc	SC_3.0	24	-3.662871
## 6331	1639	755	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6332	1648	804	DivAnc	SC_3.0	24	-3.055621
## 6333	1675	597	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6334	1680	853	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6335	1701	211	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6336	1704	148	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6337	1756	769	DivAnc	SC_3.0	24	-3.642471
## 6338	1809	710	DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6339	1810	252	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6340	1815	962	DivAnc	SC_3.0	24	-3.068807
## 6341	1829	570	DivAnc	SC_3.0	24	-3.608132
## 6342	1852	570	DivAnc	SC_3.0	24	-3.742485
## 6343	1876	705	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6344	1895	153	DivAnc	SC_3.0	24	-4.852124
## 6345	1902	421	DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
## 6346	1915	993	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6347	1916	40	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6348	1917	307	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6349	1926	544	DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6350	1927	993	DivAnc	SC_3.0	24	-4.371306
## 6351	1965	846	DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6352	1976	395	DivAnc	SC_3.0	24	NA

## 6353	1986	133 DivAnc	SC_3.0	24	-3.228344
## 6354	1998	652 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6355	2002	670 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6356	2033	47 DivAnc	SC_3.0	24	-2.901484
## 6357	2034	34 DivAnc	SC_3.0	24	-5.488946
## 6358	2037	458 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6359	2068	376 DivAnc	SC_3.0	24	-4.417882
## 6360	2079	170 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6361	2089	699 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6362	2100	892 DivAnc	SC_3.0	24	-3.272340
## 6363	2117	866 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6364	2136	715 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6365	2146	239 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6366	2155	573 DivAnc	SC_3.0	24	-4.610679
## 6367	2157	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.333812
## 6368	2170	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.484242
## 6369	2174	984 DivAnc	SC_3.0	24	-3.591319
## 6370	2175	453 DivAnc	SC_3.0	24	-3.453739
## 6371	2191	924 DivAnc	SC_3.0	24	-4.579865
## 6372	2203	846 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6373	2204	947 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6374	2211	826 DivAnc	SC_3.0	24	-2.984853
## 6375	2213	705 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6376	2227	768 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6377	2230	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-3.235554
## 6378	2270	918 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6379	2280	266 DivAnc	SC_3.0	24	-3.273808
## 6380	2286	772 DivAnc	SC_3.0	24	-4.911709
## 6381	2290	205 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6382	2320	883 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6383	2341	363 DivAnc	SC_3.0	24	-3.232602
## 6384	2342	333 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6385	2349	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.568649
## 6386	2350	1010 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6387	2367	657 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6388	2387	646 DivAnc	SC_3.0	24	-3.218914
## 6389	2391	983 DivAnc	SC_3.0	24	-2.975432
## 6390	2394	302 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6391	2395	660 DivAnc	SC_3.0	24	-2.909289
## 6392	2397	449 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6393	2403	204 DivAnc	SC_3.0	24	-4.863405
## 6394	2416	602 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6395	2438	249 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6396	2469	34 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6397	2487	985 DivAnc	SC_3.0	24	-2.894676
## 6398	2503	353 DivAnc	SC_3.0	24	-4.393970
## 6399	2510	884 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6400	2515	830 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6401	2529	781 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6402	2541	374 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
## 6403	2563	336 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6404	2567	14 DivAnc	SC_3.0	24	-2.976024
## 6405	2572	132 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6406	2635	815 DivAnc	SC_3.0	24	-3.294894

## 6407	2636	534 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6408	2642	161 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6409	2672	715 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6410	2673	622 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6411	2675	756 DivAnc	SC_3.0	24	-4.164435
## 6412	2689	605 DivAnc	SC_3.0	24	-3.550537
## 6413	2691	202 DivAnc	SC_3.0	24	-3.486060
## 6414	2706	16 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6415	2712	313 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6416	2729	892 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6417	2735	733 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6418	2758	843 DivAnc	SC_3.0	24	-3.027214
## 6419	2785	780 DivAnc	SC_3.0	24	-3.082784
## 6420	2797	687 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6421	2803	494 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6422	2826	149 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6423	2835	536 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6424	2847	533 DivAnc	SC_3.0	24	-2.947367
## 6425	2851	245 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6426	2858	323 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6427	2860	815 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6428	2874	185 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6429	2938	883 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6430	2940	925 DivAnc	SC_3.0	24	-4.451962
## 6431	2958	819 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6432	2964	969 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6433	2966	677 DivAnc	SC_3.0	24	-3.590708
## 6434	2967	657 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6435	2985	835 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6436	2996	534 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6437	3014	717 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6438	3018	492 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6439	3028	233 DivAnc	SC_3.0	24	-3.063520
## 6440	3029	704 DivAnc	SC_3.0	24	-2.983344
## 6441	3037	717 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6442	3042	486 DivAnc	SC_3.0	24	-3.365820
## 6443	3061	680 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
## 6444	3062	395 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6445	3066	252 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6446	3087	353 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6447	3150	421 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6448	3171	33 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6449	3190	119 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6450	3191	983 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6451	3194	639 DivAnc	SC_3.0	24	-3.119318
## 6452	3213	520 DivAnc	SC_3.0	24	-3.308374
## 6453	3231	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.451564
## 6454	3234	997 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6455	3241	107 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6456	3245	280 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6457	3248	845 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6458	3291	520 DivAnc	SC_3.0	24	-2.937903
## 6459	3293	551 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6460	3294	311 DivAnc	SC_3.0	24	-4.911709

## 6461	3312	953 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6462	3321	245 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6463	3358	912 DivAnc	SC_3.0	24 -4.200150
## 6464	3385	898 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6465	3396	333 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6466	3408	688 DivAnc	SC_3.0	24 -3.262203
## 6467	3424	520 DivAnc	SC_3.0	24 -2.985306
## 6468	3429	520 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6469	3451	481 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6470	3455	468 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6471	3462	215 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6472	3466	421 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6473	3472	574 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6474	3510	628 DivAnc	SC_3.0	24 -2.900114
## 6475	3545	83 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6476	3565	113 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6477	3575	185 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 6478	3596	817 DivAnc	SC_3.0	24 -3.248119
## 6479	3597	473 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6480	3598	835 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6481	3617	4 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6482	3618	994 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6483	3639	896 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6484	3668	916 DivAnc	SC_3.0	24 -3.591930
## 6485	3713	356 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6486	3728	132 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6487	3747	520 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6488	3756	227 DivAnc	SC_3.0	24 -2.792201
## 6489	3765	274 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6490	3799	111 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6491	3804	1012 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6492	3827	71 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6493	3830	906 DivAnc	SC_3.0	24 -4.356828
## 6494	3833	34 DivAnc	SC_3.0	24 -3.473307
## 6495	3842	274 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6496	3871	975 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6497	3874	521 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6498	3895	547 DivAnc	SC_3.0	24 -2.593830
## 6499	3900	983 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 6500	3934	660 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 6501	3950	947 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6502	3972	565 DivAnc	SC_3.0	24 -5.841128
## 6503	3987	647 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6504	4008	896 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6505	4009	971 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6506	4026	48 DivAnc	SC_3.0	24 -3.002122
## 6507	4031	75 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 6508	4036	8 DivAnc	SC_3.0	24 -3.118906
## 6509	4058	950 DivAnc	SC_3.0	24 -5.364007
## 6510	4070	449 DivAnc	SC_3.0	24 -3.388958
## 6511	4088	313 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6512	4099	91 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6513	4103	954 DivAnc	SC_3.0	24 -3.162155
## 6514	4105	956 DivAnc	SC_3.0	24 -3.792881

##	6515	4128	708 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6516	4141	631 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6517	4148	159 DivAnc	SC_3.0	24	-3.118700
##	6518	4159	512 DivAnc	SC_3.0	24	-3.260488
##	6519	4169	381 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	6520	4192	529 DivAnc	SC_3.0	24	-4.665037
##	6521	4234	234 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6522	4235	133 DivAnc	SC_3.0	24	-4.695000
##	6523	4244	804 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6524	4298	951 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6525	4301	660 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6526	4353	544 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6527	4361	181 DivAnc	SC_3.0	24	-4.819939
##	6528	4386	432 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6529	4389	534 DivAnc	SC_3.0	24	-3.967517
##	6530	4439	98 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6531	4461	274 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6532	4485	521 DivAnc	SC_3.0	24	-3.438008
##	6533	4532	1012 DivAnc	SC_3.0	24	-3.029051
##	6534	4558	9 DivAnc	SC_3.0	24	-5.488946
##	6535	4564	224 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6536	4579	815 DivAnc	SC_3.0	24	-3.193745
##	6537	4590	830 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6538	4618	226 DivAnc	SC_3.0	24	-3.027214
##	6539	4657	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.672852
##	6540	4688	362 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6541	4706	55 DivAnc	SC_3.0	24	-4.752992
##	6542	4710	813 DivAnc	SC_3.0	24	-4.094883
##	6543	4717	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.590525
##	6544	4723	807 DivAnc	SC_3.0	24	-5.443188
##	6545	4822	958 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6546	4823	356 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6547	4829	547 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6548	4834	627 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6549	4841	500 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6550	4843	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6551	4856	846 DivAnc	SC_3.0	24	-3.290594
##	6552	4857	19 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6553	4863	132 DivAnc	SC_3.0	24	-2.922181
##	6554	4886	34 DivAnc	SC_3.0	24	-3.207912
##	6555	4900	252 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6556	4903	52 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6557	4928	792 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6558	4933	353 DivAnc	SC_3.0	24	-4.911709
##	6559	4954	650 DivAnc	SC_3.0	24	-4.980790
##	6560	4960	214 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6561	4968	52 DivAnc	SC_3.0	24	-3.461823
##	6562	4976	751 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6563	4998	779 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6564	5015	350 DivAnc	SC_3.0	24	-2.966212
##	6565	5026	85 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6566	5036	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.808711
##	6567	5050	949 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6568	5057	381 DivAnc	SC_3.0	24	-5.120969

## 6569	5061	993 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6570	5097	764 DivAnc	SC_3.0	24	-5.488946
## 6571	5102	71 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6572	5112	976 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6573	5116	886 DivAnc	SC_3.0	24	-2.921919
## 6574	5133	421 DivAnc	SC_3.0	24	-4.830404
## 6575	5134	855 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6576	5171	1007 DivAnc	SC_3.0	24	-2.843196
## 6577	5172	486 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6578	5192	755 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6579	5211	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-4.210192
## 6580	5228	628 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6581	5237	648 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6582	5265	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.823261
## 6583	5266	981 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6584	5271	576 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6585	5296	577 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6586	5298	968 DivAnc	SC_3.0	24	-3.201642
## 6587	5304	786 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6588	5307	437 DivAnc	SC_3.0	24	-3.859990
## 6589	5388	441 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6590	5395	565 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6591	5403	657 DivAnc	SC_3.0	24	-2.961459
## 6592	5409	813 DivAnc	SC_3.0	24	-5.364007
## 6593	5426	639 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6594	5438	534 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6595	5461	461 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6596	5482	1002 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6597	5492	371 DivAnc	SC_3.0	24	-3.218138
## 6598	5494	768 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6599	5503	381 DivAnc	SC_3.0	24	-3.506172
## 6600	5504	513 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6601	5537	32 DivAnc	SC_3.0	24	-3.134197
## 6602	5541	997 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6603	5556	608 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6604	5571	186 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6605	5583	625 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6606	5589	418 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6607	5600	906 DivAnc	SC_3.0	24	-4.033255
## 6608	5604	129 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6609	5606	111 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6610	5634	825 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6611	5666	186 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6612	5674	310 DivAnc	SC_3.0	24	-3.438008
## 6613	5683	75 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6614	5695	50 DivAnc	SC_3.0	24	-3.073601
## 6615	5715	180 DivAnc	SC_3.0	24	-3.352225
## 6616	5729	433 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6617	5741	657 DivAnc	SC_3.0	24	-4.761947
## 6618	5753	618 DivAnc	SC_3.0	24	-3.232602
## 6619	5762	639 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6620	5777	153 DivAnc	SC_3.0	24	-5.212739
## 6621	5816	261 DivAnc	SC_3.0	24	-3.724687
## 6622	5822	205 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

## 6623	5844	353 DivAnc	SC_3.0	24 -4.015054
## 6624	5846	830 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6625	5869	715 DivAnc	SC_3.0	24 -3.336318
## 6626	5886	111 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6627	5890	612 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6628	5920	375 DivAnc	SC_3.0	24 -2.986367
## 6629	5930	971 DivAnc	SC_3.0	24 -3.111761
## 6630	5933	313 DivAnc	SC_3.0	24 -4.966067
## 6631	5941	479 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6632	5949	474 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6633	5952	976 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6634	5953	127 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 6635	5982	775 DivAnc	SC_3.0	24 -3.150268
## 6636	6007	605 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6637	6059	188 DivAnc	SC_3.0	24 -4.297060
## 6638	6163	710 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6639	6203	389 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6640	6252	364 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6641	6269	898 DivAnc	SC_3.0	24 -4.657858
## 6642	6296	461 DivAnc	SC_3.0	24 -3.863405
## 6643	6308	715 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6644	6311	449 DivAnc	SC_3.0	24 -4.562375
## 6645	6335	52 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6646	6358	780 DivAnc	SC_3.0	24 -4.938038
## 6647	6387	111 DivAnc	SC_3.0	24 -4.735618
## 6648	6395	685 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6649	6426	802 DivAnc	SC_3.0	24 -2.816951
## 6650	6428	4 DivAnc	SC_3.0	24 -3.537932
## 6651	6438	687 DivAnc	SC_3.0	24 -4.938038
## 6652	6444	509 DivAnc	SC_3.0	24 -3.087928
## 6653	6449	169 DivAnc	SC_3.0	24 -5.120969
## 6654	6450	578 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6655	6460	745 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6656	6484	476 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6657	6502	72 DivAnc	SC_3.0	24 -3.460917
## 6658	6504	165 DivAnc	SC_3.0	24 -3.271170
## 6659	6519	1010 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6660	6532	964 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6661	6579	401 DivAnc	SC_3.0	24 -3.977805
## 6662	6581	618 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6663	6582	423 DivAnc	SC_3.0	24 -2.404052
## 6664	6590	777 DivAnc	SC_3.0	24 -3.097031
## 6665	6601	185 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6666	6622	935 DivAnc	SC_3.0	24 -3.126799
## 6667	6697	223 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6668	6720	551 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6669	6747	449 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6670	6784	623 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6671	6786	764 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6672	6794	892 DivAnc	SC_3.0	24 -3.077139
## 6673	6805	639 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6674	6812	313 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6675	6858	482 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6676	6874	983 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158

## 6677	6890	807 DivAnc	SC_3.0	24	-2.644952
## 6678	6910	913 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6679	6917	50 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6680	6940	109 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6681	7009	819 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6682	7061	975 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796
## 6683	7082	362 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6684	7107	659 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6685	7143	308 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6686	7178	886 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6687	7205	185 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6688	7220	109 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6689	7237	239 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6690	7244	868 DivAnc	SC_3.0	24	-4.874987
## 6691	7257	426 DivAnc	SC_3.0	24	-4.980790
## 6692	7291	34 DivAnc	SC_3.0	24	-3.031737
## 6693	7297	536 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6694	7311	71 DivAnc	SC_3.0	24	-4.752992
## 6695	7326	479 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6696	7329	48 DivAnc	SC_3.0	24	-2.917496
## 6697	7347	853 DivAnc	SC_3.0	24	-2.943639
## 6698	7364	352 DivAnc	SC_3.0	24	-4.735618
## 6699	7376	947 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6700	7388	677 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6701	7397	191 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6702	7435	426 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6703	7436	628 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6704	7466	261 DivAnc	SC_3.0	24	-4.938038
## 6705	7481	48 DivAnc	SC_3.0	24	-3.504169
## 6706	7503	97 DivAnc	SC_3.0	24	-3.128058
## 6707	7518	159 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6708	7523	391 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6709	7533	439 DivAnc	SC_3.0	24	-3.268838
## 6710	7537	732 DivAnc	SC_3.0	24	-3.141507
## 6711	7552	815 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6712	7570	267 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6713	7573	61 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6714	7578	233 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6715	7611	807 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6716	7616	159 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6717	7620	924 DivAnc	SC_3.0	24	-2.892838
## 6718	7630	520 DivAnc	SC_3.0	24	-3.057046
## 6719	7643	1012 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6720	7649	95 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6721	7713	152 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6722	7721	271 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6723	7754	226 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6724	7769	491 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6725	7773	310 DivAnc	SC_3.0	24	-3.481293
## 6726	7787	717 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6727	7823	648 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6728	7851	289 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6729	7890	125 DivAnc	SC_3.0	24	-3.590099
## 6730	7966	228 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796

## 6731	7993	86 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 6732	8069	917 DivAnc	SC_3.0	24 -5.443188
## 6733	8075	55 DivAnc	SC_3.0	24 -3.504669
## 6734	8094	35 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6735	8095	116 DivAnc	SC_3.0	24 -3.074530
## 6736	8097	866 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6737	8101	376 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6738	8102	883 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6739	8137	584 DivAnc	SC_3.0	24 -4.799736
## 6740	8148	129 DivAnc	SC_3.0	24 -3.335300
## 6741	8164	445 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6742	8167	153 DivAnc	SC_3.0	24 -2.615109
## 6743	8187	110 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 6744	8236	625 DivAnc	SC_3.0	24 -3.044034
## 6745	8238	245 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6746	8256	1015 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6747	8275	213 DivAnc	SC_3.0	24 -2.813167
## 6748	8282	825 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6749	8295	243 DivAnc	SC_3.0	24 -2.988343
## 6750	8309	374 DivAnc	SC_3.0	24 -5.297060
## 6751	8316	119 DivAnc	SC_3.0	24 -4.727185
## 6752	8334	612 DivAnc	SC_3.0	24 -3.139560
## 6753	8386	536 DivAnc	SC_3.0	24 -2.971310
## 6754	8391	118 DivAnc	SC_3.0	24 -4.938038
## 6755	8462	680 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6756	8545	805 DivAnc	SC_3.0	24 -3.848796
## 6757	8548	109 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6758	8554	168 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6759	8555	524 DivAnc	SC_3.0	24 -2.934389
## 6760	8576	648 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 6761	8603	333 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6762	8651	657 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6763	8652	710 DivAnc	SC_3.0	24 -3.350117
## 6764	8686	440 DivAnc	SC_3.0	24 -5.329245
## 6765	8709	589 DivAnc	SC_3.0	24 -5.488946
## 6766	8720	185 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 6767	8730	775 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6768	8738	589 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6769	8797	687 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6770	8832	449 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6771	8840	195 DivAnc	SC_3.0	24 -2.892838
## 6772	8930	1012 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6773	8949	718 DivAnc	SC_3.0	24 -3.146962
## 6774	8967	461 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6775	9035	310 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6776	9038	998 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6777	9044	9 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6778	9056	846 DivAnc	SC_3.0	24 -2.957183
## 6779	9063	715 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6780	9117	159 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 6781	9124	488 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6782	9139	670 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 6783	9154	660 DivAnc	SC_3.0	24 -3.265940
## 6784	9159	715 DivAnc	SC_3.0	24 NA

## 6785	9164	143 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6786	9200	1012 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6787	9226	802 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6788	9241	111 DivAnc	SC_3.0	24	-3.827238
## 6789	9272	1002 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6790	9290	819 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6791	9295	24 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6792	9322	311 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6793	9326	258 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6794	9336	113 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6795	9341	813 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 6796	9342	657 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6797	9353	343 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6798	9379	162 DivAnc	SC_3.0	24	-5.267097
## 6799	9408	228 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6800	9411	500 DivAnc	SC_3.0	24	-4.841128
## 6801	9420	845 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6802	9422	350 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6803	9481	340 DivAnc	SC_3.0	24	-5.329245
## 6804	9489	699 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6805	9490	227 DivAnc	SC_3.0	24	-3.093328
## 6806	9538	635 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6807	9543	590 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6808	9550	646 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6809	9583	279 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6810	9587	47 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6811	9619	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6812	9620	205 DivAnc	SC_3.0	24	-3.578677
## 6813	9647	930 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6814	9731	622 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6815	9744	704 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6816	9773	227 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6817	9800	677 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6818	9802	227 DivAnc	SC_3.0	24	-4.585856
## 6819	9804	547 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6820	9805	733 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
## 6821	9808	375 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6822	9816	536 DivAnc	SC_3.0	24	-3.090234
## 6823	9834	147 DivAnc	SC_3.0	24	-3.973366
## 6824	9861	292 DivAnc	SC_3.0	24	-3.770167
## 6825	9965	220 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6826	9969	119 DivAnc	SC_3.0	24	-3.032917
## 6827	9984	1003 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6828	9987	226 DivAnc	SC_3.0	24	-4.650797
## 6829	10018	536 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6830	10037	646 DivAnc	SC_3.0	24	-3.072305
## 6831	10060	458 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 6832	10102	777 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 6833	10152	639 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 6834	10158	395 DivAnc	SC_3.0	24	-3.304886
## 6835	10165	1005 DivAnc	SC_3.0	24	-2.997273
## 6836	10236	685 DivAnc	SC_3.0	24	-5.081460
## 6837	10256	1012 DivAnc	SC_3.0	24	-3.067159
## 6838	10291	279 DivAnc	SC_3.0	24	-3.166497

##	6839	10334	983 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6840	10395	623 DivAnc	SC_3.0	24	-3.326249
##	6841	10427	148 DivAnc	SC_3.0	24	-3.200399
##	6842	10433	830 DivAnc	SC_3.0	24	-4.591930
##	6843	10435	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.822428
##	6844	10447	892 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6845	10515	687 DivAnc	SC_3.0	24	-4.809720
##	6846	10533	71 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6847	10572	482 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6848	10633	695 DivAnc	SC_3.0	24	-4.899120
##	6849	10681	38 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6850	10702	993 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6851	10730	287 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6852	10731	745 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6853	10785	819 DivAnc	SC_3.0	24	-2.945982
##	6854	10844	925 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6855	10891	799 DivAnc	SC_3.0	24	-2.861808
##	6856	10979	764 DivAnc	SC_3.0	24	-3.890520
##	6857	10983	772 DivAnc	SC_3.0	24	-3.473307
##	6858	10986	106 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6859	10996	949 DivAnc	SC_3.0	24	-4.562375
##	6860	11008	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6861	11011	536 DivAnc	SC_3.0	24	-4.364007
##	6862	11012	657 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6863	11084	111 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6864	11117	824 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6865	11133	757 DivAnc	SC_3.0	24	-2.730875
##	6866	11145	687 DivAnc	SC_3.0	24	-3.023894
##	6867	11155	732 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6868	11167	247 DivAnc	SC_3.0	24	-4.852124
##	6869	11195	415 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6870	11229	864 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6871	11288	100 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6872	11312	597 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6873	11314	973 DivAnc	SC_3.0	24	-3.542821
##	6874	11315	366 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6875	11324	742 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6876	11392	97 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6877	11439	974 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6878	11450	785 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6879	11455	845 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6880	11478	814 DivAnc	SC_3.0	24	-5.120969
##	6881	11488	205 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6882	11501	169 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6883	11504	13 DivAnc	SC_3.0	24	-2.955626
##	6884	11532	430 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6885	11540	160 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6886	11556	119 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6887	11557	1015 DivAnc	SC_3.0	24	-3.111154
##	6888	11568	72 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6889	11587	254 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6890	11610	353 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6891	11611	159 DivAnc	SC_3.0	24	-3.069908
##	6892	11625	151 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	6893	11627	536 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6894	11634	112 DivAnc	SC_3.0	24	-3.156956
##	6895	11647	790 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6896	11656	935 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6897	11690	723 DivAnc	SC_3.0	24	-3.115625
##	6898	11700	498 DivAnc	SC_3.0	24	-2.538311
##	6899	11757	573 DivAnc	SC_3.0	24	-3.136978
##	6900	11795	723 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6901	11804	1012 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6902	11868	47 DivAnc	SC_3.0	24	-2.841889
##	6903	11891	367 DivAnc	SC_3.0	24	-4.695000
##	6904	11895	949 DivAnc	SC_3.0	24	-4.397865
##	6905	11917	149 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6906	11969	710 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	6907	11985	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-4.568127
##	6908	12000	1012 DivAnc	SC_3.0	24	-3.018633
##	6909	12007	124 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6910	12011	718 DivAnc	SC_3.0	24	-4.021584
##	6911	12037	536 DivAnc	SC_3.0	24	-4.171347
##	6912	12039	623 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6913	12056	468 DivAnc	SC_3.0	24	-2.957183
##	6914	12057	119 DivAnc	SC_3.0	24	-2.796197
##	6915	12123	1015 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6916	12136	977 DivAnc	SC_3.0	24	-4.710795
##	6917	12143	189 DivAnc	SC_3.0	24	-4.371306
##	6918	12153	272 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6919	12156	800 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6920	12167	780 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6921	12179	718 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6922	12188	119 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6923	12189	705 DivAnc	SC_3.0	24	-3.710795
##	6924	12219	834 DivAnc	SC_3.0	24	-2.891007
##	6925	12229	843 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6926	12264	984 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6927	12265	376 DivAnc	SC_3.0	24	-3.221253
##	6928	12347	739 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6929	12355	631 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6930	12402	835 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6931	12412	9 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6932	12423	819 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6933	12424	618 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6934	12432	993 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6935	12455	547 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6936	12465	866 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6937	12485	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.380644
##	6938	12487	519 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6939	12516	843 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	6940	12522	223 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6941	12534	390 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	6942	12621	364 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6943	12622	595 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6944	12627	366 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6945	12639	534 DivAnc	SC_3.0	24	-2.914272
##	6946	12694	463 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	6947	12699	50 DivAnc	SC_3.0	24	-3.390494
##	6948	12747	534 DivAnc	SC_3.0	24	-4.591930
##	6949	12769	896 DivAnc	SC_3.0	24	-2.994327
##	6950	12774	202 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6951	12925	555 DivAnc	SC_3.0	24	-3.497228
##	6952	12932	183 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6953	12957	864 DivAnc	SC_3.0	24	-3.054022
##	6954	12971	95 DivAnc	SC_3.0	24	-3.246460
##	6955	13001	546 DivAnc	SC_3.0	24	-4.092940
##	6956	13022	622 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6957	13034	648 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6958	13101	363 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6959	13120	109 DivAnc	SC_3.0	24	-3.217104
##	6960	13124	359 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6961	13134	880 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6962	13143	544 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6963	13146	605 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6964	13154	552 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6965	13170	500 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6966	13321	456 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6967	13322	34 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6968	13353	925 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6969	13369	597 DivAnc	SC_3.0	24	-2.774430
##	6970	13399	25 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6971	13481	347 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6972	13495	308 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6973	13496	375 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6974	13499	883 DivAnc	SC_3.0	24	-3.546662
##	6975	13505	468 DivAnc	SC_3.0	24	-2.940352
##	6976	13508	45 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6977	13524	534 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6978	13527	534 DivAnc	SC_3.0	24	-3.432041
##	6979	13536	962 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6980	13576	601 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6981	13582	190 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6982	13620	688 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	6983	13659	954 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6984	13664	913 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6985	13690	830 DivAnc	SC_3.0	24	-3.276462
##	6986	13699	596 DivAnc	SC_3.0	24	-4.284826
##	6987	13760	976 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6988	13774	921 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6989	13780	109 DivAnc	SC_3.0	24	-5.364007
##	6990	13802	347 DivAnc	SC_3.0	24	-5.364007
##	6991	13868	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.488078
##	6992	13926	536 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6993	13932	266 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6994	13934	597 DivAnc	SC_3.0	24	-3.105529
##	6995	13937	91 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6996	14019	724 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6997	14029	147 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	6998	14075	634 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	6999	14137	976 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7000	14156	458 DivAnc	SC_3.0	24	-3.326249

## 7001	14171	111 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7002	14192	757 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7003	14288	203 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
## 7004	14305	38 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7005	14313	902 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7006	14375	587 DivAnc	SC_3.0	24	-2.960172
## 7007	14408	34 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7008	14425	846 DivAnc	SC_3.0	24	-2.802409
## 7009	14442	650 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7010	14456	226 DivAnc	SC_3.0	24	-3.156507
## 7011	14484	830 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7012	14488	151 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
## 7013	14517	574 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7014	14525	757 DivAnc	SC_3.0	24	-3.189366
## 7015	14541	488 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7016	14543	132 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7017	14563	756 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7018	14575	440 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796
## 7019	14584	173 DivAnc	SC_3.0	24	-3.341441
## 7020	14606	647 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7021	14619	67 DivAnc	SC_3.0	24	-3.482718
## 7022	14631	596 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7023	14680	918 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7024	14681	800 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7025	14699	792 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
## 7026	14725	959 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7027	14745	217 DivAnc	SC_3.0	24	-3.475173
## 7028	14753	119 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7029	14852	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.033762
## 7030	14904	628 DivAnc	SC_3.0	24	-5.443188
## 7031	14920	715 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7032	14944	350 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7033	15022	159 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7034	15028	343 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7035	15140	597 DivAnc	SC_3.0	24	-3.354698
## 7036	15168	790 DivAnc	SC_3.0	24	-3.459562
## 7037	15183	1011 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7038	15188	727 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7039	15193	780 DivAnc	SC_3.0	24	-3.248119
## 7040	15204	768 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7041	15238	111 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7042	15248	401 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
## 7043	15282	960 DivAnc	SC_3.0	24	-3.137407
## 7044	15295	536 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7045	15320	439 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7046	15323	161 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7047	15334	133 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7048	15353	924 DivAnc	SC_3.0	24	-3.491365
## 7049	15354	625 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 7050	15433	439 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7051	15444	405 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7052	15460	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-3.633629
## 7053	15560	806 DivAnc	SC_3.0	24	-4.643848
## 7054	15592	746 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	7055	15595	617 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7056	15611	879 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7057	15658	877 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7058	15676	441 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7059	15708	807 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7060	15709	279 DivAnc	SC_3.0	24	-5.164435
##	7061	15715	440 DivAnc	SC_3.0	24	-4.718912
##	7062	15797	805 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7063	15814	292 DivAnc	SC_3.0	24	-3.992939
##	7064	15847	625 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7065	15899	423 DivAnc	SC_3.0	24	-5.488946
##	7066	15944	930 DivAnc	SC_3.0	24	-3.159435
##	7067	15971	61 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7068	16023	99 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7069	16039	302 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7070	16121	930 DivAnc	SC_3.0	24	-3.164435
##	7071	16128	810 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7072	16193	138 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7073	16226	237 DivAnc	SC_3.0	24	-4.579865
##	7074	16236	268 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7075	16251	173 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7076	16271	835 DivAnc	SC_3.0	24	-5.488946
##	7077	16282	390 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7078	16319	428 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7079	16338	80 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7080	16368	755 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7081	16385	439 DivAnc	SC_3.0	24	-4.710795
##	7082	16406	526 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7083	16446	84 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7084	16456	883 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7085	16525	461 DivAnc	SC_3.0	24	-3.212739
##	7086	16541	669 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7087	16548	535 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7088	16561	60 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7089	16573	203 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7090	16586	26 DivAnc	SC_3.0	24	-4.789976
##	7091	16653	996 DivAnc	SC_3.0	24	-3.015540
##	7092	16677	534 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7093	16726	252 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7094	16728	998 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7095	16750	55 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7096	16753	180 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7097	16794	109 DivAnc	SC_3.0	24	-3.141507
##	7098	16819	55 DivAnc	SC_3.0	24	-3.815822
##	7099	16836	512 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7100	16873	768 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796
##	7101	16906	959 DivAnc	SC_3.0	24	-2.942677
##	7102	16916	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-3.080706
##	7103	16966	205 DivAnc	SC_3.0	24	-3.273514
##	7104	16998	47 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7105	17017	575 DivAnc	SC_3.0	24	-4.630275
##	7106	17032	226 DivAnc	SC_3.0	24	-3.115421
##	7107	17046	680 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7108	17084	589 DivAnc	SC_3.0	24	-4.070276

##	7109	17090	846 DivAnc	SC_3.0	24	-4.540098
##	7110	17093	780 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7111	17096	891 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7112	17129	843 DivAnc	SC_3.0	24	-3.047338
##	7113	17143	186 DivAnc	SC_3.0	24	-3.488946
##	7114	17166	149 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7115	17174	526 DivAnc	SC_3.0	24	-3.210700
##	7116	17220	715 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7117	17243	856 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7118	17292	66 DivAnc	SC_3.0	24	-3.276462
##	7119	17353	50 DivAnc	SC_3.0	24	-3.217362
##	7120	17358	500 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7121	17361	205 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7122	17365	915 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7123	17387	309 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7124	17494	618 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7125	17510	750 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7126	17511	962 DivAnc	SC_3.0	24	-3.293661
##	7127	17515	47 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7128	17516	289 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7129	17524	513 DivAnc	SC_3.0	24	-4.401796
##	7130	17539	756 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7131	17609	1007 DivAnc	SC_3.0	24	-4.899120
##	7132	17650	954 DivAnc	SC_3.0	24	-4.771090
##	7133	17665	34 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7134	17697	186 DivAnc	SC_3.0	24	-3.700463
##	7135	17710	192 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7136	17721	80 DivAnc	SC_3.0	24	-3.105729
##	7137	17722	767 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7138	17760	319 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7139	17761	132 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7140	17796	343 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7141	17815	52 DivAnc	SC_3.0	24	-4.789976
##	7142	17851	421 DivAnc	SC_3.0	24	-5.120969
##	7143	17853	19 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7144	17878	498 DivAnc	SC_3.0	24	-4.610679
##	7145	17904	98 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7146	17909	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.850124
##	7147	17950	639 DivAnc	SC_3.0	24	-2.818597
##	7148	17951	245 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7149	17999	265 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7150	18002	162 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7151	18066	388 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7152	18099	70 DivAnc	SC_3.0	24	-3.205645
##	7153	18139	825 DivAnc	SC_3.0	24	-3.001336
##	7154	18146	254 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7155	18148	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-2.973808
##	7156	18170	618 DivAnc	SC_3.0	24	-2.941718
##	7157	18205	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7158	18212	125 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7159	18245	7 DivAnc	SC_3.0	24	-3.155387
##	7160	18301	834 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7161	18303	202 DivAnc	SC_3.0	24	-3.923360
##	7162	18371	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.825664

##	7163	18393	494 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7164	18403	202 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7165	18408	924 DivAnc	SC_3.0	24	-3.442321
##	7166	18414	125 DivAnc	SC_3.0	24	-5.062977
##	7167	18422	893 DivAnc	SC_3.0	24	-4.852124
##	7168	18456	805 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7169	18509	73 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7170	18525	757 DivAnc	SC_3.0	24	-3.049438
##	7171	18606	227 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7172	18637	266 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7173	18681	252 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7174	18740	52 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7175	18777	70 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7176	18782	627 DivAnc	SC_3.0	24	-3.778546
##	7177	18805	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7178	18815	680 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7179	18837	521 DivAnc	SC_3.0	24	-3.435867
##	7180	18854	859 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7181	18886	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-4.178371
##	7182	18897	975 DivAnc	SC_3.0	24	-2.980341
##	7183	18974	149 DivAnc	SC_3.0	24	-4.127218
##	7184	18986	277 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7185	19099	47 DivAnc	SC_3.0	24	-3.927314
##	7186	19112	134 DivAnc	SC_3.0	24	-3.741620
##	7187	19140	149 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7188	19148	165 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7189	19179	84 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7190	19206	962 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7191	19267	659 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7192	19282	430 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7193	19300	893 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7194	19350	261 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7195	19363	672 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7196	19377	877 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7197	19394	174 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7198	19412	597 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7199	19462	456 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7200	19528	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7201	19530	245 DivAnc	SC_3.0	24	-3.360762
##	7202	19533	367 DivAnc	SC_3.0	24	-3.179552
##	7203	19653	613 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7204	19660	802 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7205	19672	684 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7206	19687	267 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7207	19696	261 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7208	19725	34 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7209	19735	971 DivAnc	SC_3.0	24	-3.777607
##	7210	19778	392 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7211	19788	856 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7212	19816	520 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7213	19830	896 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7214	19833	84 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7215	19874	552 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7216	19899	677 DivAnc	SC_3.0	24	-5.187916

##	7217	19924	780 DivAnc	SC_3.0	24	-3.015702
##	7218	19983	50 DivAnc	SC_3.0	24	-3.999144
##	7219	19997	906 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7220	20008	109 DivAnc	SC_3.0	24	-3.265940
##	7221	20024	162 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7222	20111	851 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7223	20125	70 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796
##	7224	20132	47 DivAnc	SC_3.0	24	-3.333272
##	7225	20144	423 DivAnc	SC_3.0	24	-4.443188
##	7226	20167	241 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7227	20172	775 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7228	20188	710 DivAnc	SC_3.0	24	-4.687313
##	7229	20216	400 DivAnc	SC_3.0	24	-4.332599
##	7230	20260	647 DivAnc	SC_3.0	24	-3.270585
##	7231	20261	157 DivAnc	SC_3.0	24	-4.465465
##	7232	20293	66 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7233	20295	76 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7234	20312	864 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7235	20329	5 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7236	20391	344 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7237	20392	907 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7238	20415	47 DivAnc	SC_3.0	24	-3.162382
##	7239	20461	313 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7240	20474	421 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7241	20489	138 DivAnc	SC_3.0	24	-3.019287
##	7242	20521	898 DivAnc	SC_3.0	24	-3.167416
##	7243	20581	209 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7244	20588	924 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7245	20595	132 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7246	20611	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7247	20673	964 DivAnc	SC_3.0	24	-3.144554
##	7248	20705	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-2.930504
##	7249	20718	642 DivAnc	SC_3.0	24	-3.164435
##	7250	20796	1012 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7251	20954	536 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7252	21038	657 DivAnc	SC_3.0	24	-3.090620
##	7253	21045	680 DivAnc	SC_3.0	24	-2.973366
##	7254	21078	639 DivAnc	SC_3.0	24	-3.144117
##	7255	21115	468 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7256	21146	768 DivAnc	SC_3.0	24	-3.194480
##	7257	21185	830 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7258	21233	906 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7259	21247	648 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7260	21390	115 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7261	21423	421 DivAnc	SC_3.0	24	-4.591930
##	7262	21456	75 DivAnc	SC_3.0	24	-3.691909
##	7263	21469	60 DivAnc	SC_3.0	24	-2.680660
##	7264	21495	625 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7265	21506	418 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7266	21539	232 DivAnc	SC_3.0	24	-3.268838
##	7267	21573	381 DivAnc	SC_3.0	24	-2.564150
##	7268	21586	102 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7269	21595	849 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7270	21619	302 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158

##	7271	21631	185 DivAnc	SC_3.0	24	-2.908148
##	7272	21747	214 DivAnc	SC_3.0	24	-4.799736
##	7273	21791	717 DivAnc	SC_3.0	24	-3.079953
##	7274	21857	756 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7275	21923	970 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7276	21930	34 DivAnc	SC_3.0	24	-3.232870
##	7277	22058	278 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7278	22092	24 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7279	22192	930 DivAnc	SC_3.0	24	-3.370571
##	7280	22255	586 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7281	22262	20 DivAnc	SC_3.0	24	-3.284223
##	7282	22299	625 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7283	22335	226 DivAnc	SC_3.0	24	-3.127428
##	7284	22351	804 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7285	22361	836 DivAnc	SC_3.0	24	-4.270002
##	7286	22384	764 DivAnc	SC_3.0	24	-3.288460
##	7287	22402	231 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7288	22409	302 DivAnc	SC_3.0	24	-3.204640
##	7289	22425	170 DivAnc	SC_3.0	24	-4.162155
##	7290	22432	266 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7291	22484	453 DivAnc	SC_3.0	24	-3.302366
##	7292	22534	52 DivAnc	SC_3.0	24	-3.308692
##	7293	22631	130 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7294	22677	975 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7295	22761	590 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7296	22766	592 DivAnc	SC_3.0	24	-2.536100
##	7297	22777	817 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7298	22805	886 DivAnc	SC_3.0	24	-3.095078
##	7299	22816	846 DivAnc	SC_3.0	24	-2.975580
##	7300	22860	853 DivAnc	SC_3.0	24	-4.438867
##	7301	22865	618 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7302	22941	148 DivAnc	SC_3.0	24	-4.300174
##	7303	22955	813 DivAnc	SC_3.0	24	-5.045248
##	7304	22987	237 DivAnc	SC_3.0	24	-3.384004
##	7305	23010	912 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7306	23014	84 DivAnc	SC_3.0	24	-5.267097
##	7307	23061	622 DivAnc	SC_3.0	24	-3.235016
##	7308	23132	617 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7309	23140	819 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7310	23204	883 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7311	23257	627 DivAnc	SC_3.0	24	-3.579865
##	7312	23350	688 DivAnc	SC_3.0	24	-3.967517
##	7313	23376	375 DivAnc	SC_3.0	24	-3.021420
##	7314	23417	1013 DivAnc	SC_3.0	24	-5.120969
##	7315	23428	353 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7316	23444	742 DivAnc	SC_3.0	24	-4.911709
##	7317	23446	651 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796
##	7318	23481	85 DivAnc	SC_3.0	24	-2.944189
##	7319	23499	239 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7320	23530	340 DivAnc	SC_3.0	24	-3.999144
##	7321	23585	809 DivAnc	SC_3.0	24	-4.771090
##	7322	23595	476 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7323	23627	181 DivAnc	SC_3.0	24	-3.231534
##	7324	23638	800 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	7325	23653	680 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	7326	23657	145 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7327	23745	781 DivAnc	SC_3.0	24	-4.899120
##	7328	23748	295 DivAnc	SC_3.0	24	-2.933448
##	7329	23829	212 DivAnc	SC_3.0	24	-2.810427
##	7330	23858	834 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7331	23877	886 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7332	23909	976 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7333	23911	807 DivAnc	SC_3.0	24	-2.287215
##	7334	23912	455 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7335	23916	340 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7336	23990	886 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7337	24016	98 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7338	24030	837 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7339	24032	659 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7340	24067	969 DivAnc	SC_3.0	24	-3.511730
##	7341	24074	704 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7342	24082	97 DivAnc	SC_3.0	24	-3.522022
##	7343	24151	390 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7344	24170	962 DivAnc	SC_3.0	24	-3.172277
##	7345	24172	198 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7346	24235	1012 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7347	24254	965 DivAnc	SC_3.0	24	-2.884360
##	7348	24279	617 DivAnc	SC_3.0	24	-3.105529
##	7349	24304	213 DivAnc	SC_3.0	24	-3.080894
##	7350	24309	395 DivAnc	SC_3.0	24	-4.752992
##	7351	24322	217 DivAnc	SC_3.0	24	-3.513769
##	7352	24341	998 DivAnc	SC_3.0	24	-5.329245
##	7353	24392	597 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7354	24454	480 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7355	24471	886 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7356	24499	104 DivAnc	SC_3.0	24	-3.145866
##	7357	24504	996 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7358	24527	313 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7359	24563	148 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7360	24666	843 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7361	24689	949 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7362	24714	985 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7363	24732	628 DivAnc	SC_3.0	24	-3.293661
##	7364	24789	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7365	24845	628 DivAnc	SC_3.0	24	-3.301425
##	7366	24858	716 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	7367	24874	913 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7368	24928	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7369	24957	690 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7370	24975	929 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7371	25017	984 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7372	25033	816 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7373	25069	802 DivAnc	SC_3.0	24	-2.962176
##	7374	25202	261 DivAnc	SC_3.0	24	-2.782133
##	7375	25205	404 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7376	25240	887 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7377	25354	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.549982
##	7378	25357	871 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

## 7379	25361	34 DivAnc	SC_3.0	24 -2.810832
## 7380	25390	185 DivAnc	SC_3.0	24 -4.980790
## 7381	25412	526 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 7382	25424	902 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7383	25449	1002 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 7384	25491	536 DivAnc	SC_3.0	24 -5.598090
## 7385	25498	52 DivAnc	SC_3.0	24 -3.484624
## 7386	25514	958 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7387	25630	1002 DivAnc	SC_3.0	24 -4.585856
## 7388	25718	423 DivAnc	SC_3.0	24 -2.371049
## 7389	25742	648 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7390	25772	715 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7391	25774	209 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7392	25807	292 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7393	25825	800 DivAnc	SC_3.0	24 -2.905369
## 7394	25826	534 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7395	25896	1007 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7396	25908	819 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7397	25925	886 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7398	25942	403 DivAnc	SC_3.0	24 -3.024887
## 7399	26014	134 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7400	26026	527 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7401	26032	396 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7402	26037	433 DivAnc	SC_3.0	24 -4.863405
## 7403	26051	596 DivAnc	SC_3.0	24 -5.540098
## 7404	26054	19 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7405	26210	60 DivAnc	SC_3.0	24 -3.097227
## 7406	26256	613 DivAnc	SC_3.0	24 -4.695000
## 7407	26265	144 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7408	26269	423 DivAnc	SC_3.0	24 -2.431872
## 7409	26298	956 DivAnc	SC_3.0	24 -3.074158
## 7410	26440	323 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7411	26443	647 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7412	26518	233 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7413	26540	755 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7414	26650	56 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7415	26772	221 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7416	26773	212 DivAnc	SC_3.0	24 -4.217879
## 7417	26775	186 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7418	26893	138 DivAnc	SC_3.0	24 -4.591930
## 7419	26898	1001 DivAnc	SC_3.0	24 -4.513769
## 7420	26906	19 DivAnc	SC_3.0	24 -4.064790
## 7421	26916	80 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 7422	26947	766 DivAnc	SC_3.0	24 -3.730539
## 7423	26976	958 DivAnc	SC_3.0	24 -4.300174
## 7424	26992	775 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7425	26993	635 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7426	27021	565 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7427	27165	390 DivAnc	SC_3.0	24 -5.841128
## 7428	27267	570 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 7429	27369	638 DivAnc	SC_3.0	24 -3.228344
## 7430	27393	349 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7431	27408	1014 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7432	27521	109 DivAnc	SC_3.0	24 -3.631613

## 7433	27542	245 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 7434	27585	186 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7435	27593	757 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7436	27607	924 DivAnc	SC_3.0	24 -4.255668
## 7437	27610	792 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7438	27652	1001 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7439	27665	246 DivAnc	SC_3.0	24 -3.985306
## 7440	27673	777 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7441	27689	1000 DivAnc	SC_3.0	24 -2.640141
## 7442	27694	191 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7443	27727	786 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7444	27788	252 DivAnc	SC_3.0	24 -2.848464
## 7445	27789	344 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7446	27825	526 DivAnc	SC_3.0	24 -3.075832
## 7447	27827	886 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7448	27939	461 DivAnc	SC_3.0	24 -3.247842
## 7449	27944	211 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7450	28093	710 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7451	28147	757 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7452	28151	205 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7453	28199	780 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7454	28247	34 DivAnc	SC_3.0	24 -2.475687
## 7455	28267	768 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7456	28326	526 DivAnc	SC_3.0	24 -3.153376
## 7457	28332	819 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7458	28333	423 DivAnc	SC_3.0	24 -2.846921
## 7459	28341	226 DivAnc	SC_3.0	24 -4.899120
## 7460	28374	547 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7461	28387	133 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 7462	28478	431 DivAnc	SC_3.0	24 -4.702826
## 7463	28560	7 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7464	28573	819 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7465	28637	518 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7466	28652	806 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7467	28754	392 DivAnc	SC_3.0	24 -2.812354
## 7468	28834	960 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7469	28847	362 DivAnc	SC_3.0	24 -3.335978
## 7470	28856	763 DivAnc	SC_3.0	24 -5.744218
## 7471	28861	362 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7472	28864	522 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7473	28874	339 DivAnc	SC_3.0	24 -2.881491
## 7474	28883	574 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7475	28900	552 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7476	28944	986 DivAnc	SC_3.0	24 -3.213251
## 7477	28977	885 DivAnc	SC_3.0	24 -3.207407
## 7478	28989	247 DivAnc	SC_3.0	24 -3.942129
## 7479	29006	865 DivAnc	SC_3.0	24 -4.980790
## 7480	29018	204 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7481	29068	846 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7482	29100	201 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7483	29125	251 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7484	29154	727 DivAnc	SC_3.0	24 -4.951827
## 7485	29159	536 DivAnc	SC_3.0	24 -3.236632
## 7486	29417	1005 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188

## 7487	29438	70 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7488	29459	886 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 7489	29473	587 DivAnc	SC_3.0	24	-4.513769
## 7490	29490	46 DivAnc	SC_3.0	24	-3.232602
## 7491	29549	391 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7492	29557	772 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 7493	29561	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.816540
## 7494	29596	326 DivAnc	SC_3.0	24	-4.598090
## 7495	29626	921 DivAnc	SC_3.0	24	-2.864435
## 7496	29668	453 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7497	29681	601 DivAnc	SC_3.0	24	-3.308374
## 7498	29728	52 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7499	29764	809 DivAnc	SC_3.0	24	-2.924148
## 7500	29778	766 DivAnc	SC_3.0	24	-3.076392
## 7501	29808	874 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7502	29822	546 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7503	29894	431 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
## 7504	29899	441 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7505	29980	456 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7506	29999	853 DivAnc	SC_3.0	24	-3.303624
## 7507	30035	50 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7508	30183	190 DivAnc	SC_3.0	24	-4.617114
## 7509	30207	993 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7510	30282	729 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7511	30287	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.765581
## 7512	30289	623 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7513	30319	677 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7514	30336	190 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 7515	30341	248 DivAnc	SC_3.0	24	-3.304254
## 7516	30414	302 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7517	30477	819 DivAnc	SC_3.0	24	-3.249229
## 7518	30694	896 DivAnc	SC_3.0	24	-4.863405
## 7519	30699	50 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7520	30705	639 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7521	30766	802 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7522	30790	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.032242
## 7523	30845	445 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7524	30863	647 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 7525	30866	386 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7526	30890	986 DivAnc	SC_3.0	24	-4.938038
## 7527	30897	344 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7528	30905	996 DivAnc	SC_3.0	24	-3.327578
## 7529	30944	526 DivAnc	SC_3.0	24	-2.976173
## 7530	30968	935 DivAnc	SC_3.0	24	-2.891616
## 7531	30973	432 DivAnc	SC_3.0	24	-3.213251
## 7532	30975	998 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7533	31001	680 DivAnc	SC_3.0	24	-3.462730
## 7534	31014	449 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7535	31105	907 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7536	31127	754 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7537	31210	339 DivAnc	SC_3.0	24	-3.201393
## 7538	31247	233 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7539	31270	470 DivAnc	SC_3.0	24	-3.840044
## 7540	31303	600 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	7541	31418	764 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7542	31429	618 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7543	31465	362 DivAnc	SC_3.0	24	-2.563347
##	7544	31470	71 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7545	31547	652 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7546	31561	894 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7547	31606	315 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7548	31635	986 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7549	31637	816 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7550	31671	526 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7551	31698	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.872412
##	7552	31753	506 DivAnc	SC_3.0	24	-3.261345
##	7553	31845	773 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7554	31877	366 DivAnc	SC_3.0	24	-2.967517
##	7555	31903	421 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7556	31911	175 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7557	31939	888 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7558	31973	830 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7559	31989	621 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7560	32006	780 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7561	32025	757 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7562	32091	757 DivAnc	SC_3.0	24	-4.443188
##	7563	32110	549 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7564	32137	756 DivAnc	SC_3.0	24	-4.761947
##	7565	32144	993 DivAnc	SC_3.0	24	-3.900363
##	7566	32280	618 DivAnc	SC_3.0	24	-3.685792
##	7567	32296	993 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7568	32324	536 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7569	32355	983 DivAnc	SC_3.0	24	-5.045248
##	7570	32370	772 DivAnc	SC_3.0	24	-5.142158
##	7571	32449	313 DivAnc	SC_3.0	24	-3.338701
##	7572	32469	13 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7573	32489	705 DivAnc	SC_3.0	24	-3.403378
##	7574	32504	381 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7575	32555	381 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7576	32607	705 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7577	32680	970 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7578	32683	845 DivAnc	SC_3.0	24	-2.979743
##	7579	32813	866 DivAnc	SC_3.0	24	-3.010700
##	7580	32837	628 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7581	32883	60 DivAnc	SC_3.0	24	-5.028215
##	7582	32927	1004 DivAnc	SC_3.0	24	-4.300174
##	7583	33016	248 DivAnc	SC_3.0	24	-3.490880
##	7584	33018	958 DivAnc	SC_3.0	24	-3.334962
##	7585	33062	677 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7586	33178	639 DivAnc	SC_3.0	24	-3.099780
##	7587	33235	489 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7588	33258	381 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7589	33267	211 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7590	33336	547 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7591	33401	534 DivAnc	SC_3.0	24	-3.371306
##	7592	33408	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.221774
##	7593	33456	434 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7594	33470	85 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	7595	33474	742 DivAnc	SC_3.0	24	-3.060991
##	7596	33513	938 DivAnc	SC_3.0	24	-5.665037
##	7597	33556	16 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7598	33679	115 DivAnc	SC_3.0	24	-4.617114
##	7599	33697	657 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7600	33720	804 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7601	33786	279 DivAnc	SC_3.0	24	-3.138052
##	7602	33845	461 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7603	33851	836 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7604	33853	48 DivAnc	SC_3.0	24	-4.534703
##	7605	33895	564 DivAnc	SC_3.0	24	-4.598090
##	7606	33933	474 DivAnc	SC_3.0	24	-3.336318
##	7607	33950	733 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7608	33980	333 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7609	34036	605 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7610	34089	530 DivAnc	SC_3.0	24	-3.214275
##	7611	34098	639 DivAnc	SC_3.0	24	-3.179552
##	7612	34146	768 DivAnc	SC_3.0	24	-3.392422
##	7613	34148	551 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7614	34154	597 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7615	34189	381 DivAnc	SC_3.0	24	-4.409765
##	7616	34229	506 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7617	34280	717 DivAnc	SC_3.0	24	-4.830404
##	7618	34290	600 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7619	34376	979 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7620	34385	279 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7621	34453	149 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7622	34495	489 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7623	34579	825 DivAnc	SC_3.0	24	-4.479401
##	7624	34663	446 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7625	34748	261 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7626	34764	408 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	7627	34773	453 DivAnc	SC_3.0	24	-3.235554
##	7628	34861	329 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7629	34872	877 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7630	34932	824 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7631	34955	67 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7632	35075	799 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7633	35088	851 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7634	35118	99 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7635	35249	807 DivAnc	SC_3.0	24	-2.342542
##	7636	35293	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.891007
##	7637	35325	381 DivAnc	SC_3.0	24	-4.040068
##	7638	35329	66 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7639	35400	509 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7640	35440	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.278271
##	7641	35469	1009 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7642	35473	894 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7643	35479	9 DivAnc	SC_3.0	24	-4.573957
##	7644	35489	600 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7645	35496	815 DivAnc	SC_3.0	24	-4.529374
##	7646	35559	114 DivAnc	SC_3.0	24	-5.267097
##	7647	35568	635 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7648	35647	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.173442

##	7649	35649	853 DivAnc	SC_3.0	24	-2.930904
##	7650	35660	246 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7651	35701	757 DivAnc	SC_3.0	24	-3.060451
##	7652	35730	20 DivAnc	SC_3.0	24	-2.963757
##	7653	35755	476 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7654	35830	983 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7655	35846	618 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7656	35883	912 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7657	35891	675 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7658	35902	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.203139
##	7659	35940	1005 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7660	36027	717 DivAnc	SC_3.0	24	-4.643848
##	7661	36073	52 DivAnc	SC_3.0	24	-3.429088
##	7662	36077	47 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7663	36097	921 DivAnc	SC_3.0	24	-3.327911
##	7664	36170	836 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7665	36251	428 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7666	36265	60 DivAnc	SC_3.0	24	-3.336997
##	7667	36286	84 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7668	36312	83 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7669	36322	440 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7670	36347	43 DivAnc	SC_3.0	24	-3.326913
##	7671	36396	185 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7672	36500	302 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7673	36593	32 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7674	36598	546 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7675	36606	802 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7676	36681	690 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7677	36731	32 DivAnc	SC_3.0	24	-3.691140
##	7678	36755	877 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7679	36760	311 DivAnc	SC_3.0	24	-2.975284
##	7680	36813	865 DivAnc	SC_3.0	24	-4.545561
##	7681	36821	646 DivAnc	SC_3.0	24	-2.962463
##	7682	36874	118 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	7683	36898	985 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7684	36926	125 DivAnc	SC_3.0	24	-3.330583
##	7685	36971	60 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7686	36975	596 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7687	37058	780 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7688	37061	964 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7689	37095	887 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7690	37139	33 DivAnc	SC_3.0	24	-3.154492
##	7691	37178	692 DivAnc	SC_3.0	24	-2.700699
##	7692	37198	964 DivAnc	SC_3.0	24	-3.044901
##	7693	37245	231 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7694	37277	686 DivAnc	SC_3.0	24	-4.228344
##	7695	37291	138 DivAnc	SC_3.0	24	-2.889791
##	7696	37295	729 DivAnc	SC_3.0	24	-3.029218
##	7697	37321	625 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7698	37327	132 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7699	37372	569 DivAnc	SC_3.0	24	-3.385903
##	7700	37373	866 DivAnc	SC_3.0	24	-3.119936
##	7701	37402	893 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7702	37434	524 DivAnc	SC_3.0	24	NA

## 7703	37449	132 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7704	37475	988 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7705	37527	1015 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7706	37612	767 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7707	37650	618 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7708	37683	597 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7709	37776	446 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7710	37786	209 DivAnc	SC_3.0	24	-5.488946
## 7711	37854	400 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7712	37891	20 DivAnc	SC_3.0	24	-3.195952
## 7713	37908	670 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7714	37957	213 DivAnc	SC_3.0	24	-3.556698
## 7715	37959	729 DivAnc	SC_3.0	24	-3.325586
## 7716	37978	84 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 7717	38096	777 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7718	38213	3 DivAnc	SC_3.0	24	-2.485485
## 7719	38247	61 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7720	38253	311 DivAnc	SC_3.0	24	-3.413399
## 7721	38294	445 DivAnc	SC_3.0	24	-3.237443
## 7722	38295	7 DivAnc	SC_3.0	24	-3.292739
## 7723	38313	440 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7724	38365	777 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7725	38386	979 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7726	38407	998 DivAnc	SC_3.0	24	-5.187916
## 7727	38419	781 DivAnc	SC_3.0	24	-3.213762
## 7728	38423	475 DivAnc	SC_3.0	24	-3.460013
## 7729	38613	426 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7730	38753	817 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 7731	38803	71 DivAnc	SC_3.0	24	-3.013275
## 7732	38886	710 DivAnc	SC_3.0	24	-2.824722
## 7733	39062	756 DivAnc	SC_3.0	24	-2.988039
## 7734	39112	394 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7735	39135	1009 DivAnc	SC_3.0	24	-3.289373
## 7736	39142	250 DivAnc	SC_3.0	24	-4.417882
## 7737	39159	173 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7738	39439	756 DivAnc	SC_3.0	24	-5.540098
## 7739	39498	482 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7740	39502	5 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 7741	39586	809 DivAnc	SC_3.0	24	-3.332262
## 7742	39629	339 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7743	39635	896 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7744	39695	364 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7745	39713	970 DivAnc	SC_3.0	24	-3.372781
## 7746	39727	704 DivAnc	SC_3.0	24	-3.951827
## 7747	39730	947 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7748	39734	710 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7749	39739	547 DivAnc	SC_3.0	24	-2.863062
## 7750	39771	803 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7751	39807	866 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7752	39859	412 DivAnc	SC_3.0	24	-3.233941
## 7753	39885	89 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7754	39931	61 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7755	39936	817 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7756	40002	40 DivAnc	SC_3.0	24	NA

## 7757	40241	256 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7758	40268	48 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7759	40331	4 DivAnc	SC_3.0	24 -3.463640
## 7760	40336	400 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7761	40412	524 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7762	40509	609 DivAnc	SC_3.0	24 -4.718912
## 7763	40730	803 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7764	40785	453 DivAnc	SC_3.0	24 -4.657858
## 7765	40839	62 DivAnc	SC_3.0	24 -2.950568
## 7766	40965	343 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7767	41057	308 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7768	41148	856 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7769	41183	252 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7770	41237	153 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7771	41328	1001 DivAnc	SC_3.0	24 -5.100766
## 7772	41343	757 DivAnc	SC_3.0	24 -3.387046
## 7773	41414	440 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7774	41430	930 DivAnc	SC_3.0	24 -3.183594
## 7775	41470	347 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7776	41511	623 DivAnc	SC_3.0	24 -3.551094
## 7777	41516	95 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7778	41524	639 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7779	41534	83 DivAnc	SC_3.0	24 -3.059912
## 7780	41596	369 DivAnc	SC_3.0	24 -3.695000
## 7781	41606	573 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7782	41690	227 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7783	41706	213 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7784	41768	1000 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7785	41772	393 DivAnc	SC_3.0	24 -4.197676
## 7786	41828	763 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 7787	41853	271 DivAnc	SC_3.0	24 -4.545561
## 7788	41863	488 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7789	41917	277 DivAnc	SC_3.0	24 -5.841128
## 7790	41954	509 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7791	42009	530 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7792	42089	930 DivAnc	SC_3.0	24 -3.041960
## 7793	42179	60 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7794	42203	859 DivAnc	SC_3.0	24 -2.627743
## 7795	42216	766 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7796	42334	683 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7797	42353	830 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7798	42378	549 DivAnc	SC_3.0	24 -4.657858
## 7799	42495	31 DivAnc	SC_3.0	24 -2.934255
## 7800	42526	266 DivAnc	SC_3.0	24 -3.096444
## 7801	42532	387 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 7802	42574	7 DivAnc	SC_3.0	24 -2.935063
## 7803	42578	113 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7804	42669	521 DivAnc	SC_3.0	24 -5.540098
## 7805	42699	476 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 7806	42884	692 DivAnc	SC_3.0	24 -3.174143
## 7807	42897	1001 DivAnc	SC_3.0	24 -2.971017
## 7808	42926	906 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 7809	42976	742 DivAnc	SC_3.0	24 -2.988801
## 7810	43006	618 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188

##	7811	43023	1011 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7812	43024	375 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7813	43061	756 DivAnc	SC_3.0	24	-3.350117
##	7814	43213	696 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7815	43235	1007 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7816	43238	438 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7817	43307	704 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7818	43342	924 DivAnc	SC_3.0	24	-2.634168
##	7819	43401	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7820	43473	544 DivAnc	SC_3.0	24	-5.239068
##	7821	43492	993 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7822	43574	896 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7823	43606	132 DivAnc	SC_3.0	24	-5.187916
##	7824	43626	83 DivAnc	SC_3.0	24	-3.094689
##	7825	43673	461 DivAnc	SC_3.0	24	-3.714835
##	7826	43680	570 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7827	43698	333 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7828	43709	979 DivAnc	SC_3.0	24	-3.146743
##	7829	43802	204 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7830	43831	510 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7831	43909	617 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7832	43981	935 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7833	44012	40 DivAnc	SC_3.0	24	-2.952528
##	7834	44034	573 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7835	44096	47 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7836	44107	190 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7837	44122	9 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7838	44261	600 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7839	44267	440 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7840	44281	998 DivAnc	SC_3.0	24	-4.068440
##	7841	44290	512 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7842	44303	48 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7843	44449	623 DivAnc	SC_3.0	24	-3.517876
##	7844	44471	423 DivAnc	SC_3.0	24	-4.938038
##	7845	44589	837 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7846	44620	804 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7847	44635	618 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7848	44672	1014 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7849	44701	625 DivAnc	SC_3.0	24	-2.925069
##	7850	44765	362 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7851	44802	622 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7852	44808	691 DivAnc	SC_3.0	24	-3.119730
##	7853	44854	596 DivAnc	SC_3.0	24	-3.450193
##	7854	45028	865 DivAnc	SC_3.0	24	-3.073045
##	7855	45263	71 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	7856	45286	239 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7857	45375	60 DivAnc	SC_3.0	24	-3.669402
##	7858	45388	412 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7859	45422	206 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7860	45444	874 DivAnc	SC_3.0	24	-3.556698
##	7861	45463	9 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7862	45612	898 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7863	45618	20 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7864	45666	534 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	7865	45718	239 DivAnc	SC_3.0	24	-3.369837
##	7866	45783	715 DivAnc	SC_3.0	24	-3.455969
##	7867	45804	241 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7868	45848	930 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7869	45852	677 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7870	45866	326 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7871	45879	375 DivAnc	SC_3.0	24	-4.718912
##	7872	45928	833 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7873	45990	1009 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7874	46109	202 DivAnc	SC_3.0	24	-4.050491
##	7875	46151	429 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7876	46166	684 DivAnc	SC_3.0	24	-3.036138
##	7877	46199	969 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7878	46294	252 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7879	46340	729 DivAnc	SC_3.0	24	-3.362201
##	7880	46368	979 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7881	46473	547 DivAnc	SC_3.0	24	-3.090234
##	7882	46614	390 DivAnc	SC_3.0	24	-4.886886
##	7883	46671	890 DivAnc	SC_3.0	24	-3.082216
##	7884	46717	85 DivAnc	SC_3.0	24	-3.038526
##	7885	46727	964 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7886	46793	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-3.613885
##	7887	46825	775 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7888	46840	61 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7889	46853	986 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7890	46870	1012 DivAnc	SC_3.0	24	-4.789976
##	7891	46907	954 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7892	46942	348 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7893	47147	204 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7894	47223	2 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7895	47270	110 DivAnc	SC_3.0	24	-5.100766
##	7896	47275	887 DivAnc	SC_3.0	24	-4.503669
##	7897	47368	177 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7898	47372	849 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7899	47440	50 DivAnc	SC_3.0	24	-4.401796
##	7900	47446	1005 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7901	47522	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.777701
##	7902	47587	780 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7903	47632	431 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7904	47658	85 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7905	47685	976 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7906	47733	804 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7907	47739	913 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7908	47854	947 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7909	48000	865 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7910	48150	287 DivAnc	SC_3.0	24	-3.560664
##	7911	48152	819 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7912	48164	1007 DivAnc	SC_3.0	24	-2.929704
##	7913	48294	381 DivAnc	SC_3.0	24	-3.862263
##	7914	48310	804 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7915	48391	71 DivAnc	SC_3.0	24	-3.828291
##	7916	48411	343 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7917	48430	1002 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7918	48439	391 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067

##	7919	48479	606 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7920	48488	852 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7921	48514	846 DivAnc	SC_3.0	24	-3.361841
##	7922	48559	426 DivAnc	SC_3.0	24	-3.096444
##	7923	48570	60 DivAnc	SC_3.0	24	-4.643848
##	7924	48578	780 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7925	48580	886 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7926	48598	215 DivAnc	SC_3.0	24	-3.376117
##	7927	48620	132 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7928	48622	347 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	7929	48725	902 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7930	48732	745 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7931	48829	132 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7932	48841	924 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7933	48844	313 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7934	48938	804 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	7935	48942	201 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7936	48944	292 DivAnc	SC_3.0	24	-3.630275
##	7937	48967	981 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7938	48981	104 DivAnc	SC_3.0	24	-3.317057
##	7939	49052	353 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7940	49150	864 DivAnc	SC_3.0	24	-3.674550
##	7941	49222	72 DivAnc	SC_3.0	24	-3.626947
##	7942	49312	885 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7943	49315	149 DivAnc	SC_3.0	24	-4.484147
##	7944	49320	445 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7945	49328	597 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7946	49376	596 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7947	49395	132 DivAnc	SC_3.0	24	-3.022902
##	7948	49431	353 DivAnc	SC_3.0	24	-4.077700
##	7949	49456	976 DivAnc	SC_3.0	24	-3.383246
##	7950	49524	111 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7951	49561	566 DivAnc	SC_3.0	24	-3.070276
##	7952	49610	935 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7953	49612	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.529904
##	7954	49618	846 DivAnc	SC_3.0	24	-5.011825
##	7955	49627	505 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7956	49656	391 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7957	49667	804 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	7958	49829	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.807705
##	7959	49974	395 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7960	49993	650 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7961	50200	162 DivAnc	SC_3.0	24	-3.049087
##	7962	50221	868 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7963	50270	819 DivAnc	SC_3.0	24	-2.760592
##	7964	50279	1016 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	7965	50292	974 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7966	50333	596 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7967	50367	768 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7968	50396	536 DivAnc	SC_3.0	24	-4.451962
##	7969	50531	729 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	7970	50552	998 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	7971	50567	976 DivAnc	SC_3.0	24	-3.058835
##	7972	50691	218 DivAnc	SC_3.0	24	NA

## 7973	50741	364 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7974	50745	968 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7975	50759	486 DivAnc	SC_3.0	24	-3.271462
## 7976	50809	539 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7977	50821	60 DivAnc	SC_3.0	24	-3.038184
## 7978	50972	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.684655
## 7979	51203	856 DivAnc	SC_3.0	24	-4.312855
## 7980	51278	439 DivAnc	SC_3.0	24	-3.234210
## 7981	51327	618 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7982	51354	1013 DivAnc	SC_3.0	24	-4.364007
## 7983	51360	246 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7984	51409	615 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7985	51425	777 DivAnc	SC_3.0	24	-3.199654
## 7986	51489	171 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7987	51503	792 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7988	51521	880 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 7989	51711	144 DivAnc	SC_3.0	24	-3.971897
## 7990	51745	280 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7991	51796	535 DivAnc	SC_3.0	24	-4.112775
## 7992	51825	742 DivAnc	SC_3.0	24	-3.536315
## 7993	51901	969 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7994	51905	95 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7995	51929	440 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 7996	51959	177 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 7997	51966	80 DivAnc	SC_3.0	24	-2.857389
## 7998	52066	190 DivAnc	SC_3.0	24	-4.085253
## 7999	52094	521 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8000	52165	209 DivAnc	SC_3.0	24	-3.193501
## 8001	52269	651 DivAnc	SC_3.0	24	-5.297060
## 8002	52422	441 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8003	52454	403 DivAnc	SC_3.0	24	-2.783748
## 8004	52565	983 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8005	52618	1004 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8006	52712	177 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8007	52741	423 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 8008	52838	898 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8009	52882	34 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8010	52926	367 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 8011	52952	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-3.748583
## 8012	52978	138 DivAnc	SC_3.0	24	-3.359328
## 8013	53099	910 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8014	53142	523 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 8015	53167	732 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8016	53170	33 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8017	53219	566 DivAnc	SC_3.0	24	-3.602455
## 8018	53236	625 DivAnc	SC_3.0	24	-3.107931
## 8019	53250	605 DivAnc	SC_3.0	24	-3.988343
## 8020	53288	243 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8021	53388	371 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
## 8022	53452	998 DivAnc	SC_3.0	24	-5.164435
## 8023	53486	377 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8024	53497	185 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 8025	53509	993 DivAnc	SC_3.0	24	-3.478457
## 8026	53516	431 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	8027	53524	476 DivAnc	SC_3.0	24	-3.231534
##	8028	53684	526 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8029	53816	66 DivAnc	SC_3.0	24	-3.109741
##	8030	53844	464 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8031	53846	52 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8032	53913	632 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8033	53975	986 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8034	54326	203 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8035	54328	570 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8036	54381	812 DivAnc	SC_3.0	24	-3.189366
##	8037	54391	926 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796
##	8038	54474	204 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8039	54564	456 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8040	54633	536 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8041	54636	886 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8042	54663	998 DivAnc	SC_3.0	24	-4.059373
##	8043	54667	112 DivAnc	SC_3.0	24	-3.100371
##	8044	54683	618 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8045	54689	780 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8046	54732	710 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8047	54952	381 DivAnc	SC_3.0	24	-2.579152
##	8048	54955	159 DivAnc	SC_3.0	24	-3.488464
##	8049	54980	935 DivAnc	SC_3.0	24	-4.579865
##	8050	54989	100 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	8051	55025	981 DivAnc	SC_3.0	24	-3.058298
##	8052	55043	47 DivAnc	SC_3.0	24	-5.187916
##	8053	55094	687 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8054	55110	426 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8055	55115	647 DivAnc	SC_3.0	24	-2.994482
##	8056	55196	674 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8057	55226	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8058	55240	597 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8059	55257	968 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8060	55299	434 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8061	55398	894 DivAnc	SC_3.0	24	-3.538473
##	8062	55558	804 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8063	55650	652 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8064	55731	118 DivAnc	SC_3.0	24	-3.030392
##	8065	55737	705 DivAnc	SC_3.0	24	-2.750430
##	8066	55749	221 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8067	55801	271 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8068	55833	855 DivAnc	SC_3.0	24	-4.332599
##	8069	55835	159 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8070	56129	47 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8071	56165	313 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8072	56220	727 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8073	56287	279 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8074	56331	780 DivAnc	SC_3.0	24	-3.210446
##	8075	56377	243 DivAnc	SC_3.0	24	-3.128900
##	8076	56407	625 DivAnc	SC_3.0	24	-3.385142
##	8077	56502	202 DivAnc	SC_3.0	24	-3.324924
##	8078	56571	97 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8079	56726	647 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8080	56768	1018 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	8081	56830	866 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8082	56857	757 DivAnc	SC_3.0	24	-3.407759
##	8083	56863	977 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8084	56885	870 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8085	56912	449 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8086	56964	200 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8087	57043	97 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8088	57076	930 DivAnc	SC_3.0	24	-3.240428
##	8089	57084	717 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8090	57261	969 DivAnc	SC_3.0	24	-3.076205
##	8091	57317	217 DivAnc	SC_3.0	24	-2.721707
##	8092	57342	1005 DivAnc	SC_3.0	24	-3.207155
##	8093	57423	119 DivAnc	SC_3.0	24	-3.458661
##	8094	57477	149 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8095	57517	461 DivAnc	SC_3.0	24	-3.632284
##	8096	57548	907 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8097	57557	974 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8098	57606	805 DivAnc	SC_3.0	24	-3.465465
##	8099	57698	853 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8100	57709	998 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8101	57713	587 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8102	57746	125 DivAnc	SC_3.0	24	-2.863862
##	8103	57767	807 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8104	57788	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.537932
##	8105	57803	976 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8106	58033	50 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8107	58151	200 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8108	58161	102 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8109	58259	926 DivAnc	SC_3.0	24	-2.976024
##	8110	58350	805 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8111	58455	853 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8112	58473	482 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8113	58548	362 DivAnc	SC_3.0	24	-2.549593
##	8114	58573	202 DivAnc	SC_3.0	24	-3.085635
##	8115	58629	375 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8116	58638	423 DivAnc	SC_3.0	24	-4.630275
##	8117	58677	428 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8118	58683	88 DivAnc	SC_3.0	24	-3.400613
##	8119	58744	817 DivAnc	SC_3.0	24	-3.169030
##	8120	58771	647 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8121	58827	333 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8122	59012	954 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8123	59051	1015 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8124	59108	412 DivAnc	SC_3.0	24	-3.015216
##	8125	59187	461 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8126	59196	718 DivAnc	SC_3.0	24	-2.800724
##	8127	59197	47 DivAnc	SC_3.0	24	-4.752992
##	8128	59220	648 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8129	59238	66 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8130	59289	585 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8131	59408	618 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8132	59436	710 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8133	59536	34 DivAnc	SC_3.0	24	-2.861239
##	8134	59578	639 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158

## 8135	59603	952 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8136	59613	124 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8137	59623	869 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
## 8138	59655	684 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8139	59688	205 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8140	59713	884 DivAnc	SC_3.0	24	-4.390110
## 8141	59752	54 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8142	59766	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.317057
## 8143	59792	780 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8144	59800	259 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8145	59906	476 DivAnc	SC_3.0	24	-4.562375
## 8146	59913	366 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 8147	59927	113 DivAnc	SC_3.0	24	-3.144117
## 8148	59931	85 DivAnc	SC_3.0	24	-4.727185
## 8149	60093	215 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8150	60338	89 DivAnc	SC_3.0	24	-5.540098
## 8151	60353	981 DivAnc	SC_3.0	24	-3.896646
## 8152	60370	366 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8153	60372	772 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8154	60379	705 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8155	60448	769 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8156	60483	390 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8157	60527	116 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8158	60664	401 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
## 8159	60673	648 DivAnc	SC_3.0	24	-3.004646
## 8160	60724	570 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8161	60728	461 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8162	60813	112 DivAnc	SC_3.0	24	-2.787954
## 8163	60841	464 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8164	60928	313 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 8165	60968	234 DivAnc	SC_3.0	24	-3.217362
## 8166	61022	976 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8167	61090	2 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8168	61112	407 DivAnc	SC_3.0	24	-3.355407
## 8169	61128	620 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8170	61147	926 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8171	61303	170 DivAnc	SC_3.0	24	-4.098796
## 8172	61359	353 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8173	61396	134 DivAnc	SC_3.0	24	-3.514792
## 8174	61758	177 DivAnc	SC_3.0	24	-2.692140
## 8175	61827	186 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 8176	61983	941 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8177	61984	526 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8178	61994	883 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8179	61999	852 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8180	62014	347 DivAnc	SC_3.0	24	-4.966067
## 8181	62068	189 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8182	62270	512 DivAnc	SC_3.0	24	-3.567548
## 8183	62375	50 DivAnc	SC_3.0	24	-3.514792
## 8184	62377	757 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8185	62396	651 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8186	62457	186 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8187	62479	599 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 8188	62612	333 DivAnc	SC_3.0	24	NA

## 8189	62622	234 DivAnc	SC_3.0	24 -5.212739
## 8190	62633	423 DivAnc	SC_3.0	24 -2.469691
## 8191	62648	205 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8192	62661	414 DivAnc	SC_3.0	24 -2.998363
## 8193	62769	812 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8194	62830	366 DivAnc	SC_3.0	24 -3.271754
## 8195	62913	118 DivAnc	SC_3.0	24 -2.984399
## 8196	62979	930 DivAnc	SC_3.0	24 -3.156732
## 8197	63089	947 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 8198	63127	829 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8199	63175	813 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8200	63202	704 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8201	63251	956 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8202	63253	712 DivAnc	SC_3.0	24 -3.080329
## 8203	63314	449 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8204	63392	757 DivAnc	SC_3.0	24 -2.962176
## 8205	63533	104 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 8206	63663	91 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 8207	63735	390 DivAnc	SC_3.0	24 -3.060091
## 8208	63864	859 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 8209	63866	423 DivAnc	SC_3.0	24 -2.847362
## 8210	63874	768 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8211	64036	887 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8212	64066	412 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8213	64178	780 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 8214	64299	486 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 8215	64334	629 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 8216	64437	800 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8217	64473	162 DivAnc	SC_3.0	24 -3.610679
## 8218	64544	639 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8219	64571	979 DivAnc	SC_3.0	24 -5.744218
## 8220	64577	6 DivAnc	SC_3.0	24 -2.926389
## 8221	64593	234 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8222	64597	582 DivAnc	SC_3.0	24 -4.556698
## 8223	64640	85 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8224	64678	148 DivAnc	SC_3.0	24 -5.488946
## 8225	64828	458 DivAnc	SC_3.0	24 -3.307102
## 8226	64854	809 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8227	64905	481 DivAnc	SC_3.0	24 -5.841128
## 8228	64911	1017 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8229	64991	597 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8230	64996	423 DivAnc	SC_3.0	24 -2.924938
## 8231	65107	1006 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8232	65145	605 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8233	65211	177 DivAnc	SC_3.0	24 -3.131434
## 8234	65236	684 DivAnc	SC_3.0	24 -3.282720
## 8235	65542	1014 DivAnc	SC_3.0	24 -4.116852
## 8236	65595	309 DivAnc	SC_3.0	24 -3.358970
## 8237	65680	639 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8238	65712	506 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8239	66083	947 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 8240	66145	520 DivAnc	SC_3.0	24 NA
## 8241	66176	214 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 8242	66370	1000 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188

##	8243	66402	434 DivAnc	SC_3.0	24	-4.623644
##	8244	66625	227 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8245	66785	390 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8246	66879	85 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8247	66883	87 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8248	67309	983 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8249	67314	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8250	67354	340 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8251	67412	522 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8252	67442	390 DivAnc	SC_3.0	24	-3.163065
##	8253	67516	72 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8254	67578	805 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8255	67588	312 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8256	67607	239 DivAnc	SC_3.0	24	-3.330248
##	8257	67791	203 DivAnc	SC_3.0	24	-2.924938
##	8258	67876	732 DivAnc	SC_3.0	24	-3.718912
##	8259	67884	938 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8260	67923	781 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8261	68088	807 DivAnc	SC_3.0	24	-2.422247
##	8262	68535	845 DivAnc	SC_3.0	24	-2.874400
##	8263	68537	46 DivAnc	SC_3.0	24	-3.434588
##	8264	68572	938 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8265	68630	988 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8266	68635	209 DivAnc	SC_3.0	24	-3.148722
##	8267	68641	90 DivAnc	SC_3.0	24	-2.974103
##	8268	68650	638 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8269	68660	614 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8270	68785	180 DivAnc	SC_3.0	24	-4.007026
##	8271	68856	231 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8272	68904	1009 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8273	68990	376 DivAnc	SC_3.0	24	-2.808711
##	8274	69078	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-4.146523
##	8275	69094	524 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8276	69266	650 DivAnc	SC_3.0	24	-3.698114
##	8277	69352	886 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8278	69388	652 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	8279	69449	456 DivAnc	SC_3.0	24	-3.264787
##	8280	69508	846 DivAnc	SC_3.0	24	-4.841128
##	8281	69579	162 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8282	69609	362 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8283	69721	411 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8284	69725	173 DivAnc	SC_3.0	24	-3.977805
##	8285	69748	41 DivAnc	SC_3.0	24	-2.767318
##	8286	69781	235 DivAnc	SC_3.0	24	-4.390110
##	8287	69887	362 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8288	69912	1001 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8289	70145	400 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8290	70265	52 DivAnc	SC_3.0	24	-3.711600
##	8291	70365	153 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8292	70461	55 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8293	70546	133 DivAnc	SC_3.0	24	-3.823052
##	8294	70558	214 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8295	70606	110 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8296	70705	16 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	8297	70745	441 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8298	70906	431 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8299	70979	316 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8300	70988	99 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8301	71092	835 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8302	71116	853 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8303	71127	742 DivAnc	SC_3.0	24	-3.113790
##	8304	71217	356 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8305	71273	294 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8306	71314	1004 DivAnc	SC_3.0	24	-3.085825
##	8307	71380	819 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8308	71387	212 DivAnc	SC_3.0	24	-3.863405
##	8309	71506	969 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8310	71572	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.167877
##	8311	71688	387 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8312	71759	132 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8313	71901	209 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8314	72026	72 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8315	72055	478 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8316	72084	729 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8317	72369	476 DivAnc	SC_3.0	24	-3.399433
##	8318	72413	233 DivAnc	SC_3.0	24	-5.401796
##	8319	72561	866 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8320	72564	710 DivAnc	SC_3.0	24	-4.591930
##	8321	72657	899 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8322	72764	95 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8323	72893	775 DivAnc	SC_3.0	24	-3.196936
##	8324	72918	967 DivAnc	SC_3.0	24	-3.796785
##	8325	73056	899 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8326	73059	329 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8327	73350	493 DivAnc	SC_3.0	24	-4.899120
##	8328	73408	268 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8329	73444	412 DivAnc	SC_3.0	24	-3.895414
##	8330	73463	74 DivAnc	SC_3.0	24	-3.999144
##	8331	73649	981 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8332	73651	245 DivAnc	SC_3.0	24	-5.028215
##	8333	73713	695 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8334	73721	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-4.799736
##	8335	73939	8 DivAnc	SC_3.0	24	-2.986519
##	8336	73965	433 DivAnc	SC_3.0	24	-4.413805
##	8337	74037	456 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8338	74105	674 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8339	74147	231 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8340	74214	932 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8341	74339	239 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8342	74359	729 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8343	74365	639 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8344	74445	979 DivAnc	SC_3.0	24	-3.368006
##	8345	74450	34 DivAnc	SC_3.0	24	-2.827133
##	8346	74472	589 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8347	74579	534 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8348	74650	48 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8349	74685	60 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8350	74692	353 DivAnc	SC_3.0	24	-4.417882

##	8351	74734	718 DivAnc	SC_3.0	24	-3.130799
##	8352	74769	956 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8353	74934	894 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8354	75084	227 DivAnc	SC_3.0	24	-4.672336
##	8355	75234	899 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8356	75395	800 DivAnc	SC_3.0	24	-3.613885
##	8357	75530	366 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8358	75652	690 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8359	75699	829 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8360	75982	768 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8361	76000	830 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8362	76084	670 DivAnc	SC_3.0	24	-3.352930
##	8363	76092	527 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8364	76127	233 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8365	76132	998 DivAnc	SC_3.0	24	-4.157631
##	8366	76147	162 DivAnc	SC_3.0	24	-3.718094
##	8367	76237	819 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8368	76364	20 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8369	76437	456 DivAnc	SC_3.0	24	-4.518909
##	8370	76532	227 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8371	76574	75 DivAnc	SC_3.0	24	-5.187916
##	8372	76576	302 DivAnc	SC_3.0	24	-4.951827
##	8373	76674	526 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8374	76886	692 DivAnc	SC_3.0	24	-2.722368
##	8375	77148	118 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8376	77260	893 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8377	77281	308 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8378	77424	456 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	8379	77444	705 DivAnc	SC_3.0	24	-3.098600
##	8380	77448	892 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8381	77491	468 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8382	77562	461 DivAnc	SC_3.0	24	-3.282120
##	8383	77681	868 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8384	77687	768 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8385	77697	381 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8386	77875	903 DivAnc	SC_3.0	24	-3.211464
##	8387	77909	119 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8388	77915	894 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8389	77923	1015 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8390	77933	185 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8391	78123	194 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8392	78127	374 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8393	78201	261 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8394	78374	168 DivAnc	SC_3.0	24	-4.735618
##	8395	78437	954 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8396	78457	756 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8397	78517	735 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8398	78531	340 DivAnc	SC_3.0	24	-3.918144
##	8399	78534	831 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8400	78559	40 DivAnc	SC_3.0	24	-3.405762
##	8401	78704	192 DivAnc	SC_3.0	24	-2.969118
##	8402	78781	883 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8403	78843	366 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8404	78847	85 DivAnc	SC_3.0	24	-4.562375

##	8405	78899	686 DivAnc	SC_3.0	24	-2.980641
##	8406	78930	638 DivAnc	SC_3.0	24	-5.297060
##	8407	79036	106 DivAnc	SC_3.0	24	-4.643848
##	8408	79042	830 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8409	79109	428 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8410	79178	80 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8411	79196	76 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8412	79290	605 DivAnc	SC_3.0	24	-3.630275
##	8413	79301	177 DivAnc	SC_3.0	24	-3.661433
##	8414	79339	552 DivAnc	SC_3.0	24	-3.409765
##	8415	79429	967 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8416	79495	1018 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8417	79669	589 DivAnc	SC_3.0	24	-3.438008
##	8418	79840	60 DivAnc	SC_3.0	24	-3.062073
##	8419	79844	138 DivAnc	SC_3.0	24	-5.443188
##	8420	79861	652 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8421	79981	125 DivAnc	SC_3.0	24	-3.805699
##	8422	80044	913 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8423	80107	442 DivAnc	SC_3.0	24	-4.617114
##	8424	80170	690 DivAnc	SC_3.0	24	-3.782323
##	8425	80197	519 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8426	80466	426 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8427	80806	829 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8428	80936	461 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8429	80998	377 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8430	81620	349 DivAnc	SC_3.0	24	-4.255668
##	8431	81692	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8432	81849	181 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8433	81962	700 DivAnc	SC_3.0	24	-3.002752
##	8434	82016	111 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8435	82068	147 DivAnc	SC_3.0	24	-3.912989
##	8436	82103	195 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8437	82206	652 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8438	82225	794 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8439	82250	347 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8440	82338	252 DivAnc	SC_3.0	24	-2.983193
##	8441	82340	442 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8442	82351	750 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8443	82425	757 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8444	82584	729 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8445	82737	619 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8446	83217	894 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8447	83358	448 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8448	83455	441 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8449	83516	47 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8450	83570	310 DivAnc	SC_3.0	24	-3.291512
##	8451	83726	383 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8452	83774	859 DivAnc	SC_3.0	24	-2.295605
##	8453	83859	988 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8454	83890	672 DivAnc	SC_3.0	24	-3.441887
##	8455	83968	580 DivAnc	SC_3.0	24	-3.667942
##	8456	83978	321 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8457	83987	729 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8458	84058	9 DivAnc	SC_3.0	24	-2.855141

##	8459	84094	587 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8460	84280	547 DivAnc	SC_3.0	24	-2.988343
##	8461	84302	247 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8462	84357	147 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8463	84417	605 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8464	84462	715 DivAnc	SC_3.0	24	-3.719733
##	8465	84504	185 DivAnc	SC_3.0	24	-3.426155
##	8466	84538	923 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8467	84541	214 DivAnc	SC_3.0	24	-3.447115
##	8468	84607	935 DivAnc	SC_3.0	24	-3.022408
##	8469	84622	800 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8470	84757	337 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8471	84769	296 DivAnc	SC_3.0	24	-3.139129
##	8472	84822	459 DivAnc	SC_3.0	24	-3.554447
##	8473	84998	815 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8474	85034	954 DivAnc	SC_3.0	24	-2.974103
##	8475	85045	376 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8476	85087	119 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8477	85098	70 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8478	85140	657 DivAnc	SC_3.0	24	-3.138052
##	8479	85186	1004 DivAnc	SC_3.0	24	-3.319010
##	8480	85258	392 DivAnc	SC_3.0	24	-3.350819
##	8481	85430	912 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8482	85449	947 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8483	85520	205 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8484	85768	89 DivAnc	SC_3.0	24	-3.260488
##	8485	86020	233 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8486	86070	768 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8487	86145	896 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8488	86280	1014 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8489	86290	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-4.761947
##	8490	86468	790 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8491	86742	613 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8492	86774	202 DivAnc	SC_3.0	24	-3.516846
##	8493	86798	83 DivAnc	SC_3.0	24	-3.114197
##	8494	86912	855 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8495	86999	510 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8496	87011	894 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8497	87085	892 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8498	87210	657 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8499	87266	326 DivAnc	SC_3.0	24	-3.190335
##	8500	87267	280 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8501	87336	149 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	8502	87672	570 DivAnc	SC_3.0	24	-3.309330
##	8503	87768	291 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8504	87807	271 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8505	87947	677 DivAnc	SC_3.0	24	-3.140425
##	8506	87988	213 DivAnc	SC_3.0	24	-4.623644
##	8507	88017	846 DivAnc	SC_3.0	24	-3.381359
##	8508	88334	391 DivAnc	SC_3.0	24	-3.202639
##	8509	88546	479 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8510	88639	896 DivAnc	SC_3.0	24	-2.816848
##	8511	88641	72 DivAnc	SC_3.0	24	-3.629607
##	8512	88718	763 DivAnc	SC_3.0	24	-3.500684

##	8513	88933	347 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8514	89033	584 DivAnc	SC_3.0	24	-3.481293
##	8515	89052	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8516	89061	783 DivAnc	SC_3.0	24	-3.033932
##	8517	89064	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-3.124291
##	8518	89104	819 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8519	89186	239 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8520	89216	72 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8521	89227	954 DivAnc	SC_3.0	24	-5.142158
##	8522	89256	213 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8523	89301	960 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8524	89443	591 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8525	89756	718 DivAnc	SC_3.0	24	-4.665037
##	8526	89858	83 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8527	90110	1005 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8528	90262	261 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8529	90281	201 DivAnc	SC_3.0	24	-3.219692
##	8530	90293	60 DivAnc	SC_3.0	24	-3.767410
##	8531	90415	587 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8532	90432	60 DivAnc	SC_3.0	24	-3.243433
##	8533	90455	1007 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8534	90462	733 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8535	90678	268 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8536	90687	479 DivAnc	SC_3.0	24	-4.938038
##	8537	90727	48 DivAnc	SC_3.0	24	-3.185990
##	8538	90731	949 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8539	90815	565 DivAnc	SC_3.0	24	-2.928242
##	8540	91190	40 DivAnc	SC_3.0	24	-3.152709
##	8541	91225	202 DivAnc	SC_3.0	24	-3.634302
##	8542	91256	639 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8543	91401	935 DivAnc	SC_3.0	24	-2.922967
##	8544	91429	209 DivAnc	SC_3.0	24	-3.237984
##	8545	91517	7 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8546	91604	83 DivAnc	SC_3.0	24	-3.617762
##	8547	91712	366 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8548	91749	486 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8549	91794	1012 DivAnc	SC_3.0	24	-4.016677
##	8550	91841	639 DivAnc	SC_3.0	24	-2.885441
##	8551	91955	535 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8552	91960	831 DivAnc	SC_3.0	24	-3.152264
##	8553	92008	128 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8554	92012	242 DivAnc	SC_3.0	24	-2.928110
##	8555	92154	717 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8556	92226	719 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8557	92245	461 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8558	92268	119 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8559	92315	874 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8560	92439	202 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8561	92702	957 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8562	92836	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.442754
##	8563	92910	498 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8564	92914	74 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8565	92915	815 DivAnc	SC_3.0	24	-2.805999
##	8566	93070	1004 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	8567	93207	110 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8568	93228	843 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8569	93239	165 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8570	93263	650 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8571	93375	689 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8572	93442	35 DivAnc	SC_3.0	24	-3.004488
##	8573	93482	476 DivAnc	SC_3.0	24	-3.275871
##	8574	93626	132 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8575	93648	159 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8576	93659	497 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8577	93729	530 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8578	93756	931 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8579	93799	412 DivAnc	SC_3.0	24	-3.234478
##	8580	94042	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8581	94145	932 DivAnc	SC_3.0	24	-4.727185
##	8582	94328	227 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8583	94348	134 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8584	94401	802 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8585	94495	780 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8586	94708	921 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8587	94734	843 DivAnc	SC_3.0	24	-3.108936
##	8588	94756	883 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8589	94859	775 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8590	94889	547 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8591	94896	912 DivAnc	SC_3.0	24	-4.761947
##	8592	94933	364 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8593	94993	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.064790
##	8594	95057	34 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8595	95133	836 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8596	95206	279 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8597	95585	52 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8598	95606	632 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8599	95650	915 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8600	95670	916 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8601	95813	733 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8602	95948	278 DivAnc	SC_3.0	24	-4.841128
##	8603	96048	851 DivAnc	SC_3.0	24	-3.767410
##	8604	96211	132 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8605	96219	684 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8606	96340	87 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8607	96490	188 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8608	96512	1015 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8609	96555	757 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8610	96603	965 DivAnc	SC_3.0	24	-3.158081
##	8611	96652	195 DivAnc	SC_3.0	24	-4.710795
##	8612	96752	674 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8613	96832	668 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8614	96907	932 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8615	97053	726 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8616	97070	932 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8617	97111	195 DivAnc	SC_3.0	24	-4.131434
##	8618	97433	845 DivAnc	SC_3.0	24	-5.540098
##	8619	97463	246 DivAnc	SC_3.0	24	-3.201144
##	8620	97478	607 DivAnc	SC_3.0	24	-4.789976

##	8621	97578	329 DivAnc	SC_3.0	24	-2.844726
##	8622	97596	997 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8623	97601	473 DivAnc	SC_3.0	24	-5.062977
##	8624	97854	958 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8625	97886	456 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8626	98110	279 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8627	98185	517 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8628	98202	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8629	98280	985 DivAnc	SC_3.0	24	-3.199654
##	8630	98412	840 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8631	98472	757 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8632	98513	269 DivAnc	SC_3.0	24	-3.252577
##	8633	98597	231 DivAnc	SC_3.0	24	-3.411376
##	8634	98611	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-3.208924
##	8635	98635	280 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8636	98685	329 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8637	98877	692 DivAnc	SC_3.0	24	-3.309969
##	8638	98890	34 DivAnc	SC_3.0	24	-2.931171
##	8639	99014	852 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8640	99067	547 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8641	99302	742 DivAnc	SC_3.0	24	-3.731381
##	8642	99305	837 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8643	99338	693 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8644	99348	423 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8645	99521	555 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8646	99668	115 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8647	99778	729 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8648	99785	757 DivAnc	SC_3.0	24	-3.306468
##	8649	99947	374 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8650	100087	577 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8651	100100	439 DivAnc	SC_3.0	24	-3.271462
##	8652	100150	746 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8653	100201	924 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8654	100250	892 DivAnc	SC_3.0	24	-4.679760
##	8655	100258	836 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8656	100325	302 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8657	100453	756 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8658	100552	979 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8659	100565	593 DivAnc	SC_3.0	24	-2.869969
##	8660	100704	802 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8661	100785	644 DivAnc	SC_3.0	24	-3.032074
##	8662	100941	85 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8663	100954	885 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8664	100977	618 DivAnc	SC_3.0	24	-3.340755
##	8665	100980	362 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8666	101022	362 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8667	101103	494 DivAnc	SC_3.0	24	-4.761947
##	8668	101268	339 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8669	101329	597 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8670	101368	387 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8671	101483	456 DivAnc	SC_3.0	24	-2.940079
##	8672	101866	279 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8673	102134	767 DivAnc	SC_3.0	24	-4.108735
##	8674	102158	353 DivAnc	SC_3.0	24	-4.169030

##	8675	102203	925 DivAnc	SC_3.0	24	-3.103141
##	8676	102271	733 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8677	102397	605 DivAnc	SC_3.0	24	-4.225704
##	8678	102448	59 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8679	102462	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.702037
##	8680	102489	1004 DivAnc	SC_3.0	24	-4.479401
##	8681	102510	627 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8682	102554	234 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8683	102593	555 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8684	102598	119 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8685	102654	386 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8686	102696	512 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8687	102859	998 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8688	102893	91 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8689	102899	47 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8690	102958	1003 DivAnc	SC_3.0	24	-3.390110
##	8691	103169	781 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8692	103241	268 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8693	103379	256 DivAnc	SC_3.0	24	-3.615173
##	8694	103434	996 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8695	103548	547 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8696	103731	220 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8697	103739	521 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8698	104132	254 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8699	104160	984 DivAnc	SC_3.0	24	-3.516846
##	8700	104205	674 DivAnc	SC_3.0	24	-3.530435
##	8701	104257	214 DivAnc	SC_3.0	24	-4.735618
##	8702	104482	248 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8703	104580	835 DivAnc	SC_3.0	24	-3.874987
##	8704	104829	66 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8705	105171	807 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8706	105178	132 DivAnc	SC_3.0	24	-4.951827
##	8707	105248	962 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8708	105298	772 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8709	105348	138 DivAnc	SC_3.0	24	-3.101161
##	8710	105571	457 DivAnc	SC_3.0	24	-4.066611
##	8711	105683	138 DivAnc	SC_3.0	24	-3.164206
##	8712	105719	896 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8713	106171	674 DivAnc	SC_3.0	24	-2.979743
##	8714	106372	350 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8715	106374	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8716	106390	456 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8717	106517	175 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8718	106688	767 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8719	106717	175 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8720	106739	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8721	107157	124 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8722	107388	1011 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8723	107415	988 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8724	107483	234 DivAnc	SC_3.0	24	-2.980641
##	8725	107550	569 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8726	107603	547 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8727	107709	66 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8728	108099	186 DivAnc	SC_3.0	24	-4.980790

##	8729	108300	742 DivAnc	SC_3.0	24	-5.665037
##	8730	108871	913 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8731	108933	248 DivAnc	SC_3.0	24	-3.498706
##	8732	108960	843 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8733	108980	710 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8734	109079	894 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8735	109123	777 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8736	109155	623 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8737	109223	986 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8738	109344	913 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8739	109406	868 DivAnc	SC_3.0	24	-4.799736
##	8740	109591	790 DivAnc	SC_3.0	24	-3.033932
##	8741	109742	180 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8742	109911	209 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8743	109927	175 DivAnc	SC_3.0	24	-5.443188
##	8744	110071	125 DivAnc	SC_3.0	24	-4.819939
##	8745	110095	687 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8746	110097	787 DivAnc	SC_3.0	24	-4.233673
##	8747	110195	352 DivAnc	SC_3.0	24	-3.460917
##	8748	110252	733 DivAnc	SC_3.0	24	-3.133345
##	8749	110350	215 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8750	110377	2 DivAnc	SC_3.0	24	-3.410973
##	8751	110502	935 DivAnc	SC_3.0	24	-3.170651
##	8752	110528	623 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8753	110744	771 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8754	110836	190 DivAnc	SC_3.0	24	-5.062977
##	8755	110871	316 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8756	110990	864 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8757	111025	76 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8758	111035	864 DivAnc	SC_3.0	24	-3.387810
##	8759	111195	461 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8760	111242	74 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8761	111376	938 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8762	111416	852 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8763	111431	809 DivAnc	SC_3.0	24	-5.081460
##	8764	112077	935 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8765	112084	202 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8766	112227	209 DivAnc	SC_3.0	24	-5.212739
##	8767	112280	506 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8768	112398	288 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8769	112422	356 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8770	112543	252 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8771	112558	815 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8772	112749	428 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8773	112967	809 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8774	113008	841 DivAnc	SC_3.0	24	-5.329245
##	8775	113017	802 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8776	113257	639 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8777	113293	767 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8778	113307	439 DivAnc	SC_3.0	24	-4.665037
##	8779	113365	204 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8780	113440	926 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8781	113465	539 DivAnc	SC_3.0	24	-5.665037
##	8782	113484	478 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	8783	113581	19 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8784	114054	440 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8785	114055	956 DivAnc	SC_3.0	24	-3.021256
##	8786	114140	1001 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8787	114171	600 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8788	114842	894 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8789	114906	478 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	8790	115174	647 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8791	115284	524 DivAnc	SC_3.0	24	-4.863405
##	8792	115335	829 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8793	115343	1007 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8794	115576	119 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8795	115612	170 DivAnc	SC_3.0	24	-3.762853
##	8796	115777	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8797	115933	639 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8798	116124	372 DivAnc	SC_3.0	24	-4.799736
##	8799	116162	162 DivAnc	SC_3.0	24	-2.950288
##	8800	116176	309 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8801	116219	899 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8802	116287	163 DivAnc	SC_3.0	24	-3.075832
##	8803	116539	827 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8804	116552	767 DivAnc	SC_3.0	24	-3.590099
##	8805	116554	461 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8806	116694	896 DivAnc	SC_3.0	24	-5.239068
##	8807	117092	186 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8808	117114	926 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8809	117129	366 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8810	117153	819 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8811	117240	353 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8812	117348	48 DivAnc	SC_3.0	24	-3.163293
##	8813	117438	481 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8814	117442	964 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8815	117473	618 DivAnc	SC_3.0	24	-4.094883
##	8816	117526	684 DivAnc	SC_3.0	24	-5.488946
##	8817	117540	979 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8818	117572	213 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8819	117633	572 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8820	117673	522 DivAnc	SC_3.0	24	-2.990023
##	8821	117776	807 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8822	117933	132 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8823	118111	313 DivAnc	SC_3.0	24	-3.021256
##	8824	118252	149 DivAnc	SC_3.0	24	-4.033255
##	8825	118276	376 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8826	118461	986 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8827	118526	780 DivAnc	SC_3.0	24	-4.579865
##	8828	118560	650 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8829	118801	896 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8830	118830	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.938038
##	8831	118898	829 DivAnc	SC_3.0	24	-3.097423
##	8832	118915	17 DivAnc	SC_3.0	24	-4.679760
##	8833	118978	366 DivAnc	SC_3.0	24	-4.200150
##	8834	119034	587 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8835	119084	52 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8836	119329	638 DivAnc	SC_3.0	24	-4.176017

##	8837	119351	1015 DivAnc	SC_3.0	24	-3.215816
##	8838	119468	790 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8839	119492	802 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8840	119534	383 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8841	119564	674 DivAnc	SC_3.0	24	-3.219174
##	8842	119646	206 DivAnc	SC_3.0	24	-3.598711
##	8843	119723	938 DivAnc	SC_3.0	24	-4.579865
##	8844	119806	912 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8845	119904	400 DivAnc	SC_3.0	24	-3.252017
##	8846	120036	522 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8847	120155	969 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8848	120242	347 DivAnc	SC_3.0	24	-3.223342
##	8849	120302	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.813269
##	8850	120592	392 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8851	120664	453 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8852	120826	147 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8853	120902	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-4.534703
##	8854	120923	228 DivAnc	SC_3.0	24	-2.997117
##	8855	121014	118 DivAnc	SC_3.0	24	-3.404171
##	8856	121078	729 DivAnc	SC_3.0	24	-3.300799
##	8857	121260	970 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8858	121311	574 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8859	121388	364 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8860	121512	962 DivAnc	SC_3.0	24	-3.046640
##	8861	121620	534 DivAnc	SC_3.0	24	-3.005914
##	8862	121632	159 DivAnc	SC_3.0	24	-2.833701
##	8863	121826	874 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8864	121837	83 DivAnc	SC_3.0	24	-3.015540
##	8865	121854	118 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8866	122186	181 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8867	122446	277 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8868	122502	461 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8869	122522	635 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8870	122542	618 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8871	122602	954 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8872	122710	652 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8873	122743	726 DivAnc	SC_3.0	24	-3.274396
##	8874	122969	326 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8875	123012	52 DivAnc	SC_3.0	24	-3.744218
##	8876	123023	279 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8877	123076	574 DivAnc	SC_3.0	24	-3.429088
##	8878	123225	295 DivAnc	SC_3.0	24	-2.816232
##	8879	123235	279 DivAnc	SC_3.0	24	-4.591930
##	8880	123505	347 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8881	123767	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-4.752992
##	8882	123797	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.776296
##	8883	124228	809 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8884	124436	520 DivAnc	SC_3.0	24	-3.820974
##	8885	124996	646 DivAnc	SC_3.0	24	-3.426991
##	8886	125114	32 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8887	125273	596 DivAnc	SC_3.0	24	-3.272340
##	8888	125300	716 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8889	125409	898 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8890	125446	511 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	8891	125448	800 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8892	125671	367 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8893	125682	729 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8894	125888	423 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8895	125956	209 DivAnc	SC_3.0	24	-3.180975
##	8896	126035	773 DivAnc	SC_3.0	24	-5.164435
##	8897	126121	149 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8898	126337	509 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8899	126406	969 DivAnc	SC_3.0	24	-3.478457
##	8900	126670	896 DivAnc	SC_3.0	24	-4.236362
##	8901	126689	423 DivAnc	SC_3.0	24	-5.297060
##	8902	126705	885 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8903	127010	625 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8904	127128	203 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8905	127152	343 DivAnc	SC_3.0	24	-3.281521
##	8906	127237	361 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8907	127429	981 DivAnc	SC_3.0	24	-3.406160
##	8908	127444	34 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8909	127490	856 DivAnc	SC_3.0	24	-4.236362
##	8910	127562	564 DivAnc	SC_3.0	24	-3.218138
##	8911	127564	34 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8912	127589	687 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8913	128539	102 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8914	128654	900 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8915	128806	809 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8916	129019	50 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8917	129069	66 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8918	129116	780 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8919	129200	724 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8920	129221	3 DivAnc	SC_3.0	24	-3.149826
##	8921	129541	827 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8922	129657	204 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8923	129720	231 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8924	129785	311 DivAnc	SC_3.0	24	-3.212995
##	8925	129924	612 DivAnc	SC_3.0	24	-3.312855
##	8926	129941	724 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8927	130134	48 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8928	130182	1013 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8929	130468	366 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8930	130477	476 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8931	130504	201 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8932	130546	913 DivAnc	SC_3.0	24	-3.235554
##	8933	130593	186 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8934	130898	280 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8935	130992	88 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8936	131019	390 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8937	131111	534 DivAnc	SC_3.0	24	-3.043688
##	8938	131359	203 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8939	131811	907 DivAnc	SC_3.0	24	-2.908781
##	8940	131829	845 DivAnc	SC_3.0	24	-3.015054
##	8941	132348	903 DivAnc	SC_3.0	24	-3.235285
##	8942	132412	816 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8943	132516	249 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8944	132622	700 DivAnc	SC_3.0	24	-5.100766

##	8945	132753	83 DivAnc	SC_3.0	24	-4.852124
##	8946	132784	979 DivAnc	SC_3.0	24	-4.799736
##	8947	133261	949 DivAnc	SC_3.0	24	-2.852346
##	8948	133361	974 DivAnc	SC_3.0	24	-3.391650
##	8949	133450	132 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8950	133898	138 DivAnc	SC_3.0	24	-3.477516
##	8951	133957	479 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8952	134101	34 DivAnc	SC_3.0	24	-3.679760
##	8953	134121	729 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8954	134188	623 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8955	134280	596 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8956	134506	941 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8957	134569	34 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8958	134723	245 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8959	134851	923 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8960	135031	119 DivAnc	SC_3.0	24	-4.529374
##	8961	135043	6 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8962	135273	976 DivAnc	SC_3.0	24	-3.127638
##	8963	135481	924 DivAnc	SC_3.0	24	-3.397084
##	8964	135531	625 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8965	135633	638 DivAnc	SC_3.0	24	-2.772293
##	8966	135796	375 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8967	135841	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	8968	135918	815 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8969	136155	959 DivAnc	SC_3.0	24	-3.175313
##	8970	136212	835 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	8971	136229	623 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8972	136265	453 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8973	136406	40 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8974	136498	109 DivAnc	SC_3.0	24	-5.329245
##	8975	136500	837 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8976	136543	60 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8977	136766	12 DivAnc	SC_3.0	24	-3.170882
##	8978	136883	962 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8979	137077	34 DivAnc	SC_3.0	24	-3.036138
##	8980	137149	648 DivAnc	SC_3.0	24	-4.899120
##	8981	137227	289 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8982	137360	423 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8983	137425	408 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8984	137544	388 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8985	137633	83 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	8986	137684	426 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8987	137994	111 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8988	137997	684 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8989	138075	99 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8990	138246	853 DivAnc	SC_3.0	24	-4.799736
##	8991	138312	894 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8992	138717	617 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	8993	138785	835 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8994	138965	578 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8995	139347	896 DivAnc	SC_3.0	24	-3.014730
##	8996	139933	147 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	8997	139936	162 DivAnc	SC_3.0	24	-5.665037
##	8998	140025	766 DivAnc	SC_3.0	24	-4.503669

##	8999	140071	965 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9000	140112	211 DivAnc	SC_3.0	24	-3.619062
##	9001	140134	97 DivAnc	SC_3.0	24	-3.355762
##	9002	140256	65 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9003	140326	252 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9004	140422	412 DivAnc	SC_3.0	24	-3.093911
##	9005	140426	772 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9006	140450	70 DivAnc	SC_3.0	24	-3.601204
##	9007	140933	729 DivAnc	SC_3.0	24	-3.135051
##	9008	141186	175 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9009	141488	983 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9010	141512	639 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9011	141733	91 DivAnc	SC_3.0	24	-4.207660
##	9012	141904	468 DivAnc	SC_3.0	24	-3.222819
##	9013	141948	1003 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9014	141995	209 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9015	142027	1007 DivAnc	SC_3.0	24	-4.809720
##	9016	142097	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.696554
##	9017	142384	423 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	9018	142556	731 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9019	142559	526 DivAnc	SC_3.0	24	-3.366184
##	9020	142935	17 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9021	142960	50 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9022	143087	228 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9023	143165	440 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9024	143394	547 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9025	143422	309 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9026	143486	458 DivAnc	SC_3.0	24	-3.611319
##	9027	143583	40 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9028	143679	461 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9029	143723	647 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9030	143798	80 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9031	143815	768 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9032	143959	810 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	9033	143988	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.948616
##	9034	144013	877 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9035	144336	996 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9036	144411	892 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9037	144527	434 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9038	144750	72 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9039	144787	984 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9040	144914	907 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9041	145155	1003 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9042	145183	279 DivAnc	SC_3.0	24	-3.638368
##	9043	145229	1018 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9044	145259	97 DivAnc	SC_3.0	24	-4.672336
##	9045	145392	308 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9046	145475	233 DivAnc	SC_3.0	24	-5.100766
##	9047	145495	976 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9048	145555	439 DivAnc	SC_3.0	24	-3.272633
##	9049	145596	544 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9050	145713	371 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9051	145748	330 DivAnc	SC_3.0	24	-3.203889
##	9052	145925	213 DivAnc	SC_3.0	24	-4.195215

##	9053	146135	252 DivAnc	SC_3.0	24	-3.297371
##	9054	146420	456 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9055	146536	874 DivAnc	SC_3.0	24	-3.203889
##	9056	146668	979 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9057	146754	639 DivAnc	SC_3.0	24	-4.899120
##	9058	146995	147 DivAnc	SC_3.0	24	-5.665037
##	9059	147112	940 DivAnc	SC_3.0	24	-4.456417
##	9060	147277	439 DivAnc	SC_3.0	24	-2.912476
##	9061	147571	967 DivAnc	SC_3.0	24	-3.530435
##	9062	147638	906 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9063	147809	48 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9064	147988	1012 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9065	147993	423 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9066	148032	956 DivAnc	SC_3.0	24	-3.264499
##	9067	148504	598 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9068	148692	494 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9069	148768	372 DivAnc	SC_3.0	24	-3.336997
##	9070	148832	375 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9071	148968	954 DivAnc	SC_3.0	24	-3.138482
##	9072	149136	599 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9073	149299	95 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9074	149305	727 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9075	149577	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.279431
##	9076	149805	981 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9077	150028	938 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9078	150122	183 DivAnc	SC_3.0	24	-3.442754
##	9079	150252	998 DivAnc	SC_3.0	24	-4.335978
##	9080	150521	829 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9081	150610	235 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9082	150618	138 DivAnc	SC_3.0	24	-3.126170
##	9083	150764	890 DivAnc	SC_3.0	24	-3.127008
##	9084	150994	261 DivAnc	SC_3.0	24	-3.815822
##	9085	151009	204 DivAnc	SC_3.0	24	-4.102744
##	9086	151016	70 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9087	151211	652 DivAnc	SC_3.0	24	-4.752992
##	9088	151360	767 DivAnc	SC_3.0	24	-3.647308
##	9089	151375	433 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9090	151390	974 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9091	151532	1013 DivAnc	SC_3.0	24	-3.247565
##	9092	151630	802 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9093	151754	807 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9094	151915	55 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9095	151920	926 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9096	152007	310 DivAnc	SC_3.0	24	-3.583450
##	9097	152021	388 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9098	152022	476 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9099	152382	979 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9100	152420	106 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9101	152469	456 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9102	152478	433 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9103	152744	866 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	9104	152761	204 DivAnc	SC_3.0	24	-3.246460
##	9105	152815	50 DivAnc	SC_3.0	24	-3.205393
##	9106	152857	802 DivAnc	SC_3.0	24	NA

## 9107	153104	912 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9108	153349	456 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9109	153457	95 DivAnc	SC_3.0	24	-3.150932
## 9110	153621	899 DivAnc	SC_3.0	24	-3.375745
## 9111	153638	209 DivAnc	SC_3.0	24	-3.880895
## 9112	153647	526 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9113	154071	453 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 9114	154115	710 DivAnc	SC_3.0	24	-3.332935
## 9115	154305	434 DivAnc	SC_3.0	24	-3.384762
## 9116	154487	710 DivAnc	SC_3.0	24	-5.100766
## 9117	154591	836 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9118	154621	949 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9119	154709	853 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9120	154882	109 DivAnc	SC_3.0	24	-3.236632
## 9121	154890	1000 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9122	154956	592 DivAnc	SC_3.0	24	-3.161020
## 9123	155044	627 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9124	155199	34 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9125	155359	596 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
## 9126	155391	252 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9127	155592	83 DivAnc	SC_3.0	24	-3.199406
## 9128	155754	574 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9129	155805	192 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9130	155824	766 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9131	156188	45 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9132	156868	677 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9133	156918	599 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9134	156953	704 DivAnc	SC_3.0	24	-3.417064
## 9135	157313	830 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9136	157521	461 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9137	157549	116 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9138	157746	859 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9139	157827	177 DivAnc	SC_3.0	24	-2.936413
## 9140	158049	213 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9141	158540	132 DivAnc	SC_3.0	24	-3.645921
## 9142	159524	209 DivAnc	SC_3.0	24	-4.938038
## 9143	159661	899 DivAnc	SC_3.0	24	-3.517361
## 9144	159843	657 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9145	160392	437 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9146	160581	343 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9147	160908	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-3.317382
## 9148	161389	979 DivAnc	SC_3.0	24	-2.945016
## 9149	161453	473 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
## 9150	161630	898 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9151	161794	149 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9152	161878	453 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9153	162426	757 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9154	162512	969 DivAnc	SC_3.0	24	-3.604339
## 9155	162705	265 DivAnc	SC_3.0	24	-3.086016
## 9156	162894	367 DivAnc	SC_3.0	24	-3.424488
## 9157	163055	418 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9158	163496	102 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
## 9159	163828	258 DivAnc	SC_3.0	24	NA
## 9160	163886	565 DivAnc	SC_3.0	24	-2.830193

##	9161	163939	254 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9162	164062	115 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9163	164128	1009 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9164	164392	157 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9165	164437	913 DivAnc	SC_3.0	24	-3.138913
##	9166	164491	46 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9167	164691	443 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9168	164868	291 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9169	165439	1005 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9170	165532	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-5.100766
##	9171	165565	252 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9172	165832	729 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9173	165857	800 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	9174	166277	500 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9175	166346	886 DivAnc	SC_3.0	24	-4.364007
##	9176	166347	50 DivAnc	SC_3.0	24	-3.298303
##	9177	166443	775 DivAnc	SC_3.0	24	-4.718912
##	9178	166530	988 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9179	166582	316 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9180	166976	149 DivAnc	SC_3.0	24	-4.397865
##	9181	167205	976 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9182	167525	792 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9183	167818	159 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9184	167890	809 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9185	167901	209 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9186	168237	505 DivAnc	SC_3.0	24	-3.870317
##	9187	168303	750 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9188	168503	942 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9189	168613	535 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9190	168631	938 DivAnc	SC_3.0	24	-4.451962
##	9191	168691	205 DivAnc	SC_3.0	24	-4.665037
##	9192	168767	892 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9193	168852	625 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9194	168929	309 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9195	169144	925 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9196	169474	509 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9197	169616	732 DivAnc	SC_3.0	24	-3.728021
##	9198	170060	921 DivAnc	SC_3.0	24	-3.771090
##	9199	170259	149 DivAnc	SC_3.0	24	-4.016677
##	9200	170352	371 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9201	170379	311 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9202	170429	846 DivAnc	SC_3.0	24	-3.885681
##	9203	170517	51 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9204	170853	938 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9205	171044	423 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9206	171208	623 DivAnc	SC_3.0	24	-3.463640
##	9207	171562	773 DivAnc	SC_3.0	24	-3.027547
##	9208	171833	942 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9209	172343	252 DivAnc	SC_3.0	24	-3.008939
##	9210	172421	235 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9211	172617	971 DivAnc	SC_3.0	24	-3.639049
##	9212	173853	773 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9213	174312	6 DivAnc	SC_3.0	24	-4.405762
##	9214	174409	983 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	9215	174411	234 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9216	174494	766 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9217	174812	277 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9218	174960	390 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9219	175000	802 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9220	175038	646 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9221	175245	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-3.096249
##	9222	175264	186 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9223	175284	1014 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9224	175657	887 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9225	176137	802 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9226	176216	280 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9227	176243	536 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9228	176374	1016 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9229	176378	91 DivAnc	SC_3.0	24	-4.112775
##	9230	176380	159 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9231	176385	364 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9232	176602	185 DivAnc	SC_3.0	24	-3.037159
##	9233	176634	138 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9234	176725	132 DivAnc	SC_3.0	24	-3.306151
##	9235	176822	296 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9236	177020	440 DivAnc	SC_3.0	24	-5.443188
##	9237	177103	622 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9238	177739	291 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9239	177764	601 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9240	177912	83 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9241	178504	252 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9242	178753	423 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9243	179025	843 DivAnc	SC_3.0	24	-3.050667
##	9244	179464	1002 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9245	179621	412 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9246	179648	7 DivAnc	SC_3.0	24	-3.527788
##	9247	179721	343 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9248	179796	202 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9249	179919	923 DivAnc	SC_3.0	24	-3.297060
##	9250	179953	627 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9251	180047	247 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9252	180127	20 DivAnc	SC_3.0	24	-3.302052
##	9253	180134	587 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9254	180335	802 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9255	180546	366 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9256	180705	343 DivAnc	SC_3.0	24	-4.799736
##	9257	180831	52 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9258	180975	926 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9259	180985	935 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9260	181230	432 DivAnc	SC_3.0	24	-2.910689
##	9261	181571	50 DivAnc	SC_3.0	24	-3.349767
##	9262	182053	829 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9263	182063	235 DivAnc	SC_3.0	24	-2.559868
##	9264	182157	877 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9265	182286	476 DivAnc	SC_3.0	24	-2.818494
##	9266	182395	423 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9267	182591	9 DivAnc	SC_3.0	24	-3.093134
##	9268	183115	383 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	9269	183279	836 DivAnc	SC_3.0	24	-2.877105
##	9270	184076	376 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9271	184247	302 DivAnc	SC_3.0	24	-3.458661
##	9272	184485	644 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9273	184539	903 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9274	184728	13 DivAnc	SC_3.0	24	-3.558960
##	9275	184803	119 DivAnc	SC_3.0	24	-4.665037
##	9276	185558	539 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9277	185604	309 DivAnc	SC_3.0	24	-3.264787
##	9278	185671	309 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9279	185905	202 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9280	185917	423 DivAnc	SC_3.0	24	-5.142158
##	9281	186070	536 DivAnc	SC_3.0	24	-5.100766
##	9282	186079	886 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9283	186268	3 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9284	186559	802 DivAnc	SC_3.0	24	-3.222035
##	9285	186563	756 DivAnc	SC_3.0	24	-3.477987
##	9286	186904	572 DivAnc	SC_3.0	24	-3.341441
##	9287	187100	381 DivAnc	SC_3.0	24	-5.540098
##	9288	187216	1013 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9289	187640	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.135051
##	9290	187888	959 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	9291	188286	573 DivAnc	SC_3.0	24	-4.568127
##	9292	188458	90 DivAnc	SC_3.0	24	-3.316408
##	9293	188509	6 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9294	188562	916 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9295	188579	326 DivAnc	SC_3.0	24	-3.358612
##	9296	188605	177 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	9297	188717	623 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9298	189219	390 DivAnc	SC_3.0	24	-3.734767
##	9299	189431	613 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9300	189957	333 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9301	190245	119 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9302	190617	962 DivAnc	SC_3.0	24	-3.897881
##	9303	190618	599 DivAnc	SC_3.0	24	-3.078825
##	9304	191287	896 DivAnc	SC_3.0	24	-3.256514
##	9305	191508	780 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9306	191558	132 DivAnc	SC_3.0	24	-3.005438
##	9307	191694	558 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9308	191733	464 DivAnc	SC_3.0	24	-3.793853
##	9309	192008	704 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9310	192306	717 DivAnc	SC_3.0	24	-2.787282
##	9311	192324	807 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9312	192398	815 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	9313	192531	228 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9314	192578	520 DivAnc	SC_3.0	24	-3.003540
##	9315	192739	807 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9316	192809	1005 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9317	193048	205 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9318	193358	619 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9319	193710	115 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9320	193897	729 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9321	193917	48 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9322	194078	947 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	9323	194521	175 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9324	194852	757 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9325	195318	757 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9326	195482	979 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9327	195539	767 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9328	195653	807 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9329	195749	89 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9330	195818	431 DivAnc	SC_3.0	24	-4.061171
##	9331	195827	512 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9332	195913	17 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9333	195963	403 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9334	196168	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.225441
##	9335	196509	843 DivAnc	SC_3.0	24	-3.401007
##	9336	197181	366 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9337	197190	638 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9338	197403	119 DivAnc	SC_3.0	24	-3.430773
##	9339	197406	162 DivAnc	SC_3.0	24	-3.265652
##	9340	197481	815 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9341	197599	717 DivAnc	SC_3.0	24	-2.922574
##	9342	197792	407 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9343	197883	652 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9344	198020	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-3.277054
##	9345	198037	323 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9346	198267	205 DivAnc	SC_3.0	24	-2.991863
##	9347	198484	639 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9348	198789	177 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9349	198837	112 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9350	198897	267 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9351	198918	975 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9352	199065	198 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9353	199572	423 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9354	199681	348 DivAnc	SC_3.0	24	-2.996962
##	9355	199928	486 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9356	199989	40 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9357	200116	888 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9358	200259	347 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9359	200875	652 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9360	201281	50 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9361	201624	554 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9362	201919	718 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9363	202179	829 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9364	202594	650 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9365	203135	1013 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9366	203384	767 DivAnc	SC_3.0	24	-4.911709
##	9367	203653	174 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9368	203856	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.502373
##	9369	204061	456 DivAnc	SC_3.0	24	-4.036648
##	9370	204062	254 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9371	204079	261 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9372	204107	623 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9373	204129	12 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9374	204165	853 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9375	204458	233 DivAnc	SC_3.0	24	-3.553887
##	9376	204675	524 DivAnc	SC_3.0	24	-5.443188

##	9377	205006	116 DivAnc	SC_3.0	24	-3.740758
##	9378	205632	692 DivAnc	SC_3.0	24	-4.529374
##	9379	205865	115 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9380	206179	984 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9381	206352	1000 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9382	206696	202 DivAnc	SC_3.0	24	-3.512749
##	9383	206698	455 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9384	207077	1007 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	9385	207359	809 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9386	207426	1011 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9387	207582	100 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9388	208175	731 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9389	208475	76 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9390	208521	147 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9391	208618	468 DivAnc	SC_3.0	24	-3.473307
##	9392	208730	390 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9393	208795	870 DivAnc	SC_3.0	24	-5.665037
##	9394	208958	481 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9395	209561	652 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9396	209755	191 DivAnc	SC_3.0	24	-5.239068
##	9397	210055	967 DivAnc	SC_3.0	24	-3.123666
##	9398	210158	843 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9399	210433	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.159435
##	9400	210749	343 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9401	211299	34 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9402	211410	274 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9403	211777	887 DivAnc	SC_3.0	24	-3.102150
##	9404	211962	646 DivAnc	SC_3.0	24	-2.827764
##	9405	212553	446 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9406	212693	468 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9407	212701	289 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9408	212705	80 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9409	213112	837 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9410	213126	90 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9411	213671	605 DivAnc	SC_3.0	24	-3.967517
##	9412	213715	956 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9413	214400	965 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9414	214509	969 DivAnc	SC_3.0	24	-5.841128
##	9415	214676	887 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9416	214700	514 DivAnc	SC_3.0	24	-3.318358
##	9417	214722	44 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9418	215773	648 DivAnc	SC_3.0	24	-2.837991
##	9419	215886	209 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9420	215965	932 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9421	215990	12 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9422	216491	932 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9423	216496	461 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9424	216539	469 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9425	216760	639 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9426	216905	624 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9427	217198	423 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9428	217469	623 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9429	217561	135 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9430	218057	623 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	9431	218104	596 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9432	218169	76 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9433	218590	638 DivAnc	SC_3.0	24	-3.474239
##	9434	218784	824 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9435	219159	926 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9436	220357	802 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9437	220492	836 DivAnc	SC_3.0	24	-3.764670
##	9438	221173	513 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9439	221470	83 DivAnc	SC_3.0	24	-3.514792
##	9440	221760	162 DivAnc	SC_3.0	24	-3.016840
##	9441	221894	780 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9442	222242	423 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9443	222256	80 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9444	222798	648 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9445	222857	513 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9446	223324	1002 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9447	223880	7 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9448	223936	1016 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9449	224131	612 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9450	224358	506 DivAnc	SC_3.0	24	-3.432041
##	9451	224919	431 DivAnc	SC_3.0	24	-3.644538
##	9452	225276	596 DivAnc	SC_3.0	24	-4.799736
##	9453	225441	434 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9454	225622	521 DivAnc	SC_3.0	24	-4.131434
##	9455	225991	149 DivAnc	SC_3.0	24	-4.819939
##	9456	226020	34 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9457	226257	976 DivAnc	SC_3.0	24	-4.322614
##	9458	226778	712 DivAnc	SC_3.0	24	-2.702194
##	9459	226909	835 DivAnc	SC_3.0	24	-3.392036
##	9460	226950	152 DivAnc	SC_3.0	24	-3.960315
##	9461	227068	12 DivAnc	SC_3.0	24	-3.299237
##	9462	227704	829 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9463	228153	773 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9464	228400	9 DivAnc	SC_3.0	24	-3.804699
##	9465	228988	484 DivAnc	SC_3.0	24	-3.076019
##	9466	229036	693 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9467	229429	138 DivAnc	SC_3.0	24	-3.071566
##	9468	230214	771 DivAnc	SC_3.0	24	-5.028215
##	9469	230345	773 DivAnc	SC_3.0	24	-5.665037
##	9470	230579	896 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9471	230679	484 DivAnc	SC_3.0	24	-3.215302
##	9472	230916	587 DivAnc	SC_3.0	24	-3.192037
##	9473	231176	20 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9474	231268	718 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9475	231479	745 DivAnc	SC_3.0	24	-4.397865
##	9476	231986	894 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9477	231993	440 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9478	232538	1005 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	9479	232713	521 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9480	232780	34 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9481	233341	773 DivAnc	SC_3.0	24	-3.305518
##	9482	233931	118 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9483	233990	605 DivAnc	SC_3.0	24	-5.011825
##	9484	234356	343 DivAnc	SC_3.0	24	NA

##	9485	235128	657 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9486	235139	757 DivAnc	SC_3.0	24	-3.210955
##	9487	235317	34 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9488	235461	926 DivAnc	SC_3.0	24	-4.695000
##	9489	235857	340 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9490	236233	423 DivAnc	SC_3.0	24	-2.859197
##	9491	237075	391 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9492	238026	200 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9493	238171	232 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9494	238189	517 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9495	238560	431 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9496	239041	85 DivAnc	SC_3.0	24	-2.730202
##	9497	239273	818 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9498	239669	202 DivAnc	SC_3.0	24	-3.202390
##	9499	239836	894 DivAnc	SC_3.0	24	-4.540098
##	9500	240470	772 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9501	241284	258 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9502	242849	74 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9503	242861	363 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9504	243000	476 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9505	243083	375 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9506	243126	956 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9507	243218	1000 DivAnc	SC_3.0	24	-5.062977
##	9508	243747	596 DivAnc	SC_3.0	24	-3.988343
##	9509	244120	202 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	9510	244275	670 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9511	244421	180 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9512	244505	724 DivAnc	SC_3.0	24	-3.579865
##	9513	244711	135 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9514	245059	1001 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9515	245195	431 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9516	245249	513 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9517	245271	575 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9518	245671	1000 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9519	245704	333 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9520	245735	800 DivAnc	SC_3.0	24	-2.845164
##	9521	246048	1004 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9522	247335	527 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9523	248525	203 DivAnc	SC_3.0	24	-3.025219
##	9524	248964	887 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9525	249201	423 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9526	249358	810 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9527	249702	836 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9528	250187	839 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9529	250309	347 DivAnc	SC_3.0	24	-3.280325
##	9530	250313	446 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9531	250386	979 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9532	250429	99 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9533	251174	809 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9534	251508	893 DivAnc	SC_3.0	24	-4.809720
##	9535	251856	132 DivAnc	SC_3.0	24	-2.913245
##	9536	252410	267 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9537	252570	733 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9538	253044	969 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188

##	9539	253259	739 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9540	253342	899 DivAnc	SC_3.0	24	-2.971750
##	9541	253789	213 DivAnc	SC_3.0	24	-2.937631
##	9542	254792	960 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9543	255444	809 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9544	255511	968 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9545	255634	1007 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9546	255752	647 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9547	255954	886 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9548	256305	438 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9549	256404	683 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9550	256564	506 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9551	257182	191 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9552	257210	47 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9553	257477	143 DivAnc	SC_3.0	24	-3.292739
##	9554	258436	7 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9555	258660	474 DivAnc	SC_3.0	24	-3.514281
##	9556	258802	960 DivAnc	SC_3.0	24	-3.068990
##	9557	259214	34 DivAnc	SC_3.0	24	-2.845274
##	9558	259617	353 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9559	259674	423 DivAnc	SC_3.0	24	-5.665037
##	9560	260688	979 DivAnc	SC_3.0	24	-3.796785
##	9561	260920	125 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9562	261577	431 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9563	263633	347 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9564	264592	251 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9565	264901	279 DivAnc	SC_3.0	24	-3.219692
##	9566	265670	1016 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9567	265803	809 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9568	265815	800 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9569	266348	36 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9570	266716	423 DivAnc	SC_3.0	24	-4.438867
##	9571	267024	544 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9572	267388	395 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9573	268057	539 DivAnc	SC_3.0	24	-3.327245
##	9574	268076	213 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9575	268193	147 DivAnc	SC_3.0	24	-4.598090
##	9576	268499	459 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9577	268505	429 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9578	268602	414 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9579	268740	807 DivAnc	SC_3.0	24	-2.588033
##	9580	268845	802 DivAnc	SC_3.0	24	-3.017491
##	9581	269053	896 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9582	269179	605 DivAnc	SC_3.0	24	-4.297060
##	9583	270530	859 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9584	270607	85 DivAnc	SC_3.0	24	-3.431618
##	9585	270713	387 DivAnc	SC_3.0	24	-3.697333
##	9586	270722	618 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9587	271121	1004 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9588	271831	958 DivAnc	SC_3.0	24	-3.376862
##	9589	272051	231 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9590	272574	924 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9591	272657	674 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9592	272688	252 DivAnc	SC_3.0	24	-4.980790

##	9593	273096	680 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9594	273936	823 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9595	274280	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.354698
##	9596	274835	20 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9597	275344	785 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9598	275476	745 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9599	276862	468 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9600	276898	547 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9601	276899	726 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9602	277085	866 DivAnc	SC_3.0	24	-4.061171
##	9603	277552	343 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9604	278837	134 DivAnc	SC_3.0	24	-4.228344
##	9605	279760	913 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9606	279786	520 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9607	279847	823 DivAnc	SC_3.0	24	-4.150932
##	9608	279974	175 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9609	280259	423 DivAnc	SC_3.0	24	-3.256232
##	9610	281208	513 DivAnc	SC_3.0	24	-3.204891
##	9611	282361	1001 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9612	283117	687 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9613	283681	985 DivAnc	SC_3.0	24	-5.744218
##	9614	283947	381 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9615	284055	589 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9616	285701	14 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9617	286254	211 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9618	286813	954 DivAnc	SC_3.0	24	-3.611959
##	9619	287019	366 DivAnc	SC_3.0	24	-3.149826
##	9620	287112	817 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9621	287708	853 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9622	287734	85 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9623	288412	926 DivAnc	SC_3.0	24	-3.295821
##	9624	289246	144 DivAnc	SC_3.0	24	-3.870317
##	9625	289438	887 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9626	290388	46 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9627	291477	619 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9628	291783	807 DivAnc	SC_3.0	24	-5.598090
##	9629	292486	71 DivAnc	SC_3.0	24	-3.812760
##	9630	292524	938 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9631	292548	767 DivAnc	SC_3.0	24	-3.752992
##	9632	292760	80 DivAnc	SC_3.0	24	-2.997584
##	9633	293429	125 DivAnc	SC_3.0	24	-3.225441
##	9634	293454	265 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9635	294034	564 DivAnc	SC_3.0	24	-4.272927
##	9636	294543	85 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9637	294550	639 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9638	294632	129 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9639	294914	12 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9640	294917	926 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9641	294926	647 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9642	295580	938 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9643	296100	619 DivAnc	SC_3.0	24	-3.145209
##	9644	298300	723 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9645	298846	552 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9646	299848	177 DivAnc	SC_3.0	24	-4.426155

##	9647	300036	209 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9648	300788	979 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9649	302243	800 DivAnc	SC_3.0	24	-3.069174
##	9650	302542	423 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9651	302744	258 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9652	302816	957 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9653	303894	474 DivAnc	SC_3.0	24	-3.188882
##	9654	304252	258 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9655	304281	687 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9656	304554	819 DivAnc	SC_3.0	24	-3.352578
##	9657	305110	506 DivAnc	SC_3.0	24	-3.577492
##	9658	306117	816 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9659	307680	173 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9660	308932	177 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9661	311033	423 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9662	312352	171 DivAnc	SC_3.0	24	-2.973219
##	9663	312970	456 DivAnc	SC_3.0	24	-2.885801
##	9664	313378	792 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9665	313423	175 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9666	313969	347 DivAnc	SC_3.0	24	-4.112775
##	9667	314056	926 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9668	316014	926 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9669	316532	903 DivAnc	SC_3.0	24	-3.158307
##	9670	317000	191 DivAnc	SC_3.0	24	-5.297060
##	9671	317054	618 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9672	317505	659 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9673	317739	585 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9674	319376	431 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9675	319400	932 DivAnc	SC_3.0	24	-3.125125
##	9676	319468	623 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9677	320516	517 DivAnc	SC_3.0	24	-3.851012
##	9678	321161	921 DivAnc	SC_3.0	24	-6.142158
##	9679	322630	596 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9680	322962	648 DivAnc	SC_3.0	24	-3.307102
##	9681	323402	85 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9682	323419	13 DivAnc	SC_3.0	24	-6.443188
##	9683	323453	638 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9684	323816	259 DivAnc	SC_3.0	24	-5.045248
##	9685	324934	381 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9686	325275	1007 DivAnc	SC_3.0	24	NA
##	9687	325789	1019 DivAnc	SC_3.0	24	-3.357185
##	9688	325791	1019 DivAnc	SC_3.0	24	-3.433737
##	9689	325792	1020 DivAnc	SC_3.0	24	-3.257646
##	9690	325793	1020 DivAnc	SC_3.0	24	-5.239068
##	9691	325794	1020 DivAnc	SC_3.0	24	-3.964622
##	9692	325795	1021 DivAnc	SC_3.0	24	-5.966067
##	9693	325796	1021 DivAnc	SC_3.0	24	-5.028215
##	9694	325797	1021 DivAnc	SC_3.0	24	-5.540098
##	9695	1	185 L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	9696	10	655 L013	SC_7.0	24	-3.576915
##	9697	11	968 L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	9698	12	763 L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	9699	16	648 L013	SC_7.0	24	NA
##	9700	18	109 L013	SC_7.0	24	-5.409424

## 9701	30	1012	L013	SC_7.0	24	-3.978060
## 9702	38	333	L013	SC_7.0	24	NA
## 9703	45	71	L013	SC_7.0	24	-3.480005
## 9704	49	252	L013	SC_7.0	24	NA
## 9705	51	993	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9706	53	340	L013	SC_7.0	24	-3.392391
## 9707	56	745	L013	SC_7.0	24	NA
## 9708	60	474	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9709	85	674	L013	SC_7.0	24	NA
## 9710	87	858	L013	SC_7.0	24	NA
## 9711	95	710	L013	SC_7.0	24	-2.991123
## 9712	102	488	L013	SC_7.0	24	-3.534363
## 9713	107	212	L013	SC_7.0	24	NA
## 9714	128	639	L013	SC_7.0	24	-3.043936
## 9715	131	109	L013	SC_7.0	24	NA
## 9716	151	710	L013	SC_7.0	24	-3.384118
## 9717	160	781	L013	SC_7.0	24	-5.108394
## 9718	179	482	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9719	196	898	L013	SC_7.0	24	-3.392391
## 9720	208	337	L013	SC_7.0	24	-2.465930
## 9721	215	426	L013	SC_7.0	24	-3.418198
## 9722	226	526	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9723	227	133	L013	SC_7.0	24	-4.295481
## 9724	233	930	L013	SC_7.0	24	-3.288850
## 9725	235	781	L013	SC_7.0	24	-3.450383
## 9726	256	631	L013	SC_7.0	24	-3.063071
## 9727	261	969	L013	SC_7.0	24	NA
## 9728	269	109	L013	SC_7.0	24	NA
## 9729	276	149	L013	SC_7.0	24	-2.563706
## 9730	279	109	L013	SC_7.0	24	-3.841222
## 9731	284	622	L013	SC_7.0	24	-2.892228
## 9732	294	149	L013	SC_7.0	24	-2.087412
## 9733	300	109	L013	SC_7.0	24	-2.816138
## 9734	308	163	L013	SC_7.0	24	-3.302214
## 9735	309	149	L013	SC_7.0	24	NA
## 9736	314	132	L013	SC_7.0	24	NA
## 9737	333	512	L013	SC_7.0	24	NA
## 9738	353	639	L013	SC_7.0	24	NA
## 9739	359	189	L013	SC_7.0	24	-4.263296
## 9740	379	111	L013	SC_7.0	24	-3.661236
## 9741	387	266	L013	SC_7.0	24	-4.807364
## 9742	388	26	L013	SC_7.0	24	-3.242107
## 9743	406	376	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9744	411	296	L013	SC_7.0	24	-2.844758
## 9745	419	745	L013	SC_7.0	24	NA
## 9746	421	509	L013	SC_7.0	24	NA
## 9747	430	115	L013	SC_7.0	24	-3.224733
## 9748	436	536	L013	SC_7.0	24	-3.239162
## 9749	445	120	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9750	447	648	L013	SC_7.0	24	NA
## 9751	451	7	L013	SC_7.0	24	NA
## 9752	472	364	L013	SC_7.0	24	-3.184115
## 9753	526	670	L013	SC_7.0	24	NA
## 9754	556	4	L013	SC_7.0	24	NA

## 9755	562	834	L013	SC_7.0	24	NA
## 9756	578	2	L013	SC_7.0	24	-3.312514
## 9757	585	612	L013	SC_7.0	24	NA
## 9758	593	593	L013	SC_7.0	24	NA
## 9759	600	512	L013	SC_7.0	24	-3.312514
## 9760	606	960	L013	SC_7.0	24	-3.528611
## 9761	609	622	L013	SC_7.0	24	-2.954579
## 9762	610	125	L013	SC_7.0	24	-3.194580
## 9763	635	757	L013	SC_7.0	24	NA
## 9764	637	983	L013	SC_7.0	24	NA
## 9765	668	52	L013	SC_7.0	24	NA
## 9766	674	266	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9767	682	474	L013	SC_7.0	24	-4.564326
## 9768	694	985	L013	SC_7.0	24	NA
## 9769	722	48	L013	SC_7.0	24	-2.553300
## 9770	732	745	L013	SC_7.0	24	NA
## 9771	741	684	L013	SC_7.0	24	NA
## 9772	753	453	L013	SC_7.0	24	NA
## 9773	800	639	L013	SC_7.0	24	NA
## 9774	810	237	L013	SC_7.0	24	NA
## 9775	815	473	L013	SC_7.0	24	NA
## 9776	834	500	L013	SC_7.0	24	NA
## 9777	849	996	L013	SC_7.0	24	-3.918062
## 9778	854	536	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9779	883	209	L013	SC_7.0	24	-3.522933
## 9780	884	958	L013	SC_7.0	24	-3.685148
## 9781	947	292	L013	SC_7.0	24	NA
## 9782	950	381	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9783	960	620	L013	SC_7.0	24	-3.279090
## 9784	977	985	L013	SC_7.0	24	-3.348726
## 9785	990	710	L013	SC_7.0	24	NA
## 9786	1003	518	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9787	1010	461	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9788	1031	313	L013	SC_7.0	24	NA
## 9789	1035	886	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9790	1040	711	L013	SC_7.0	24	NA
## 9791	1043	831	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9792	1045	500	L013	SC_7.0	24	-3.737326
## 9793	1068	449	L013	SC_7.0	24	-3.877945
## 9794	1082	534	L013	SC_7.0	24	NA
## 9795	1095	287	L013	SC_7.0	24	-3.371998
## 9796	1102	33	L013	SC_7.0	24	-2.788248
## 9797	1132	252	L013	SC_7.0	24	-2.692586
## 9798	1143	71	L013	SC_7.0	24	-3.947026
## 9799	1147	639	L013	SC_7.0	24	NA
## 9800	1167	383	L013	SC_7.0	24	NA
## 9801	1175	97	L013	SC_7.0	24	-4.710454
## 9802	1189	981	L013	SC_7.0	24	-3.112759
## 9803	1197	138	L013	SC_7.0	24	-5.108394
## 9804	1249	1012	L013	SC_7.0	24	-3.474926
## 9805	1287	546	L013	SC_7.0	24	-5.108394
## 9806	1304	296	L013	SC_7.0	24	NA
## 9807	1306	572	L013	SC_7.0	24	NA
## 9808	1326	295	L013	SC_7.0	24	-3.450383

## 9809	1330	650	L013	SC_7.0	24	-4.631273
## 9810	1370	976	L013	SC_7.0	24	NA
## 9811	1395	52	L013	SC_7.0	24	-4.710454
## 9812	1410	536	L013	SC_7.0	24	NA
## 9813	1418	750	L013	SC_7.0	24	-4.067001
## 9814	1423	546	L013	SC_7.0	24	NA
## 9815	1447	988	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9816	1461	710	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9817	1476	479	L013	SC_7.0	24	NA
## 9818	1481	804	L013	SC_7.0	24	-3.388235
## 9819	1508	804	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9820	1510	163	L013	SC_7.0	24	-3.645996
## 9821	1515	248	L013	SC_7.0	24	-3.117168
## 9822	1522	90	L013	SC_7.0	24	NA
## 9823	1539	780	L013	SC_7.0	24	-2.897541
## 9824	1545	97	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9825	1547	254	L013	SC_7.0	24	NA
## 9826	1554	470	L013	SC_7.0	24	NA
## 9827	1603	85	L013	SC_7.0	24	NA
## 9828	1610	55	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9829	1618	639	L013	SC_7.0	24	-3.275885
## 9830	1627	192	L013	SC_7.0	24	-4.710454
## 9831	1629	1012	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9832	1633	460	L013	SC_7.0	24	-3.624094
## 9833	1639	755	L013	SC_7.0	24	NA
## 9834	1648	804	L013	SC_7.0	24	-3.558166
## 9835	1680	853	L013	SC_7.0	24	NA
## 9836	1691	26	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9837	1722	267	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9838	1741	458	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9839	1742	985	L013	SC_7.0	24	NA
## 9840	1745	426	L013	SC_7.0	24	NA
## 9841	1756	769	L013	SC_7.0	24	-3.333877
## 9842	1809	710	L013	SC_7.0	24	NA
## 9843	1815	962	L013	SC_7.0	24	-3.511797
## 9844	1829	570	L013	SC_7.0	24	-4.067001
## 9845	1852	570	L013	SC_7.0	24	-4.154152
## 9846	1867	935	L013	SC_7.0	24	NA
## 9847	1895	153	L013	SC_7.0	24	NA
## 9848	1902	421	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9849	1916	40	L013	SC_7.0	24	NA
## 9850	1918	191	L013	SC_7.0	24	NA
## 9851	1926	544	L013	SC_7.0	24	NA
## 9852	1927	993	L013	SC_7.0	24	-4.295481
## 9853	1976	395	L013	SC_7.0	24	NA
## 9854	1986	133	L013	SC_7.0	24	-4.108394
## 9855	2002	670	L013	SC_7.0	24	NA
## 9856	2033	47	L013	SC_7.0	24	-2.889596
## 9857	2034	34	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9858	2037	458	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9859	2068	376	L013	SC_7.0	24	-4.178975
## 9860	2072	464	L013	SC_7.0	24	NA
## 9861	2089	699	L013	SC_7.0	24	NA
## 9862	2100	892	L013	SC_7.0	24	-3.445636

## 9863	2113	138	L013	SC_7.0	24	-3.841222
## 9864	2114	543	L013	SC_7.0	24	NA
## 9865	2117	866	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9866	2155	573	L013	SC_7.0	24	-4.631273
## 9867	2157	423	L013	SC_7.0	24	-2.441408
## 9868	2170	423	L013	SC_7.0	24	-2.783084
## 9869	2174	984	L013	SC_7.0	24	-3.356346
## 9870	2175	453	L013	SC_7.0	24	-3.400824
## 9871	2178	102	L013	SC_7.0	24	-5.108394
## 9872	2191	924	L013	SC_7.0	24	-4.409424
## 9873	2203	846	L013	SC_7.0	24	NA
## 9874	2211	826	L013	SC_7.0	24	-2.769938
## 9875	2224	575	L013	SC_7.0	24	NA
## 9876	2227	768	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9877	2230	1001	L013	SC_7.0	24	-3.330243
## 9878	2270	918	L013	SC_7.0	24	NA
## 9879	2280	266	L013	SC_7.0	24	-4.710454
## 9880	2286	772	L013	SC_7.0	24	-4.087205
## 9881	2290	205	L013	SC_7.0	24	NA
## 9882	2308	437	L013	SC_7.0	24	NA
## 9883	2341	363	L013	SC_7.0	24	-3.685148
## 9884	2349	423	L013	SC_7.0	24	-2.740107
## 9885	2350	1010	L013	SC_7.0	24	NA
## 9886	2367	657	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9887	2387	646	L013	SC_7.0	24	-3.260205
## 9888	2391	983	L013	SC_7.0	24	-3.624094
## 9889	2394	302	L013	SC_7.0	24	NA
## 9890	2395	660	L013	SC_7.0	24	-3.272704
## 9891	2397	449	L013	SC_7.0	24	NA
## 9892	2403	204	L013	SC_7.0	24	-4.205304
## 9893	2469	34	L013	SC_7.0	24	NA
## 9894	2487	985	L013	SC_7.0	24	-3.445636
## 9895	2503	353	L013	SC_7.0	24	-3.918062
## 9896	2510	884	L013	SC_7.0	24	NA
## 9897	2529	781	L013	SC_7.0	24	NA
## 9898	2537	277	L013	SC_7.0	24	NA
## 9899	2556	908	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9900	2567	14	L013	SC_7.0	24	-3.260205
## 9901	2635	815	L013	SC_7.0	24	-3.151746
## 9902	2636	534	L013	SC_7.0	24	NA
## 9903	2673	622	L013	SC_7.0	24	NA
## 9904	2675	756	L013	SC_7.0	24	-4.631273
## 9905	2689	605	L013	SC_7.0	24	-3.418198
## 9906	2691	202	L013	SC_7.0	24	-3.978060
## 9907	2712	313	L013	SC_7.0	24	-5.108394
## 9908	2729	892	L013	SC_7.0	24	NA
## 9909	2758	843	L013	SC_7.0	24	-4.029213
## 9910	2770	916	L013	SC_7.0	24	NA
## 9911	2785	780	L013	SC_7.0	24	-3.053398
## 9912	2797	687	L013	SC_7.0	24	NA
## 9913	2803	494	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9914	2826	149	L013	SC_7.0	24	-3.490346
## 9915	2835	536	L013	SC_7.0	24	NA
## 9916	2847	533	L013	SC_7.0	24	-3.176428

## 9917	2851	245	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9918	2858	323	L013	SC_7.0	24	NA
## 9919	2938	883	L013	SC_7.0	24	NA
## 9920	2940	925	L013	SC_7.0	24	-4.295481
## 9921	2966	677	L013	SC_7.0	24	-4.932303
## 9922	2967	657	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9923	3014	717	L013	SC_7.0	24	NA
## 9924	3028	233	L013	SC_7.0	24	-3.051489
## 9925	3029	704	L013	SC_7.0	24	-3.013225
## 9926	3036	247	L013	SC_7.0	24	NA
## 9927	3042	486	L013	SC_7.0	24	-3.205304
## 9928	3061	680	L013	SC_7.0	24	-4.807364
## 9929	3062	395	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9930	3171	33	L013	SC_7.0	24	NA
## 9931	3191	983	L013	SC_7.0	24	NA
## 9932	3194	639	L013	SC_7.0	24	-3.326639
## 9933	3213	520	L013	SC_7.0	24	-3.534363
## 9934	3231	423	L013	SC_7.0	24	-2.456148
## 9935	3234	997	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9936	3248	845	L013	SC_7.0	24	NA
## 9937	3291	520	L013	SC_7.0	24	-3.445636
## 9938	3294	311	L013	SC_7.0	24	-4.263296
## 9939	3358	912	L013	SC_7.0	24	-3.786175
## 9940	3384	293	L013	SC_7.0	24	NA
## 9941	3396	333	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9942	3408	688	L013	SC_7.0	24	-3.380040
## 9943	3424	520	L013	SC_7.0	24	-3.132962
## 9944	3451	481	L013	SC_7.0	24	-3.765972
## 9945	3462	215	L013	SC_7.0	24	NA
## 9946	3466	421	L013	SC_7.0	24	NA
## 9947	3472	574	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9948	3485	157	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9949	3510	628	L013	SC_7.0	24	-3.341238
## 9950	3552	592	L013	SC_7.0	24	NA
## 9951	3575	185	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9952	3596	817	L013	SC_7.0	24	-3.669061
## 9953	3597	473	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9954	3598	835	L013	SC_7.0	24	NA
## 9955	3617	4	L013	SC_7.0	24	NA
## 9956	3639	896	L013	SC_7.0	24	NA
## 9957	3668	916	L013	SC_7.0	24	-3.330243
## 9958	3672	545	L013	SC_7.0	24	NA
## 9959	3713	356	L013	SC_7.0	24	NA
## 9960	3722	984	L013	SC_7.0	24	NA
## 9961	3756	227	L013	SC_7.0	24	-3.422652
## 9962	3800	3	L013	SC_7.0	24	NA
## 9963	3830	906	L013	SC_7.0	24	-3.384118
## 9964	3833	34	L013	SC_7.0	24	-4.205304
## 9965	3842	274	L013	SC_7.0	24	NA
## 9966	3895	547	L013	SC_7.0	24	-2.834236
## 9967	3900	983	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9968	3934	660	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9969	3959	813	L013	SC_7.0	24	NA
## 9970	3972	565	L013	SC_7.0	24	-5.108394

## 9971	4008	896	L013	SC_7.0	24	NA
## 9972	4026	48	L013	SC_7.0	24	-3.002884
## 9973	4031	75	L013	SC_7.0	24	NA
## 9974	4036	8	L013	SC_7.0	24	-3.469905
## 9975	4058	950	L013	SC_7.0	24	NA
## 9976	4070	449	L013	SC_7.0	24	-3.279090
## 9977	4103	954	L013	SC_7.0	24	-3.275885
## 9978	4105	956	L013	SC_7.0	24	-4.233333
## 9979	4141	631	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9980	4148	159	L013	SC_7.0	24	-3.248056
## 9981	4159	512	L013	SC_7.0	24	-3.199909
## 9982	4169	381	L013	SC_7.0	24	NA
## 9983	4181	534	L013	SC_7.0	24	NA
## 9984	4192	529	L013	SC_7.0	24	-4.409424
## 9985	4229	212	L013	SC_7.0	24	-5.108394
## 9986	4235	133	L013	SC_7.0	24	-4.029213
## 9987	4294	546	L013	SC_7.0	24	NA
## 9988	4301	660	L013	SC_7.0	24	NA
## 9989	4352	584	L013	SC_7.0	24	NA
## 9990	4361	181	L013	SC_7.0	24	-4.087205
## 9991	4389	534	L013	SC_7.0	24	-3.877945
## 9992	4439	98	L013	SC_7.0	24	NA
## 9993	4461	274	L013	SC_7.0	24	NA
## 9994	4485	521	L013	SC_7.0	24	-3.422652
## 9995	4532	1012	L013	SC_7.0	24	-3.400824
## 9996	4558	9	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9997	4564	224	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 9998	4579	815	L013	SC_7.0	24	-3.506334
## 9999	4618	226	L013	SC_7.0	24	-4.087205
## 10000	4638	132	L013	SC_7.0	24	NA
## 10001	4657	423	L013	SC_7.0	24	-2.817247
## 10002	4688	362	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 10003	4706	55	L013	SC_7.0	24	-4.409424
## 10004	4717	423	L013	SC_7.0	24	-2.591198
## 10005	4723	807	L013	SC_7.0	24	-4.807364
## 10006	4823	356	L013	SC_7.0	24	NA
## 10007	4829	547	L013	SC_7.0	24	NA
## 10008	4834	627	L013	SC_7.0	24	NA
## 10009	4843	1000	L013	SC_7.0	24	NA
## 10010	4856	846	L013	SC_7.0	24	-4.205304
## 10011	4863	132	L013	SC_7.0	24	-3.288850
## 10012	4886	34	L013	SC_7.0	24	-3.469905
## 10013	4900	252	L013	SC_7.0	24	NA
## 10014	4903	52	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 10015	4933	353	L013	SC_7.0	24	-4.631273
## 10016	4954	650	L013	SC_7.0	24	-4.233333
## 10017	4968	52	L013	SC_7.0	24	-3.807364
## 10018	5015	350	L013	SC_7.0	24	-3.171378
## 10019	5036	423	L013	SC_7.0	24	-3.275885
## 10020	5050	949	L013	SC_7.0	24	-5.108394
## 10021	5057	381	L013	SC_7.0	24	-4.067001
## 10022	5061	993	L013	SC_7.0	24	NA
## 10023	5097	764	L013	SC_7.0	24	-4.807364
## 10024	5112	976	L013	SC_7.0	24	-5.409424

##	10025	5116	886	L013	SC_7.0	24	-3.455182
##	10026	5133	421	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	10027	5171	1007	L013	SC_7.0	24	-2.986178
##	10028	5211	1014	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	10029	5228	628	L013	SC_7.0	24	NA
##	10030	5237	648	L013	SC_7.0	24	NA
##	10031	5265	423	L013	SC_7.0	24	-2.892228
##	10032	5266	981	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10033	5298	968	L013	SC_7.0	24	-3.669061
##	10034	5304	786	L013	SC_7.0	24	NA
##	10035	5307	437	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	10036	5330	211	L013	SC_7.0	24	NA
##	10037	5335	185	L013	SC_7.0	24	NA
##	10038	5388	441	L013	SC_7.0	24	NA
##	10039	5395	565	L013	SC_7.0	24	NA
##	10040	5403	657	L013	SC_7.0	24	-3.156571
##	10041	5411	217	L013	SC_7.0	24	NA
##	10042	5426	639	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10043	5461	461	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10044	5482	1002	L013	SC_7.0	24	NA
##	10045	5492	371	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10046	5494	768	L013	SC_7.0	24	NA
##	10047	5503	381	L013	SC_7.0	24	-3.710454
##	10048	5537	32	L013	SC_7.0	24	-3.645996
##	10049	5541	997	L013	SC_7.0	24	NA
##	10050	5556	608	L013	SC_7.0	24	NA
##	10051	5571	186	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10052	5583	625	L013	SC_7.0	24	NA
##	10053	5600	906	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10054	5604	129	L013	SC_7.0	24	NA
##	10055	5634	825	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10056	5666	186	L013	SC_7.0	24	NA
##	10057	5674	310	L013	SC_7.0	24	-3.298834
##	10058	5695	50	L013	SC_7.0	24	-3.049589
##	10059	5715	180	L013	SC_7.0	24	-3.348726
##	10060	5729	433	L013	SC_7.0	24	NA
##	10061	5741	657	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	10062	5753	618	L013	SC_7.0	24	-3.194580
##	10063	5762	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	10064	5777	153	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10065	5816	261	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	10066	5822	205	L013	SC_7.0	24	NA
##	10067	5844	353	L013	SC_7.0	24	-3.677030
##	10068	5846	830	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10069	5869	715	L013	SC_7.0	24	-3.829641
##	10070	5920	375	L013	SC_7.0	24	-3.194580
##	10071	5930	971	L013	SC_7.0	24	-3.239162
##	10072	5933	313	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	10073	5941	479	L013	SC_7.0	24	NA
##	10074	5952	976	L013	SC_7.0	24	NA
##	10075	5953	127	L013	SC_7.0	24	NA
##	10076	5982	775	L013	SC_7.0	24	-3.036512
##	10077	6063	686	L013	SC_7.0	24	NA
##	10078	6083	815	L013	SC_7.0	24	NA

##	10079	6163	710	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10080	6269	898	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10081	6296	461	L013	SC_7.0	24	NA
##	10082	6311	449	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10083	6358	780	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10084	6387	111	L013	SC_7.0	24	-3.890910
##	10085	6395	685	L013	SC_7.0	24	NA
##	10086	6426	802	L013	SC_7.0	24	-3.186708
##	10087	6428	4	L013	SC_7.0	24	-4.067001
##	10088	6438	687	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	10089	6444	509	L013	SC_7.0	24	-3.128391
##	10090	6449	169	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	10091	6460	745	L013	SC_7.0	24	NA
##	10092	6486	221	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10093	6502	72	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10094	6504	165	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	10095	6519	1010	L013	SC_7.0	24	NA
##	10096	6535	228	L013	SC_7.0	24	NA
##	10097	6576	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	10098	6579	401	L013	SC_7.0	24	-3.746666
##	10099	6581	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	10100	6582	423	L013	SC_7.0	24	-2.378016
##	10101	6590	777	L013	SC_7.0	24	-3.677030
##	10102	6601	185	L013	SC_7.0	24	NA
##	10103	6622	935	L013	SC_7.0	24	-3.348726
##	10104	6784	623	L013	SC_7.0	24	NA
##	10105	6794	892	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	10106	6874	983	L013	SC_7.0	24	NA
##	10107	6890	807	L013	SC_7.0	24	-2.327357
##	10108	6910	913	L013	SC_7.0	24	NA
##	10109	6917	50	L013	SC_7.0	24	NA
##	10110	6940	109	L013	SC_7.0	24	NA
##	10111	7082	362	L013	SC_7.0	24	NA
##	10112	7107	659	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10113	7205	185	L013	SC_7.0	24	NA
##	10114	7237	239	L013	SC_7.0	24	NA
##	10115	7244	868	L013	SC_7.0	24	NA
##	10116	7257	426	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10117	7275	247	L013	SC_7.0	24	NA
##	10118	7291	34	L013	SC_7.0	24	-3.194580
##	10119	7297	536	L013	SC_7.0	24	NA
##	10120	7311	71	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10121	7326	479	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10122	7329	48	L013	SC_7.0	24	-3.114958
##	10123	7347	853	L013	SC_7.0	24	-3.266409
##	10124	7364	352	L013	SC_7.0	24	NA
##	10125	7376	947	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10126	7397	191	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	10127	7466	261	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10128	7481	48	L013	SC_7.0	24	-3.638572
##	10129	7503	97	L013	SC_7.0	24	-3.309054
##	10130	7523	391	L013	SC_7.0	24	NA
##	10131	7533	439	L013	SC_7.0	24	-3.796640
##	10132	7537	732	L013	SC_7.0	24	-2.867845

##	10133	7552	815	L013	SC_7.0	24	NA
##	10134	7611	807	L013	SC_7.0	24	NA
##	10135	7616	159	L013	SC_7.0	24	NA
##	10136	7620	924	L013	SC_7.0	24	-3.205304
##	10137	7630	520	L013	SC_7.0	24	-3.376000
##	10138	7643	1012	L013	SC_7.0	24	NA
##	10139	7649	95	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10140	7671	309	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10141	7674	570	L013	SC_7.0	24	NA
##	10142	7721	271	L013	SC_7.0	24	NA
##	10143	7754	226	L013	SC_7.0	24	NA
##	10144	7773	310	L013	SC_7.0	24	-3.495610
##	10145	7787	717	L013	SC_7.0	24	NA
##	10146	7823	648	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10147	7890	125	L013	SC_7.0	24	-3.746666
##	10148	7960	239	L013	SC_7.0	24	NA
##	10149	7966	228	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10150	7993	86	L013	SC_7.0	24	NA
##	10151	8035	227	L013	SC_7.0	24	NA
##	10152	8069	917	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	10153	8075	55	L013	SC_7.0	24	-3.576915
##	10154	8094	35	L013	SC_7.0	24	NA
##	10155	8095	116	L013	SC_7.0	24	-3.309054
##	10156	8097	866	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	10157	8137	584	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	10158	8146	902	L013	SC_7.0	24	NA
##	10159	8148	129	L013	SC_7.0	24	-3.677030
##	10160	8164	445	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10161	8167	153	L013	SC_7.0	24	-3.171378
##	10162	8187	110	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10163	8203	605	L013	SC_7.0	24	NA
##	10164	8236	625	L013	SC_7.0	24	-3.796640
##	10165	8275	213	L013	SC_7.0	24	-3.230447
##	10166	8282	825	L013	SC_7.0	24	NA
##	10167	8295	243	L013	SC_7.0	24	-3.053398
##	10168	8309	374	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10169	8316	119	L013	SC_7.0	24	-3.728183
##	10170	8334	612	L013	SC_7.0	24	-3.500939
##	10171	8386	536	L013	SC_7.0	24	-3.319519
##	10172	8391	118	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10173	8498	446	L013	SC_7.0	24	NA
##	10174	8545	805	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10175	8555	524	L013	SC_7.0	24	-3.104073
##	10176	8576	648	L013	SC_7.0	24	NA
##	10177	8651	657	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10178	8652	710	L013	SC_7.0	24	-3.263296
##	10179	8720	185	L013	SC_7.0	24	NA
##	10180	8832	449	L013	SC_7.0	24	NA
##	10181	8840	195	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	10182	8930	1012	L013	SC_7.0	24	NA
##	10183	8949	718	L013	SC_7.0	24	-3.400824
##	10184	8967	461	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10185	9035	310	L013	SC_7.0	24	NA
##	10186	9044	9	L013	SC_7.0	24	-5.409424

##	10187	9056	846	L013	SC_7.0	24	-3.117168
##	10188	9117	159	L013	SC_7.0	24	NA
##	10189	9154	660	L013	SC_7.0	24	-3.480005
##	10190	9159	715	L013	SC_7.0	24	NA
##	10191	9164	143	L013	SC_7.0	24	NA
##	10192	9226	802	L013	SC_7.0	24	NA
##	10193	9241	111	L013	SC_7.0	24	-3.205304
##	10194	9295	24	L013	SC_7.0	24	NA
##	10195	9322	311	L013	SC_7.0	24	NA
##	10196	9338	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	10197	9353	343	L013	SC_7.0	24	NA
##	10198	9379	162	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10199	9408	228	L013	SC_7.0	24	NA
##	10200	9411	500	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10201	9422	350	L013	SC_7.0	24	NA
##	10202	9481	340	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10203	9490	227	L013	SC_7.0	24	-2.941077
##	10204	9550	646	L013	SC_7.0	24	NA
##	10205	9619	1001	L013	SC_7.0	24	NA
##	10206	9620	205	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	10207	9744	704	L013	SC_7.0	24	NA
##	10208	9773	227	L013	SC_7.0	24	NA
##	10209	9802	227	L013	SC_7.0	24	-3.978060
##	10210	9804	547	L013	SC_7.0	24	NA
##	10211	9805	733	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10212	9808	375	L013	SC_7.0	24	NA
##	10213	9816	536	L013	SC_7.0	24	-3.356346
##	10214	9834	147	L013	SC_7.0	24	-3.040208
##	10215	9861	292	L013	SC_7.0	24	NA
##	10216	9965	220	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10217	9969	119	L013	SC_7.0	24	-2.965379
##	10218	9984	1003	L013	SC_7.0	24	NA
##	10219	9987	226	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	10220	10029	609	L013	SC_7.0	24	NA
##	10221	10037	646	L013	SC_7.0	24	-3.161451
##	10222	10102	777	L013	SC_7.0	24	NA
##	10223	10152	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	10224	10158	395	L013	SC_7.0	24	-3.994451
##	10225	10165	1005	L013	SC_7.0	24	-3.490346
##	10226	10236	685	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10227	10256	1012	L013	SC_7.0	24	-3.455182
##	10228	10268	551	L013	SC_7.0	24	NA
##	10229	10272	506	L013	SC_7.0	24	NA
##	10230	10291	279	L013	SC_7.0	24	-3.765972
##	10231	10334	983	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10232	10395	623	L013	SC_7.0	24	-3.016727
##	10233	10427	148	L013	SC_7.0	24	-2.729089
##	10234	10433	830	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10235	10435	423	L013	SC_7.0	24	-2.823963
##	10236	10447	892	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	10237	10515	687	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10238	10785	819	L013	SC_7.0	24	-3.236238
##	10239	10891	799	L013	SC_7.0	24	-3.260205
##	10240	10979	764	L013	SC_7.0	24	-3.121622

##	10241	10983	772	L013	SC_7.0	24	-2.982913
##	10242	10986	106	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10243	10996	949	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10244	11008	1001	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10245	11011	536	L013	SC_7.0	24	-4.029213
##	10246	11054	348	L013	SC_7.0	24	NA
##	10247	11084	111	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10248	11133	757	L013	SC_7.0	24	-3.083088
##	10249	11145	687	L013	SC_7.0	24	-3.285573
##	10250	11167	247	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10251	11229	864	L013	SC_7.0	24	NA
##	10252	11254	534	L013	SC_7.0	24	NA
##	10253	11260	61	L013	SC_7.0	24	NA
##	10254	11288	100	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	10255	11314	973	L013	SC_7.0	24	-3.384118
##	10256	11324	742	L013	SC_7.0	24	NA
##	10257	11387	108	L013	SC_7.0	24	NA
##	10258	11450	785	L013	SC_7.0	24	NA
##	10259	11455	845	L013	SC_7.0	24	NA
##	10260	11478	814	L013	SC_7.0	24	NA
##	10261	11501	169	L013	SC_7.0	24	NA
##	10262	11504	13	L013	SC_7.0	24	-3.737326
##	10263	11540	160	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10264	11556	119	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10265	11557	1015	L013	SC_7.0	24	-3.128391
##	10266	11611	159	L013	SC_7.0	24	-3.617032
##	10267	11627	536	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10268	11634	112	L013	SC_7.0	24	-3.570575
##	10269	11647	790	L013	SC_7.0	24	NA
##	10270	11656	935	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10271	11690	723	L013	SC_7.0	24	-3.460034
##	10272	11700	498	L013	SC_7.0	24	-3.236238
##	10273	11730	723	L013	SC_7.0	24	NA
##	10274	11757	573	L013	SC_7.0	24	-3.072964
##	10275	11868	47	L013	SC_7.0	24	-3.178975
##	10276	11891	367	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10277	11895	949	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10278	11985	1000	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10279	12000	1012	L013	SC_7.0	24	-3.589880
##	10280	12011	718	L013	SC_7.0	24	-3.853122
##	10281	12037	536	L013	SC_7.0	24	-4.067001
##	10282	12056	468	L013	SC_7.0	24	-2.925124
##	10283	12057	119	L013	SC_7.0	24	-3.233333
##	10284	12123	1015	L013	SC_7.0	24	NA
##	10285	12136	977	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10286	12143	189	L013	SC_7.0	24	NA
##	10287	12156	800	L013	SC_7.0	24	NA
##	10288	12179	718	L013	SC_7.0	24	NA
##	10289	12188	119	L013	SC_7.0	24	NA
##	10290	12189	705	L013	SC_7.0	24	-4.067001
##	10291	12219	834	L013	SC_7.0	24	-3.326639
##	10292	12265	376	L013	SC_7.0	24	-3.168875
##	10293	12337	651	L013	SC_7.0	24	NA
##	10294	12355	631	L013	SC_7.0	24	NA

##	10295	12455	547	L013	SC_7.0	24	NA
##	10296	12485	423	L013	SC_7.0	24	-2.566815
##	10297	12487	519	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10298	12516	843	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10299	12522	223	L013	SC_7.0	24	NA
##	10300	12534	390	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10301	12566	552	L013	SC_7.0	24	NA
##	10302	12622	595	L013	SC_7.0	24	NA
##	10303	12627	366	L013	SC_7.0	24	NA
##	10304	12639	534	L013	SC_7.0	24	-3.221903
##	10305	12694	463	L013	SC_7.0	24	NA
##	10306	12699	50	L013	SC_7.0	24	-3.596511
##	10307	12735	510	L013	SC_7.0	24	NA
##	10308	12747	534	L013	SC_7.0	24	-4.130671
##	10309	12769	896	L013	SC_7.0	24	-3.309054
##	10310	12925	555	L013	SC_7.0	24	-4.067001
##	10311	12957	864	L013	SC_7.0	24	-3.631273
##	10312	12971	95	L013	SC_7.0	24	-3.853122
##	10313	13001	546	L013	SC_7.0	24	-2.098519
##	10314	13022	622	L013	SC_7.0	24	NA
##	10315	13101	363	L013	SC_7.0	24	NA
##	10316	13120	109	L013	SC_7.0	24	-3.392391
##	10317	13124	359	L013	SC_7.0	24	NA
##	10318	13143	544	L013	SC_7.0	24	NA
##	10319	13146	605	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10320	13154	552	L013	SC_7.0	24	NA
##	10321	13322	34	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10322	13369	597	L013	SC_7.0	24	-2.676227
##	10323	13481	347	L013	SC_7.0	24	NA
##	10324	13495	308	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10325	13496	375	L013	SC_7.0	24	NA
##	10326	13499	883	L013	SC_7.0	24	-3.719228
##	10327	13505	468	L013	SC_7.0	24	-3.085142
##	10328	13524	534	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10329	13527	534	L013	SC_7.0	24	-3.360206
##	10330	13582	190	L013	SC_7.0	24	NA
##	10331	13620	688	L013	SC_7.0	24	NA
##	10332	13659	954	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10333	13690	830	L013	SC_7.0	24	-3.341238
##	10334	13699	596	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	10335	13760	976	L013	SC_7.0	24	NA
##	10336	13774	921	L013	SC_7.0	24	NA
##	10337	13777	109	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10338	13780	109	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	10339	13802	347	L013	SC_7.0	24	-4.067001
##	10340	13868	423	L013	SC_7.0	24	-2.667485
##	10341	13926	536	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10342	13934	597	L013	SC_7.0	24	-3.371998
##	10343	14029	147	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	10344	14075	634	L013	SC_7.0	24	NA
##	10345	14137	976	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10346	14156	458	L013	SC_7.0	24	-3.272704
##	10347	14288	203	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10348	14305	38	L013	SC_7.0	24	NA

##	10349	14375	587	L013	SC_7.0	24	-3.589880
##	10350	14425	846	L013	SC_7.0	24	-3.139911
##	10351	14442	650	L013	SC_7.0	24	NA
##	10352	14456	226	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10353	14469	26	L013	SC_7.0	24	NA
##	10354	14471	47	L013	SC_7.0	24	NA
##	10355	14495	767	L013	SC_7.0	24	NA
##	10356	14525	757	L013	SC_7.0	24	-3.302214
##	10357	14541	488	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10358	14575	440	L013	SC_7.0	24	NA
##	10359	14584	173	L013	SC_7.0	24	-3.877945
##	10360	14606	647	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10361	14619	67	L013	SC_7.0	24	-3.528611
##	10362	14631	596	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10363	14680	918	L013	SC_7.0	24	NA
##	10364	14681	800	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10365	14699	792	L013	SC_7.0	24	NA
##	10366	14745	217	L013	SC_7.0	24	-3.413789
##	10367	14753	119	L013	SC_7.0	24	NA
##	10368	14852	423	L013	SC_7.0	24	-3.422652
##	10369	14920	715	L013	SC_7.0	24	NA
##	10370	15022	159	L013	SC_7.0	24	NA
##	10371	15028	343	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10372	15140	597	L013	SC_7.0	24	-3.004590
##	10373	15168	790	L013	SC_7.0	24	-3.558166
##	10374	15183	1011	L013	SC_7.0	24	-3.710454
##	10375	15188	727	L013	SC_7.0	24	NA
##	10376	15193	780	L013	SC_7.0	24	-3.583349
##	10377	15238	111	L013	SC_7.0	24	NA
##	10378	15248	401	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	10379	15282	960	L013	SC_7.0	24	-3.506334
##	10380	15295	536	L013	SC_7.0	24	NA
##	10381	15353	924	L013	SC_7.0	24	-3.576915
##	10382	15433	439	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10383	15444	405	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10384	15460	1002	L013	SC_7.0	24	-3.405103
##	10385	15560	806	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10386	15658	877	L013	SC_7.0	24	NA
##	10387	15708	807	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10388	15709	279	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10389	15715	440	L013	SC_7.0	24	NA
##	10390	15814	292	L013	SC_7.0	24	-4.154152
##	10391	15847	625	L013	SC_7.0	24	NA
##	10392	15899	423	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10393	15944	930	L013	SC_7.0	24	-3.356346
##	10394	16103	191	L013	SC_7.0	24	NA
##	10395	16121	930	L013	SC_7.0	24	-3.653549
##	10396	16193	138	L013	SC_7.0	24	NA
##	10397	16226	237	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10398	16236	268	L013	SC_7.0	24	NA
##	10399	16271	835	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10400	16319	428	L013	SC_7.0	24	NA
##	10401	16385	439	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	10402	16525	461	L013	SC_7.0	24	-3.440941

##	10403	16541	669	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10404	16548	535	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10405	16561	60	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10406	16586	26	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10407	16653	996	L013	SC_7.0	24	-3.786175
##	10408	16726	252	L013	SC_7.0	24	NA
##	10409	16794	109	L013	SC_7.0	24	-3.400824
##	10410	16819	55	L013	SC_7.0	24	-3.719228
##	10411	16873	768	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10412	16906	959	L013	SC_7.0	24	-3.405103
##	10413	16916	1002	L013	SC_7.0	24	-3.552092
##	10414	16966	205	L013	SC_7.0	24	-3.051489
##	10415	17032	226	L013	SC_7.0	24	-3.341238
##	10416	17084	589	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10417	17090	846	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	10418	17093	780	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10419	17096	891	L013	SC_7.0	24	NA
##	10420	17129	843	L013	SC_7.0	24	-3.114958
##	10421	17143	186	L013	SC_7.0	24	-4.029213
##	10422	17166	149	L013	SC_7.0	24	NA
##	10423	17174	526	L013	SC_7.0	24	-3.149353
##	10424	17220	715	L013	SC_7.0	24	NA
##	10425	17292	66	L013	SC_7.0	24	-3.653549
##	10426	17353	50	L013	SC_7.0	24	-3.282319
##	10427	17358	500	L013	SC_7.0	24	NA
##	10428	17365	915	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10429	17387	309	L013	SC_7.0	24	NA
##	10430	17494	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	10431	17511	962	L013	SC_7.0	24	-3.405103
##	10432	17524	513	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	10433	17584	683	L013	SC_7.0	24	NA
##	10434	17609	1007	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	10435	17650	954	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10436	17665	34	L013	SC_7.0	24	NA
##	10437	17697	186	L013	SC_7.0	24	-4.029213
##	10438	17710	192	L013	SC_7.0	24	NA
##	10439	17721	80	L013	SC_7.0	24	-2.954579
##	10440	17722	767	L013	SC_7.0	24	NA
##	10441	17796	343	L013	SC_7.0	24	NA
##	10442	17815	52	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10443	17844	833	L013	SC_7.0	24	NA
##	10444	17853	19	L013	SC_7.0	24	NA
##	10445	17878	498	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10446	17909	423	L013	SC_7.0	24	-2.925124
##	10447	17942	169	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10448	17950	639	L013	SC_7.0	24	-3.485145
##	10449	17951	245	L013	SC_7.0	24	NA
##	10450	17989	979	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10451	17999	265	L013	SC_7.0	24	NA
##	10452	18066	388	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10453	18099	70	L013	SC_7.0	24	-3.994451
##	10454	18139	825	L013	SC_7.0	24	-3.653549
##	10455	18146	254	L013	SC_7.0	24	NA
##	10456	18148	1002	L013	SC_7.0	24	-3.364101

##	10457	18170	618	L013	SC_7.0	24	-3.540192
##	10458	18205	1002	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10459	18245	7	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	10460	18301	834	L013	SC_7.0	24	NA
##	10461	18303	202	L013	SC_7.0	24	-3.631273
##	10462	18371	423	L013	SC_7.0	24	-3.137583
##	10463	18403	202	L013	SC_7.0	24	NA
##	10464	18408	924	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10465	18414	125	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10466	18422	893	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	10467	18464	251	L013	SC_7.0	24	NA
##	10468	18525	757	L013	SC_7.0	24	-3.224733
##	10469	18606	227	L013	SC_7.0	24	NA
##	10470	18621	855	L013	SC_7.0	24	NA
##	10471	18740	52	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10472	18782	627	L013	SC_7.0	24	-3.576915
##	10473	18805	1002	L013	SC_7.0	24	NA
##	10474	18815	680	L013	SC_7.0	24	NA
##	10475	18837	521	L013	SC_7.0	24	-3.719228
##	10476	18854	859	L013	SC_7.0	24	NA
##	10477	18886	1014	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10478	18897	975	L013	SC_7.0	24	-3.540192
##	10479	18900	817	L013	SC_7.0	24	NA
##	10480	18974	149	L013	SC_7.0	24	-2.112759
##	10481	19099	47	L013	SC_7.0	24	NA
##	10482	19103	261	L013	SC_7.0	24	NA
##	10483	19112	134	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10484	19140	149	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10485	19290	162	L013	SC_7.0	24	NA
##	10486	19388	113	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10487	19412	597	L013	SC_7.0	24	NA
##	10488	19418	34	L013	SC_7.0	24	NA
##	10489	19462	456	L013	SC_7.0	24	NA
##	10490	19528	1000	L013	SC_7.0	24	NA
##	10491	19530	245	L013	SC_7.0	24	-3.807364
##	10492	19533	367	L013	SC_7.0	24	NA
##	10493	19672	684	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10494	19686	975	L013	SC_7.0	24	NA
##	10495	19696	261	L013	SC_7.0	24	NA
##	10496	19725	34	L013	SC_7.0	24	NA
##	10497	19735	971	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10498	19816	520	L013	SC_7.0	24	NA
##	10499	19830	896	L013	SC_7.0	24	NA
##	10500	19833	84	L013	SC_7.0	24	NA
##	10501	19899	677	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10502	19908	310	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10503	19924	780	L013	SC_7.0	24	-3.166386
##	10504	19983	50	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10505	19997	906	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10506	20008	109	L013	SC_7.0	24	-3.540192
##	10507	20024	162	L013	SC_7.0	24	NA
##	10508	20111	851	L013	SC_7.0	24	NA
##	10509	20125	70	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10510	20132	47	L013	SC_7.0	24	-3.829641

##	10511	20144	423	L013	SC_7.0	24	-3.865356
##	10512	20167	241	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10513	20188	710	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	10514	20216	400	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	10515	20260	647	L013	SC_7.0	24	-3.130671
##	10516	20261	157	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10517	20293	66	L013	SC_7.0	24	NA
##	10518	20295	76	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10519	20312	864	L013	SC_7.0	24	NA
##	10520	20391	344	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10521	20392	907	L013	SC_7.0	24	NA
##	10522	20415	47	L013	SC_7.0	24	-3.205304
##	10523	20489	138	L013	SC_7.0	24	-3.208027
##	10524	20521	898	L013	SC_7.0	24	-3.166386
##	10525	20581	209	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10526	20588	924	L013	SC_7.0	24	NA
##	10527	20673	964	L013	SC_7.0	24	-3.319519
##	10528	20685	533	L013	SC_7.0	24	NA
##	10529	20705	1000	L013	SC_7.0	24	-3.227581
##	10530	20718	642	L013	SC_7.0	24	-3.546101
##	10531	20954	536	L013	SC_7.0	24	NA
##	10532	20961	819	L013	SC_7.0	24	NA
##	10533	21038	657	L013	SC_7.0	24	-2.929417
##	10534	21045	680	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	10535	21078	639	L013	SC_7.0	24	-3.596511
##	10536	21146	768	L013	SC_7.0	24	-3.266409
##	10537	21247	648	L013	SC_7.0	24	NA
##	10538	21423	421	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	10539	21456	75	L013	SC_7.0	24	-3.450383
##	10540	21462	502	L013	SC_7.0	24	NA
##	10541	21469	60	L013	SC_7.0	24	-3.302214
##	10542	21506	418	L013	SC_7.0	24	NA
##	10543	21539	232	L013	SC_7.0	24	-3.422652
##	10544	21573	381	L013	SC_7.0	24	-2.599864
##	10545	21586	102	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10546	21595	849	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10547	21619	302	L013	SC_7.0	24	NA
##	10548	21631	185	L013	SC_7.0	24	-2.963820
##	10549	21644	715	L013	SC_7.0	24	NA
##	10550	21747	214	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10551	21791	717	L013	SC_7.0	24	-3.083088
##	10552	21909	726	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10553	21930	34	L013	SC_7.0	24	-3.669061
##	10554	22092	24	L013	SC_7.0	24	NA
##	10555	22192	930	L013	SC_7.0	24	-3.661236
##	10556	22262	20	L013	SC_7.0	24	-3.400824
##	10557	22299	625	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10558	22335	226	L013	SC_7.0	24	-3.877945
##	10559	22351	804	L013	SC_7.0	24	NA
##	10560	22361	836	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10561	22384	764	L013	SC_7.0	24	-3.275885
##	10562	22402	231	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10563	22409	302	L013	SC_7.0	24	-2.865356
##	10564	22425	170	L013	SC_7.0	24	NA

##	10565	22467	338	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10566	22484	453	L013	SC_7.0	24	-3.368031
##	10567	22534	52	L013	SC_7.0	24	-3.418198
##	10568	22704	1001	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10569	22761	590	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10570	22766	592	L013	SC_7.0	24	-2.982913
##	10571	22797	853	L013	SC_7.0	24	NA
##	10572	22805	886	L013	SC_7.0	24	-3.008024
##	10573	22816	846	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	10574	22860	853	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10575	22865	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	10576	22941	148	L013	SC_7.0	24	-4.047696
##	10577	22987	237	L013	SC_7.0	24	-3.701854
##	10578	23011	997	L013	SC_7.0	24	NA
##	10579	23014	84	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10580	23061	622	L013	SC_7.0	24	-3.413789
##	10581	23132	617	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10582	23204	883	L013	SC_7.0	24	NA
##	10583	23257	627	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10584	23350	688	L013	SC_7.0	24	-2.833083
##	10585	23376	375	L013	SC_7.0	24	-3.323064
##	10586	23409	988	L013	SC_7.0	24	NA
##	10587	23416	988	L013	SC_7.0	24	NA
##	10588	23417	1013	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10589	23428	353	L013	SC_7.0	24	NA
##	10590	23444	742	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10591	23481	85	L013	SC_7.0	24	-3.603244
##	10592	23499	239	L013	SC_7.0	24	NA
##	10593	23530	340	L013	SC_7.0	24	-3.978060
##	10594	23585	809	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10595	23595	476	L013	SC_7.0	24	NA
##	10596	23627	181	L013	SC_7.0	24	-3.216300
##	10597	23638	800	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10598	23653	680	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10599	23745	781	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10600	23748	295	L013	SC_7.0	24	-3.087205
##	10601	23829	212	L013	SC_7.0	24	-3.418198
##	10602	23858	834	L013	SC_7.0	24	NA
##	10603	23877	886	L013	SC_7.0	24	NA
##	10604	23909	976	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10605	23911	807	L013	SC_7.0	24	-1.769739
##	10606	23990	886	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10607	24016	98	L013	SC_7.0	24	NA
##	10608	24067	969	L013	SC_7.0	24	-3.400824
##	10609	24082	97	L013	SC_7.0	24	-3.159004
##	10610	24151	390	L013	SC_7.0	24	NA
##	10611	24170	962	L013	SC_7.0	24	-3.388235
##	10612	24172	198	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10613	24235	1012	L013	SC_7.0	24	NA
##	10614	24254	965	L013	SC_7.0	24	-3.029213
##	10615	24279	617	L013	SC_7.0	24	-3.108394
##	10616	24304	213	L013	SC_7.0	24	-3.171378
##	10617	24309	395	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10618	24322	217	L013	SC_7.0	24	-5.108394

##	10619	24341	998	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	10620	24413	686	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10621	24499	104	L013	SC_7.0	24	-3.326639
##	10622	24504	996	L013	SC_7.0	24	NA
##	10623	24527	313	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10624	24563	148	L013	SC_7.0	24	NA
##	10625	24666	843	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10626	24714	985	L013	SC_7.0	24	NA
##	10627	24732	628	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10628	24779	523	L013	SC_7.0	24	NA
##	10629	24845	628	L013	SC_7.0	24	-3.947026
##	10630	24858	716	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10631	24917	340	L013	SC_7.0	24	NA
##	10632	24957	690	L013	SC_7.0	24	NA
##	10633	25017	984	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10634	25033	816	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	10635	25069	802	L013	SC_7.0	24	-2.981289
##	10636	25202	261	L013	SC_7.0	24	-3.469905
##	10637	25237	1014	L013	SC_7.0	24	NA
##	10638	25240	887	L013	SC_7.0	24	NA
##	10639	25354	423	L013	SC_7.0	24	-2.530902
##	10640	25361	34	L013	SC_7.0	24	-3.603244
##	10641	25390	185	L013	SC_7.0	24	-3.962266
##	10642	25412	526	L013	SC_7.0	24	NA
##	10643	25424	902	L013	SC_7.0	24	NA
##	10644	25449	1002	L013	SC_7.0	24	NA
##	10645	25491	536	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10646	25498	52	L013	SC_7.0	24	-3.617032
##	10647	25630	1002	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	10648	25718	423	L013	SC_7.0	24	-2.377612
##	10649	25742	648	L013	SC_7.0	24	NA
##	10650	25807	292	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10651	25825	800	L013	SC_7.0	24	-2.979672
##	10652	25896	1007	L013	SC_7.0	24	NA
##	10653	25942	403	L013	SC_7.0	24	-3.685148
##	10654	26014	134	L013	SC_7.0	24	NA
##	10655	26019	464	L013	SC_7.0	24	NA
##	10656	26032	396	L013	SC_7.0	24	NA
##	10657	26037	433	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10658	26051	596	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	10659	26057	807	L013	SC_7.0	24	NA
##	10660	26194	189	L013	SC_7.0	24	NA
##	10661	26210	60	L013	SC_7.0	24	-3.302214
##	10662	26256	613	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	10663	26265	144	L013	SC_7.0	24	NA
##	10664	26269	423	L013	SC_7.0	24	-2.455664
##	10665	26298	956	L013	SC_7.0	24	-3.737326
##	10666	26440	323	L013	SC_7.0	24	NA
##	10667	26443	647	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10668	26518	233	L013	SC_7.0	24	NA
##	10669	26587	856	L013	SC_7.0	24	NA
##	10670	26773	212	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10671	26893	138	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10672	26898	1001	L013	SC_7.0	24	-4.178975

##	10673	26906	19	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10674	26916	80	L013	SC_7.0	24	NA
##	10675	26947	766	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	10676	26976	958	L013	SC_7.0	24	-4.154152
##	10677	26992	775	L013	SC_7.0	24	NA
##	10678	26993	635	L013	SC_7.0	24	NA
##	10679	27165	390	L013	SC_7.0	24	NA
##	10680	27369	638	L013	SC_7.0	24	-3.719228
##	10681	27521	109	L013	SC_7.0	24	-3.450383
##	10682	27542	245	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10683	27607	924	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10684	27652	1001	L013	SC_7.0	24	NA
##	10685	27665	246	L013	SC_7.0	24	-3.796640
##	10686	27673	777	L013	SC_7.0	24	NA
##	10687	27689	1000	L013	SC_7.0	24	-2.944041
##	10688	27788	252	L013	SC_7.0	24	-2.956106
##	10689	27789	344	L013	SC_7.0	24	NA
##	10690	27825	526	L013	SC_7.0	24	-3.409424
##	10691	27939	461	L013	SC_7.0	24	-3.305620
##	10692	27944	211	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10693	28093	710	L013	SC_7.0	24	NA
##	10694	28147	757	L013	SC_7.0	24	NA
##	10695	28151	205	L013	SC_7.0	24	NA
##	10696	28199	780	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10697	28247	34	L013	SC_7.0	24	-2.708720
##	10698	28267	768	L013	SC_7.0	24	NA
##	10699	28326	526	L013	SC_7.0	24	-3.818360
##	10700	28332	819	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10701	28333	423	L013	SC_7.0	24	-3.004590
##	10702	28341	226	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10703	28349	757	L013	SC_7.0	24	NA
##	10704	28387	133	L013	SC_7.0	24	NA
##	10705	28478	431	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	10706	28712	836	L013	SC_7.0	24	NA
##	10707	28754	392	L013	SC_7.0	24	-3.765972
##	10708	28847	362	L013	SC_7.0	24	-3.829641
##	10709	28856	763	L013	SC_7.0	24	NA
##	10710	28861	362	L013	SC_7.0	24	NA
##	10711	28874	339	L013	SC_7.0	24	-2.804119
##	10712	28900	552	L013	SC_7.0	24	NA
##	10713	28944	986	L013	SC_7.0	24	-4.047696
##	10714	28977	885	L013	SC_7.0	24	-3.661236
##	10715	28989	247	L013	SC_7.0	24	-3.576915
##	10716	29006	865	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	10717	29018	204	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10718	29068	846	L013	SC_7.0	24	NA
##	10719	29154	727	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10720	29159	536	L013	SC_7.0	24	-3.371998
##	10721	29179	80	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10722	29238	110	L013	SC_7.0	24	NA
##	10723	29459	886	L013	SC_7.0	24	NA
##	10724	29473	587	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	10725	29490	46	L013	SC_7.0	24	-3.034676
##	10726	29561	423	L013	SC_7.0	24	-2.888286

##	10727	29596	326	L013	SC_7.0	24	-3.932303
##	10728	29626	921	L013	SC_7.0	24	-3.146973
##	10729	29681	601	L013	SC_7.0	24	-3.564326
##	10730	29727	814	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10731	29764	809	L013	SC_7.0	24	-3.326639
##	10732	29778	766	L013	SC_7.0	24	-3.460034
##	10733	29822	546	L013	SC_7.0	24	NA
##	10734	29894	431	L013	SC_7.0	24	NA
##	10735	29980	456	L013	SC_7.0	24	NA
##	10736	29999	853	L013	SC_7.0	24	-3.653549
##	10737	30183	190	L013	SC_7.0	24	NA
##	10738	30287	423	L013	SC_7.0	24	-3.348726
##	10739	30336	190	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10740	30341	248	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	10741	30414	302	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10742	30477	819	L013	SC_7.0	24	-3.266409
##	10743	30666	954	L013	SC_7.0	24	NA
##	10744	30694	896	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	10745	30790	423	L013	SC_7.0	24	-2.860421
##	10746	30863	647	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10747	30890	986	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	10748	30905	996	L013	SC_7.0	24	-3.330243
##	10749	30944	526	L013	SC_7.0	24	-3.126123
##	10750	30968	935	L013	SC_7.0	24	-2.935208
##	10751	30973	432	L013	SC_7.0	24	-3.807364
##	10752	31001	680	L013	SC_7.0	24	-3.552092
##	10753	31014	449	L013	SC_7.0	24	NA
##	10754	31210	339	L013	SC_7.0	24	-3.480005
##	10755	31247	233	L013	SC_7.0	24	NA
##	10756	31251	262	L013	SC_7.0	24	NA
##	10757	31270	470	L013	SC_7.0	24	-4.029213
##	10758	31303	600	L013	SC_7.0	24	NA
##	10759	31418	764	L013	SC_7.0	24	NA
##	10760	31465	362	L013	SC_7.0	24	-1.942705
##	10761	31547	652	L013	SC_7.0	24	NA
##	10762	31635	986	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10763	31671	526	L013	SC_7.0	24	NA
##	10764	31698	423	L013	SC_7.0	24	-2.764986
##	10765	31747	983	L013	SC_7.0	24	NA
##	10766	31753	506	L013	SC_7.0	24	-2.444222
##	10767	31845	773	L013	SC_7.0	24	NA
##	10768	31877	366	L013	SC_7.0	24	-3.360206
##	10769	31903	421	L013	SC_7.0	24	NA
##	10770	31939	888	L013	SC_7.0	24	NA
##	10771	32006	780	L013	SC_7.0	24	NA
##	10772	32091	757	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	10773	32137	756	L013	SC_7.0	24	-4.029213
##	10774	32144	993	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10775	32280	618	L013	SC_7.0	24	-3.285573
##	10776	32296	993	L013	SC_7.0	24	NA
##	10777	32355	983	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10778	32370	772	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	10779	32449	313	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	10780	32469	13	L013	SC_7.0	24	-5.409424

##	10781	32489	705	L013	SC_7.0	24	-3.841222
##	10782	32504	381	L013	SC_7.0	24	NA
##	10783	32555	381	L013	SC_7.0	24	NA
##	10784	32563	780	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10785	32607	705	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10786	32683	845	L013	SC_7.0	24	-2.718343
##	10787	32813	866	L013	SC_7.0	24	-3.638572
##	10788	32837	628	L013	SC_7.0	24	NA
##	10789	32883	60	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	10790	32927	1004	L013	SC_7.0	24	NA
##	10791	33016	248	L013	SC_7.0	24	-3.610084
##	10792	33018	958	L013	SC_7.0	24	-3.326639
##	10793	33178	639	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	10794	33235	489	L013	SC_7.0	24	NA
##	10795	33258	381	L013	SC_7.0	24	NA
##	10796	33401	534	L013	SC_7.0	24	-3.121622
##	10797	33408	423	L013	SC_7.0	24	-3.865356
##	10798	33456	434	L013	SC_7.0	24	NA
##	10799	33474	742	L013	SC_7.0	24	-3.455182
##	10800	33513	938	L013	SC_7.0	24	NA
##	10801	33679	115	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10802	33786	279	L013	SC_7.0	24	-3.126123
##	10803	33851	836	L013	SC_7.0	24	NA
##	10804	33853	48	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10805	33859	252	L013	SC_7.0	24	NA
##	10806	33895	564	L013	SC_7.0	24	-4.047696
##	10807	33933	474	L013	SC_7.0	24	-4.047696
##	10808	33980	333	L013	SC_7.0	24	NA
##	10809	34036	605	L013	SC_7.0	24	NA
##	10810	34066	958	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10811	34089	530	L013	SC_7.0	24	-3.583349
##	10812	34098	639	L013	SC_7.0	24	-3.400824
##	10813	34146	768	L013	SC_7.0	24	-3.194580
##	10814	34154	597	L013	SC_7.0	24	NA
##	10815	34189	381	L013	SC_7.0	24	-3.932303
##	10816	34229	506	L013	SC_7.0	24	NA
##	10817	34280	717	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	10818	34385	279	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10819	34404	426	L013	SC_7.0	24	NA
##	10820	34453	149	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10821	34579	825	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	10822	34731	371	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10823	34764	408	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10824	34773	453	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	10825	34872	877	L013	SC_7.0	24	NA
##	10826	34932	824	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10827	34940	756	L013	SC_7.0	24	NA
##	10828	34955	67	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10829	35249	807	L013	SC_7.0	24	-1.753230
##	10830	35293	423	L013	SC_7.0	24	-2.960718
##	10831	35325	381	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	10832	35329	66	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10833	35400	509	L013	SC_7.0	24	NA
##	10834	35440	423	L013	SC_7.0	24	-2.625521

##	10835	35460	626	L013	SC_7.0	24	NA
##	10836	35479	9	L013	SC_7.0	24	-3.807364
##	10837	35496	815	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10838	35568	635	L013	SC_7.0	24	NA
##	10839	35647	423	L013	SC_7.0	24	-3.474926
##	10840	35649	853	L013	SC_7.0	24	-3.409424
##	10841	35660	246	L013	SC_7.0	24	NA
##	10842	35701	757	L013	SC_7.0	24	-3.070968
##	10843	35730	20	L013	SC_7.0	24	-3.645996
##	10844	35755	476	L013	SC_7.0	24	NA
##	10845	35830	983	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10846	35902	423	L013	SC_7.0	24	-3.014972
##	10847	36027	717	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	10848	36049	888	L013	SC_7.0	24	NA
##	10849	36073	52	L013	SC_7.0	24	-4.154152
##	10850	36077	47	L013	SC_7.0	24	NA
##	10851	36097	921	L013	SC_7.0	24	-3.413789
##	10852	36170	836	L013	SC_7.0	24	NA
##	10853	36236	702	L013	SC_7.0	24	NA
##	10854	36265	60	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	10855	36312	83	L013	SC_7.0	24	NA
##	10856	36347	43	L013	SC_7.0	24	-2.982913
##	10857	36396	185	L013	SC_7.0	24	NA
##	10858	36500	302	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10859	36681	690	L013	SC_7.0	24	NA
##	10860	36731	32	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10861	36755	877	L013	SC_7.0	24	NA
##	10862	36760	311	L013	SC_7.0	24	-3.319519
##	10863	36813	865	L013	SC_7.0	24	NA
##	10864	36821	646	L013	SC_7.0	24	-2.911114
##	10865	36874	118	L013	SC_7.0	24	NA
##	10866	36926	125	L013	SC_7.0	24	-3.242107
##	10867	36971	60	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10868	36975	596	L013	SC_7.0	24	NA
##	10869	37095	887	L013	SC_7.0	24	NA
##	10870	37139	33	L013	SC_7.0	24	-3.522933
##	10871	37178	692	L013	SC_7.0	24	-3.070968
##	10872	37198	964	L013	SC_7.0	24	-3.135266
##	10873	37245	231	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10874	37277	686	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10875	37291	138	L013	SC_7.0	24	-3.765972
##	10876	37295	729	L013	SC_7.0	24	-3.326639
##	10877	37298	88	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10878	37372	569	L013	SC_7.0	24	-3.877945
##	10879	37373	866	L013	SC_7.0	24	-3.227581
##	10880	37402	893	L013	SC_7.0	24	NA
##	10881	37449	132	L013	SC_7.0	24	NA
##	10882	37776	446	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10883	37786	209	L013	SC_7.0	24	-3.962266
##	10884	37854	400	L013	SC_7.0	24	NA
##	10885	37879	913	L013	SC_7.0	24	NA
##	10886	37891	20	L013	SC_7.0	24	-3.474926
##	10887	37957	213	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10888	37959	729	L013	SC_7.0	24	-3.540192

##	10889	37978	84	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	10890	38112	256	L013	SC_7.0	24	NA
##	10891	38213	3	L013	SC_7.0	24	-2.791376
##	10892	38247	61	L013	SC_7.0	24	NA
##	10893	38253	311	L013	SC_7.0	24	-3.786175
##	10894	38294	445	L013	SC_7.0	24	-3.552092
##	10895	38295	7	L013	SC_7.0	24	-3.693421
##	10896	38407	998	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10897	38419	781	L013	SC_7.0	24	-3.775956
##	10898	38423	475	L013	SC_7.0	24	-3.106228
##	10899	38613	426	L013	SC_7.0	24	NA
##	10900	38753	817	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10901	38803	71	L013	SC_7.0	24	-2.879224
##	10902	38886	710	L013	SC_7.0	24	-2.847131
##	10903	39062	756	L013	SC_7.0	24	-3.285573
##	10904	39135	1009	L013	SC_7.0	24	-3.756212
##	10905	39142	250	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10906	39147	651	L013	SC_7.0	24	NA
##	10907	39210	147	L013	SC_7.0	24	NA
##	10908	39439	756	L013	SC_7.0	24	NA
##	10909	39498	482	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10910	39586	809	L013	SC_7.0	24	-3.829641
##	10911	39635	896	L013	SC_7.0	24	NA
##	10912	39695	364	L013	SC_7.0	24	NA
##	10913	39713	970	L013	SC_7.0	24	-3.890910
##	10914	39727	704	L013	SC_7.0	24	-3.631273
##	10915	39730	947	L013	SC_7.0	24	NA
##	10916	39739	547	L013	SC_7.0	24	-2.857974
##	10917	39859	412	L013	SC_7.0	24	-3.326639
##	10918	39885	89	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10919	40211	52	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10920	40268	48	L013	SC_7.0	24	NA
##	10921	40331	4	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	10922	40475	500	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10923	40509	609	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	10924	40785	453	L013	SC_7.0	24	-4.047696
##	10925	40839	62	L013	SC_7.0	24	-3.685148
##	10926	41057	308	L013	SC_7.0	24	NA
##	10927	41148	856	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10928	41237	153	L013	SC_7.0	24	NA
##	10929	41328	1001	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	10930	41343	757	L013	SC_7.0	24	-3.617032
##	10931	41414	440	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10932	41430	930	L013	SC_7.0	24	-3.360206
##	10933	41470	347	L013	SC_7.0	24	NA
##	10934	41511	623	L013	SC_7.0	24	-4.130671
##	10935	41516	95	L013	SC_7.0	24	NA
##	10936	41524	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	10937	41534	83	L013	SC_7.0	24	-3.500939
##	10938	41596	369	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10939	41606	573	L013	SC_7.0	24	NA
##	10940	41768	1000	L013	SC_7.0	24	NA
##	10941	41772	393	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	10942	41853	271	L013	SC_7.0	24	-4.130671

##	10943	41917	277	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10944	42089	930	L013	SC_7.0	24	-3.065032
##	10945	42179	60	L013	SC_7.0	24	NA
##	10946	42203	859	L013	SC_7.0	24	-3.279090
##	10947	42334	683	L013	SC_7.0	24	NA
##	10948	42495	31	L013	SC_7.0	24	-3.371998
##	10949	42526	266	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10950	42532	387	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10951	42574	7	L013	SC_7.0	24	-2.979672
##	10952	42621	692	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10953	42669	521	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	10954	42699	476	L013	SC_7.0	24	NA
##	10955	42884	692	L013	SC_7.0	24	-3.409424
##	10956	42897	1001	L013	SC_7.0	24	-2.925124
##	10957	42976	742	L013	SC_7.0	24	-3.302214
##	10958	43006	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	10959	43023	1011	L013	SC_7.0	24	NA
##	10960	43061	756	L013	SC_7.0	24	-3.596511
##	10961	43235	1007	L013	SC_7.0	24	NA
##	10962	43307	704	L013	SC_7.0	24	NA
##	10963	43342	924	L013	SC_7.0	24	-2.293149
##	10964	43401	1001	L013	SC_7.0	24	NA
##	10965	43473	544	L013	SC_7.0	24	NA
##	10966	43574	896	L013	SC_7.0	24	NA
##	10967	43606	132	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	10968	43626	83	L013	SC_7.0	24	-3.669061
##	10969	43673	461	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	10970	43680	570	L013	SC_7.0	24	NA
##	10971	43698	333	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10972	43709	979	L013	SC_7.0	24	-3.038356
##	10973	44012	40	L013	SC_7.0	24	-3.485145
##	10974	44034	573	L013	SC_7.0	24	NA
##	10975	44281	998	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	10976	44290	512	L013	SC_7.0	24	NA
##	10977	44303	48	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10978	44449	623	L013	SC_7.0	24	-3.184115
##	10979	44471	423	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	10980	44620	804	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10981	44635	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	10982	44701	625	L013	SC_7.0	24	-3.070968
##	10983	44802	622	L013	SC_7.0	24	NA
##	10984	44808	691	L013	SC_7.0	24	-3.333877
##	10985	44854	596	L013	SC_7.0	24	-3.994451
##	10986	45028	865	L013	SC_7.0	24	-3.006304
##	10987	45286	239	L013	SC_7.0	24	NA
##	10988	45375	60	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	10989	45422	206	L013	SC_7.0	24	NA
##	10990	45444	874	L013	SC_7.0	24	-3.309054
##	10991	45463	9	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10992	45612	898	L013	SC_7.0	24	NA
##	10993	45618	20	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	10994	45718	239	L013	SC_7.0	24	-3.994451
##	10995	45783	715	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	10996	45866	326	L013	SC_7.0	24	NA

##	10997	45879	375	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	10998	45928	833	L013	SC_7.0	24	NA
##	10999	45990	1009	L013	SC_7.0	24	NA
##	11000	46109	202	L013	SC_7.0	24	-3.631273
##	11001	46166	684	L013	SC_7.0	24	-3.460034
##	11002	46199	969	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11003	46340	729	L013	SC_7.0	24	-3.677030
##	11004	46473	547	L013	SC_7.0	24	-3.323064
##	11005	46614	390	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	11006	46671	890	L013	SC_7.0	24	-3.445636
##	11007	46717	85	L013	SC_7.0	24	-3.288850
##	11008	46793	1014	L013	SC_7.0	24	-3.469905
##	11009	46825	775	L013	SC_7.0	24	NA
##	11010	46840	61	L013	SC_7.0	24	NA
##	11011	46870	1012	L013	SC_7.0	24	-3.853122
##	11012	47147	204	L013	SC_7.0	24	NA
##	11013	47223	2	L013	SC_7.0	24	NA
##	11014	47270	110	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	11015	47275	887	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	11016	47285	829	L013	SC_7.0	24	NA
##	11017	47440	50	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	11018	47446	1005	L013	SC_7.0	24	NA
##	11019	47522	423	L013	SC_7.0	24	-2.938132
##	11020	47632	431	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11021	47685	976	L013	SC_7.0	24	NA
##	11022	47854	947	L013	SC_7.0	24	NA
##	11023	48150	287	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11024	48156	918	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11025	48164	1007	L013	SC_7.0	24	-2.893550
##	11026	48294	381	L013	SC_7.0	24	-3.348726
##	11027	48391	71	L013	SC_7.0	24	NA
##	11028	48411	343	L013	SC_7.0	24	NA
##	11029	48439	391	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11030	48488	852	L013	SC_7.0	24	NA
##	11031	48514	846	L013	SC_7.0	24	-3.701854
##	11032	48559	426	L013	SC_7.0	24	-3.333877
##	11033	48570	60	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	11034	48580	886	L013	SC_7.0	24	NA
##	11035	48598	215	L013	SC_7.0	24	-3.853122
##	11036	48620	132	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11037	48698	71	L013	SC_7.0	24	NA
##	11038	48725	902	L013	SC_7.0	24	NA
##	11039	48732	745	L013	SC_7.0	24	NA
##	11040	48829	132	L013	SC_7.0	24	NA
##	11041	48938	804	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11042	48942	201	L013	SC_7.0	24	NA
##	11043	48944	292	L013	SC_7.0	24	NA
##	11044	48981	104	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	11045	49150	864	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	11046	49160	91	L013	SC_7.0	24	NA
##	11047	49222	72	L013	SC_7.0	24	NA
##	11048	49315	149	L013	SC_7.0	24	-2.107093
##	11049	49395	132	L013	SC_7.0	24	-3.994451
##	11050	49431	353	L013	SC_7.0	24	-4.029213

##	11051	49456	976	L013	SC_7.0	24	-2.984543
##	11052	49561	566	L013	SC_7.0	24	-3.890910
##	11053	49610	935	L013	SC_7.0	24	NA
##	11054	49612	423	L013	SC_7.0	24	-3.677030
##	11055	49618	846	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11056	49667	804	L013	SC_7.0	24	NA
##	11057	49829	423	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	11058	49974	395	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11059	50200	162	L013	SC_7.0	24	-3.068980
##	11060	50270	819	L013	SC_7.0	24	-2.925124
##	11061	50292	974	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11062	50552	998	L013	SC_7.0	24	NA
##	11063	50567	976	L013	SC_7.0	24	-2.736403
##	11064	50759	486	L013	SC_7.0	24	-3.617032
##	11065	50785	717	L013	SC_7.0	24	NA
##	11066	50821	60	L013	SC_7.0	24	-3.701854
##	11067	50887	886	L013	SC_7.0	24	NA
##	11068	50972	423	L013	SC_7.0	24	-2.999491
##	11069	51203	856	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11070	51278	439	L013	SC_7.0	24	-3.818360
##	11071	51327	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	11072	51354	1013	L013	SC_7.0	24	-3.947026
##	11073	51360	246	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11074	51425	777	L013	SC_7.0	24	-3.552092
##	11075	51711	144	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11076	51796	535	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	11077	51825	742	L013	SC_7.0	24	-3.737326
##	11078	51901	969	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11079	51905	95	L013	SC_7.0	24	NA
##	11080	51929	440	L013	SC_7.0	24	NA
##	11081	51959	177	L013	SC_7.0	24	NA
##	11082	51966	80	L013	SC_7.0	24	-3.245071
##	11083	52066	190	L013	SC_7.0	24	NA
##	11084	52094	521	L013	SC_7.0	24	NA
##	11085	52165	209	L013	SC_7.0	24	-3.135266
##	11086	52269	651	L013	SC_7.0	24	NA
##	11087	52408	690	L013	SC_7.0	24	NA
##	11088	52454	403	L013	SC_7.0	24	-3.279090
##	11089	52481	923	L013	SC_7.0	24	NA
##	11090	52741	423	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11091	52838	898	L013	SC_7.0	24	NA
##	11092	52952	1014	L013	SC_7.0	24	-3.775956
##	11093	52978	138	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	11094	53219	566	L013	SC_7.0	24	NA
##	11095	53236	625	L013	SC_7.0	24	-3.210767
##	11096	53250	605	L013	SC_7.0	24	-4.029213
##	11097	53288	243	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11098	53388	371	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11099	53452	998	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	11100	53486	377	L013	SC_7.0	24	NA
##	11101	53497	185	L013	SC_7.0	24	NA
##	11102	53509	993	L013	SC_7.0	24	-3.266409
##	11103	53524	476	L013	SC_7.0	24	-3.865356
##	11104	53684	526	L013	SC_7.0	24	NA

##	11105	53816	66	L013	SC_7.0	24	-2.963820
##	11106	53844	464	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11107	53975	986	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	11108	53983	190	L013	SC_7.0	24	NA
##	11109	54326	203	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11110	54381	812	L013	SC_7.0	24	-3.645996
##	11111	54391	926	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	11112	54564	456	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11113	54663	998	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11114	54667	112	L013	SC_7.0	24	-3.841222
##	11115	54683	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	11116	54732	710	L013	SC_7.0	24	NA
##	11117	54952	381	L013	SC_7.0	24	-2.870348
##	11118	54955	159	L013	SC_7.0	24	-3.841222
##	11119	54980	935	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	11120	54989	100	L013	SC_7.0	24	NA
##	11121	55025	981	L013	SC_7.0	24	-4.154152
##	11122	55043	47	L013	SC_7.0	24	NA
##	11123	55094	687	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11124	55110	426	L013	SC_7.0	24	NA
##	11125	55115	647	L013	SC_7.0	24	-3.865356
##	11126	55226	1001	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11127	55240	597	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11128	55257	968	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11129	55299	434	L013	SC_7.0	24	NA
##	11130	55398	894	L013	SC_7.0	24	-3.624094
##	11131	55731	118	L013	SC_7.0	24	-3.352519
##	11132	55737	705	L013	SC_7.0	24	-2.890910
##	11133	55749	221	L013	SC_7.0	24	NA
##	11134	55801	271	L013	SC_7.0	24	NA
##	11135	55833	855	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	11136	55835	159	L013	SC_7.0	24	NA
##	11137	56129	47	L013	SC_7.0	24	NA
##	11138	56165	313	L013	SC_7.0	24	NA
##	11139	56308	500	L013	SC_7.0	24	NA
##	11140	56331	780	L013	SC_7.0	24	-2.979672
##	11141	56377	243	L013	SC_7.0	24	-3.161451
##	11142	56407	625	L013	SC_7.0	24	-3.371998
##	11143	56502	202	L013	SC_7.0	24	-3.132962
##	11144	56726	647	L013	SC_7.0	24	NA
##	11145	56736	887	L013	SC_7.0	24	NA
##	11146	56857	757	L013	SC_7.0	24	-3.248056
##	11147	56863	977	L013	SC_7.0	24	NA
##	11148	56885	870	L013	SC_7.0	24	NA
##	11149	57031	168	L013	SC_7.0	24	NA
##	11150	57076	930	L013	SC_7.0	24	-3.431701
##	11151	57084	717	L013	SC_7.0	24	NA
##	11152	57261	969	L013	SC_7.0	24	-3.245071
##	11153	57317	217	L013	SC_7.0	24	-2.960718
##	11154	57342	1005	L013	SC_7.0	24	-3.653549
##	11155	57423	119	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	11156	57517	461	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11157	57606	805	L013	SC_7.0	24	NA
##	11158	57709	998	L013	SC_7.0	24	NA

##	11159	57746	125	L013	SC_7.0	24	-3.413789
##	11160	57788	423	L013	SC_7.0	24	-2.821713
##	11161	57935	509	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11162	57974	877	L013	SC_7.0	24	NA
##	11163	58259	926	L013	SC_7.0	24	-3.298834
##	11164	58350	805	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11165	58455	853	L013	SC_7.0	24	NA
##	11166	58548	362	L013	SC_7.0	24	-1.926122
##	11167	58573	202	L013	SC_7.0	24	-2.499334
##	11168	58638	423	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11169	58683	88	L013	SC_7.0	24	-3.517330
##	11170	58744	817	L013	SC_7.0	24	-2.982913
##	11171	58827	333	L013	SC_7.0	24	-3.829641
##	11172	59051	1015	L013	SC_7.0	24	NA
##	11173	59108	412	L013	SC_7.0	24	-3.043936
##	11174	59187	461	L013	SC_7.0	24	NA
##	11175	59196	718	L013	SC_7.0	24	-3.123867
##	11176	59197	47	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11177	59289	585	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11178	59408	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	11179	59459	71	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11180	59536	34	L013	SC_7.0	24	-3.106228
##	11181	59578	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	11182	59623	869	L013	SC_7.0	24	NA
##	11183	59655	684	L013	SC_7.0	24	NA
##	11184	59688	205	L013	SC_7.0	24	NA
##	11185	59713	884	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11186	59766	423	L013	SC_7.0	24	-3.295481
##	11187	59906	476	L013	SC_7.0	24	NA
##	11188	59913	366	L013	SC_7.0	24	NA
##	11189	59927	113	L013	SC_7.0	24	-3.260205
##	11190	59931	85	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	11191	60093	215	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11192	60338	89	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11193	60353	981	L013	SC_7.0	24	-2.758146
##	11194	60370	366	L013	SC_7.0	24	NA
##	11195	60372	772	L013	SC_7.0	24	NA
##	11196	60379	705	L013	SC_7.0	24	NA
##	11197	60448	769	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11198	60483	390	L013	SC_7.0	24	NA
##	11199	60664	401	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	11200	60673	648	L013	SC_7.0	24	-3.877945
##	11201	60728	461	L013	SC_7.0	24	NA
##	11202	60813	112	L013	SC_7.0	24	-3.123867
##	11203	60831	279	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11204	60928	313	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11205	60968	234	L013	SC_7.0	24	-3.517330
##	11206	61022	976	L013	SC_7.0	24	NA
##	11207	61112	407	L013	SC_7.0	24	-3.728183
##	11208	61396	134	L013	SC_7.0	24	-3.469905
##	11209	61425	526	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11210	61758	177	L013	SC_7.0	24	-3.081045
##	11211	61827	186	L013	SC_7.0	24	NA
##	11212	61901	209	L013	SC_7.0	24	NA

##	11213	61983	941	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11214	61984	526	L013	SC_7.0	24	NA
##	11215	61994	883	L013	SC_7.0	24	NA
##	11216	62014	347	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11217	62239	432	L013	SC_7.0	24	NA
##	11218	62270	512	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	11219	62375	50	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11220	62495	311	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11221	62612	333	L013	SC_7.0	24	NA
##	11222	62622	234	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11223	62633	423	L013	SC_7.0	24	-2.578836
##	11224	62661	414	L013	SC_7.0	24	-3.427153
##	11225	62830	366	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11226	62913	118	L013	SC_7.0	24	-4.067001
##	11227	62979	930	L013	SC_7.0	24	-3.279090
##	11228	63089	947	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	11229	63127	829	L013	SC_7.0	24	NA
##	11230	63253	712	L013	SC_7.0	24	-3.197237
##	11231	63314	449	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11232	63392	757	L013	SC_7.0	24	-3.227581
##	11233	63663	91	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11234	63735	390	L013	SC_7.0	24	-3.413789
##	11235	63864	859	L013	SC_7.0	24	NA
##	11236	63866	423	L013	SC_7.0	24	-3.239162
##	11237	64299	486	L013	SC_7.0	24	NA
##	11238	64437	800	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11239	64473	162	L013	SC_7.0	24	-3.330243
##	11240	64544	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	11241	64571	979	L013	SC_7.0	24	NA
##	11242	64577	6	L013	SC_7.0	24	-3.427153
##	11243	64597	582	L013	SC_7.0	24	-3.841222
##	11244	64678	148	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	11245	64828	458	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	11246	64905	481	L013	SC_7.0	24	-3.853122
##	11247	64911	1017	L013	SC_7.0	24	NA
##	11248	64996	423	L013	SC_7.0	24	-2.948526
##	11249	65211	177	L013	SC_7.0	24	-2.932303
##	11250	65236	684	L013	SC_7.0	24	-3.227581
##	11251	65542	1014	L013	SC_7.0	24	-3.962266
##	11252	65565	83	L013	SC_7.0	24	NA
##	11253	65595	309	L013	SC_7.0	24	-3.309054
##	11254	65680	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	11255	66370	1000	L013	SC_7.0	24	NA
##	11256	66625	227	L013	SC_7.0	24	NA
##	11257	66879	85	L013	SC_7.0	24	NA
##	11258	67309	983	L013	SC_7.0	24	NA
##	11259	67314	1014	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11260	67354	340	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11261	67412	522	L013	SC_7.0	24	NA
##	11262	67442	390	L013	SC_7.0	24	-3.057242
##	11263	67516	72	L013	SC_7.0	24	NA
##	11264	67598	80	L013	SC_7.0	24	NA
##	11265	67607	239	L013	SC_7.0	24	-3.962266
##	11266	67791	203	L013	SC_7.0	24	-3.154152

##	11267	67876	732	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	11268	67923	781	L013	SC_7.0	24	NA
##	11269	68069	41	L013	SC_7.0	24	NA
##	11270	68088	807	L013	SC_7.0	24	-1.716049
##	11271	68535	845	L013	SC_7.0	24	-2.800898
##	11272	68537	46	L013	SC_7.0	24	-2.811729
##	11273	68589	938	L013	SC_7.0	24	NA
##	11274	68635	209	L013	SC_7.0	24	-3.348726
##	11275	68641	90	L013	SC_7.0	24	-3.163912
##	11276	68650	638	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11277	68785	180	L013	SC_7.0	24	-3.522933
##	11278	68856	231	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11279	68904	1009	L013	SC_7.0	24	NA
##	11280	68990	376	L013	SC_7.0	24	-2.929417
##	11281	69078	1014	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11282	69094	524	L013	SC_7.0	24	NA
##	11283	69266	650	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11284	69388	652	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11285	69449	456	L013	SC_7.0	24	-3.517330
##	11286	69508	846	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11287	69609	362	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11288	69721	411	L013	SC_7.0	24	NA
##	11289	69725	173	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	11290	69748	41	L013	SC_7.0	24	-2.757178
##	11291	69781	235	L013	SC_7.0	24	-3.841222
##	11292	69887	362	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11293	69912	1001	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11294	69946	968	L013	SC_7.0	24	NA
##	11295	70265	52	L013	SC_7.0	24	-3.807364
##	11296	70546	133	L013	SC_7.0	24	-4.067001
##	11297	70558	214	L013	SC_7.0	24	NA
##	11298	70745	441	L013	SC_7.0	24	NA
##	11299	70906	431	L013	SC_7.0	24	NA
##	11300	70979	316	L013	SC_7.0	24	NA
##	11301	70980	983	L013	SC_7.0	24	NA
##	11302	70988	99	L013	SC_7.0	24	NA
##	11303	71116	853	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11304	71127	742	L013	SC_7.0	24	-2.803043
##	11305	71273	294	L013	SC_7.0	24	NA
##	11306	71314	1004	L013	SC_7.0	24	-3.156571
##	11307	71380	819	L013	SC_7.0	24	NA
##	11308	71387	212	L013	SC_7.0	24	-3.865356
##	11309	71572	423	L013	SC_7.0	24	-3.576915
##	11310	71688	387	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11311	71756	773	L013	SC_7.0	24	NA
##	11312	72084	729	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11313	72369	476	L013	SC_7.0	24	NA
##	11314	72413	233	L013	SC_7.0	24	-4.154152
##	11315	72561	866	L013	SC_7.0	24	NA
##	11316	72564	710	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	11317	72893	775	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	11318	72918	967	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11319	73056	899	L013	SC_7.0	24	NA
##	11320	73059	329	L013	SC_7.0	24	NA

##	11321	73350	493	L013	SC_7.0	24	NA
##	11322	73408	268	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	11323	73444	412	L013	SC_7.0	24	-3.890910
##	11324	73463	74	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11325	73649	981	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11326	73651	245	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	11327	73721	1014	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	11328	73939	8	L013	SC_7.0	24	-2.860421
##	11329	73965	433	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11330	74021	12	L013	SC_7.0	24	NA
##	11331	74037	456	L013	SC_7.0	24	NA
##	11332	74214	932	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11333	74365	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	11334	74445	979	L013	SC_7.0	24	-3.719228
##	11335	74450	34	L013	SC_7.0	24	-2.960718
##	11336	74472	589	L013	SC_7.0	24	NA
##	11337	74579	534	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11338	74650	48	L013	SC_7.0	24	NA
##	11339	74692	353	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	11340	74734	718	L013	SC_7.0	24	-3.316002
##	11341	75084	227	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	11342	75234	899	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11343	75395	800	L013	SC_7.0	24	-4.130671
##	11344	76000	830	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11345	76084	670	L013	SC_7.0	24	-3.534363
##	11346	76132	998	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	11347	76147	162	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	11348	76237	819	L013	SC_7.0	24	NA
##	11349	76437	456	L013	SC_7.0	24	-4.047696
##	11350	76574	75	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11351	76576	302	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	11352	76674	526	L013	SC_7.0	24	NA
##	11353	76886	692	L013	SC_7.0	24	-3.257136
##	11354	77148	118	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11355	77260	893	L013	SC_7.0	24	NA
##	11356	77424	456	L013	SC_7.0	24	NA
##	11357	77444	705	L013	SC_7.0	24	-3.002884
##	11358	77491	468	L013	SC_7.0	24	NA
##	11359	77562	461	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	11360	77868	646	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11361	77875	903	L013	SC_7.0	24	-3.841222
##	11362	77909	119	L013	SC_7.0	24	NA
##	11363	77915	894	L013	SC_7.0	24	NA
##	11364	77923	1015	L013	SC_7.0	24	NA
##	11365	78056	464	L013	SC_7.0	24	NA
##	11366	78127	374	L013	SC_7.0	24	NA
##	11367	78374	168	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	11368	78517	735	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11369	78531	340	L013	SC_7.0	24	NA
##	11370	78559	40	L013	SC_7.0	24	-3.506334
##	11371	78704	192	L013	SC_7.0	24	-3.405103
##	11372	78781	883	L013	SC_7.0	24	NA
##	11373	78843	366	L013	SC_7.0	24	NA
##	11374	78847	85	L013	SC_7.0	24	-3.918062

##	11375	78899	686	L013	SC_7.0	24	-3.596511
##	11376	78930	638	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11377	79036	106	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	11378	79042	830	L013	SC_7.0	24	NA
##	11379	79109	428	L013	SC_7.0	24	NA
##	11380	79290	605	L013	SC_7.0	24	-3.422652
##	11381	79301	177	L013	SC_7.0	24	-3.427153
##	11382	79339	552	L013	SC_7.0	24	-3.775956
##	11383	79403	261	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11384	79429	967	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11385	79669	589	L013	SC_7.0	24	-3.117168
##	11386	79840	60	L013	SC_7.0	24	-3.137583
##	11387	79844	138	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11388	79861	652	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11389	79981	125	L013	SC_7.0	24	-3.818360
##	11390	80107	442	L013	SC_7.0	24	-3.746666
##	11391	80170	690	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	11392	80331	506	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11393	80806	829	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11394	81178	652	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11395	81620	349	L013	SC_7.0	24	NA
##	11396	81962	700	L013	SC_7.0	24	-2.847131
##	11397	82016	111	L013	SC_7.0	24	NA
##	11398	82068	147	L013	SC_7.0	24	-3.384118
##	11399	82103	195	L013	SC_7.0	24	NA
##	11400	82338	252	L013	SC_7.0	24	-3.279090
##	11401	82351	750	L013	SC_7.0	24	NA
##	11402	82425	757	L013	SC_7.0	24	NA
##	11403	82584	729	L013	SC_7.0	24	NA
##	11404	82887	239	L013	SC_7.0	24	NA
##	11405	83358	448	L013	SC_7.0	24	NA
##	11406	83516	47	L013	SC_7.0	24	NA
##	11407	83570	310	L013	SC_7.0	24	-3.978060
##	11408	83734	461	L013	SC_7.0	24	NA
##	11409	83774	859	L013	SC_7.0	24	-2.761064
##	11410	83859	988	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11411	83890	672	L013	SC_7.0	24	-3.638572
##	11412	83968	580	L013	SC_7.0	24	-3.818360
##	11413	83978	321	L013	SC_7.0	24	NA
##	11414	84058	9	L013	SC_7.0	24	-2.861649
##	11415	84094	587	L013	SC_7.0	24	NA
##	11416	84280	547	L013	SC_7.0	24	-3.038356
##	11417	84462	715	L013	SC_7.0	24	-3.728183
##	11418	84504	185	L013	SC_7.0	24	-3.405103
##	11419	84541	214	L013	SC_7.0	24	-3.184115
##	11420	84607	935	L013	SC_7.0	24	-3.014972
##	11421	84757	337	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11422	84769	296	L013	SC_7.0	24	-3.409424
##	11423	84822	459	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11424	84998	815	L013	SC_7.0	24	NA
##	11425	85034	954	L013	SC_7.0	24	-3.108394
##	11426	85087	119	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11427	85102	313	L013	SC_7.0	24	NA
##	11428	85140	657	L013	SC_7.0	24	-3.032847

##	11429	85186	1004	L013	SC_7.0	24	-3.596511
##	11430	85246	486	L013	SC_7.0	24	NA
##	11431	85258	392	L013	SC_7.0	24	-4.047696
##	11432	85449	947	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11433	85520	205	L013	SC_7.0	24	NA
##	11434	85768	89	L013	SC_7.0	24	-3.208027
##	11435	86020	233	L013	SC_7.0	24	NA
##	11436	86070	768	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11437	86145	896	L013	SC_7.0	24	NA
##	11438	86176	333	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11439	86290	1001	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	11440	86468	790	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11441	86742	613	L013	SC_7.0	24	NA
##	11442	86774	202	L013	SC_7.0	24	-3.431701
##	11443	86798	83	L013	SC_7.0	24	-3.583349
##	11444	86999	510	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11445	87085	892	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11446	87210	657	L013	SC_7.0	24	NA
##	11447	87266	326	L013	SC_7.0	24	-3.653549
##	11448	87336	149	L013	SC_7.0	24	-3.108394
##	11449	87672	570	L013	SC_7.0	24	-3.495610
##	11450	87768	291	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11451	87807	271	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11452	87947	677	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11453	87988	213	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11454	88017	846	L013	SC_7.0	24	-3.775956
##	11455	88334	391	L013	SC_7.0	24	-3.130671
##	11456	88639	896	L013	SC_7.0	24	-3.186708
##	11457	88641	72	L013	SC_7.0	24	NA
##	11458	88718	763	L013	SC_7.0	24	-3.500939
##	11459	89033	584	L013	SC_7.0	24	-3.348726
##	11460	89052	1000	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11461	89061	783	L013	SC_7.0	24	-3.219092
##	11462	89064	1001	L013	SC_7.0	24	-3.506334
##	11463	89186	239	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11464	89227	954	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	11465	89443	591	L013	SC_7.0	24	NA
##	11466	89756	718	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	11467	89858	83	L013	SC_7.0	24	NA
##	11468	90262	261	L013	SC_7.0	24	NA
##	11469	90281	201	L013	SC_7.0	24	-3.224733
##	11470	90293	60	L013	SC_7.0	24	-3.576915
##	11471	90432	60	L013	SC_7.0	24	-3.890910
##	11472	90455	1007	L013	SC_7.0	24	NA
##	11473	90462	733	L013	SC_7.0	24	NA
##	11474	90687	479	L013	SC_7.0	24	NA
##	11475	90727	48	L013	SC_7.0	24	-3.208027
##	11476	90731	949	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11477	90815	565	L013	SC_7.0	24	-3.079010
##	11478	90822	85	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11479	91190	40	L013	SC_7.0	24	-3.534363
##	11480	91225	202	L013	SC_7.0	24	-3.645996
##	11481	91256	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	11482	91401	935	L013	SC_7.0	24	-3.076986

##	11483	91429	209	L013	SC_7.0	24	-3.184115
##	11484	91604	83	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	11485	91712	366	L013	SC_7.0	24	NA
##	11486	91794	1012	L013	SC_7.0	24	-3.396587
##	11487	91841	639	L013	SC_7.0	24	-3.528611
##	11488	91960	831	L013	SC_7.0	24	-3.001184
##	11489	92008	128	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11490	92012	242	L013	SC_7.0	24	-3.227581
##	11491	92226	719	L013	SC_7.0	24	NA
##	11492	92245	461	L013	SC_7.0	24	NA
##	11493	92268	119	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11494	92836	423	L013	SC_7.0	24	-3.589880
##	11495	92914	74	L013	SC_7.0	24	NA
##	11496	92915	815	L013	SC_7.0	24	-2.916664
##	11497	93070	1004	L013	SC_7.0	24	NA
##	11498	93442	35	L013	SC_7.0	24	-3.904274
##	11499	93482	476	L013	SC_7.0	24	-3.480005
##	11500	93756	931	L013	SC_7.0	24	NA
##	11501	93799	412	L013	SC_7.0	24	-3.460034
##	11502	94042	1002	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11503	94145	932	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	11504	94328	227	L013	SC_7.0	24	NA
##	11505	94348	134	L013	SC_7.0	24	NA
##	11506	94495	780	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11507	94708	921	L013	SC_7.0	24	NA
##	11508	94734	843	L013	SC_7.0	24	-3.807364
##	11509	94859	775	L013	SC_7.0	24	NA
##	11510	94896	912	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	11511	94933	364	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11512	94993	423	L013	SC_7.0	24	-3.181537
##	11513	95606	632	L013	SC_7.0	24	NA
##	11514	95948	278	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	11515	96048	851	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	11516	96340	87	L013	SC_7.0	24	NA
##	11517	96490	188	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11518	96555	757	L013	SC_7.0	24	NA
##	11519	96603	965	L013	SC_7.0	24	-3.319519
##	11520	96652	195	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11521	96907	932	L013	SC_7.0	24	NA
##	11522	97053	726	L013	SC_7.0	24	NA
##	11523	97070	932	L013	SC_7.0	24	NA
##	11524	97111	195	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	11525	97393	311	L013	SC_7.0	24	NA
##	11526	97433	845	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11527	97463	246	L013	SC_7.0	24	-3.645996
##	11528	97578	329	L013	SC_7.0	24	-2.263296
##	11529	97596	997	L013	SC_7.0	24	NA
##	11530	97601	473	L013	SC_7.0	24	-3.932303
##	11531	97756	65	L013	SC_7.0	24	NA
##	11532	97854	958	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11533	97886	456	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11534	97903	217	L013	SC_7.0	24	NA
##	11535	98185	517	L013	SC_7.0	24	NA
##	11536	98202	1000	L013	SC_7.0	24	-5.108394

##	11537	98280	985	L013	SC_7.0	24	-3.693421
##	11538	98472	757	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11539	98513	269	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	11540	98597	231	L013	SC_7.0	24	-3.460034
##	11541	98611	1002	L013	SC_7.0	24	-3.558166
##	11542	98635	280	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11543	98877	692	L013	SC_7.0	24	-3.932303
##	11544	98890	34	L013	SC_7.0	24	-3.368031
##	11545	99014	852	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11546	99067	547	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11547	99096	815	L013	SC_7.0	24	NA
##	11548	99302	742	L013	SC_7.0	24	-3.701854
##	11549	99305	837	L013	SC_7.0	24	NA
##	11550	99338	693	L013	SC_7.0	24	NA
##	11551	99348	423	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11552	99668	115	L013	SC_7.0	24	NA
##	11553	99785	757	L013	SC_7.0	24	-3.638572
##	11554	100100	439	L013	SC_7.0	24	-3.418198
##	11555	100150	746	L013	SC_7.0	24	NA
##	11556	100250	892	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	11557	100325	302	L013	SC_7.0	24	NA
##	11558	100565	593	L013	SC_7.0	24	-3.455182
##	11559	100785	644	L013	SC_7.0	24	-3.460034
##	11560	100941	85	L013	SC_7.0	24	NA
##	11561	100977	618	L013	SC_7.0	24	-3.506334
##	11562	100980	362	L013	SC_7.0	24	NA
##	11563	101032	993	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11564	101103	494	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	11565	101320	252	L013	SC_7.0	24	NA
##	11566	101416	133	L013	SC_7.0	24	NA
##	11567	101483	456	L013	SC_7.0	24	-3.154152
##	11568	101866	279	L013	SC_7.0	24	NA
##	11569	102134	767	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	11570	102158	353	L013	SC_7.0	24	-3.746666
##	11571	102203	925	L013	SC_7.0	24	-3.631273
##	11572	102397	605	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	11573	102448	59	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11574	102462	423	L013	SC_7.0	24	-2.857974
##	11575	102489	1004	L013	SC_7.0	24	NA
##	11576	102606	973	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11577	102654	386	L013	SC_7.0	24	NA
##	11578	102696	512	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11579	102899	47	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11580	102958	1003	L013	SC_7.0	24	-3.775956
##	11581	103379	256	L013	SC_7.0	24	NA
##	11582	103434	996	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11583	103731	220	L013	SC_7.0	24	NA
##	11584	103739	521	L013	SC_7.0	24	NA
##	11585	103909	279	L013	SC_7.0	24	NA
##	11586	104132	254	L013	SC_7.0	24	NA
##	11587	104160	984	L013	SC_7.0	24	-3.737326
##	11588	104205	674	L013	SC_7.0	24	-3.440941
##	11589	104257	214	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	11590	104482	248	L013	SC_7.0	24	NA

##	11591	104556	423	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11592	104580	835	L013	SC_7.0	24	-4.047696
##	11593	105171	807	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11594	105178	132	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	11595	105348	138	L013	SC_7.0	24	-3.756212
##	11596	105571	457	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11597	105683	138	L013	SC_7.0	24	-3.624094
##	11598	106171	674	L013	SC_7.0	24	-3.004590
##	11599	106372	350	L013	SC_7.0	24	NA
##	11600	106374	1002	L013	SC_7.0	24	NA
##	11601	106517	175	L013	SC_7.0	24	NA
##	11602	106717	175	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11603	107415	988	L013	SC_7.0	24	NA
##	11604	107483	234	L013	SC_7.0	24	-3.302214
##	11605	107603	547	L013	SC_7.0	24	NA
##	11606	108011	245	L013	SC_7.0	24	NA
##	11607	108099	186	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11608	108300	742	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11609	108933	248	L013	SC_7.0	24	-3.528611
##	11610	109079	894	L013	SC_7.0	24	NA
##	11611	109591	790	L013	SC_7.0	24	-2.673825
##	11612	109911	209	L013	SC_7.0	24	NA
##	11613	109927	175	L013	SC_7.0	24	NA
##	11614	110071	125	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	11615	110097	787	L013	SC_7.0	24	-3.610084
##	11616	110195	352	L013	SC_7.0	24	-4.154152
##	11617	110252	733	L013	SC_7.0	24	-3.978060
##	11618	110377	2	L013	SC_7.0	24	-3.765972
##	11619	110502	935	L013	SC_7.0	24	-3.427153
##	11620	110528	623	L013	SC_7.0	24	NA
##	11621	110649	112	L013	SC_7.0	24	NA
##	11622	110836	190	L013	SC_7.0	24	NA
##	11623	111035	864	L013	SC_7.0	24	-3.298834
##	11624	111242	74	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11625	111376	938	L013	SC_7.0	24	NA
##	11626	111431	809	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	11627	111524	805	L013	SC_7.0	24	NA
##	11628	112077	935	L013	SC_7.0	24	NA
##	11629	112084	202	L013	SC_7.0	24	NA
##	11630	112398	288	L013	SC_7.0	24	NA
##	11631	112543	252	L013	SC_7.0	24	NA
##	11632	112558	815	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11633	112749	428	L013	SC_7.0	24	NA
##	11634	112967	809	L013	SC_7.0	24	NA
##	11635	113008	841	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11636	113017	802	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11637	113307	439	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	11638	113365	204	L013	SC_7.0	24	NA
##	11639	113440	926	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11640	113465	539	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11641	113581	19	L013	SC_7.0	24	NA
##	11642	114055	956	L013	SC_7.0	24	-3.002884
##	11643	114140	1001	L013	SC_7.0	24	NA
##	11644	114623	119	L013	SC_7.0	24	-5.409424

##	11645	114770	279	L013	SC_7.0	24	NA
##	11646	114842	894	L013	SC_7.0	24	NA
##	11647	115174	647	L013	SC_7.0	24	NA
##	11648	115343	1007	L013	SC_7.0	24	NA
##	11649	115612	170	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11650	115777	1000	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	11651	115838	34	L013	SC_7.0	24	NA
##	11652	115933	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	11653	116076	800	L013	SC_7.0	24	NA
##	11654	116124	372	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	11655	116162	162	L013	SC_7.0	24	-2.918062
##	11656	116176	309	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11657	116219	899	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11658	116287	163	L013	SC_7.0	24	-3.312514
##	11659	116552	767	L013	SC_7.0	24	-3.558166
##	11660	116694	896	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11661	117063	1014	L013	SC_7.0	24	NA
##	11662	117092	186	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11663	117114	926	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11664	117258	814	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11665	117348	48	L013	SC_7.0	24	-3.368031
##	11666	117442	964	L013	SC_7.0	24	NA
##	11667	117473	618	L013	SC_7.0	24	-3.890910
##	11668	117526	684	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	11669	117540	979	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11670	117572	213	L013	SC_7.0	24	NA
##	11671	117633	572	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11672	117673	522	L013	SC_7.0	24	-3.302214
##	11673	117776	807	L013	SC_7.0	24	NA
##	11674	117933	132	L013	SC_7.0	24	NA
##	11675	118111	313	L013	SC_7.0	24	-3.422652
##	11676	118252	149	L013	SC_7.0	24	-2.059564
##	11677	118276	376	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11678	118526	780	L013	SC_7.0	24	-4.029213
##	11679	118560	650	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11680	118830	423	L013	SC_7.0	24	-3.029213
##	11681	118898	829	L013	SC_7.0	24	-3.431701
##	11682	118915	17	L013	SC_7.0	24	-4.130671
##	11683	118978	366	L013	SC_7.0	24	NA
##	11684	119084	52	L013	SC_7.0	24	NA
##	11685	119329	638	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	11686	119351	1015	L013	SC_7.0	24	-3.070968
##	11687	119468	790	L013	SC_7.0	24	NA
##	11688	119564	674	L013	SC_7.0	24	-3.344966
##	11689	119646	206	L013	SC_7.0	24	-3.693421
##	11690	119723	938	L013	SC_7.0	24	-3.418198
##	11691	119904	400	L013	SC_7.0	24	-3.191940
##	11692	120036	522	L013	SC_7.0	24	NA
##	11693	120155	969	L013	SC_7.0	24	NA
##	11694	120224	975	L013	SC_7.0	24	NA
##	11695	120242	347	L013	SC_7.0	24	-3.570575
##	11696	120302	423	L013	SC_7.0	24	-2.741971
##	11697	120408	333	L013	SC_7.0	24	NA
##	11698	120531	442	L013	SC_7.0	24	NA

##	11699	120592	392	L013	SC_7.0	24	NA
##	11700	120664	453	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	11701	120902	1014	L013	SC_7.0	24	NA
##	11702	120923	228	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	11703	121014	118	L013	SC_7.0	24	-3.638572
##	11704	121078	729	L013	SC_7.0	24	-3.093454
##	11705	121311	574	L013	SC_7.0	24	NA
##	11706	121434	209	L013	SC_7.0	24	NA
##	11707	121512	962	L013	SC_7.0	24	-3.337542
##	11708	121620	534	L013	SC_7.0	24	-2.883085
##	11709	121632	159	L013	SC_7.0	24	-3.149353
##	11710	121837	83	L013	SC_7.0	24	-3.171378
##	11711	121854	118	L013	SC_7.0	24	NA
##	11712	122446	277	L013	SC_7.0	24	NA
##	11713	122542	618	L013	SC_7.0	24	NA
##	11714	122602	954	L013	SC_7.0	24	NA
##	11715	122710	652	L013	SC_7.0	24	NA
##	11716	122743	726	L013	SC_7.0	24	-3.176428
##	11717	122969	326	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11718	123012	52	L013	SC_7.0	24	-3.645996
##	11719	123023	279	L013	SC_7.0	24	NA
##	11720	123076	574	L013	SC_7.0	24	-3.631273
##	11721	123225	295	L013	SC_7.0	24	-3.013225
##	11722	123235	279	L013	SC_7.0	24	-3.947026
##	11723	123767	1000	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	11724	123797	423	L013	SC_7.0	24	-2.956106
##	11725	124228	809	L013	SC_7.0	24	NA
##	11726	124436	520	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11727	124996	646	L013	SC_7.0	24	-3.323064
##	11728	125114	32	L013	SC_7.0	24	NA
##	11729	125273	596	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	11730	125409	898	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11731	125446	511	L013	SC_7.0	24	NA
##	11732	125448	800	L013	SC_7.0	24	NA
##	11733	125596	803	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11734	125888	423	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11735	125956	209	L013	SC_7.0	24	-3.191940
##	11736	126035	773	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	11737	126121	149	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11738	126337	509	L013	SC_7.0	24	NA
##	11739	126406	969	L013	SC_7.0	24	-3.072964
##	11740	126586	149	L013	SC_7.0	24	NA
##	11741	126670	896	L013	SC_7.0	24	NA
##	11742	126689	423	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	11743	126909	561	L013	SC_7.0	24	NA
##	11744	127152	343	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	11745	127237	361	L013	SC_7.0	24	NA
##	11746	127429	981	L013	SC_7.0	24	-3.368031
##	11747	127444	34	L013	SC_7.0	24	NA
##	11748	127490	856	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	11749	127562	564	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	11750	127589	687	L013	SC_7.0	24	NA
##	11751	127934	479	L013	SC_7.0	24	NA
##	11752	128539	102	L013	SC_7.0	24	NA

##	11753	129019	50	L013	SC_7.0	24	NA
##	11754	129069	66	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11755	129116	780	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11756	129221	3	L013	SC_7.0	24	-3.319519
##	11757	129657	204	L013	SC_7.0	24	NA
##	11758	129720	231	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11759	129785	311	L013	SC_7.0	24	-3.570575
##	11760	129924	612	L013	SC_7.0	24	-3.517330
##	11761	130134	48	L013	SC_7.0	24	NA
##	11762	130249	279	L013	SC_7.0	24	NA
##	11763	130546	913	L013	SC_7.0	24	-3.161451
##	11764	130593	186	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11765	130992	88	L013	SC_7.0	24	NA
##	11766	131111	534	L013	SC_7.0	24	-3.356346
##	11767	131811	907	L013	SC_7.0	24	-2.893550
##	11768	131829	845	L013	SC_7.0	24	-3.199909
##	11769	132169	440	L013	SC_7.0	24	NA
##	11770	132348	903	L013	SC_7.0	24	-3.877945
##	11771	132412	816	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11772	132516	249	L013	SC_7.0	24	NA
##	11773	132622	700	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11774	132689	759	L013	SC_7.0	24	NA
##	11775	132753	83	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11776	132784	979	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	11777	133261	949	L013	SC_7.0	24	-3.013225
##	11778	133361	974	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	11779	133898	138	L013	SC_7.0	24	-3.305620
##	11780	133957	479	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11781	134101	34	L013	SC_7.0	24	-3.685148
##	11782	134121	729	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11783	134280	596	L013	SC_7.0	24	NA
##	11784	134569	34	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11785	134723	245	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11786	134851	923	L013	SC_7.0	24	NA
##	11787	135031	119	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	11788	135043	6	L013	SC_7.0	24	NA
##	11789	135273	976	L013	SC_7.0	24	-3.230447
##	11790	135481	924	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	11791	135531	625	L013	SC_7.0	24	-3.737326
##	11792	135633	638	L013	SC_7.0	24	-3.166386
##	11793	135841	1001	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11794	135918	815	L013	SC_7.0	24	NA
##	11795	136155	959	L013	SC_7.0	24	-3.829641
##	11796	136265	453	L013	SC_7.0	24	NA
##	11797	136498	109	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11798	136766	12	L013	SC_7.0	24	-4.130671
##	11799	136883	962	L013	SC_7.0	24	NA
##	11800	137077	34	L013	SC_7.0	24	-3.517330
##	11801	137149	648	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11802	137227	289	L013	SC_7.0	24	NA
##	11803	137360	423	L013	SC_7.0	24	NA
##	11804	137425	408	L013	SC_7.0	24	NA
##	11805	137457	954	L013	SC_7.0	24	NA
##	11806	137633	83	L013	SC_7.0	24	-5.409424

##	11807	138075	99	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11808	138246	853	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	11809	138256	295	L013	SC_7.0	24	NA
##	11810	138785	835	L013	SC_7.0	24	NA
##	11811	138965	578	L013	SC_7.0	24	NA
##	11812	139347	896	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	11813	139936	162	L013	SC_7.0	24	NA
##	11814	140025	766	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	11815	140112	211	L013	SC_7.0	24	-3.576915
##	11816	140134	97	L013	SC_7.0	24	-3.978060
##	11817	140256	65	L013	SC_7.0	24	NA
##	11818	140422	412	L013	SC_7.0	24	-3.511797
##	11819	140450	70	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11820	140933	729	L013	SC_7.0	24	-3.176428
##	11821	141186	175	L013	SC_7.0	24	NA
##	11822	141488	983	L013	SC_7.0	24	NA
##	11823	141733	91	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	11824	141904	468	L013	SC_7.0	24	-2.725477
##	11825	142027	1007	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	11826	142097	423	L013	SC_7.0	24	-3.045812
##	11827	142384	423	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11828	142559	526	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	11829	143394	547	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11830	143422	309	L013	SC_7.0	24	NA
##	11831	143486	458	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	11832	143679	461	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11833	143815	768	L013	SC_7.0	24	NA
##	11834	143959	810	L013	SC_7.0	24	NA
##	11835	143988	423	L013	SC_7.0	24	-3.191940
##	11836	144013	877	L013	SC_7.0	24	NA
##	11837	144787	984	L013	SC_7.0	24	NA
##	11838	144914	907	L013	SC_7.0	24	NA
##	11839	145155	1003	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11840	145183	279	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11841	145259	97	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	11842	145392	308	L013	SC_7.0	24	NA
##	11843	145475	233	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	11844	145495	976	L013	SC_7.0	24	NA
##	11845	145555	439	L013	SC_7.0	24	-3.480005
##	11846	145596	544	L013	SC_7.0	24	NA
##	11847	145748	330	L013	SC_7.0	24	-3.624094
##	11848	145925	213	L013	SC_7.0	24	-3.305620
##	11849	146135	252	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	11850	146536	874	L013	SC_7.0	24	-3.341238
##	11851	146754	639	L013	SC_7.0	24	-3.932303
##	11852	146995	147	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	11853	147112	940	L013	SC_7.0	24	NA
##	11854	147277	439	L013	SC_7.0	24	-3.051489
##	11855	147571	967	L013	SC_7.0	24	-3.701854
##	11856	147638	906	L013	SC_7.0	24	NA
##	11857	147988	1012	L013	SC_7.0	24	NA
##	11858	147993	423	L013	SC_7.0	24	NA
##	11859	148032	956	L013	SC_7.0	24	-3.269545
##	11860	148768	372	L013	SC_7.0	24	-3.653549

##	11861	148968	954	L013	SC_7.0	24	-3.114958
##	11862	149136	599	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11863	149577	423	L013	SC_7.0	24	-3.371998
##	11864	149686	304	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11865	149805	981	L013	SC_7.0	24	NA
##	11866	150028	938	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11867	150122	183	L013	SC_7.0	24	-3.436296
##	11868	150252	998	L013	SC_7.0	24	-4.108394
##	11869	150610	235	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11870	150618	138	L013	SC_7.0	24	-3.918062
##	11871	150764	890	L013	SC_7.0	24	-3.570575
##	11872	150994	261	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11873	151009	204	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11874	151016	70	L013	SC_7.0	24	NA
##	11875	151211	652	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	11876	151360	767	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11877	151532	1013	L013	SC_7.0	24	-3.517330
##	11878	151754	807	L013	SC_7.0	24	NA
##	11879	152007	310	L013	SC_7.0	24	-3.890910
##	11880	152022	476	L013	SC_7.0	24	NA
##	11881	152420	106	L013	SC_7.0	24	-3.796640
##	11882	152469	456	L013	SC_7.0	24	NA
##	11883	152607	986	L013	SC_7.0	24	NA
##	11884	152744	866	L013	SC_7.0	24	NA
##	11885	152761	204	L013	SC_7.0	24	-3.737326
##	11886	152815	50	L013	SC_7.0	24	-3.624094
##	11887	153104	912	L013	SC_7.0	24	NA
##	11888	153349	456	L013	SC_7.0	24	NA
##	11889	153457	95	L013	SC_7.0	24	-3.144606
##	11890	153621	899	L013	SC_7.0	24	-2.968515
##	11891	153638	209	L013	SC_7.0	24	-3.904274
##	11892	153647	526	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11893	154115	710	L013	SC_7.0	24	-3.236238
##	11894	154305	434	L013	SC_7.0	24	-3.701854
##	11895	154487	710	L013	SC_7.0	24	NA
##	11896	154664	369	L013	SC_7.0	24	NA
##	11897	154709	853	L013	SC_7.0	24	NA
##	11898	154882	109	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	11899	154956	592	L013	SC_7.0	24	-3.309054
##	11900	155044	627	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	11901	155199	34	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11902	155359	596	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11903	155592	83	L013	SC_7.0	24	-3.186708
##	11904	155754	574	L013	SC_7.0	24	NA
##	11905	156188	45	L013	SC_7.0	24	NA
##	11906	156953	704	L013	SC_7.0	24	-3.528611
##	11907	157170	790	L013	SC_7.0	24	NA
##	11908	157827	177	L013	SC_7.0	24	-3.285573
##	11909	158540	132	L013	SC_7.0	24	-3.596511
##	11910	159524	209	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11911	159661	899	L013	SC_7.0	24	-3.904274
##	11912	159843	657	L013	SC_7.0	24	NA
##	11913	160371	648	L013	SC_7.0	24	NA
##	11914	160392	437	L013	SC_7.0	24	-5.409424

##	11915	160581	343	L013	SC_7.0	24	NA
##	11916	160908	1001	L013	SC_7.0	24	-3.254088
##	11917	161389	979	L013	SC_7.0	24	-3.130671
##	11918	161630	898	L013	SC_7.0	24	NA
##	11919	161794	149	L013	SC_7.0	24	NA
##	11920	162426	757	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11921	162512	969	L013	SC_7.0	24	-3.669061
##	11922	162705	265	L013	SC_7.0	24	-3.126123
##	11923	162894	367	L013	SC_7.0	24	NA
##	11924	163496	102	L013	SC_7.0	24	NA
##	11925	163507	52	L013	SC_7.0	24	NA
##	11926	163886	565	L013	SC_7.0	24	-3.163912
##	11927	164392	157	L013	SC_7.0	24	NA
##	11928	164437	913	L013	SC_7.0	24	-3.330243
##	11929	164491	46	L013	SC_7.0	24	NA
##	11930	164868	291	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11931	165439	1005	L013	SC_7.0	24	NA
##	11932	165832	729	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11933	166346	886	L013	SC_7.0	24	-4.130671
##	11934	166347	50	L013	SC_7.0	24	-3.368031
##	11935	166443	775	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	11936	166530	988	L013	SC_7.0	24	NA
##	11937	166582	316	L013	SC_7.0	24	NA
##	11938	166976	149	L013	SC_7.0	24	-2.091361
##	11939	167205	976	L013	SC_7.0	24	NA
##	11940	167525	792	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11941	167901	209	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11942	168237	505	L013	SC_7.0	24	-3.517330
##	11943	168303	750	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	11944	168503	942	L013	SC_7.0	24	NA
##	11945	168631	938	L013	SC_7.0	24	-3.853122
##	11946	168691	205	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	11947	168852	625	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11948	169144	925	L013	SC_7.0	24	NA
##	11949	169474	509	L013	SC_7.0	24	NA
##	11950	169616	732	L013	SC_7.0	24	-3.719228
##	11951	170060	921	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	11952	170259	149	L013	SC_7.0	24	-1.973262
##	11953	170429	846	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	11954	170853	938	L013	SC_7.0	24	NA
##	11955	171044	423	L013	SC_7.0	24	NA
##	11956	171208	623	L013	SC_7.0	24	-3.309054
##	11957	171562	773	L013	SC_7.0	24	-2.102785
##	11958	171833	942	L013	SC_7.0	24	NA
##	11959	172343	252	L013	SC_7.0	24	-3.097670
##	11960	172421	235	L013	SC_7.0	24	NA
##	11961	172617	971	L013	SC_7.0	24	-3.485145
##	11962	174312	6	L013	SC_7.0	24	-3.947026
##	11963	174409	983	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11964	174411	234	L013	SC_7.0	24	NA
##	11965	174494	766	L013	SC_7.0	24	NA
##	11966	175000	802	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11967	175245	1001	L013	SC_7.0	24	-3.546101
##	11968	175264	186	L013	SC_7.0	24	NA

##	11969	175284	1014	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11970	176137	802	L013	SC_7.0	24	NA
##	11971	176374	1016	L013	SC_7.0	24	NA
##	11972	176378	91	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	11973	176380	159	L013	SC_7.0	24	NA
##	11974	176385	364	L013	SC_7.0	24	NA
##	11975	176602	185	L013	SC_7.0	24	-3.061119
##	11976	176617	423	L013	SC_7.0	24	NA
##	11977	176680	773	L013	SC_7.0	24	NA
##	11978	176725	132	L013	SC_7.0	24	-3.292153
##	11979	177912	83	L013	SC_7.0	24	NA
##	11980	178504	252	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11981	178753	423	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11982	179025	843	L013	SC_7.0	24	-3.392391
##	11983	179600	85	L013	SC_7.0	24	NA
##	11984	179648	7	L013	SC_7.0	24	-3.495610
##	11985	179919	923	L013	SC_7.0	24	-2.976455
##	11986	180127	20	L013	SC_7.0	24	-3.495610
##	11987	180134	587	L013	SC_7.0	24	NA
##	11988	180335	802	L013	SC_7.0	24	NA
##	11989	180546	366	L013	SC_7.0	24	NA
##	11990	180705	343	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	11991	180831	52	L013	SC_7.0	24	NA
##	11992	180975	926	L013	SC_7.0	24	NA
##	11993	181230	432	L013	SC_7.0	24	-2.859196
##	11994	181571	50	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	11995	182053	829	L013	SC_7.0	24	NA
##	11996	182063	235	L013	SC_7.0	24	-2.543728
##	11997	182286	476	L013	SC_7.0	24	-2.941077
##	11998	182395	423	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	11999	182591	9	L013	SC_7.0	24	-2.881794
##	12000	183279	836	L013	SC_7.0	24	-3.564326
##	12001	184076	376	L013	SC_7.0	24	NA
##	12002	184247	302	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	12003	184728	13	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	12004	184803	119	L013	SC_7.0	24	-3.841222
##	12005	185604	309	L013	SC_7.0	24	-2.944041
##	12006	185905	202	L013	SC_7.0	24	NA
##	12007	185917	423	L013	SC_7.0	24	-4.205304
##	12008	186079	886	L013	SC_7.0	24	NA
##	12009	186559	802	L013	SC_7.0	24	-3.242107
##	12010	186563	756	L013	SC_7.0	24	-3.669061
##	12011	186904	572	L013	SC_7.0	24	-3.380040
##	12012	187100	381	L013	SC_7.0	24	NA
##	12013	187216	1013	L013	SC_7.0	24	NA
##	12014	187640	423	L013	SC_7.0	24	-3.285573
##	12015	187888	959	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12016	188286	573	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	12017	188458	90	L013	SC_7.0	24	-3.818360
##	12018	188562	916	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12019	188579	326	L013	SC_7.0	24	-2.889596
##	12020	188605	177	L013	SC_7.0	24	NA
##	12021	188717	623	L013	SC_7.0	24	NA
##	12022	189219	390	L013	SC_7.0	24	-4.932303

##	12023	189957	333	L013	SC_7.0	24	NA
##	12024	190245	119	L013	SC_7.0	24	NA
##	12025	190617	962	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	12026	190618	599	L013	SC_7.0	24	-3.490346
##	12027	191287	896	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	12028	191558	132	L013	SC_7.0	24	-3.330243
##	12029	191733	464	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12030	192306	717	L013	SC_7.0	24	-2.991123
##	12031	192398	815	L013	SC_7.0	24	NA
##	12032	192531	228	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12033	192578	520	L013	SC_7.0	24	-3.309054
##	12034	192739	807	L013	SC_7.0	24	NA
##	12035	193048	205	L013	SC_7.0	24	NA
##	12036	193710	115	L013	SC_7.0	24	NA
##	12037	193897	729	L013	SC_7.0	24	NA
##	12038	194078	947	L013	SC_7.0	24	NA
##	12039	194521	175	L013	SC_7.0	24	NA
##	12040	194852	757	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12041	195482	979	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12042	195653	807	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12043	195818	431	L013	SC_7.0	24	-3.326639
##	12044	195963	403	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12045	196168	423	L013	SC_7.0	24	-3.330243
##	12046	196509	843	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	12047	197181	366	L013	SC_7.0	24	NA
##	12048	197190	638	L013	SC_7.0	24	NA
##	12049	197403	119	L013	SC_7.0	24	-3.796640
##	12050	197406	162	L013	SC_7.0	24	-2.490346
##	12051	197599	717	L013	SC_7.0	24	-3.356346
##	12052	197792	407	L013	SC_7.0	24	NA
##	12053	197883	652	L013	SC_7.0	24	NA
##	12054	198020	1000	L013	SC_7.0	24	-3.464942
##	12055	198037	323	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12056	198267	205	L013	SC_7.0	24	-3.285573
##	12057	198484	639	L013	SC_7.0	24	NA
##	12058	198897	267	L013	SC_7.0	24	NA
##	12059	199572	423	L013	SC_7.0	24	NA
##	12060	199605	829	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12061	199681	348	L013	SC_7.0	24	-3.121622
##	12062	199928	486	L013	SC_7.0	24	NA
##	12063	200116	888	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12064	200846	102	L013	SC_7.0	24	NA
##	12065	200875	652	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12066	201281	50	L013	SC_7.0	24	NA
##	12067	201919	718	L013	SC_7.0	24	NA
##	12068	202594	650	L013	SC_7.0	24	NA
##	12069	203384	767	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	12070	203856	423	L013	SC_7.0	24	-2.767950
##	12071	204061	456	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	12072	204062	254	L013	SC_7.0	24	NA
##	12073	204165	853	L013	SC_7.0	24	NA
##	12074	204458	233	L013	SC_7.0	24	-3.079010
##	12075	204675	524	L013	SC_7.0	24	-4.631273
##	12076	205006	116	L013	SC_7.0	24	-3.469905

##	12077	205632	692	L013	SC_7.0	24	-4.233333
##	12078	206179	984	L013	SC_7.0	24	NA
##	12079	206696	202	L013	SC_7.0	24	-3.610084
##	12080	206698	455	L013	SC_7.0	24	NA
##	12081	207077	1007	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12082	207426	1011	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12083	207577	963	L013	SC_7.0	24	NA
##	12084	207582	100	L013	SC_7.0	24	NA
##	12085	208475	76	L013	SC_7.0	24	NA
##	12086	208618	468	L013	SC_7.0	24	-3.186708
##	12087	208730	390	L013	SC_7.0	24	NA
##	12088	208795	870	L013	SC_7.0	24	NA
##	12089	208958	481	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	12090	209561	652	L013	SC_7.0	24	NA
##	12091	209659	251	L013	SC_7.0	24	NA
##	12092	209755	191	L013	SC_7.0	24	NA
##	12093	210055	967	L013	SC_7.0	24	-3.219092
##	12094	210433	423	L013	SC_7.0	24	-3.161451
##	12095	210749	343	L013	SC_7.0	24	NA
##	12096	211410	274	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12097	211777	887	L013	SC_7.0	24	-3.841222
##	12098	211962	646	L013	SC_7.0	24	-3.081045
##	12099	212693	468	L013	SC_7.0	24	NA
##	12100	212705	80	L013	SC_7.0	24	NA
##	12101	213112	837	L013	SC_7.0	24	NA
##	12102	213126	90	L013	SC_7.0	24	NA
##	12103	213671	605	L013	SC_7.0	24	-3.728183
##	12104	213715	956	L013	SC_7.0	24	NA
##	12105	214247	476	L013	SC_7.0	24	NA
##	12106	214400	965	L013	SC_7.0	24	NA
##	12107	214509	969	L013	SC_7.0	24	NA
##	12108	214676	887	L013	SC_7.0	24	NA
##	12109	214700	514	L013	SC_7.0	24	-3.583349
##	12110	215773	648	L013	SC_7.0	24	-3.199909
##	12111	215894	805	L013	SC_7.0	24	NA
##	12112	216496	461	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12113	216810	100	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12114	217469	623	L013	SC_7.0	24	NA
##	12115	217561	135	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12116	218104	596	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	12117	218169	76	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12118	218430	395	L013	SC_7.0	24	NA
##	12119	218590	638	L013	SC_7.0	24	-4.455182
##	12120	220357	802	L013	SC_7.0	24	NA
##	12121	220492	836	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12122	221173	513	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12123	221437	866	L013	SC_7.0	24	NA
##	12124	221470	83	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	12125	221760	162	L013	SC_7.0	24	-3.348726
##	12126	222798	648	L013	SC_7.0	24	NA
##	12127	222857	513	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12128	223324	1002	L013	SC_7.0	24	NA
##	12129	223936	1016	L013	SC_7.0	24	NA
##	12130	224131	612	L013	SC_7.0	24	NA

##	12131	224358	506	L013	SC_7.0	24	-2.256830
##	12132	224919	431	L013	SC_7.0	24	-4.295481
##	12133	225276	596	L013	SC_7.0	24	-4.154152
##	12134	225441	434	L013	SC_7.0	24	NA
##	12135	225622	521	L013	SC_7.0	24	-3.719228
##	12136	225991	149	L013	SC_7.0	24	-2.785142
##	12137	226257	976	L013	SC_7.0	24	-3.638572
##	12138	226778	712	L013	SC_7.0	24	-2.494552
##	12139	226909	835	L013	SC_7.0	24	-3.257136
##	12140	226950	152	L013	SC_7.0	24	-3.877945
##	12141	227068	12	L013	SC_7.0	24	-3.093454
##	12142	228153	773	L013	SC_7.0	24	NA
##	12143	228400	9	L013	SC_7.0	24	-3.199909
##	12144	228988	484	L013	SC_7.0	24	-3.371998
##	12145	229429	138	L013	SC_7.0	24	-3.011484
##	12146	230214	771	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	12147	230345	773	L013	SC_7.0	24	NA
##	12148	230579	896	L013	SC_7.0	24	NA
##	12149	230679	484	L013	SC_7.0	24	-3.517330
##	12150	230916	587	L013	SC_7.0	24	-3.685148
##	12151	231268	718	L013	SC_7.0	24	NA
##	12152	231479	745	L013	SC_7.0	24	-4.067001
##	12153	231986	894	L013	SC_7.0	24	NA
##	12154	232538	1005	L013	SC_7.0	24	NA
##	12155	233341	773	L013	SC_7.0	24	-2.669061
##	12156	233990	605	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	12157	235139	757	L013	SC_7.0	24	-3.053398
##	12158	235317	34	L013	SC_7.0	24	NA
##	12159	235461	926	L013	SC_7.0	24	-4.130671
##	12160	236233	423	L013	SC_7.0	24	-3.038356
##	12161	237075	391	L013	SC_7.0	24	NA
##	12162	238171	232	L013	SC_7.0	24	NA
##	12163	238189	517	L013	SC_7.0	24	NA
##	12164	239041	85	L013	SC_7.0	24	-2.810634
##	12165	239669	202	L013	SC_7.0	24	-3.189316
##	12166	239836	894	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12167	240470	772	L013	SC_7.0	24	NA
##	12168	241284	258	L013	SC_7.0	24	NA
##	12169	243000	476	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12170	243083	375	L013	SC_7.0	24	NA
##	12171	243126	956	L013	SC_7.0	24	NA
##	12172	243218	1000	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	12173	243747	596	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	12174	244120	202	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	12175	244128	954	L013	SC_7.0	24	NA
##	12176	244275	670	L013	SC_7.0	24	NA
##	12177	244505	724	L013	SC_7.0	24	-4.564326
##	12178	244711	135	L013	SC_7.0	24	NA
##	12179	245059	1001	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12180	245195	431	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12181	245704	333	L013	SC_7.0	24	NA
##	12182	245735	800	L013	SC_7.0	24	-3.014972
##	12183	246410	59	L013	SC_7.0	24	NA
##	12184	248525	203	L013	SC_7.0	24	-3.055316

##	12185	248964	887	L013	SC_7.0	24	NA
##	12186	249178	488	L013	SC_7.0	24	NA
##	12187	249201	423	L013	SC_7.0	24	NA
##	12188	250309	347	L013	SC_7.0	24	-3.445636
##	12189	250313	446	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12190	251508	893	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	12191	251856	132	L013	SC_7.0	24	-3.254088
##	12192	252410	267	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12193	253044	969	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12194	253342	899	L013	SC_7.0	24	-2.987820
##	12195	253789	213	L013	SC_7.0	24	-3.445636
##	12196	254792	960	L013	SC_7.0	24	NA
##	12197	255444	809	L013	SC_7.0	24	NA
##	12198	255511	968	L013	SC_7.0	24	NA
##	12199	255634	1007	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12200	255954	886	L013	SC_7.0	24	NA
##	12201	256404	683	L013	SC_7.0	24	NA
##	12202	257477	143	L013	SC_7.0	24	-3.775956
##	12203	258436	7	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12204	258660	474	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	12205	258802	960	L013	SC_7.0	24	-3.279090
##	12206	259214	34	L013	SC_7.0	24	-3.405103
##	12207	259617	353	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12208	259674	423	L013	SC_7.0	24	-4.807364
##	12209	260688	979	L013	SC_7.0	24	-3.316002
##	12210	263000	956	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12211	263633	347	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12212	264592	251	L013	SC_7.0	24	NA
##	12213	264901	279	L013	SC_7.0	24	-4.029213
##	12214	265803	809	L013	SC_7.0	24	NA
##	12215	265815	800	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12216	266716	423	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12217	268057	539	L013	SC_7.0	24	-3.384118
##	12218	268076	213	L013	SC_7.0	24	NA
##	12219	268193	147	L013	SC_7.0	24	-3.042068
##	12220	268499	459	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12221	268602	414	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12222	268740	807	L013	SC_7.0	24	-2.165395
##	12223	268845	802	L013	SC_7.0	24	-3.248056
##	12224	269179	605	L013	SC_7.0	24	-4.710454
##	12225	270530	859	L013	SC_7.0	24	NA
##	12226	270607	85	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	12227	270713	387	L013	SC_7.0	24	NA
##	12228	270722	618	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12229	271121	1004	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12230	271831	958	L013	SC_7.0	24	-4.330243
##	12231	272657	674	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12232	272688	252	L013	SC_7.0	24	-4.154152
##	12233	274280	423	L013	SC_7.0	24	-3.072964
##	12234	275476	745	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12235	276898	547	L013	SC_7.0	24	NA
##	12236	276899	726	L013	SC_7.0	24	NA
##	12237	277085	866	L013	SC_7.0	24	NA
##	12238	277552	343	L013	SC_7.0	24	NA

##	12239	278837	134	L013	SC_7.0	24	-4.409424
##	12240	279847	823	L013	SC_7.0	24	-4.178975
##	12241	279897	903	L013	SC_7.0	24	NA
##	12242	280259	423	L013	SC_7.0	24	-2.989468
##	12243	281208	513	L013	SC_7.0	24	-3.295481
##	12244	283071	1004	L013	SC_7.0	24	NA
##	12245	283117	687	L013	SC_7.0	24	NA
##	12246	286813	954	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12247	287019	366	L013	SC_7.0	24	-3.775956
##	12248	287112	817	L013	SC_7.0	24	NA
##	12249	287708	853	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12250	288405	809	L013	SC_7.0	24	NA
##	12251	288412	926	L013	SC_7.0	24	-3.263296
##	12252	289246	144	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12253	290178	1001	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12254	290388	46	L013	SC_7.0	24	NA
##	12255	291783	807	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12256	292486	71	L013	SC_7.0	24	-3.057242
##	12257	292524	938	L013	SC_7.0	24	-4.368031
##	12258	292548	767	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	12259	292760	80	L013	SC_7.0	24	-3.596511
##	12260	293429	125	L013	SC_7.0	24	-3.865356
##	12261	293454	265	L013	SC_7.0	24	NA
##	12262	294034	564	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	12263	294543	85	L013	SC_7.0	24	NA
##	12264	294632	129	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12265	294917	926	L013	SC_7.0	24	NA
##	12266	294926	647	L013	SC_7.0	24	NA
##	12267	295580	938	L013	SC_7.0	24	NA
##	12268	296100	619	L013	SC_7.0	24	-3.796640
##	12269	298300	723	L013	SC_7.0	24	NA
##	12270	298846	552	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12271	299848	177	L013	SC_7.0	24	-3.962266
##	12272	300036	209	L013	SC_7.0	24	NA
##	12273	302243	800	L013	SC_7.0	24	-2.803043
##	12274	302542	423	L013	SC_7.0	24	NA
##	12275	302744	258	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12276	303367	587	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12277	303894	474	L013	SC_7.0	24	-4.011484
##	12278	303991	262	L013	SC_7.0	24	NA
##	12279	304281	687	L013	SC_7.0	24	NA
##	12280	304554	819	L013	SC_7.0	24	-3.495610
##	12281	305110	506	L013	SC_7.0	24	-2.371599
##	12282	306117	816	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12283	307680	173	L013	SC_7.0	24	NA
##	12284	311033	423	L013	SC_7.0	24	NA
##	12285	312352	171	L013	SC_7.0	24	-3.055316
##	12286	312970	456	L013	SC_7.0	24	-3.205304
##	12287	313378	792	L013	SC_7.0	24	NA
##	12288	313423	175	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12289	313969	347	L013	SC_7.0	24	-4.263296
##	12290	314056	926	L013	SC_7.0	24	NA
##	12291	316532	903	L013	SC_7.0	24	-3.455182
##	12292	317000	191	L013	SC_7.0	24	NA

##	12293	317054	618	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12294	317505	659	L013	SC_7.0	24	NA
##	12295	319376	431	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12296	319400	932	L013	SC_7.0	24	-3.189316
##	12297	319468	623	L013	SC_7.0	24	NA
##	12298	320516	517	L013	SC_7.0	24	-4.087205
##	12299	322962	648	L013	SC_7.0	24	-3.528611
##	12300	323419	13	L013	SC_7.0	24	NA
##	12301	323816	259	L013	SC_7.0	24	-4.506334
##	12302	324934	381	L013	SC_7.0	24	NA
##	12303	325275	1007	L013	SC_7.0	24	-5.409424
##	12304	325789	1019	L013	SC_7.0	24	-3.142252
##	12305	325790	1019	L013	SC_7.0	24	NA
##	12306	325791	1019	L013	SC_7.0	24	-3.178975
##	12307	325792	1020	L013	SC_7.0	24	-3.445636
##	12308	325793	1020	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	12309	325794	1020	L013	SC_7.0	24	-3.904274
##	12310	325795	1021	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12311	325796	1021	L013	SC_7.0	24	-4.932303
##	12312	325797	1021	L013	SC_7.0	24	-5.108394
##	12313	1	185	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12314	10	655	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12315	16	648	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12316	18	109	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12317	23	421	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12318	30	1012	DivAnc	SC_3.0	48	-3.862490
##	12319	38	333	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12320	45	71	DivAnc	SC_3.0	48	-3.126537
##	12321	49	252	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12322	51	993	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12323	53	340	DivAnc	SC_3.0	48	-3.410968
##	12324	54	266	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12325	56	745	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12326	60	474	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12327	85	674	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12328	95	710	DivAnc	SC_3.0	48	-3.110714
##	12329	99	810	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12330	102	488	DivAnc	SC_3.0	48	-4.346242
##	12331	103	877	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12332	107	212	DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12333	128	639	DivAnc	SC_3.0	48	-2.665558
##	12334	131	109	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12335	151	710	DivAnc	SC_3.0	48	-2.927431
##	12336	160	781	DivAnc	SC_3.0	48	-3.745856
##	12337	179	482	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12338	196	898	DivAnc	SC_3.0	48	-3.122926
##	12339	208	337	DivAnc	SC_3.0	48	-3.128556
##	12340	215	426	DivAnc	SC_3.0	48	-3.118949
##	12341	226	526	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12342	227	133	DivAnc	SC_3.0	48	-4.250671
##	12343	229	266	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12344	233	930	DivAnc	SC_3.0	48	-3.241125
##	12345	235	781	DivAnc	SC_3.0	48	-3.188344
##	12346	256	631	DivAnc	SC_3.0	48	-3.009936

## 12347	270	806 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12348	276	149 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
## 12349	279	109 DivAnc	SC_3.0	48	-3.395728
## 12350	281	272 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 12351	284	622 DivAnc	SC_3.0	48	-2.928962
## 12352	285	988 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12353	287	511 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12354	288	864 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12355	294	149 DivAnc	SC_3.0	48	-4.546372
## 12356	300	109 DivAnc	SC_3.0	48	-3.371695
## 12357	301	846 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12358	308	163 DivAnc	SC_3.0	48	-3.339612
## 12359	309	149 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
## 12360	314	132 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 12361	321	333 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12362	333	512 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12363	352	684 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12364	353	639 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 12365	359	189 DivAnc	SC_3.0	48	-4.487058
## 12366	370	256 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12367	379	111 DivAnc	SC_3.0	48	-3.284094
## 12368	387	266 DivAnc	SC_3.0	48	-2.811240
## 12369	388	26 DivAnc	SC_3.0	48	-3.430802
## 12370	406	376 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
## 12371	411	296 DivAnc	SC_3.0	48	-2.961049
## 12372	414	169 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12373	415	589 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12374	420	845 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12375	421	509 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 12376	430	115 DivAnc	SC_3.0	48	-2.841092
## 12377	436	536 DivAnc	SC_3.0	48	-2.745186
## 12378	445	120 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12379	447	648 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12380	472	364 DivAnc	SC_3.0	48	-2.926159
## 12381	542	726 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
## 12382	554	388 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12383	556	4 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 12384	562	834 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12385	578	2 DivAnc	SC_3.0	48	-3.472519
## 12386	593	593 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12387	600	512 DivAnc	SC_3.0	48	-2.802556
## 12388	606	960 DivAnc	SC_3.0	48	-3.273794
## 12389	609	622 DivAnc	SC_3.0	48	-3.011479
## 12390	610	125 DivAnc	SC_3.0	48	-2.812803
## 12391	618	318 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12392	627	283 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12393	628	212 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 12394	635	757 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
## 12395	637	983 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
## 12396	639	687 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12397	640	855 DivAnc	SC_3.0	48	-4.451585
## 12398	643	753 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12399	671	162 DivAnc	SC_3.0	48	NA
## 12400	673	474 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	12401	674	266 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12402	675	695 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12403	682	474 DivAnc	SC_3.0	48	-3.778944
##	12404	694	985 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12405	698	376 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12406	705	416 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12407	710	792 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12408	722	48 DivAnc	SC_3.0	48	-3.055352
##	12409	741	684 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12410	744	569 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12411	753	453 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12412	787	3 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12413	800	639 DivAnc	SC_3.0	48	-4.711998
##	12414	810	237 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12415	814	960 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12416	849	996 DivAnc	SC_3.0	48	-3.744182
##	12417	854	536 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12418	873	313 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12419	883	209 DivAnc	SC_3.0	48	-3.108776
##	12420	884	958 DivAnc	SC_3.0	48	-2.966588
##	12421	918	916 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12422	930	340 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12423	935	983 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12424	947	292 DivAnc	SC_3.0	48	-3.926159
##	12425	949	148 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12426	950	381 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12427	960	620 DivAnc	SC_3.0	48	-3.129366
##	12428	977	985 DivAnc	SC_3.0	48	-3.462799
##	12429	979	1014 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12430	990	710 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12431	1003	518 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12432	1010	461 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12433	1015	727 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12434	1021	622 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12435	1031	313 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12436	1040	711 DivAnc	SC_3.0	48	-3.493575
##	12437	1045	500 DivAnc	SC_3.0	48	-3.365365
##	12438	1066	732 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12439	1067	670 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12440	1068	449 DivAnc	SC_3.0	48	-4.079974
##	12441	1078	241 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12442	1082	534 DivAnc	SC_3.0	48	-4.778944
##	12443	1088	191 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12444	1095	287 DivAnc	SC_3.0	48	-3.143377
##	12445	1102	33 DivAnc	SC_3.0	48	-3.410968
##	12446	1105	684 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12447	1132	252 DivAnc	SC_3.0	48	-2.883384
##	12448	1143	71 DivAnc	SC_3.0	48	-3.292278
##	12449	1169	612 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12450	1175	97 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	12451	1176	162 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12452	1189	981 DivAnc	SC_3.0	48	-2.966031
##	12453	1197	138 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12454	1237	988 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	12455	1249	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-3.734274
##	12456	1287	546 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12457	1304	296 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12458	1306	572 DivAnc	SC_3.0	48	-5.381004
##	12459	1326	295 DivAnc	SC_3.0	48	-3.303031
##	12460	1330	650 DivAnc	SC_3.0	48	-4.359815
##	12461	1370	976 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12462	1392	109 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12463	1395	52 DivAnc	SC_3.0	48	-4.366764
##	12464	1410	536 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12465	1418	750 DivAnc	SC_3.0	48	-4.106077
##	12466	1423	546 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12467	1427	993 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12468	1447	988 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12469	1451	109 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12470	1461	710 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12471	1463	14 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12472	1476	479 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12473	1481	804 DivAnc	SC_3.0	48	-3.803130
##	12474	1508	804 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12475	1510	163 DivAnc	SC_3.0	48	-3.167929
##	12476	1515	248 DivAnc	SC_3.0	48	-3.116974
##	12477	1522	90 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12478	1539	780 DivAnc	SC_3.0	48	-2.856825
##	12479	1545	97 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12480	1547	254 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12481	1603	85 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12482	1610	55 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12483	1618	639 DivAnc	SC_3.0	48	-2.990364
##	12484	1627	192 DivAnc	SC_3.0	48	-3.928707
##	12485	1629	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12486	1633	460 DivAnc	SC_3.0	48	-3.731021
##	12487	1639	755 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12488	1648	804 DivAnc	SC_3.0	48	-3.060512
##	12489	1675	597 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12490	1680	853 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12491	1701	211 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12492	1704	148 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12493	1756	769 DivAnc	SC_3.0	48	-3.701274
##	12494	1809	710 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12495	1810	252 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12496	1815	962 DivAnc	SC_3.0	48	-3.100350
##	12497	1829	570 DivAnc	SC_3.0	48	-3.695263
##	12498	1852	570 DivAnc	SC_3.0	48	-3.491703
##	12499	1876	705 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12500	1895	153 DivAnc	SC_3.0	48	-4.546372
##	12501	1902	421 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12502	1915	993 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12503	1916	40 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12504	1917	307 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12505	1926	544 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12506	1927	993 DivAnc	SC_3.0	48	-4.125732
##	12507	1965	846 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12508	1976	395 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	12509	1986	133 DivAnc	SC_3.0	48	-3.510796
##	12510	1998	652 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12511	2002	670 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12512	2033	47 DivAnc	SC_3.0	48	-2.883844
##	12513	2034	34 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	12514	2037	458 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12515	2068	376 DivAnc	SC_3.0	48	-4.087274
##	12516	2079	170 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12517	2089	699 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12518	2100	892 DivAnc	SC_3.0	48	-3.336987
##	12519	2117	866 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12520	2136	715 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12521	2146	239 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12522	2155	573 DivAnc	SC_3.0	48	-4.250671
##	12523	2157	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.385954
##	12524	2170	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.487335
##	12525	2174	984 DivAnc	SC_3.0	48	-3.245872
##	12526	2175	453 DivAnc	SC_3.0	48	-3.522668
##	12527	2191	924 DivAnc	SC_3.0	48	-4.320306
##	12528	2203	846 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12529	2204	947 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12530	2211	826 DivAnc	SC_3.0	48	-3.073152
##	12531	2213	705 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12532	2227	768 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12533	2230	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-3.267618
##	12534	2270	918 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12535	2280	266 DivAnc	SC_3.0	48	-3.556011
##	12536	2286	772 DivAnc	SC_3.0	48	-4.579372
##	12537	2290	205 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12538	2320	883 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12539	2341	363 DivAnc	SC_3.0	48	-3.148432
##	12540	2342	333 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12541	2349	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.630753
##	12542	2350	1010 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12543	2367	657 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12544	2387	646 DivAnc	SC_3.0	48	-3.413300
##	12545	2391	983 DivAnc	SC_3.0	48	-3.009321
##	12546	2394	302 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12547	2395	660 DivAnc	SC_3.0	48	-2.858126
##	12548	2397	449 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12549	2403	204 DivAnc	SC_3.0	48	-4.568091
##	12550	2416	602 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12551	2438	249 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12552	2469	34 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12553	2487	985 DivAnc	SC_3.0	48	-2.811826
##	12554	2503	353 DivAnc	SC_3.0	48	-4.403281
##	12555	2510	884 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12556	2515	830 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12557	2529	781 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12558	2541	374 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	12559	2563	336 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12560	2567	14 DivAnc	SC_3.0	48	-2.868898
##	12561	2572	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12562	2635	815 DivAnc	SC_3.0	48	-3.323465

##	12563	2636	534 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12564	2642	161 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12565	2672	715 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12566	2673	622 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12567	2675	756 DivAnc	SC_3.0	48	-3.643282
##	12568	2689	605 DivAnc	SC_3.0	48	-3.722993
##	12569	2691	202 DivAnc	SC_3.0	48	-3.806973
##	12570	2706	16 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12571	2712	313 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12572	2729	892 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12573	2735	733 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	12574	2758	843 DivAnc	SC_3.0	48	-3.106462
##	12575	2785	780 DivAnc	SC_3.0	48	-3.091341
##	12576	2797	687 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12577	2803	494 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12578	2826	149 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	12579	2835	536 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12580	2847	533 DivAnc	SC_3.0	48	-3.005646
##	12581	2851	245 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12582	2858	323 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12583	2860	815 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12584	2874	185 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12585	2938	883 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12586	2940	925 DivAnc	SC_3.0	48	-4.163520
##	12587	2958	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12588	2964	969 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12589	2966	677 DivAnc	SC_3.0	48	-3.994803
##	12590	2967	657 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12591	2985	835 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12592	2996	534 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12593	3014	717 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12594	3018	492 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12595	3028	233 DivAnc	SC_3.0	48	-3.274927
##	12596	3029	704 DivAnc	SC_3.0	48	-2.902438
##	12597	3037	717 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12598	3042	486 DivAnc	SC_3.0	48	-3.469847
##	12599	3061	680 DivAnc	SC_3.0	48	-5.079974
##	12600	3062	395 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12601	3066	252 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12602	3087	353 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12603	3150	421 DivAnc	SC_3.0	48	-5.381004
##	12604	3171	33 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12605	3190	119 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12606	3191	983 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12607	3194	639 DivAnc	SC_3.0	48	-3.163520
##	12608	3213	520 DivAnc	SC_3.0	48	-3.428373
##	12609	3231	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.489932
##	12610	3234	997 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12611	3241	107 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12612	3245	280 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12613	3248	845 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12614	3291	520 DivAnc	SC_3.0	48	-3.045212
##	12615	3293	551 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12616	3294	311 DivAnc	SC_3.0	48	-4.568091

##	12617	3312	953 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12618	3321	245 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12619	3358	912 DivAnc	SC_3.0	48	-3.894338
##	12620	3385	898 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12621	3396	333 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12622	3408	688 DivAnc	SC_3.0	48	-3.441485
##	12623	3424	520 DivAnc	SC_3.0	48	-2.972199
##	12624	3429	520 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12625	3451	481 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12626	3455	468 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12627	3462	215 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12628	3466	421 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12629	3472	574 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12630	3510	628 DivAnc	SC_3.0	48	-3.050929
##	12631	3545	83 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12632	3565	113 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12633	3575	185 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12634	3596	817 DivAnc	SC_3.0	48	-3.133850
##	12635	3597	473 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12636	3598	835 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12637	3617	4 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12638	3618	994 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12639	3639	896 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12640	3668	916 DivAnc	SC_3.0	48	-3.849525
##	12641	3713	356 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12642	3728	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12643	3747	520 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12644	3756	227 DivAnc	SC_3.0	48	-2.839841
##	12645	3765	274 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12646	3799	111 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12647	3804	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12648	3827	71 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12649	3830	906 DivAnc	SC_3.0	48	-4.535906
##	12650	3833	34 DivAnc	SC_3.0	48	-3.588613
##	12651	3842	274 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12652	3871	975 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12653	3874	521 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12654	3895	547 DivAnc	SC_3.0	48	-2.658096
##	12655	3900	983 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12656	3934	660 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12657	3950	947 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12658	3972	565 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12659	3987	647 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12660	4008	896 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12661	4009	971 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12662	4026	48 DivAnc	SC_3.0	48	-2.971635
##	12663	4031	75 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12664	4036	8 DivAnc	SC_3.0	48	-3.300017
##	12665	4058	950 DivAnc	SC_3.0	48	-5.159156
##	12666	4070	449 DivAnc	SC_3.0	48	-3.453292
##	12667	4088	313 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12668	4099	91 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12669	4103	954 DivAnc	SC_3.0	48	-3.271538
##	12670	4105	956 DivAnc	SC_3.0	48	-3.764704

##	12671	4128	708 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12672	4141	631 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12673	4148	159 DivAnc	SC_3.0	48	-3.181889
##	12674	4159	512 DivAnc	SC_3.0	48	-3.274360
##	12675	4169	381 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12676	4192	529 DivAnc	SC_3.0	48	-4.352976
##	12677	4234	234 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12678	4235	133 DivAnc	SC_3.0	48	-4.366764
##	12679	4244	804 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12680	4298	951 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12681	4301	660 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12682	4353	544 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12683	4361	181 DivAnc	SC_3.0	48	-4.451585
##	12684	4386	432 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12685	4389	534 DivAnc	SC_3.0	48	-3.616330
##	12686	4439	98 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12687	4461	274 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12688	4485	521 DivAnc	SC_3.0	48	-3.628956
##	12689	4532	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-3.085071
##	12690	4558	9 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	12691	4564	224 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12692	4579	815 DivAnc	SC_3.0	48	-3.086171
##	12693	4590	830 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	12694	4618	226 DivAnc	SC_3.0	48	-3.022435
##	12695	4657	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.674998
##	12696	4688	362 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12697	4706	55 DivAnc	SC_3.0	48	-4.477914
##	12698	4710	813 DivAnc	SC_3.0	48	-4.667794
##	12699	4717	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.667094
##	12700	4723	807 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	12701	4822	958 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12702	4823	356 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12703	4829	547 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12704	4834	627 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12705	4841	500 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12706	4843	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	12707	4856	846 DivAnc	SC_3.0	48	-3.301220
##	12708	4857	19 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12709	4863	132 DivAnc	SC_3.0	48	-2.977026
##	12710	4886	34 DivAnc	SC_3.0	48	-3.126134
##	12711	4900	252 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	12712	4903	52 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12713	4928	792 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12714	4933	353 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12715	4954	650 DivAnc	SC_3.0	48	-4.654006
##	12716	4960	214 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12717	4968	52 DivAnc	SC_3.0	48	-3.607706
##	12718	4976	751 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12719	4998	779 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12720	5015	350 DivAnc	SC_3.0	48	-2.947234
##	12721	5026	85 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12722	5036	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.808908
##	12723	5050	949 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12724	5057	381 DivAnc	SC_3.0	48	-4.711998

##	12725	5061	993 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12726	5097	764 DivAnc	SC_3.0	48	-5.159156
##	12727	5102	71 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12728	5112	976 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12729	5116	886 DivAnc	SC_3.0	48	-2.931012
##	12730	5133	421 DivAnc	SC_3.0	48	-4.568091
##	12731	5134	855 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12732	5171	1007 DivAnc	SC_3.0	48	-2.873598
##	12733	5172	486 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12734	5192	755 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12735	5211	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-4.320306
##	12736	5228	628 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12737	5237	648 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12738	5265	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.844446
##	12739	5266	981 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12740	5271	576 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12741	5296	577 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12742	5298	968 DivAnc	SC_3.0	48	-3.452438
##	12743	5304	786 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12744	5307	437 DivAnc	SC_3.0	48	-4.069250
##	12745	5388	441 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	12746	5395	565 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12747	5403	657 DivAnc	SC_3.0	48	-3.166160
##	12748	5409	813 DivAnc	SC_3.0	48	-4.836936
##	12749	5426	639 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12750	5438	534 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12751	5461	461 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	12752	5482	1002 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12753	5492	371 DivAnc	SC_3.0	48	-3.170151
##	12754	5494	768 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12755	5503	381 DivAnc	SC_3.0	48	-3.499239
##	12756	5504	513 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12757	5537	32 DivAnc	SC_3.0	48	-3.212703
##	12758	5541	997 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12759	5556	608 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12760	5571	186 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12761	5583	625 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12762	5589	418 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12763	5600	906 DivAnc	SC_3.0	48	-4.261528
##	12764	5604	129 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12765	5606	111 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12766	5634	825 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12767	5666	186 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12768	5674	310 DivAnc	SC_3.0	48	-3.515703
##	12769	5683	75 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12770	5695	50 DivAnc	SC_3.0	48	-3.050252
##	12771	5715	180 DivAnc	SC_3.0	48	-3.487983
##	12772	5729	433 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12773	5741	657 DivAnc	SC_3.0	48	-4.395728
##	12774	5753	618 DivAnc	SC_3.0	48	-3.150981
##	12775	5762	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12776	5777	153 DivAnc	SC_3.0	48	-5.045212
##	12777	5816	261 DivAnc	SC_3.0	48	-3.634111
##	12778	5822	205 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034

##	12779	5844	353 DivAnc	SC_3.0	48	-4.568091
##	12780	5846	830 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12781	5869	715 DivAnc	SC_3.0	48	-3.366764
##	12782	5886	111 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12783	5890	612 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	12784	5920	375 DivAnc	SC_3.0	48	-3.056379
##	12785	5930	971 DivAnc	SC_3.0	48	-3.257153
##	12786	5933	313 DivAnc	SC_3.0	48	-4.696758
##	12787	5941	479 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12788	5949	474 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12789	5952	976 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12790	5953	127 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12791	5982	775 DivAnc	SC_3.0	48	-3.324735
##	12792	6007	605 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12793	6059	188 DivAnc	SC_3.0	48	-4.159156
##	12794	6163	710 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12795	6203	389 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12796	6252	364 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12797	6269	898 DivAnc	SC_3.0	48	-4.240077
##	12798	6296	461 DivAnc	SC_3.0	48	-4.117763
##	12799	6308	715 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12800	6311	449 DivAnc	SC_3.0	48	-4.256066
##	12801	6335	52 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12802	6358	780 DivAnc	SC_3.0	48	-4.640642
##	12803	6387	111 DivAnc	SC_3.0	48	-4.395728
##	12804	6395	685 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12805	6426	802 DivAnc	SC_3.0	48	-2.887082
##	12806	6428	4 DivAnc	SC_3.0	48	-3.676282
##	12807	6438	687 DivAnc	SC_3.0	48	-4.654006
##	12808	6444	509 DivAnc	SC_3.0	48	-3.102251
##	12809	6449	169 DivAnc	SC_3.0	48	-4.711998
##	12810	6450	578 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12811	6460	745 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12812	6484	476 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12813	6502	72 DivAnc	SC_3.0	48	-3.460186
##	12814	6504	165 DivAnc	SC_3.0	48	-3.308509
##	12815	6519	1010 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12816	6532	964 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12817	6579	401 DivAnc	SC_3.0	48	-4.615088
##	12818	6581	618 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12819	6582	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.425477
##	12820	6590	777 DivAnc	SC_3.0	48	-3.097326
##	12821	6601	185 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12822	6622	935 DivAnc	SC_3.0	48	-3.202507
##	12823	6697	223 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12824	6720	551 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12825	6747	449 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12826	6784	623 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12827	6786	764 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12828	6794	892 DivAnc	SC_3.0	48	-3.057065
##	12829	6805	639 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12830	6812	313 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12831	6858	482 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12832	6874	983 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126

##	12833	6890	807 DivAnc	SC_3.0	48	-2.626147
##	12834	6910	913 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12835	6917	50 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	12836	6940	109 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12837	7009	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12838	7061	975 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	12839	7082	362 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12840	7107	659 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12841	7143	308 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12842	7178	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12843	7205	185 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12844	7220	109 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12845	7237	239 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12846	7244	868 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12847	7257	426 DivAnc	SC_3.0	48	-4.797428
##	12848	7291	34 DivAnc	SC_3.0	48	-3.151408
##	12849	7297	536 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12850	7311	71 DivAnc	SC_3.0	48	-4.515703
##	12851	7326	479 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12852	7329	48 DivAnc	SC_3.0	48	-2.888943
##	12853	7347	853 DivAnc	SC_3.0	48	-2.938002
##	12854	7364	352 DivAnc	SC_3.0	48	-5.013028
##	12855	7376	947 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12856	7388	677 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12857	7397	191 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	12858	7435	426 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12859	7436	628 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12860	7466	261 DivAnc	SC_3.0	48	-4.682034
##	12861	7481	48 DivAnc	SC_3.0	48	-3.453292
##	12862	7503	97 DivAnc	SC_3.0	48	-3.116186
##	12863	7518	159 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12864	7523	391 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12865	7533	439 DivAnc	SC_3.0	48	-3.289337
##	12866	7537	732 DivAnc	SC_3.0	48	-3.151408
##	12867	7552	815 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12868	7570	267 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12869	7573	61 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12870	7578	233 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12871	7611	807 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12872	7616	159 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12873	7620	924 DivAnc	SC_3.0	48	-2.752275
##	12874	7630	520 DivAnc	SC_3.0	48	-2.991543
##	12875	7643	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12876	7649	95 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12877	7713	152 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12878	7721	271 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12879	7754	226 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12880	7769	491 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12881	7773	310 DivAnc	SC_3.0	48	-3.701274
##	12882	7787	717 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12883	7823	648 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12884	7851	289 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12885	7890	125 DivAnc	SC_3.0	48	-3.622597
##	12886	7966	228 DivAnc	SC_3.0	48	-5.079974

##	12887	7993	86 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12888	8069	917 DivAnc	SC_3.0	48	-5.117763
##	12889	8075	55 DivAnc	SC_3.0	48	-3.830776
##	12890	8094	35 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12891	8095	116 DivAnc	SC_3.0	48	-3.130584
##	12892	8097	866 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12893	8101	376 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12894	8102	883 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12895	8137	584 DivAnc	SC_3.0	48	-4.557096
##	12896	8148	129 DivAnc	SC_3.0	48	-3.512752
##	12897	8164	445 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12898	8167	153 DivAnc	SC_3.0	48	-2.576297
##	12899	8187	110 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12900	8236	625 DivAnc	SC_3.0	48	-3.070311
##	12901	8238	245 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12902	8256	1015 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12903	8275	213 DivAnc	SC_3.0	48	-2.830572
##	12904	8282	825 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12905	8295	243 DivAnc	SC_3.0	48	-2.976741
##	12906	8309	374 DivAnc	SC_3.0	48	-5.159156
##	12907	8316	119 DivAnc	SC_3.0	48	-4.381004
##	12908	8334	612 DivAnc	SC_3.0	48	-3.149280
##	12909	8386	536 DivAnc	SC_3.0	48	-2.934105
##	12910	8391	118 DivAnc	SC_3.0	48	-4.682034
##	12911	8462	680 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12912	8545	805 DivAnc	SC_3.0	48	-3.980179
##	12913	8548	109 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12914	8554	168 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12915	8555	524 DivAnc	SC_3.0	48	-3.015516
##	12916	8576	648 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12917	8603	333 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12918	8651	657 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12919	8652	710 DivAnc	SC_3.0	48	-3.057752
##	12920	8686	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12921	8709	589 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12922	8720	185 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12923	8730	775 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12924	8738	589 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12925	8797	687 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12926	8832	449 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12927	8840	195 DivAnc	SC_3.0	48	-2.742848
##	12928	8930	1012 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12929	8949	718 DivAnc	SC_3.0	48	-3.162206
##	12930	8967	461 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12931	9035	310 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12932	9038	998 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12933	9044	9 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12934	9056	846 DivAnc	SC_3.0	48	-3.015828
##	12935	9063	715 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12936	9117	159 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12937	9124	488 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12938	9139	670 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12939	9154	660 DivAnc	SC_3.0	48	-3.206363
##	12940	9159	715 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	12941	9164	143 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12942	9200	1012 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12943	9226	802 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12944	9241	111 DivAnc	SC_3.0	48	-3.843185
##	12945	9272	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12946	9290	819 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12947	9295	24 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12948	9322	311 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12949	9326	258 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12950	9336	113 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12951	9341	813 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12952	9342	657 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12953	9353	343 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12954	9379	162 DivAnc	SC_3.0	48	-5.079974
##	12955	9408	228 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12956	9411	500 DivAnc	SC_3.0	48	-4.602853
##	12957	9420	845 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12958	9422	350 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12959	9481	340 DivAnc	SC_3.0	48	-5.117763
##	12960	9489	699 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12961	9490	227 DivAnc	SC_3.0	48	-3.114616
##	12962	9538	635 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12963	9543	590 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12964	9550	646 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12965	9583	279 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12966	9587	47 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12967	9619	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12968	9620	205 DivAnc	SC_3.0	48	-3.545314
##	12969	9647	930 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12970	9731	622 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12971	9744	704 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12972	9773	227 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	12973	9800	677 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12974	9802	227 DivAnc	SC_3.0	48	-4.102251
##	12975	9804	547 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12976	9805	733 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	12977	9808	375 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	12978	9816	536 DivAnc	SC_3.0	48	-3.138794
##	12979	9834	147 DivAnc	SC_3.0	48	-4.426762
##	12980	9861	292 DivAnc	SC_3.0	48	-4.209766
##	12981	9965	220 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12982	9969	119 DivAnc	SC_3.0	48	-3.188344
##	12983	9984	1003 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12984	9987	226 DivAnc	SC_3.0	48	-4.418793
##	12985	10018	536 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12986	10037	646 DivAnc	SC_3.0	48	-3.167044
##	12987	10060	458 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12988	10102	777 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12989	10152	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12990	10158	395 DivAnc	SC_3.0	48	-3.271538
##	12991	10165	1005 DivAnc	SC_3.0	48	-3.001397
##	12992	10236	685 DivAnc	SC_3.0	48	-4.640642
##	12993	10256	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-3.057408
##	12994	10291	279 DivAnc	SC_3.0	48	-3.255523

##	12995	10334	983 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	12996	10395	623 DivAnc	SC_3.0	48	-3.443988
##	12997	10427	148 DivAnc	SC_3.0	48	-3.418793
##	12998	10433	830 DivAnc	SC_3.0	48	-4.284094
##	12999	10435	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.883844
##	13000	10447	892 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	13001	10515	687 DivAnc	SC_3.0	48	-4.602853
##	13002	10533	71 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13003	10572	482 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13004	10633	695 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13005	10681	38 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13006	10702	993 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13007	10730	287 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13008	10731	745 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13009	10785	819 DivAnc	SC_3.0	48	-3.034000
##	13010	10844	925 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13011	10891	799 DivAnc	SC_3.0	48	-2.866235
##	13012	10979	764 DivAnc	SC_3.0	48	-3.731021
##	13013	10983	772 DivAnc	SC_3.0	48	-3.839009
##	13014	10986	106 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13015	10996	949 DivAnc	SC_3.0	48	-4.267061
##	13016	11008	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13017	11011	536 DivAnc	SC_3.0	48	-4.181432
##	13018	11012	657 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13019	11084	111 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13020	11117	824 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13021	11133	757 DivAnc	SC_3.0	48	-2.655773
##	13022	11145	687 DivAnc	SC_3.0	48	-3.008399
##	13023	11155	732 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13024	11167	247 DivAnc	SC_3.0	48	-5.117763
##	13025	11195	415 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13026	11229	864 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13027	11288	100 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13028	11312	597 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13029	11314	973 DivAnc	SC_3.0	48	-3.432428
##	13030	11315	366 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13031	11324	742 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13032	11392	97 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13033	11439	974 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13034	11450	785 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13035	11455	845 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13036	11478	814 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13037	11488	205 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13038	11501	169 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13039	11504	13 DivAnc	SC_3.0	48	-3.130178
##	13040	11532	430 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13041	11540	160 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13042	11556	119 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13043	11557	1015 DivAnc	SC_3.0	48	-3.155695
##	13044	11568	72 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13045	11587	254 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13046	11610	353 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13047	11611	159 DivAnc	SC_3.0	48	-3.073508
##	13048	11625	151 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	13049	11627	536 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13050	11634	112 DivAnc	SC_3.0	48	-3.162206
##	13051	11647	790 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13052	11656	935 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13053	11690	723 DivAnc	SC_3.0	48	-3.175529
##	13054	11700	498 DivAnc	SC_3.0	48	-2.477281
##	13055	11757	573 DivAnc	SC_3.0	48	-2.987137
##	13056	11795	723 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13057	11804	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13058	11868	47 DivAnc	SC_3.0	48	-2.913643
##	13059	11891	367 DivAnc	SC_3.0	48	-4.505943
##	13060	11895	949 DivAnc	SC_3.0	48	-4.090970
##	13061	11917	149 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13062	11969	710 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13063	11985	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-4.836936
##	13064	12000	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-3.048229
##	13065	12007	124 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13066	12011	718 DivAnc	SC_3.0	48	-3.974464
##	13067	12037	536 DivAnc	SC_3.0	48	-3.871354
##	13068	12039	623 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13069	12056	468 DivAnc	SC_3.0	48	-3.027216
##	13070	12057	119 DivAnc	SC_3.0	48	-2.769458
##	13071	12123	1015 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13072	12136	977 DivAnc	SC_3.0	48	-4.434880
##	13073	12143	189 DivAnc	SC_3.0	48	-4.019276
##	13074	12153	272 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13075	12156	800 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13076	12167	780 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13077	12179	718 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13078	12188	119 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13079	12189	705 DivAnc	SC_3.0	48	-3.737552
##	13080	12219	834 DivAnc	SC_3.0	48	-3.016766
##	13081	12229	843 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13082	12264	984 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13083	12265	376 DivAnc	SC_3.0	48	-3.272101
##	13084	12347	739 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13085	12355	631 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13086	12402	835 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13087	12412	9 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13088	12423	819 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13089	12424	618 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13090	12432	993 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13091	12455	547 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13092	12465	866 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13093	12485	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.405343
##	13094	12487	519 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13095	12516	843 DivAnc	SC_3.0	48	-5.045212
##	13096	12522	223 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13097	12534	390 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13098	12621	364 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13099	12622	595 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13100	12627	366 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13101	12639	534 DivAnc	SC_3.0	48	-3.004427
##	13102	12694	463 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	13103	12699	50 DivAnc	SC_3.0	48	-3.526698
##	13104	12747	534 DivAnc	SC_3.0	48	-4.326647
##	13105	12769	896 DivAnc	SC_3.0	48	-3.095822
##	13106	12774	202 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13107	12925	555 DivAnc	SC_3.0	48	-3.498290
##	13108	12932	183 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13109	12957	864 DivAnc	SC_3.0	48	-3.157855
##	13110	12971	95 DivAnc	SC_3.0	48	-3.403281
##	13111	13001	546 DivAnc	SC_3.0	48	-4.234876
##	13112	13022	622 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13113	13034	648 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13114	13101	363 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13115	13120	109 DivAnc	SC_3.0	48	-3.289337
##	13116	13124	359 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13117	13134	880 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13118	13143	544 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13119	13146	605 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13120	13154	552 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13121	13170	500 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13122	13321	456 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13123	13322	34 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13124	13353	925 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13125	13369	597 DivAnc	SC_3.0	48	-2.908980
##	13126	13399	25 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13127	13481	347 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13128	13495	308 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13129	13496	375 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13130	13499	883 DivAnc	SC_3.0	48	-3.448192
##	13131	13505	468 DivAnc	SC_3.0	48	-2.930499
##	13132	13508	45 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13133	13524	534 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13134	13527	534 DivAnc	SC_3.0	48	-3.197734
##	13135	13536	962 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13136	13576	601 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13137	13582	190 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13138	13620	688 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13139	13659	954 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13140	13664	913 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13141	13690	830 DivAnc	SC_3.0	48	-3.180519
##	13142	13699	596 DivAnc	SC_3.0	48	-4.229737
##	13143	13760	976 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13144	13774	921 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13145	13780	109 DivAnc	SC_3.0	48	-5.117763
##	13146	13802	347 DivAnc	SC_3.0	48	-4.955036
##	13147	13868	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.489281
##	13148	13926	536 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13149	13932	266 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13150	13934	597 DivAnc	SC_3.0	48	-3.212212
##	13151	13937	91 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13152	14019	724 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13153	14029	147 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13154	14075	634 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13155	14137	976 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13156	14156	458 DivAnc	SC_3.0	48	-3.333081

##	13157	14171	111 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13158	14192	757 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13159	14288	203 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13160	14305	38 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13161	14313	902 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13162	14375	587 DivAnc	SC_3.0	48	-3.019276
##	13163	14408	34 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13164	14425	846 DivAnc	SC_3.0	48	-2.833025
##	13165	14442	650 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13166	14456	226 DivAnc	SC_3.0	48	-3.221136
##	13167	14484	830 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13168	14488	151 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13169	14517	574 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13170	14525	757 DivAnc	SC_3.0	48	-3.166602
##	13171	14541	488 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13172	14543	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13173	14563	756 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13174	14575	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13175	14584	173 DivAnc	SC_3.0	48	-3.432428
##	13176	14606	647 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13177	14619	67 DivAnc	SC_3.0	48	-3.647272
##	13178	14631	596 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13179	14680	918 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13180	14681	800 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13181	14699	792 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13182	14725	959 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13183	14745	217 DivAnc	SC_3.0	48	-3.366064
##	13184	14753	119 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13185	14852	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.842347
##	13186	14904	628 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13187	14920	715 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13188	14944	350 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13189	15022	159 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13190	15028	343 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13191	15140	597 DivAnc	SC_3.0	48	-3.273794
##	13192	15168	790 DivAnc	SC_3.0	48	-3.575957
##	13193	15183	1011 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13194	15188	727 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13195	15193	780 DivAnc	SC_3.0	48	-3.171489
##	13196	15204	768 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13197	15238	111 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13198	15248	401 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	13199	15282	960 DivAnc	SC_3.0	48	-3.194896
##	13200	15295	536 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13201	15320	439 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13202	15323	161 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13203	15334	133 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13204	15353	924 DivAnc	SC_3.0	48	-3.389778
##	13205	15354	625 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13206	15433	439 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13207	15444	405 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13208	15460	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-4.087274
##	13209	15560	806 DivAnc	SC_3.0	48	-4.307897
##	13210	15592	746 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126

##	13211	15595	617 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13212	15611	879 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13213	15658	877 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13214	15676	441 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13215	15708	807 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13216	15709	279 DivAnc	SC_3.0	48	-4.797428
##	13217	15715	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13218	15797	805 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13219	15814	292 DivAnc	SC_3.0	48	-4.219636
##	13220	15847	625 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13221	15899	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13222	15944	930 DivAnc	SC_3.0	48	-3.153118
##	13223	15971	61 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13224	16023	99 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13225	16039	302 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13226	16121	930 DivAnc	SC_3.0	48	-3.246402
##	13227	16128	810 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13228	16193	138 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13229	16226	237 DivAnc	SC_3.0	48	-4.284094
##	13230	16236	268 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13231	16251	173 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13232	16271	835 DivAnc	SC_3.0	48	-5.079974
##	13233	16282	390 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13234	16319	428 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13235	16338	80 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13236	16368	755 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13237	16385	439 DivAnc	SC_3.0	48	-4.468959
##	13238	16406	526 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13239	16446	84 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13240	16456	883 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13241	16525	461 DivAnc	SC_3.0	48	-3.394979
##	13242	16541	669 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13243	16548	535 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13244	16561	60 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13245	16573	203 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	13246	16586	26 DivAnc	SC_3.0	48	-4.359815
##	13247	16653	996 DivAnc	SC_3.0	48	-3.193954
##	13248	16677	534 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13249	16726	252 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13250	16728	998 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13251	16750	55 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13252	16753	180 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13253	16794	109 DivAnc	SC_3.0	48	-3.361888
##	13254	16819	55 DivAnc	SC_3.0	48	-3.899084
##	13255	16836	512 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13256	16873	768 DivAnc	SC_3.0	48	-4.778944
##	13257	16906	959 DivAnc	SC_3.0	48	-2.965197
##	13258	16916	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-3.140455
##	13259	16966	205 DivAnc	SC_3.0	48	-3.211232
##	13260	16998	47 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13261	17017	575 DivAnc	SC_3.0	48	-5.159156
##	13262	17032	226 DivAnc	SC_3.0	48	-3.160025
##	13263	17046	680 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13264	17084	589 DivAnc	SC_3.0	48	-4.204913

##	13265	17090	846 DivAnc	SC_3.0	48	-4.209766
##	13266	17093	780 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13267	17096	891 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13268	17129	843 DivAnc	SC_3.0	48	-2.928962
##	13269	17143	186 DivAnc	SC_3.0	48	-3.348251
##	13270	17166	149 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13271	17174	526 DivAnc	SC_3.0	48	-3.106846
##	13272	17220	715 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13273	17243	856 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13274	17292	66 DivAnc	SC_3.0	48	-3.210743
##	13275	17353	50 DivAnc	SC_3.0	48	-3.172832
##	13276	17358	500 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13277	17361	205 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13278	17365	915 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13279	17387	309 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13280	17494	618 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13281	17510	750 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13282	17511	962 DivAnc	SC_3.0	48	-3.255523
##	13283	17515	47 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13284	17516	289 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13285	17524	513 DivAnc	SC_3.0	48	-4.154834
##	13286	17539	756 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13287	17609	1007 DivAnc	SC_3.0	48	-4.590954
##	13288	17650	954 DivAnc	SC_3.0	48	-4.602853
##	13289	17665	34 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	13290	17697	186 DivAnc	SC_3.0	48	-4.451585
##	13291	17710	192 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13292	17721	80 DivAnc	SC_3.0	48	-3.037924
##	13293	17722	767 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13294	17760	319 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13295	17761	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13296	17796	343 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13297	17815	52 DivAnc	SC_3.0	48	-4.496398
##	13298	17851	421 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13299	17853	19 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13300	17878	498 DivAnc	SC_3.0	48	-4.284094
##	13301	17904	98 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13302	17909	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.876307
##	13303	17950	639 DivAnc	SC_3.0	48	-2.776238
##	13304	17951	245 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13305	17999	265 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13306	18002	162 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13307	18066	388 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13308	18099	70 DivAnc	SC_3.0	48	-3.404807
##	13309	18139	825 DivAnc	SC_3.0	48	-3.045546
##	13310	18146	254 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13311	18148	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-2.962703
##	13312	18170	618 DivAnc	SC_3.0	48	-3.098080
##	13313	18205	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13314	18212	125 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13315	18245	7 DivAnc	SC_3.0	48	-3.180519
##	13316	18301	834 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13317	18303	202 DivAnc	SC_3.0	48	-4.106077
##	13318	18371	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.964919

##	13319	18393	494 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13320	18403	202 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13321	18408	924 DivAnc	SC_3.0	48	-3.367465
##	13322	18414	125 DivAnc	SC_3.0	48	-4.858126
##	13323	18422	893 DivAnc	SC_3.0	48	-4.557096
##	13324	18456	805 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13325	18509	73 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13326	18525	757 DivAnc	SC_3.0	48	-3.052965
##	13327	18606	227 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13328	18637	266 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13329	18681	252 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13330	18740	52 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13331	18777	70 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13332	18782	627 DivAnc	SC_3.0	48	-3.769989
##	13333	18805	1002 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13334	18815	680 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13335	18837	521 DivAnc	SC_3.0	48	-3.535906
##	13336	18854	859 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13337	18886	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-4.579372
##	13338	18897	975 DivAnc	SC_3.0	48	-2.955307
##	13339	18974	149 DivAnc	SC_3.0	48	-4.711998
##	13340	18986	277 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13341	19099	47 DivAnc	SC_3.0	48	-4.090970
##	13342	19112	134 DivAnc	SC_3.0	48	-3.797428
##	13343	19140	149 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13344	19148	165 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13345	19179	84 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13346	19206	962 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	13347	19267	659 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13348	19282	430 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13349	19300	893 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13350	19350	261 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13351	19363	672 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13352	19377	877 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13353	19394	174 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13354	19412	597 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13355	19462	456 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13356	19528	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13357	19530	245 DivAnc	SC_3.0	48	-3.468959
##	13358	19533	367 DivAnc	SC_3.0	48	-3.215661
##	13359	19653	613 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13360	19660	802 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13361	19672	684 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13362	19687	267 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13363	19696	261 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	13364	19725	34 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13365	19735	971 DivAnc	SC_3.0	48	-3.918606
##	13366	19778	392 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13367	19788	856 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13368	19816	520 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13369	19830	896 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13370	19833	84 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13371	19874	552 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13372	19899	677 DivAnc	SC_3.0	48	-4.761216

##	13373	19924	780 DivAnc	SC_3.0	48	-2.994803
##	13374	19983	50 DivAnc	SC_3.0	48	-3.750916
##	13375	19997	906 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	13376	20008	109 DivAnc	SC_3.0	48	-3.158721
##	13377	20024	162 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13378	20111	851 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13379	20125	70 DivAnc	SC_3.0	48	-4.983064
##	13380	20132	47 DivAnc	SC_3.0	48	-3.355016
##	13381	20144	423 DivAnc	SC_3.0	48	-4.079974
##	13382	20167	241 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13383	20172	775 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13384	20188	710 DivAnc	SC_3.0	48	-4.434880
##	13385	20216	400 DivAnc	SC_3.0	48	-5.045212
##	13386	20260	647 DivAnc	SC_3.0	48	-3.267618
##	13387	20261	157 DivAnc	SC_3.0	48	-4.278342
##	13388	20293	66 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13389	20295	76 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13390	20312	864 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13391	20329	5 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13392	20391	344 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13393	20392	907 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13394	20415	47 DivAnc	SC_3.0	48	-3.106846
##	13395	20461	313 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13396	20474	421 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13397	20489	138 DivAnc	SC_3.0	48	-3.034325
##	13398	20521	898 DivAnc	SC_3.0	48	-3.453292
##	13399	20581	209 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13400	20588	924 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13401	20595	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13402	20611	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13403	20673	964 DivAnc	SC_3.0	48	-3.320936
##	13404	20705	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-2.967705
##	13405	20718	642 DivAnc	SC_3.0	48	-3.215661
##	13406	20796	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13407	20954	536 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13408	21038	657 DivAnc	SC_3.0	48	-3.004123
##	13409	21045	680 DivAnc	SC_3.0	48	-3.057408
##	13410	21078	639 DivAnc	SC_3.0	48	-3.111102
##	13411	21115	468 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13412	21146	768 DivAnc	SC_3.0	48	-3.121729
##	13413	21185	830 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13414	21233	906 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13415	21247	648 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13416	21390	115 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13417	21423	421 DivAnc	SC_3.0	48	-4.224657
##	13418	21456	75 DivAnc	SC_3.0	48	-3.795544
##	13419	21469	60 DivAnc	SC_3.0	48	-2.634111
##	13420	21495	625 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13421	21506	418 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13422	21539	232 DivAnc	SC_3.0	48	-3.304850
##	13423	21573	381 DivAnc	SC_3.0	48	-2.528423
##	13424	21586	102 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13425	21595	849 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13426	21619	302 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126

##	13427	21631	185 DivAnc	SC_3.0	48	-3.008092
##	13428	21747	214 DivAnc	SC_3.0	48	-4.426762
##	13429	21791	717 DivAnc	SC_3.0	48	-3.007479
##	13430	21857	756 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13431	21923	970 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13432	21930	34 DivAnc	SC_3.0	48	-3.191140
##	13433	22058	278 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13434	22092	24 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13435	22192	930 DivAnc	SC_3.0	48	-3.425156
##	13436	22255	586 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13437	22262	20 DivAnc	SC_3.0	48	-3.423557
##	13438	22299	625 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13439	22335	226 DivAnc	SC_3.0	48	-3.066435
##	13440	22351	804 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13441	22361	836 DivAnc	SC_3.0	48	-4.013028
##	13442	22384	764 DivAnc	SC_3.0	48	-3.227698
##	13443	22402	231 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13444	22409	302 DivAnc	SC_3.0	48	-3.150130
##	13445	22425	170 DivAnc	SC_3.0	48	-4.200114
##	13446	22432	266 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13447	22484	453 DivAnc	SC_3.0	48	-3.337642
##	13448	22534	52 DivAnc	SC_3.0	48	-3.693773
##	13449	22631	130 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13450	22677	975 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13451	22761	590 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13452	22766	592 DivAnc	SC_3.0	48	-2.242544
##	13453	22777	817 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13454	22805	886 DivAnc	SC_3.0	48	-3.123326
##	13455	22816	846 DivAnc	SC_3.0	48	-3.023387
##	13456	22860	853 DivAnc	SC_3.0	48	-4.234876
##	13457	22865	618 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13458	22941	148 DivAnc	SC_3.0	48	-4.190673
##	13459	22955	813 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13460	22987	237 DivAnc	SC_3.0	48	-3.470736
##	13461	23010	912 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13462	23014	84 DivAnc	SC_3.0	48	-4.983064
##	13463	23061	622 DivAnc	SC_3.0	48	-3.156126
##	13464	23132	617 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13465	23140	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13466	23204	883 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	13467	23257	627 DivAnc	SC_3.0	48	-3.686399
##	13468	23350	688 DivAnc	SC_3.0	48	-4.195368
##	13469	23376	375 DivAnc	SC_3.0	48	-2.985387
##	13470	23417	1013 DivAnc	SC_3.0	48	-4.696758
##	13471	23428	353 DivAnc	SC_3.0	48	-5.381004
##	13472	23444	742 DivAnc	SC_3.0	48	-4.761216
##	13473	23446	651 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13474	23481	85 DivAnc	SC_3.0	48	-3.043212
##	13475	23499	239 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13476	23530	340 DivAnc	SC_3.0	48	-3.718246
##	13477	23585	809 DivAnc	SC_3.0	48	-4.602853
##	13478	23595	476 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13479	23627	181 DivAnc	SC_3.0	48	-3.244284
##	13480	23638	800 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	13481	23653	680 DivAnc	SC_3.0	48	-5.159156
##	13482	23657	145 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13483	23745	781 DivAnc	SC_3.0	48	-4.682034
##	13484	23748	295 DivAnc	SC_3.0	48	-2.936699
##	13485	23829	212 DivAnc	SC_3.0	48	-2.926922
##	13486	23858	834 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13487	23877	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13488	23909	976 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13489	23911	807 DivAnc	SC_3.0	48	-2.378766
##	13490	23912	455 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13491	23916	340 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13492	23990	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13493	24016	98 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13494	24030	837 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13495	24032	659 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13496	24067	969 DivAnc	SC_3.0	48	-3.421168
##	13497	24074	704 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13498	24082	97 DivAnc	SC_3.0	48	-3.740854
##	13499	24151	390 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13500	24170	962 DivAnc	SC_3.0	48	-3.215661
##	13501	24172	198 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13502	24235	1012 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13503	24254	965 DivAnc	SC_3.0	48	-2.790311
##	13504	24279	617 DivAnc	SC_3.0	48	-3.076011
##	13505	24304	213 DivAnc	SC_3.0	48	-3.147585
##	13506	24309	395 DivAnc	SC_3.0	48	-4.557096
##	13507	24322	217 DivAnc	SC_3.0	48	-3.545314
##	13508	24341	998 DivAnc	SC_3.0	48	-4.983064
##	13509	24392	597 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13510	24454	480 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13511	24471	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13512	24499	104 DivAnc	SC_3.0	48	-3.116580
##	13513	24504	996 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13514	24527	313 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13515	24563	148 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13516	24666	843 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13517	24689	949 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13518	24714	985 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13519	24732	628 DivAnc	SC_3.0	48	-3.407107
##	13520	24789	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13521	24845	628 DivAnc	SC_3.0	48	-3.287583
##	13522	24858	716 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	13523	24874	913 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13524	24928	1001 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13525	24957	690 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13526	24975	929 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13527	25017	984 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13528	25033	816 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13529	25069	802 DivAnc	SC_3.0	48	-2.926668
##	13530	25202	261 DivAnc	SC_3.0	48	-2.731994
##	13531	25205	404 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13532	25240	887 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13533	25354	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.551058
##	13534	25357	871 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	13535	25361	34 DivAnc	SC_3.0	48	-2.782579
##	13536	25390	185 DivAnc	SC_3.0	48	-4.744182
##	13537	25412	526 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13538	25424	902 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13539	25449	1002 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13540	25491	536 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	13541	25498	52 DivAnc	SC_3.0	48	-3.595674
##	13542	25514	958 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13543	25630	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-4.326647
##	13544	25718	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.395728
##	13545	25742	648 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13546	25772	715 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13547	25774	209 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13548	25807	292 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13549	25825	800 DivAnc	SC_3.0	48	-2.838594
##	13550	25826	534 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13551	25896	1007 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13552	25908	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13553	25925	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13554	25942	403 DivAnc	SC_3.0	48	-3.068898
##	13555	26014	134 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13556	26026	527 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13557	26032	396 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13558	26037	433 DivAnc	SC_3.0	48	-4.602853
##	13559	26051	596 DivAnc	SC_3.0	48	-5.117763
##	13560	26054	19 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13561	26210	60 DivAnc	SC_3.0	48	-3.120535
##	13562	26256	613 DivAnc	SC_3.0	48	-4.451585
##	13563	26265	144 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13564	26269	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.441402
##	13565	26298	956 DivAnc	SC_3.0	48	-3.064335
##	13566	26440	323 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13567	26443	647 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13568	26518	233 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13569	26540	755 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13570	26650	56 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13571	26772	221 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13572	26773	212 DivAnc	SC_3.0	48	-3.778944
##	13573	26775	186 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13574	26893	138 DivAnc	SC_3.0	48	-4.272665
##	13575	26898	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-4.214673
##	13576	26906	19 DivAnc	SC_3.0	48	-3.782579
##	13577	26916	80 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13578	26947	766 DivAnc	SC_3.0	48	-3.933846
##	13579	26976	958 DivAnc	SC_3.0	48	-4.038582
##	13580	26992	775 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13581	26993	635 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13582	27021	565 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13583	27165	390 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13584	27267	570 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13585	27369	638 DivAnc	SC_3.0	48	-3.170151
##	13586	27393	349 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13587	27408	1014 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13588	27521	109 DivAnc	SC_3.0	48	-3.801221

##	13589	27542	245 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13590	27585	186 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13591	27593	757 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13592	27607	924 DivAnc	SC_3.0	48	-5.256066
##	13593	27610	792 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13594	27652	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13595	27665	246 DivAnc	SC_3.0	48	-3.901477
##	13596	27673	777 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13597	27689	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-2.733784
##	13598	27694	191 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13599	27727	786 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13600	27788	252 DivAnc	SC_3.0	48	-2.937481
##	13601	27789	344 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13602	27825	526 DivAnc	SC_3.0	48	-3.080336
##	13603	27827	886 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13604	27939	461 DivAnc	SC_3.0	48	-3.335030
##	13605	27944	211 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13606	28093	710 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13607	28147	757 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13608	28151	205 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13609	28199	780 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13610	28247	34 DivAnc	SC_3.0	48	-2.471003
##	13611	28267	768 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13612	28326	526 DivAnc	SC_3.0	48	-3.134670
##	13613	28332	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13614	28333	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.845710
##	13615	28341	226 DivAnc	SC_3.0	48	-4.615088
##	13616	28374	547 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13617	28387	133 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13618	28478	431 DivAnc	SC_3.0	48	-4.410968
##	13619	28560	7 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13620	28573	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13621	28637	518 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13622	28652	806 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13623	28754	392 DivAnc	SC_3.0	48	-2.890578
##	13624	28834	960 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13625	28847	362 DivAnc	SC_3.0	48	-3.326008
##	13626	28856	763 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13627	28861	362 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13628	28864	522 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13629	28874	339 DivAnc	SC_3.0	48	-2.807746
##	13630	28883	574 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13631	28900	552 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13632	28944	986 DivAnc	SC_3.0	48	-3.297024
##	13633	28977	885 DivAnc	SC_3.0	48	-3.328567
##	13634	28989	247 DivAnc	SC_3.0	48	-4.284094
##	13635	29006	865 DivAnc	SC_3.0	48	-4.627677
##	13636	29018	204 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13637	29068	846 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13638	29100	201 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13639	29125	251 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13640	29154	727 DivAnc	SC_3.0	48	-4.590954
##	13641	29159	536 DivAnc	SC_3.0	48	-3.174628
##	13642	29417	1005 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	13643	29438	70 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13644	29459	886 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13645	29473	587 DivAnc	SC_3.0	48	-4.181432
##	13646	29490	46 DivAnc	SC_3.0	48	-3.425156
##	13647	29549	391 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13648	29557	772 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13649	29561	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.824702
##	13650	29596	326 DivAnc	SC_3.0	48	-4.256066
##	13651	29626	921 DivAnc	SC_3.0	48	-2.851232
##	13652	29668	453 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13653	29681	601 DivAnc	SC_3.0	48	-3.245872
##	13654	29728	52 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13655	29764	809 DivAnc	SC_3.0	48	-3.048903
##	13656	29778	766 DivAnc	SC_3.0	48	-2.974464
##	13657	29808	874 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13658	29822	546 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13659	29894	431 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13660	29899	441 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13661	29980	456 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13662	29999	853 DivAnc	SC_3.0	48	-3.455864
##	13663	30035	50 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13664	30183	190 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13665	30207	993 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13666	30282	729 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13667	30287	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.775879
##	13668	30289	623 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13669	30319	677 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13670	30336	190 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13671	30341	248 DivAnc	SC_3.0	48	-3.534873
##	13672	30414	302 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13673	30477	819 DivAnc	SC_3.0	48	-3.280634
##	13674	30694	896 DivAnc	SC_3.0	48	-4.487058
##	13675	30699	50 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13676	30705	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13677	30766	802 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13678	30790	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.107232
##	13679	30845	445 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13680	30863	647 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13681	30866	386 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	13682	30890	986 DivAnc	SC_3.0	48	-4.590954
##	13683	30897	344 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13684	30905	996 DivAnc	SC_3.0	48	-3.407107
##	13685	30944	526 DivAnc	SC_3.0	48	-3.105309
##	13686	30968	935 DivAnc	SC_3.0	48	-2.935919
##	13687	30973	432 DivAnc	SC_3.0	48	-3.047221
##	13688	30975	998 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13689	31001	680 DivAnc	SC_3.0	48	-3.769989
##	13690	31014	449 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13691	31105	907 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13692	31127	754 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13693	31210	339 DivAnc	SC_3.0	48	-3.186490
##	13694	31247	233 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13695	31270	470 DivAnc	SC_3.0	48	-3.866899
##	13696	31303	600 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	13697	31418	764 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13698	31429	618 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13699	31465	362 DivAnc	SC_3.0	48	-2.559600
##	13700	31470	71 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13701	31547	652 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13702	31561	894 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13703	31606	315 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13704	31635	986 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13705	31637	816 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13706	31671	526 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13707	31698	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.868676
##	13708	31753	506 DivAnc	SC_3.0	48	-3.491703
##	13709	31845	773 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13710	31877	366 DivAnc	SC_3.0	48	-3.016766
##	13711	31903	421 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13712	31911	175 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13713	31939	888 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13714	31973	830 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13715	31989	621 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13716	32006	780 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13717	32025	757 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13718	32091	757 DivAnc	SC_3.0	48	-4.142122
##	13719	32110	549 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13720	32137	756 DivAnc	SC_3.0	48	-4.443152
##	13721	32144	993 DivAnc	SC_3.0	48	-4.038582
##	13722	32280	618 DivAnc	SC_3.0	48	-3.640642
##	13723	32296	993 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13724	32324	536 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13725	32355	983 DivAnc	SC_3.0	48	-4.352976
##	13726	32370	772 DivAnc	SC_3.0	48	-4.711998
##	13727	32449	313 DivAnc	SC_3.0	48	-3.234360
##	13728	32469	13 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13729	32489	705 DivAnc	SC_3.0	48	-3.526698
##	13730	32504	381 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13731	32555	381 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13732	32607	705 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13733	32680	970 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13734	32683	845 DivAnc	SC_3.0	48	-2.992134
##	13735	32813	866 DivAnc	SC_3.0	48	-3.131398
##	13736	32837	628 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13737	32883	60 DivAnc	SC_3.0	48	-4.778944
##	13738	32927	1004 DivAnc	SC_3.0	48	-3.899084
##	13739	33016	248 DivAnc	SC_3.0	48	-3.810851
##	13740	33018	958 DivAnc	SC_3.0	48	-3.326008
##	13741	33062	677 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13742	33178	639 DivAnc	SC_3.0	48	-3.147162
##	13743	33235	489 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13744	33258	381 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13745	33267	211 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13746	33336	547 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13747	33401	534 DivAnc	SC_3.0	48	-3.394233
##	13748	33408	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.268176
##	13749	33456	434 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13750	33470	85 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	13751	33474	742 DivAnc	SC_3.0	48	-3.129366
##	13752	33513	938 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13753	33556	16 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13754	33679	115 DivAnc	SC_3.0	48	-4.487058
##	13755	33697	657 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13756	33720	804 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13757	33786	279 DivAnc	SC_3.0	48	-3.298219
##	13758	33845	461 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13759	33851	836 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13760	33853	48 DivAnc	SC_3.0	48	-4.195368
##	13761	33895	564 DivAnc	SC_3.0	48	-4.307897
##	13762	33933	474 DivAnc	SC_3.0	48	-3.486135
##	13763	33950	733 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13764	33980	333 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13765	34036	605 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13766	34089	530 DivAnc	SC_3.0	48	-3.230760
##	13767	34098	639 DivAnc	SC_3.0	48	-3.253900
##	13768	34146	768 DivAnc	SC_3.0	48	-3.304243
##	13769	34148	551 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13770	34154	597 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13771	34189	381 DivAnc	SC_3.0	48	-4.146318
##	13772	34229	506 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13773	34280	717 DivAnc	SC_3.0	48	-4.654006
##	13774	34290	600 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13775	34376	979 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13776	34385	279 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13777	34453	149 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13778	34495	489 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13779	34579	825 DivAnc	SC_3.0	48	-4.200114
##	13780	34663	446 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13781	34748	261 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13782	34764	408 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13783	34773	453 DivAnc	SC_3.0	48	-3.124928
##	13784	34861	329 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13785	34872	877 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13786	34932	824 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13787	34955	67 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13788	35075	799 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13789	35088	851 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13790	35118	99 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13791	35249	807 DivAnc	SC_3.0	48	-2.398281
##	13792	35293	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.783126
##	13793	35325	381 DivAnc	SC_3.0	48	-3.778944
##	13794	35329	66 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13795	35400	509 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13796	35440	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.305397
##	13797	35469	1009 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13798	35473	894 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13799	35479	9 DivAnc	SC_3.0	48	-4.352976
##	13800	35489	600 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13801	35496	815 DivAnc	SC_3.0	48	-4.234876
##	13802	35559	114 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13803	35568	635 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13804	35647	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.239555

##	13805	35649	853 DivAnc	SC_3.0	48	-3.001095
##	13806	35660	246 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13807	35701	757 DivAnc	SC_3.0	48	-3.164399
##	13808	35730	20 DivAnc	SC_3.0	48	-2.897179
##	13809	35755	476 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13810	35830	983 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13811	35846	618 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13812	35883	912 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13813	35891	675 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13814	35902	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.164838
##	13815	35940	1005 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13816	36027	717 DivAnc	SC_3.0	48	-4.314058
##	13817	36073	52 DivAnc	SC_3.0	48	-3.583968
##	13818	36077	47 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13819	36097	921 DivAnc	SC_3.0	48	-3.517681
##	13820	36170	836 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13821	36251	428 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13822	36265	60 DivAnc	SC_3.0	48	-3.452438
##	13823	36286	84 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13824	36312	83 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13825	36322	440 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13826	36347	43 DivAnc	SC_3.0	48	-3.228207
##	13827	36396	185 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13828	36500	302 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13829	36593	32 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13830	36598	546 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13831	36606	802 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13832	36681	690 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	13833	36731	32 DivAnc	SC_3.0	48	-3.531790
##	13834	36755	877 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13835	36760	311 DivAnc	SC_3.0	48	-3.050929
##	13836	36813	865 DivAnc	SC_3.0	48	-4.477914
##	13837	36821	646 DivAnc	SC_3.0	48	-3.036612
##	13838	36874	118 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13839	36898	985 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13840	36926	125 DivAnc	SC_3.0	48	-3.533843
##	13841	36971	60 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13842	36975	596 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13843	37058	780 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13844	37061	964 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13845	37095	887 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13846	37139	33 DivAnc	SC_3.0	48	-3.258788
##	13847	37178	692 DivAnc	SC_3.0	48	-2.683920
##	13848	37198	964 DivAnc	SC_3.0	48	-3.136727
##	13849	37245	231 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13850	37277	686 DivAnc	SC_3.0	48	-4.627677
##	13851	37291	138 DivAnc	SC_3.0	48	-2.891984
##	13852	37295	729 DivAnc	SC_3.0	48	-3.175980
##	13853	37321	625 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13854	37327	132 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13855	37372	569 DivAnc	SC_3.0	48	-3.558183
##	13856	37373	866 DivAnc	SC_3.0	48	-3.175980
##	13857	37402	893 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13858	37434	524 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	13859	37449	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13860	37475	988 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13861	37527	1015 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13862	37612	767 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13863	37650	618 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13864	37683	597 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13865	37776	446 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	13866	37786	209 DivAnc	SC_3.0	48	-5.256066
##	13867	37854	400 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13868	37891	20 DivAnc	SC_3.0	48	-3.277201
##	13869	37908	670 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13870	37957	213 DivAnc	SC_3.0	48	-3.718246
##	13871	37959	729 DivAnc	SC_3.0	48	-3.447348
##	13872	37978	84 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	13873	38096	777 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13874	38213	3 DivAnc	SC_3.0	48	-2.468517
##	13875	38247	61 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13876	38253	311 DivAnc	SC_3.0	48	-3.554930
##	13877	38294	445 DivAnc	SC_3.0	48	-3.304243
##	13878	38295	7 DivAnc	SC_3.0	48	-3.260430
##	13879	38313	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13880	38365	777 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13881	38386	979 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13882	38407	998 DivAnc	SC_3.0	48	-4.858126
##	13883	38419	781 DivAnc	SC_3.0	48	-3.295833
##	13884	38423	475 DivAnc	SC_3.0	48	-3.535906
##	13885	38613	426 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13886	38753	817 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13887	38803	71 DivAnc	SC_3.0	48	-3.005951
##	13888	38886	710 DivAnc	SC_3.0	48	-2.941408
##	13889	39062	756 DivAnc	SC_3.0	48	-3.034325
##	13890	39112	394 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13891	39135	1009 DivAnc	SC_3.0	48	-3.336334
##	13892	39142	250 DivAnc	SC_3.0	48	-4.009936
##	13893	39159	173 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13894	39439	756 DivAnc	SC_3.0	48	-5.256066
##	13895	39498	482 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13896	39502	5 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13897	39586	809 DivAnc	SC_3.0	48	-3.486135
##	13898	39629	339 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13899	39635	896 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13900	39695	364 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13901	39713	970 DivAnc	SC_3.0	48	-3.390517
##	13902	39727	704 DivAnc	SC_3.0	48	-4.200114
##	13903	39730	947 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13904	39734	710 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13905	39739	547 DivAnc	SC_3.0	48	-2.936439
##	13906	39771	803 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13907	39807	866 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13908	39859	412 DivAnc	SC_3.0	48	-3.167929
##	13909	39885	89 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13910	39931	61 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13911	39936	817 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13912	40002	40 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	13913	40241	256 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13914	40268	48 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13915	40331	4 DivAnc	SC_3.0	48	-3.446506
##	13916	40336	400 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13917	40412	524 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13918	40509	609 DivAnc	SC_3.0	48	-4.546372
##	13919	40730	803 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13920	40785	453 DivAnc	SC_3.0	48	-4.333081
##	13921	40839	62 DivAnc	SC_3.0	48	-2.873598
##	13922	40965	343 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13923	41057	308 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13924	41148	856 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13925	41183	252 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13926	41237	153 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13927	41328	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-4.615088
##	13928	41343	757 DivAnc	SC_3.0	48	-3.477914
##	13929	41414	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13930	41430	930 DivAnc	SC_3.0	48	-3.139209
##	13931	41470	347 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13932	41511	623 DivAnc	SC_3.0	48	-3.348923
##	13933	41516	95 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13934	41524	639 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13935	41534	83 DivAnc	SC_3.0	48	-2.998987
##	13936	41596	369 DivAnc	SC_3.0	48	-3.690808
##	13937	41606	573 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	13938	41690	227 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13939	41706	213 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13940	41768	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13941	41772	393 DivAnc	SC_3.0	48	-4.579372
##	13942	41828	763 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13943	41853	271 DivAnc	SC_3.0	48	-4.125732
##	13944	41863	488 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13945	41917	277 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13946	41954	509 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13947	42009	530 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13948	42089	930 DivAnc	SC_3.0	48	-3.032051
##	13949	42179	60 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13950	42203	859 DivAnc	SC_3.0	48	-2.669057
##	13951	42216	766 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13952	42334	683 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13953	42353	830 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13954	42378	549 DivAnc	SC_3.0	48	-5.045212
##	13955	42495	31 DivAnc	SC_3.0	48	-2.876081
##	13956	42526	266 DivAnc	SC_3.0	48	-3.163082
##	13957	42532	387 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13958	42574	7 DivAnc	SC_3.0	48	-3.055694
##	13959	42578	113 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13960	42669	521 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	13961	42699	476 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13962	42884	692 DivAnc	SC_3.0	48	-3.052965
##	13963	42897	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-3.114224
##	13964	42926	906 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13965	42976	742 DivAnc	SC_3.0	48	-3.010245
##	13966	43006	618 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	13967	43023	1011 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13968	43024	375 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13969	43061	756 DivAnc	SC_3.0	48	-3.520666
##	13970	43213	696 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13971	43235	1007 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13972	43238	438 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13973	43307	704 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13974	43342	924 DivAnc	SC_3.0	48	-2.589782
##	13975	43401	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13976	43473	544 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13977	43492	993 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13978	43574	896 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13979	43606	132 DivAnc	SC_3.0	48	-5.013028
##	13980	43626	83 DivAnc	SC_3.0	48	-3.067137
##	13981	43673	461 DivAnc	SC_3.0	48	-3.641960
##	13982	43680	570 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13983	43698	333 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13984	43709	979 DivAnc	SC_3.0	48	-3.228207
##	13985	43802	204 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13986	43831	510 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13987	43909	617 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13988	43981	935 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13989	44012	40 DivAnc	SC_3.0	48	-3.068192
##	13990	44034	573 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13991	44096	47 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13992	44107	190 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13993	44122	9 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13994	44261	600 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13995	44267	440 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	13996	44281	998 DivAnc	SC_3.0	48	-4.816733
##	13997	44290	512 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	13998	44303	48 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	13999	44449	623 DivAnc	SC_3.0	48	-3.677713
##	14000	44471	423 DivAnc	SC_3.0	48	-4.568091
##	14001	44589	837 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14002	44620	804 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14003	44635	618 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14004	44672	1014 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14005	44701	625 DivAnc	SC_3.0	48	-2.962703
##	14006	44765	362 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14007	44802	622 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14008	44808	691 DivAnc	SC_3.0	48	-3.320936
##	14009	44854	596 DivAnc	SC_3.0	48	-3.545314
##	14010	45028	865 DivAnc	SC_3.0	48	-3.095447
##	14011	45263	71 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14012	45286	239 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14013	45375	60 DivAnc	SC_3.0	48	-3.554930
##	14014	45388	412 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14015	45422	206 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14016	45444	874 DivAnc	SC_3.0	48	-3.472519
##	14017	45463	9 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14018	45612	898 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14019	45618	20 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14020	45666	534 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	14021	45718	239 DivAnc	SC_3.0	48	-3.470736
##	14022	45783	715 DivAnc	SC_3.0	48	-3.648611
##	14023	45804	241 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14024	45848	930 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14025	45852	677 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14026	45866	326 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14027	45879	375 DivAnc	SC_3.0	48	-4.460186
##	14028	45928	833 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14029	45990	1009 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14030	46109	202 DivAnc	SC_3.0	48	-3.875854
##	14031	46151	429 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14032	46166	684 DivAnc	SC_3.0	48	-3.135903
##	14033	46199	969 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14034	46294	252 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14035	46340	729 DivAnc	SC_3.0	48	-3.462799
##	14036	46368	979 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14037	46473	547 DivAnc	SC_3.0	48	-3.114224
##	14038	46614	390 DivAnc	SC_3.0	48	-4.525687
##	14039	46671	890 DivAnc	SC_3.0	48	-3.020537
##	14040	46717	85 DivAnc	SC_3.0	48	-3.159156
##	14041	46727	964 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14042	46793	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-3.822696
##	14043	46825	775 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14044	46840	61 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14045	46853	986 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14046	46870	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-4.525687
##	14047	46907	954 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14048	46942	348 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14049	47147	204 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	14050	47223	2 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14051	47270	110 DivAnc	SC_3.0	48	-4.903883
##	14052	47275	887 DivAnc	SC_3.0	48	-4.083609
##	14053	47368	177 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14054	47372	849 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14055	47440	50 DivAnc	SC_3.0	48	-4.045212
##	14056	47446	1005 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14057	47522	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.810267
##	14058	47587	780 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14059	47632	431 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14060	47658	85 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14061	47685	976 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14062	47733	804 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14063	47739	913 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14064	47854	947 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14065	48000	865 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14066	48150	287 DivAnc	SC_3.0	48	-3.644608
##	14067	48152	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14068	48164	1007 DivAnc	SC_3.0	48	-2.984805
##	14069	48294	381 DivAnc	SC_3.0	48	-4.087274
##	14070	48310	804 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14071	48391	71 DivAnc	SC_3.0	48	-4.087274
##	14072	48411	343 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14073	48430	1002 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14074	48439	391 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	14075	48479	606 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14076	48488	852 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14077	48514	846 DivAnc	SC_3.0	48	-3.395728
##	14078	48559	426 DivAnc	SC_3.0	48	-3.119741
##	14079	48570	60 DivAnc	SC_3.0	48	-4.468959
##	14080	48578	780 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14081	48580	886 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14082	48598	215 DivAnc	SC_3.0	48	-3.605273
##	14083	48620	132 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14084	48622	347 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14085	48725	902 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14086	48732	745 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14087	48829	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14088	48841	924 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14089	48844	313 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14090	48938	804 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14091	48942	201 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14092	48944	292 DivAnc	SC_3.0	48	-3.913643
##	14093	48967	981 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14094	48981	104 DivAnc	SC_3.0	48	-3.457588
##	14095	49052	353 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14096	49150	864 DivAnc	SC_3.0	48	-3.612613
##	14097	49222	72 DivAnc	SC_3.0	48	-3.742515
##	14098	49312	885 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14099	49315	149 DivAnc	SC_3.0	48	-5.256066
##	14100	49320	445 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14101	49328	597 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14102	49376	596 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14103	49395	132 DivAnc	SC_3.0	48	-3.057065
##	14104	49431	353 DivAnc	SC_3.0	48	-4.880402
##	14105	49456	976 DivAnc	SC_3.0	48	-3.443152
##	14106	49524	111 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14107	49561	566 DivAnc	SC_3.0	48	-3.137553
##	14108	49610	935 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14109	49612	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.497343
##	14110	49618	846 DivAnc	SC_3.0	48	-4.515703
##	14111	49627	505 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14112	49656	391 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14113	49667	804 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14114	49829	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.855960
##	14115	49974	395 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14116	49993	650 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14117	50200	162 DivAnc	SC_3.0	48	-3.021485
##	14118	50221	868 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14119	50270	819 DivAnc	SC_3.0	48	-2.798562
##	14120	50279	1016 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14121	50292	974 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14122	50333	596 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14123	50367	768 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14124	50396	536 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14125	50531	729 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14126	50552	998 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14127	50567	976 DivAnc	SC_3.0	48	-3.003820
##	14128	50691	218 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	14129	50741	364 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14130	50745	968 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14131	50759	486 DivAnc	SC_3.0	48	-3.342252
##	14132	50809	539 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14133	50821	60 DivAnc	SC_3.0	48	-3.094698
##	14134	50972	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.678430
##	14135	51203	856 DivAnc	SC_3.0	48	-5.079974
##	14136	51278	439 DivAnc	SC_3.0	48	-3.269294
##	14137	51327	618 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14138	51354	1013 DivAnc	SC_3.0	48	-4.098458
##	14139	51360	246 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14140	51409	615 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14141	51425	777 DivAnc	SC_3.0	48	-3.156989
##	14142	51489	171 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14143	51503	792 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14144	51521	880 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14145	51711	144 DivAnc	SC_3.0	48	-4.289924
##	14146	51745	280 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14147	51796	535 DivAnc	SC_3.0	48	-4.568091
##	14148	51825	742 DivAnc	SC_3.0	48	-3.460186
##	14149	51901	969 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14150	51905	95 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14151	51929	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14152	51959	177 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14153	51966	80 DivAnc	SC_3.0	48	-2.906545
##	14154	52066	190 DivAnc	SC_3.0	48	-4.352976
##	14155	52094	521 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14156	52165	209 DivAnc	SC_3.0	48	-3.272101
##	14157	52269	651 DivAnc	SC_3.0	48	-4.928707
##	14158	52422	441 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14159	52454	403 DivAnc	SC_3.0	48	-2.871354
##	14160	52565	983 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14161	52618	1004 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14162	52712	177 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14163	52741	423 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14164	52838	898 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14165	52882	34 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14166	52926	367 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14167	52952	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-4.022435
##	14168	52978	138 DivAnc	SC_3.0	48	-3.366064
##	14169	53099	910 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14170	53142	523 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14171	53167	732 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14172	53170	33 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14173	53219	566 DivAnc	SC_3.0	48	-3.682034
##	14174	53236	625 DivAnc	SC_3.0	48	-3.155264
##	14175	53250	605 DivAnc	SC_3.0	48	-4.487058
##	14176	53288	243 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14177	53388	371 DivAnc	SC_3.0	48	-5.256066
##	14178	53452	998 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	14179	53486	377 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14180	53497	185 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14181	53509	993 DivAnc	SC_3.0	48	-3.069604
##	14182	53516	431 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	14183	53524	476 DivAnc	SC_3.0	48	-3.289924
##	14184	53684	526 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14185	53816	66 DivAnc	SC_3.0	48	-3.218639
##	14186	53844	464 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14187	53846	52 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14188	53913	632 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14189	53975	986 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	14190	54326	203 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14191	54328	570 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14192	54381	812 DivAnc	SC_3.0	48	-3.184184
##	14193	54391	926 DivAnc	SC_3.0	48	-4.983064
##	14194	54474	204 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14195	54564	456 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14196	54633	536 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14197	54636	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14198	54663	998 DivAnc	SC_3.0	48	-4.117763
##	14199	54667	112 DivAnc	SC_3.0	48	-3.116580
##	14200	54683	618 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14201	54689	780 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14202	54732	710 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14203	54952	381 DivAnc	SC_3.0	48	-2.536113
##	14204	54955	159 DivAnc	SC_3.0	48	-3.526698
##	14205	54980	935 DivAnc	SC_3.0	48	-4.301823
##	14206	54989	100 DivAnc	SC_3.0	48	-5.159156
##	14207	55025	981 DivAnc	SC_3.0	48	-3.130178
##	14208	55043	47 DivAnc	SC_3.0	48	-4.150555
##	14209	55094	687 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14210	55110	426 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14211	55115	647 DivAnc	SC_3.0	48	-3.046551
##	14212	55196	674 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14213	55226	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14214	55240	597 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14215	55257	968 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14216	55299	434 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14217	55398	894 DivAnc	SC_3.0	48	-3.527712
##	14218	55558	804 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14219	55650	652 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14220	55731	118 DivAnc	SC_3.0	48	-3.183724
##	14221	55737	705 DivAnc	SC_3.0	48	-2.749222
##	14222	55749	221 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14223	55801	271 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14224	55833	855 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	14225	55835	159 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14226	56129	47 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14227	56165	313 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14228	56220	727 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14229	56287	279 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14230	56331	780 DivAnc	SC_3.0	48	-3.309736
##	14231	56377	243 DivAnc	SC_3.0	48	-3.040891
##	14232	56407	625 DivAnc	SC_3.0	48	-3.437345
##	14233	56502	202 DivAnc	SC_3.0	48	-3.573695
##	14234	56571	97 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14235	56726	647 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14236	56768	1018 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	14237	56830	866 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14238	56857	757 DivAnc	SC_3.0	48	-3.363971
##	14239	56863	977 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14240	56885	870 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14241	56912	449 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14242	56964	200 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14243	57043	97 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14244	57076	930 DivAnc	SC_3.0	48	-3.268735
##	14245	57084	717 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14246	57261	969 DivAnc	SC_3.0	48	-3.235912
##	14247	57317	217 DivAnc	SC_3.0	48	-2.820102
##	14248	57342	1005 DivAnc	SC_3.0	48	-3.215661
##	14249	57423	119 DivAnc	SC_3.0	48	-3.546372
##	14250	57477	149 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14251	57517	461 DivAnc	SC_3.0	48	-3.665001
##	14252	57548	907 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14253	57557	974 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14254	57606	805 DivAnc	SC_3.0	48	-3.535906
##	14255	57698	853 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14256	57709	998 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14257	57713	587 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14258	57746	125 DivAnc	SC_3.0	48	-2.949909
##	14259	57767	807 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14260	57788	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.610398
##	14261	57803	976 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14262	58033	50 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14263	58151	200 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14264	58161	102 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14265	58259	926 DivAnc	SC_3.0	48	-2.958305
##	14266	58350	805 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14267	58455	853 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14268	58473	482 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14269	58548	362 DivAnc	SC_3.0	48	-2.491143
##	14270	58573	202 DivAnc	SC_3.0	48	-3.186953
##	14271	58629	375 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14272	58638	423 DivAnc	SC_3.0	48	-4.696758
##	14273	58677	428 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14274	58683	88 DivAnc	SC_3.0	48	-3.645938
##	14275	58744	817 DivAnc	SC_3.0	48	-3.168373
##	14276	58771	647 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14277	58827	333 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14278	59012	954 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14279	59051	1015 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14280	59108	412 DivAnc	SC_3.0	48	-3.143377
##	14281	59187	461 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14282	59196	718 DivAnc	SC_3.0	48	-2.800269
##	14283	59197	47 DivAnc	SC_3.0	48	-4.460186
##	14284	59220	648 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14285	59238	66 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14286	59289	585 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14287	59408	618 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14288	59436	710 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14289	59536	34 DivAnc	SC_3.0	48	-2.847614
##	14290	59578	639 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	14291	59603	952 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14292	59613	124 DivAnc	SC_3.0	48	-4.557096
##	14293	59623	869 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14294	59655	684 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14295	59688	205 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14296	59713	884 DivAnc	SC_3.0	48	-4.778944
##	14297	59752	54 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14298	59766	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.471627
##	14299	59792	780 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14300	59800	259 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14301	59906	476 DivAnc	SC_3.0	48	-4.434880
##	14302	59913	366 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14303	59927	113 DivAnc	SC_3.0	48	-3.169706
##	14304	59931	85 DivAnc	SC_3.0	48	-4.346242
##	14305	60093	215 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14306	60338	89 DivAnc	SC_3.0	48	-5.381004
##	14307	60353	981 DivAnc	SC_3.0	48	-3.882694
##	14308	60370	366 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14309	60372	772 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14310	60379	705 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14311	60448	769 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14312	60483	390 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14313	60527	116 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14314	60664	401 DivAnc	SC_3.0	48	-5.117763
##	14315	60673	648 DivAnc	SC_3.0	48	-3.140039
##	14316	60724	570 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14317	60728	461 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14318	60813	112 DivAnc	SC_3.0	48	-2.794042
##	14319	60841	464 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14320	60928	313 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	14321	60968	234 DivAnc	SC_3.0	48	-3.345575
##	14322	61022	976 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14323	61090	2 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14324	61112	407 DivAnc	SC_3.0	48	-3.415646
##	14325	61128	620 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14326	61147	926 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14327	61303	170 DivAnc	SC_3.0	48	-4.307897
##	14328	61359	353 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14329	61396	134 DivAnc	SC_3.0	48	-3.586284
##	14330	61758	177 DivAnc	SC_3.0	48	-2.747368
##	14331	61827	186 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14332	61983	941 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14333	61984	526 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14334	61994	883 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14335	61999	852 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14336	62014	347 DivAnc	SC_3.0	48	-4.615088
##	14337	62068	189 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14338	62270	512 DivAnc	SC_3.0	48	-3.477914
##	14339	62375	50 DivAnc	SC_3.0	48	-3.605273
##	14340	62377	757 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14341	62396	651 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14342	62457	186 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14343	62479	599 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14344	62612	333 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	14345	62622	234 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14346	62633	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.447939
##	14347	62648	205 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14348	62661	414 DivAnc	SC_3.0	48	-3.106077
##	14349	62769	812 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14350	62830	366 DivAnc	SC_3.0	48	-3.455005
##	14351	62913	118 DivAnc	SC_3.0	48	-2.885229
##	14352	62979	930 DivAnc	SC_3.0	48	-3.374538
##	14353	63089	947 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	14354	63127	829 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14355	63175	813 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14356	63202	704 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14357	63251	956 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14358	63253	712 DivAnc	SC_3.0	48	-3.086171
##	14359	63314	449 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14360	63392	757 DivAnc	SC_3.0	48	-2.931012
##	14361	63533	104 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14362	63663	91 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14363	63735	390 DivAnc	SC_3.0	48	-3.123726
##	14364	63864	859 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14365	63866	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.746191
##	14366	63874	768 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14367	64036	887 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14368	64066	412 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14369	64178	780 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14370	64299	486 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14371	64334	629 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14372	64437	800 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14373	64473	162 DivAnc	SC_3.0	48	-3.853804
##	14374	64544	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14375	64571	979 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14376	64577	6 DivAnc	SC_3.0	48	-3.076011
##	14377	64593	234 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14378	64597	582 DivAnc	SC_3.0	48	-4.176884
##	14379	64640	85 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14380	64678	148 DivAnc	SC_3.0	48	-5.013028
##	14381	64828	458 DivAnc	SC_3.0	48	-3.249065
##	14382	64854	809 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14383	64905	481 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14384	64911	1017 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14385	64991	597 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14386	64996	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.881546
##	14387	65107	1006 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14388	65145	605 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14389	65211	177 DivAnc	SC_3.0	48	-3.227189
##	14390	65236	684 DivAnc	SC_3.0	48	-3.185105
##	14391	65542	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-4.525687
##	14392	65595	309 DivAnc	SC_3.0	48	-3.300618
##	14393	65680	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14394	65712	506 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14395	66083	947 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14396	66145	520 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14397	66176	214 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14398	66370	1000 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	14399	66402	434 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14400	66625	227 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14401	66785	390 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14402	66879	85 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14403	66883	87 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14404	67309	983 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14405	67314	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14406	67354	340 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14407	67412	522 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14408	67442	390 DivAnc	SC_3.0	48	-3.300618
##	14409	67516	72 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	14410	67578	805 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14411	67588	312 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14412	67607	239 DivAnc	SC_3.0	48	-3.228716
##	14413	67791	203 DivAnc	SC_3.0	48	-3.050929
##	14414	67876	732 DivAnc	SC_3.0	48	-3.570324
##	14415	67884	938 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14416	67923	781 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14417	68088	807 DivAnc	SC_3.0	48	-2.493200
##	14418	68535	845 DivAnc	SC_3.0	48	-2.938786
##	14419	68537	46 DivAnc	SC_3.0	48	-3.551701
##	14420	68572	938 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14421	68630	988 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14422	68635	209 DivAnc	SC_3.0	48	-3.142122
##	14423	68641	90 DivAnc	SC_3.0	48	-2.891280
##	14424	68650	638 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14425	68660	614 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	14426	68785	180 DivAnc	SC_3.0	48	-3.918606
##	14427	68856	231 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14428	68904	1009 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14429	68990	376 DivAnc	SC_3.0	48	-2.830980
##	14430	69078	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-4.744182
##	14431	69094	524 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14432	69266	650 DivAnc	SC_3.0	48	-3.378119
##	14433	69352	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14434	69388	652 DivAnc	SC_3.0	48	-5.381004
##	14435	69449	456 DivAnc	SC_3.0	48	-3.249065
##	14436	69508	846 DivAnc	SC_3.0	48	-4.525687
##	14437	69579	162 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14438	69609	362 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	14439	69721	411 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14440	69725	173 DivAnc	SC_3.0	48	-4.009936
##	14441	69748	41 DivAnc	SC_3.0	48	-2.701879
##	14442	69781	235 DivAnc	SC_3.0	48	-4.129772
##	14443	69887	362 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14444	69912	1001 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14445	70145	400 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14446	70265	52 DivAnc	SC_3.0	48	-3.939047
##	14447	70365	153 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14448	70461	55 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14449	70546	133 DivAnc	SC_3.0	48	-3.707369
##	14450	70558	214 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14451	70606	110 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14452	70705	16 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	14453	70745	441 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14454	70906	431 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14455	70979	316 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14456	70988	99 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14457	71092	835 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14458	71116	853 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14459	71127	742 DivAnc	SC_3.0	48	-3.106077
##	14460	71217	356 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14461	71273	294 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14462	71314	1004 DivAnc	SC_3.0	48	-3.228716
##	14463	71380	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14464	71387	212 DivAnc	SC_3.0	48	-3.543206
##	14465	71506	969 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14466	71572	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.197260
##	14467	71688	387 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14468	71759	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14469	71901	209 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14470	72026	72 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14471	72055	478 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14472	72084	729 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14473	72369	476 DivAnc	SC_3.0	48	-3.304850
##	14474	72413	233 DivAnc	SC_3.0	48	-5.314058
##	14475	72561	866 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14476	72564	710 DivAnc	SC_3.0	48	-4.366764
##	14477	72657	899 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14478	72764	95 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14479	72893	775 DivAnc	SC_3.0	48	-3.173280
##	14480	72918	967 DivAnc	SC_3.0	48	-3.949641
##	14481	73056	899 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14482	73059	329 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14483	73350	493 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14484	73408	268 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14485	73444	412 DivAnc	SC_3.0	48	-4.200114
##	14486	73463	74 DivAnc	SC_3.0	48	-4.219636
##	14487	73649	981 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14488	73651	245 DivAnc	SC_3.0	48	-4.711998
##	14489	73713	695 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14490	73721	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-4.761216
##	14491	73939	8 DivAnc	SC_3.0	48	-2.959400
##	14492	73965	433 DivAnc	SC_3.0	48	-4.090970
##	14493	74037	456 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14494	74105	674 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14495	74147	231 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14496	74214	932 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14497	74339	239 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14498	74359	729 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14499	74365	639 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14500	74445	979 DivAnc	SC_3.0	48	-3.359815
##	14501	74450	34 DivAnc	SC_3.0	48	-2.840883
##	14502	74472	589 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14503	74579	534 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	14504	74650	48 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14505	74685	60 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14506	74692	353 DivAnc	SC_3.0	48	-4.602853

##	14507	74734	718 DivAnc	SC_3.0	48	-3.133440
##	14508	74769	956 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14509	74934	894 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14510	75084	227 DivAnc	SC_3.0	48	-4.289924
##	14511	75234	899 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	14512	75395	800 DivAnc	SC_3.0	48	-3.663611
##	14513	75530	366 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14514	75652	690 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14515	75699	829 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14516	75982	768 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14517	76000	830 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14518	76084	670 DivAnc	SC_3.0	48	-3.327926
##	14519	76092	527 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14520	76127	233 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14521	76132	998 DivAnc	SC_3.0	48	-4.667794
##	14522	76147	162 DivAnc	SC_3.0	48	-3.686399
##	14523	76237	819 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14524	76364	20 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14525	76437	456 DivAnc	SC_3.0	48	-4.261528
##	14526	76532	227 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14527	76574	75 DivAnc	SC_3.0	48	-5.079974
##	14528	76576	302 DivAnc	SC_3.0	48	-4.410968
##	14529	76674	526 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14530	76886	692 DivAnc	SC_3.0	48	-2.628956
##	14531	77148	118 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14532	77260	893 DivAnc	SC_3.0	48	-5.381004
##	14533	77281	308 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14534	77424	456 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14535	77444	705 DivAnc	SC_3.0	48	-3.250671
##	14536	77448	892 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14537	77491	468 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14538	77562	461 DivAnc	SC_3.0	48	-3.418004
##	14539	77681	868 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14540	77687	768 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14541	77697	381 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14542	77875	903 DivAnc	SC_3.0	48	-3.169261
##	14543	77909	119 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14544	77915	894 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14545	77923	1015 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14546	77933	185 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14547	78123	194 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14548	78127	374 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14549	78201	261 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14550	78374	168 DivAnc	SC_3.0	48	-4.388304
##	14551	78437	954 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14552	78457	756 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14553	78517	735 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14554	78531	340 DivAnc	SC_3.0	48	-4.696758
##	14555	78534	831 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14556	78559	40 DivAnc	SC_3.0	48	-3.517681
##	14557	78704	192 DivAnc	SC_3.0	48	-2.984514
##	14558	78781	883 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14559	78843	366 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14560	78847	85 DivAnc	SC_3.0	48	-4.295833

##	14561	78899	686 DivAnc	SC_3.0	48	-3.067489
##	14562	78930	638 DivAnc	SC_3.0	48	-5.045212
##	14563	79036	106 DivAnc	SC_3.0	48	-5.204913
##	14564	79042	830 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14565	79109	428 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14566	79178	80 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14567	79196	76 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14568	79290	605 DivAnc	SC_3.0	48	-4.113833
##	14569	79301	177 DivAnc	SC_3.0	48	-3.641960
##	14570	79339	552 DivAnc	SC_3.0	48	-3.434880
##	14571	79429	967 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14572	79495	1018 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14573	79669	589 DivAnc	SC_3.0	48	-3.425958
##	14574	79840	60 DivAnc	SC_3.0	48	-3.184644
##	14575	79844	138 DivAnc	SC_3.0	48	-5.159156
##	14576	79861	652 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14577	79981	125 DivAnc	SC_3.0	48	-3.784407
##	14578	80044	913 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14579	80107	442 DivAnc	SC_3.0	48	-4.261528
##	14580	80170	690 DivAnc	SC_3.0	48	-3.710449
##	14581	80197	519 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14582	80466	426 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14583	80806	829 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14584	80936	461 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14585	80998	377 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14586	81620	349 DivAnc	SC_3.0	48	-4.579372
##	14587	81692	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14588	81849	181 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14589	81962	700 DivAnc	SC_3.0	48	-3.003820
##	14590	82016	111 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14591	82068	147 DivAnc	SC_3.0	48	-4.117763
##	14592	82103	195 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14593	82206	652 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14594	82225	794 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14595	82250	347 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14596	82338	252 DivAnc	SC_3.0	48	-3.079974
##	14597	82340	442 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14598	82351	750 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14599	82425	757 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14600	82584	729 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14601	82737	619 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14602	83217	894 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14603	83358	448 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14604	83455	441 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14605	83516	47 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14606	83570	310 DivAnc	SC_3.0	48	-3.331140
##	14607	83726	383 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14608	83774	859 DivAnc	SC_3.0	48	-2.144131
##	14609	83859	988 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14610	83890	672 DivAnc	SC_3.0	48	-3.556011
##	14611	83968	580 DivAnc	SC_3.0	48	-3.732644
##	14612	83978	321 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14613	83987	729 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14614	84058	9 DivAnc	SC_3.0	48	-2.753809

##	14615	84094	587 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14616	84280	547 DivAnc	SC_3.0	48	-3.036285
##	14617	84302	247 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14618	84357	147 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14619	84417	605 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14620	84462	715 DivAnc	SC_3.0	48	-3.818711
##	14621	84504	185 DivAnc	SC_3.0	48	-3.155264
##	14622	84538	923 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14623	84541	214 DivAnc	SC_3.0	48	-3.477010
##	14624	84607	935 DivAnc	SC_3.0	48	-2.971917
##	14625	84622	800 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14626	84757	337 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14627	84769	296 DivAnc	SC_3.0	48	-3.242702
##	14628	84822	459 DivAnc	SC_3.0	48	-3.696758
##	14629	84998	815 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14630	85034	954 DivAnc	SC_3.0	48	-3.020537
##	14631	85045	376 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14632	85087	119 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14633	85098	70 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14634	85140	657 DivAnc	SC_3.0	48	-3.197734
##	14635	85186	1004 DivAnc	SC_3.0	48	-3.305457
##	14636	85258	392 DivAnc	SC_3.0	48	-3.492638
##	14637	85430	912 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14638	85449	947 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14639	85520	205 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14640	85768	89 DivAnc	SC_3.0	48	-3.426762
##	14641	86020	233 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14642	86070	768 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14643	86145	896 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14644	86280	1014 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14645	86290	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-4.333081
##	14646	86468	790 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14647	86742	613 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14648	86774	202 DivAnc	SC_3.0	48	-3.702790
##	14649	86798	83 DivAnc	SC_3.0	48	-3.190206
##	14650	86912	855 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14651	86999	510 DivAnc	SC_3.0	48	-5.256066
##	14652	87011	894 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14653	87085	892 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14654	87210	657 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14655	87266	326 DivAnc	SC_3.0	48	-3.279486
##	14656	87267	280 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14657	87336	149 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	14658	87672	570 DivAnc	SC_3.0	48	-3.316546
##	14659	87768	291 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14660	87807	271 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14661	87947	677 DivAnc	SC_3.0	48	-3.485214
##	14662	87988	213 DivAnc	SC_3.0	48	-4.346242
##	14663	88017	846 DivAnc	SC_3.0	48	-3.310351
##	14664	88334	391 DivAnc	SC_3.0	48	-3.512752
##	14665	88546	479 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14666	88639	896 DivAnc	SC_3.0	48	-2.827526
##	14667	88641	72 DivAnc	SC_3.0	48	-3.834873
##	14668	88718	763 DivAnc	SC_3.0	48	-3.270415

##	14669	88933	347 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14670	89033	584 DivAnc	SC_3.0	48	-3.626401
##	14671	89052	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14672	89061	783 DivAnc	SC_3.0	48	-2.962979
##	14673	89064	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-3.227189
##	14674	89104	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14675	89186	239 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14676	89216	72 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14677	89227	954 DivAnc	SC_3.0	48	-4.744182
##	14678	89256	213 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14679	89301	960 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14680	89443	591 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14681	89756	718 DivAnc	SC_3.0	48	-4.295833
##	14682	89858	83 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14683	90110	1005 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14684	90262	261 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14685	90281	201 DivAnc	SC_3.0	48	-3.352976
##	14686	90293	60 DivAnc	SC_3.0	48	-4.106077
##	14687	90415	587 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14688	90432	60 DivAnc	SC_3.0	48	-3.192076
##	14689	90455	1007 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14690	90462	733 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14691	90678	268 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14692	90687	479 DivAnc	SC_3.0	48	-4.744182
##	14693	90727	48 DivAnc	SC_3.0	48	-3.222139
##	14694	90731	949 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14695	90815	565 DivAnc	SC_3.0	48	-3.007173
##	14696	91190	40 DivAnc	SC_3.0	48	-3.088010
##	14697	91225	202 DivAnc	SC_3.0	48	-4.006867
##	14698	91256	639 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14699	91401	935 DivAnc	SC_3.0	48	-2.908248
##	14700	91429	209 DivAnc	SC_3.0	48	-3.327926
##	14701	91517	7 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14702	91604	83 DivAnc	SC_3.0	48	-3.775340
##	14703	91712	366 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14704	91749	486 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14705	91794	1012 DivAnc	SC_3.0	48	-3.773549
##	14706	91841	639 DivAnc	SC_3.0	48	-2.823698
##	14707	91955	535 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14708	91960	831 DivAnc	SC_3.0	48	-3.253360
##	14709	92008	128 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14710	92012	242 DivAnc	SC_3.0	48	-2.868231
##	14711	92154	717 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14712	92226	719 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14713	92245	461 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14714	92268	119 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14715	92315	874 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14716	92439	202 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14717	92702	957 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14718	92836	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.593308
##	14719	92910	498 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14720	92914	74 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14721	92915	815 DivAnc	SC_3.0	48	-2.858995
##	14722	93070	1004 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	14723	93207	110 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14724	93228	843 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14725	93239	165 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14726	93263	650 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14727	93375	689 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14728	93442	35 DivAnc	SC_3.0	48	-2.929474
##	14729	93482	476 DivAnc	SC_3.0	48	-3.162644
##	14730	93626	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14731	93648	159 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14732	93659	497 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14733	93729	530 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14734	93756	931 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14735	93799	412 DivAnc	SC_3.0	48	-3.194896
##	14736	94042	1002 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14737	94145	932 DivAnc	SC_3.0	48	-4.403281
##	14738	94328	227 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14739	94348	134 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14740	94401	802 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14741	94495	780 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14742	94708	921 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14743	94734	843 DivAnc	SC_3.0	48	-3.133850
##	14744	94756	883 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14745	94859	775 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14746	94889	547 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14747	94896	912 DivAnc	SC_3.0	48	-4.654006
##	14748	94933	364 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14749	94993	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.242702
##	14750	95057	34 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14751	95133	836 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14752	95206	279 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14753	95585	52 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14754	95606	632 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14755	95650	915 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14756	95670	916 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14757	95813	733 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14758	95948	278 DivAnc	SC_3.0	48	-4.590954
##	14759	96048	851 DivAnc	SC_3.0	48	-3.873598
##	14760	96211	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14761	96219	684 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14762	96340	87 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14763	96490	188 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14764	96512	1015 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14765	96555	757 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14766	96603	965 DivAnc	SC_3.0	48	-3.073865
##	14767	96652	195 DivAnc	SC_3.0	48	-4.468959
##	14768	96752	674 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14769	96832	668 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14770	96907	932 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14771	97053	726 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14772	97070	932 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14773	97111	195 DivAnc	SC_3.0	48	-3.860302
##	14774	97433	845 DivAnc	SC_3.0	48	-5.381004
##	14775	97463	246 DivAnc	SC_3.0	48	-3.262079
##	14776	97478	607 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	14777	97578	329 DivAnc	SC_3.0	48	-2.752956
##	14778	97596	997 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14779	97601	473 DivAnc	SC_3.0	48	-4.797428
##	14780	97854	958 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14781	97886	456 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14782	98110	279 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14783	98185	517 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14784	98202	1000 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14785	98280	985 DivAnc	SC_3.0	48	-3.143796
##	14786	98412	840 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14787	98472	757 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14788	98513	269 DivAnc	SC_3.0	48	-3.350270
##	14789	98597	231 DivAnc	SC_3.0	48	-3.219636
##	14790	98611	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-3.202987
##	14791	98635	280 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14792	98685	329 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14793	98877	692 DivAnc	SC_3.0	48	-3.361196
##	14794	98890	34 DivAnc	SC_3.0	48	-2.849100
##	14795	99014	852 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14796	99067	547 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14797	99302	742 DivAnc	SC_3.0	48	-3.544258
##	14798	99305	837 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14799	99338	693 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14800	99348	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14801	99521	555 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14802	99668	115 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14803	99778	729 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14804	99785	757 DivAnc	SC_3.0	48	-3.425958
##	14805	99947	374 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14806	100087	577 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14807	100100	439 DivAnc	SC_3.0	48	-3.307286
##	14808	100150	746 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14809	100201	924 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14810	100250	892 DivAnc	SC_3.0	48	-4.460186
##	14811	100258	836 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14812	100325	302 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14813	100453	756 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14814	100552	979 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14815	100565	593 DivAnc	SC_3.0	48	-2.936699
##	14816	100704	802 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14817	100785	644 DivAnc	SC_3.0	48	-3.262079
##	14818	100941	85 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14819	100954	885 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14820	100977	618 DivAnc	SC_3.0	48	-3.496398
##	14821	100980	362 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14822	101022	362 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14823	101103	494 DivAnc	SC_3.0	48	-4.546372
##	14824	101268	339 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14825	101329	597 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14826	101368	387 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14827	101483	456 DivAnc	SC_3.0	48	-2.974748
##	14828	101866	279 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14829	102134	767 DivAnc	SC_3.0	48	-4.339612
##	14830	102158	353 DivAnc	SC_3.0	48	-4.487058

##	14831	102203	925 DivAnc	SC_3.0	48	-3.254440
##	14832	102271	733 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14833	102397	605 DivAnc	SC_3.0	48	-4.579372
##	14834	102448	59 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14835	102462	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.876307
##	14836	102489	1004 DivAnc	SC_3.0	48	-3.985969
##	14837	102510	627 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14838	102554	234 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14839	102593	555 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14840	102598	119 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14841	102654	386 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14842	102696	512 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14843	102859	998 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14844	102893	91 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14845	102899	47 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14846	102958	1003 DivAnc	SC_3.0	48	-3.418004
##	14847	103169	781 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14848	103241	268 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14849	103379	256 DivAnc	SC_3.0	48	-3.475208
##	14850	103434	996 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14851	103548	547 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14852	103731	220 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14853	103739	521 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14854	104132	254 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14855	104160	984 DivAnc	SC_3.0	48	-3.582814
##	14856	104205	674 DivAnc	SC_3.0	48	-3.504979
##	14857	104257	214 DivAnc	SC_3.0	48	-4.359815
##	14858	104482	248 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14859	104580	835 DivAnc	SC_3.0	48	-4.019276
##	14860	104829	66 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14861	105171	807 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14862	105178	132 DivAnc	SC_3.0	48	-4.682034
##	14863	105248	962 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14864	105298	772 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14865	105348	138 DivAnc	SC_3.0	48	-3.125330
##	14866	105571	457 DivAnc	SC_3.0	48	-4.627677
##	14867	105683	138 DivAnc	SC_3.0	48	-3.233843
##	14868	105719	896 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14869	106171	674 DivAnc	SC_3.0	48	-2.996293
##	14870	106372	350 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14871	106374	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14872	106390	456 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14873	106517	175 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14874	106688	767 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14875	106717	175 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14876	106739	1014 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14877	107157	124 DivAnc	SC_3.0	48	-5.013028
##	14878	107388	1011 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14879	107415	988 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14880	107483	234 DivAnc	SC_3.0	48	-3.046216
##	14881	107550	569 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14882	107603	547 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14883	107709	66 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14884	108099	186 DivAnc	SC_3.0	48	-4.711998

##	14885	108300	742 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14886	108871	913 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14887	108933	248 DivAnc	SC_3.0	48	-3.459318
##	14888	108960	843 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14889	108980	710 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14890	109079	894 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14891	109123	777 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14892	109155	623 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14893	109223	986 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14894	109344	913 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14895	109406	868 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14896	109591	790 DivAnc	SC_3.0	48	-2.971071
##	14897	109742	180 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14898	109911	209 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14899	109927	175 DivAnc	SC_3.0	48	-5.256066
##	14900	110071	125 DivAnc	SC_3.0	48	-4.590954
##	14901	110095	687 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14902	110097	787 DivAnc	SC_3.0	48	-4.654006
##	14903	110195	352 DivAnc	SC_3.0	48	-3.409419
##	14904	110252	733 DivAnc	SC_3.0	48	-3.228716
##	14905	110350	215 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14906	110377	2 DivAnc	SC_3.0	48	-3.467190
##	14907	110502	935 DivAnc	SC_3.0	48	-3.165719
##	14908	110528	623 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14909	110744	771 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14910	110836	190 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14911	110871	316 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14912	110990	864 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14913	111025	76 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14914	111035	864 DivAnc	SC_3.0	48	-3.401001
##	14915	111195	461 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14916	111242	74 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14917	111376	938 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14918	111416	852 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14919	111431	809 DivAnc	SC_3.0	48	-4.615088
##	14920	112077	935 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14921	112084	202 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14922	112227	209 DivAnc	SC_3.0	48	-4.983064
##	14923	112280	506 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14924	112398	288 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14925	112422	356 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14926	112543	252 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14927	112558	815 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14928	112749	428 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14929	112967	809 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14930	113008	841 DivAnc	SC_3.0	48	-5.013028
##	14931	113017	802 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14932	113257	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14933	113293	767 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14934	113307	439 DivAnc	SC_3.0	48	-4.320306
##	14935	113365	204 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14936	113440	926 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14937	113465	539 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14938	113484	478 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	14939	113581	19 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14940	114054	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14941	114055	956 DivAnc	SC_3.0	48	-3.032699
##	14942	114140	1001 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14943	114171	600 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14944	114842	894 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14945	114906	478 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14946	115174	647 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14947	115284	524 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14948	115335	829 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14949	115343	1007 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	14950	115576	119 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14951	115612	170 DivAnc	SC_3.0	48	-3.708906
##	14952	115777	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14953	115933	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14954	116124	372 DivAnc	SC_3.0	48	-4.579372
##	14955	116162	162 DivAnc	SC_3.0	48	-2.983064
##	14956	116176	309 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14957	116219	899 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14958	116287	163 DivAnc	SC_3.0	48	-3.115008
##	14959	116539	827 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14960	116552	767 DivAnc	SC_3.0	48	-3.769989
##	14961	116554	461 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14962	116694	896 DivAnc	SC_3.0	48	-4.928707
##	14963	117092	186 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14964	117114	926 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14965	117129	366 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14966	117153	819 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14967	117240	353 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14968	117348	48 DivAnc	SC_3.0	48	-3.153975
##	14969	117438	481 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14970	117442	964 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14971	117473	618 DivAnc	SC_3.0	48	-3.834873
##	14972	117526	684 DivAnc	SC_3.0	48	-5.013028
##	14973	117540	979 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14974	117572	213 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14975	117633	572 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14976	117673	522 DivAnc	SC_3.0	48	-2.971071
##	14977	117776	807 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	14978	117933	132 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14979	118111	313 DivAnc	SC_3.0	48	-3.140871
##	14980	118252	149 DivAnc	SC_3.0	48	-4.525687
##	14981	118276	376 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14982	118461	986 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14983	118526	780 DivAnc	SC_3.0	48	-4.278342
##	14984	118560	650 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14985	118801	896 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14986	118830	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.922115
##	14987	118898	829 DivAnc	SC_3.0	48	-3.193954
##	14988	118915	17 DivAnc	SC_3.0	48	-4.535906
##	14989	118978	366 DivAnc	SC_3.0	48	-4.245342
##	14990	119034	587 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14991	119084	52 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	14992	119329	638 DivAnc	SC_3.0	48	-3.933846

##	14993	119351	1015 DivAnc	SC_3.0	48	-3.309736
##	14994	119468	790 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14995	119492	802 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14996	119534	383 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	14997	119564	674 DivAnc	SC_3.0	48	-3.236949
##	14998	119646	206 DivAnc	SC_3.0	48	-3.667794
##	14999	119723	938 DivAnc	SC_3.0	48	-4.797428
##	15000	119806	912 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15001	119904	400 DivAnc	SC_3.0	48	-3.184644
##	15002	120036	522 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15003	120155	969 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15004	120242	347 DivAnc	SC_3.0	48	-3.225668
##	15005	120302	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.778040
##	15006	120592	392 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15007	120664	453 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15008	120826	147 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15009	120902	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-5.045212
##	15010	120923	228 DivAnc	SC_3.0	48	-2.989187
##	15011	121014	118 DivAnc	SC_3.0	48	-3.256066
##	15012	121078	729 DivAnc	SC_3.0	48	-3.329209
##	15013	121260	970 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15014	121311	574 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15015	121388	364 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15016	121512	962 DivAnc	SC_3.0	48	-3.145897
##	15017	121620	534 DivAnc	SC_3.0	48	-2.988601
##	15018	121632	159 DivAnc	SC_3.0	48	-2.874049
##	15019	121826	874 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15020	121837	83 DivAnc	SC_3.0	48	-2.841301
##	15021	121854	118 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15022	122186	181 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15023	122446	277 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15024	122502	461 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15025	122522	635 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15026	122542	618 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15027	122602	954 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15028	122710	652 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15029	122743	726 DivAnc	SC_3.0	48	-3.315300
##	15030	122969	326 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15031	123012	52 DivAnc	SC_3.0	48	-3.933846
##	15032	123023	279 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15033	123076	574 DivAnc	SC_3.0	48	-3.326647
##	15034	123225	295 DivAnc	SC_3.0	48	-2.769458
##	15035	123235	279 DivAnc	SC_3.0	48	-4.219636
##	15036	123505	347 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15037	123767	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-4.778944
##	15038	123797	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.824702
##	15039	124228	809 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15040	124436	520 DivAnc	SC_3.0	48	-3.806973
##	15041	124996	646 DivAnc	SC_3.0	48	-3.502100
##	15042	125114	32 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15043	125273	596 DivAnc	SC_3.0	48	-3.344242
##	15044	125300	716 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15045	125409	898 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15046	125446	511 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126

##	15047	125448	800 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15048	125671	367 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15049	125682	729 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15050	125888	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15051	125956	209 DivAnc	SC_3.0	48	-3.043878
##	15052	126035	773 DivAnc	SC_3.0	48	-4.836936
##	15053	126121	149 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15054	126337	509 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15055	126406	969 DivAnc	SC_3.0	48	-3.692288
##	15056	126670	896 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	15057	126689	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.117763
##	15058	126705	885 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15059	127010	625 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15060	127128	203 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15061	127152	343 DivAnc	SC_3.0	48	-3.307286
##	15062	127237	361 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15063	127429	981 DivAnc	SC_3.0	48	-3.447348
##	15064	127444	34 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15065	127490	856 DivAnc	SC_3.0	48	-4.983064
##	15066	127562	564 DivAnc	SC_3.0	48	-3.052285
##	15067	127564	34 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15068	127589	687 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15069	128539	102 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15070	128654	900 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15071	128806	809 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15072	129019	50 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15073	129069	66 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15074	129116	780 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15075	129200	724 DivAnc	SC_3.0	48	-4.880402
##	15076	129221	3 DivAnc	SC_3.0	48	-3.147585
##	15077	129541	827 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15078	129657	204 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15079	129720	231 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15080	129785	311 DivAnc	SC_3.0	48	-3.284674
##	15081	129924	612 DivAnc	SC_3.0	48	-3.517681
##	15082	129941	724 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15083	130134	48 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15084	130182	1013 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15085	130468	366 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15086	130477	476 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15087	130504	201 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15088	130546	913 DivAnc	SC_3.0	48	-3.269294
##	15089	130593	186 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15090	130898	280 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15091	130992	88 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15092	131019	390 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15093	131111	534 DivAnc	SC_3.0	48	-3.115008
##	15094	131359	203 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15095	131811	907 DivAnc	SC_3.0	48	-2.837143
##	15096	131829	845 DivAnc	SC_3.0	48	-2.947768
##	15097	132348	903 DivAnc	SC_3.0	48	-3.312200
##	15098	132412	816 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15099	132516	249 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15100	132622	700 DivAnc	SC_3.0	48	-4.903883

##	15101	132753	83 DivAnc	SC_3.0	48	-4.460186
##	15102	132784	979 DivAnc	SC_3.0	48	-4.477914
##	15103	133261	949 DivAnc	SC_3.0	48	-2.911428
##	15104	133361	974 DivAnc	SC_3.0	48	-3.617576
##	15105	133450	132 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15106	133898	138 DivAnc	SC_3.0	48	-3.764704
##	15107	133957	479 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15108	134101	34 DivAnc	SC_3.0	48	-3.047557
##	15109	134121	729 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15110	134188	623 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15111	134280	596 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15112	134506	941 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15113	134569	34 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15114	134723	245 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15115	134851	923 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15116	135031	119 DivAnc	SC_3.0	48	-4.272665
##	15117	135043	6 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15118	135273	976 DivAnc	SC_3.0	48	-3.295833
##	15119	135481	924 DivAnc	SC_3.0	48	-3.263181
##	15120	135531	625 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15121	135633	638 DivAnc	SC_3.0	48	-2.700518
##	15122	135796	375 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15123	135841	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	15124	135918	815 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15125	136155	959 DivAnc	SC_3.0	48	-3.294052
##	15126	136212	835 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15127	136229	623 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15128	136265	453 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15129	136406	40 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15130	136498	109 DivAnc	SC_3.0	48	-4.903883
##	15131	136500	837 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15132	136543	60 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15133	136766	12 DivAnc	SC_3.0	48	-3.203949
##	15134	136883	962 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15135	137077	34 DivAnc	SC_3.0	48	-3.036940
##	15136	137149	648 DivAnc	SC_3.0	48	-4.487058
##	15137	137227	289 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15138	137360	423 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15139	137425	408 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15140	137544	388 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15141	137633	83 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15142	137684	426 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15143	137994	111 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15144	137997	684 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15145	138075	99 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15146	138246	853 DivAnc	SC_3.0	48	-4.410968
##	15147	138312	894 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15148	138717	617 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15149	138785	835 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15150	138965	578 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15151	139347	896 DivAnc	SC_3.0	48	-3.066786
##	15152	139933	147 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15153	139936	162 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15154	140025	766 DivAnc	SC_3.0	48	-4.109938

##	15155	140071	965 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15156	140112	211 DivAnc	SC_3.0	48	-3.608927
##	15157	140134	97 DivAnc	SC_3.0	48	-3.480637
##	15158	140256	65 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15159	140326	252 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15160	140422	412 DivAnc	SC_3.0	48	-3.086538
##	15161	140426	772 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15162	140450	70 DivAnc	SC_3.0	48	-3.568091
##	15163	140933	729 DivAnc	SC_3.0	48	-3.213687
##	15164	141186	175 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15165	141488	983 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15166	141512	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15167	141733	91 DivAnc	SC_3.0	48	-4.451585
##	15168	141904	468 DivAnc	SC_3.0	48	-3.366064
##	15169	141948	1003 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15170	141995	209 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15171	142027	1007 DivAnc	SC_3.0	48	-4.373826
##	15172	142097	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.702790
##	15173	142384	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15174	142556	731 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15175	142559	526 DivAnc	SC_3.0	48	-3.407107
##	15176	142935	17 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15177	142960	50 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15178	143087	228 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15179	143165	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15180	143394	547 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15181	143422	309 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15182	143486	458 DivAnc	SC_3.0	48	-3.843185
##	15183	143583	40 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15184	143679	461 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15185	143723	647 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15186	143798	80 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15187	143815	768 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15188	143959	810 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15189	143988	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.866235
##	15190	144013	877 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15191	144336	996 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15192	144411	892 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15193	144527	434 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15194	144750	72 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15195	144787	984 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15196	144914	907 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15197	145155	1003 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15198	145183	279 DivAnc	SC_3.0	48	-3.757755
##	15199	145229	1018 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15200	145259	97 DivAnc	SC_3.0	48	-4.256066
##	15201	145392	308 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15202	145475	233 DivAnc	SC_3.0	48	-5.013028
##	15203	145495	976 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15204	145555	439 DivAnc	SC_3.0	48	-3.096574
##	15205	145596	544 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15206	145713	371 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15207	145748	330 DivAnc	SC_3.0	48	-3.338298
##	15208	145925	213 DivAnc	SC_3.0	48	-3.949641

##	15209	146135	252 DivAnc	SC_3.0	48	-3.366064
##	15210	146420	456 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15211	146536	874 DivAnc	SC_3.0	48	-3.297024
##	15212	146668	979 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15213	146754	639 DivAnc	SC_3.0	48	-4.546372
##	15214	146995	147 DivAnc	SC_3.0	48	-5.381004
##	15215	147112	940 DivAnc	SC_3.0	48	-4.880402
##	15216	147277	439 DivAnc	SC_3.0	48	-2.904849
##	15217	147571	967 DivAnc	SC_3.0	48	-3.445665
##	15218	147638	906 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15219	147809	48 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15220	147988	1012 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15221	147993	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15222	148032	956 DivAnc	SC_3.0	48	-3.278342
##	15223	148504	598 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15224	148692	494 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15225	148768	372 DivAnc	SC_3.0	48	-3.669197
##	15226	148832	375 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15227	148968	954 DivAnc	SC_3.0	48	-3.149280
##	15228	149136	599 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15229	149299	95 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15230	149305	727 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15231	149577	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.170597
##	15232	149805	981 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15233	150028	938 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15234	150122	183 DivAnc	SC_3.0	48	-3.509821
##	15235	150252	998 DivAnc	SC_3.0	48	-4.240077
##	15236	150521	829 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15237	150610	235 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15238	150618	138 DivAnc	SC_3.0	48	-3.250671
##	15239	150764	890 DivAnc	SC_3.0	48	-3.202987
##	15240	150994	261 DivAnc	SC_3.0	48	-3.949641
##	15241	151009	204 DivAnc	SC_3.0	48	-3.983064
##	15242	151016	70 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15243	151211	652 DivAnc	SC_3.0	48	-4.418793
##	15244	151360	767 DivAnc	SC_3.0	48	-3.849525
##	15245	151375	433 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15246	151390	974 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15247	151532	1013 DivAnc	SC_3.0	48	-3.309122
##	15248	151630	802 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15249	151754	807 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15250	151915	55 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15251	151920	926 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15252	152007	310 DivAnc	SC_3.0	48	-3.327926
##	15253	152021	388 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15254	152022	476 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15255	152382	979 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15256	152420	106 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15257	152469	456 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15258	152478	433 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15259	152744	866 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15260	152761	204 DivAnc	SC_3.0	48	-3.249600
##	15261	152815	50 DivAnc	SC_3.0	48	-3.212703
##	15262	152857	802 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	15263	153104	912 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15264	153349	456 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15265	153457	95 DivAnc	SC_3.0	48	-3.146318
##	15266	153621	899 DivAnc	SC_3.0	48	-3.251207
##	15267	153638	209 DivAnc	SC_3.0	48	-3.692288
##	15268	153647	526 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15269	154071	453 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15270	154115	710 DivAnc	SC_3.0	48	-3.326647
##	15271	154305	434 DivAnc	SC_3.0	48	-3.357752
##	15272	154487	710 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15273	154591	836 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15274	154621	949 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15275	154709	853 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15276	154882	109 DivAnc	SC_3.0	48	-3.352298
##	15277	154890	1000 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15278	154956	592 DivAnc	SC_3.0	48	-3.176884
##	15279	155044	627 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15280	155199	34 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15281	155359	596 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15282	155391	252 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15283	155592	83 DivAnc	SC_3.0	48	-3.278914
##	15284	155754	574 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15285	155805	192 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15286	155824	766 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15287	156188	45 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15288	156868	677 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15289	156918	599 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15290	156953	704 DivAnc	SC_3.0	48	-3.368167
##	15291	157313	830 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15292	157521	461 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15293	157549	116 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15294	157746	859 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15295	157827	177 DivAnc	SC_3.0	48	-2.859430
##	15296	158049	213 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15297	158540	132 DivAnc	SC_3.0	48	-3.620079
##	15298	159524	209 DivAnc	SC_3.0	48	-4.727792
##	15299	159661	899 DivAnc	SC_3.0	48	-3.356382
##	15300	159843	657 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15301	160392	437 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15302	160581	343 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15303	160908	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-3.427567
##	15304	161389	979 DivAnc	SC_3.0	48	-3.081424
##	15305	161453	473 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15306	161630	898 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15307	161794	149 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15308	161878	453 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15309	162426	757 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15310	162512	969 DivAnc	SC_3.0	48	-3.548495
##	15311	162705	265 DivAnc	SC_3.0	48	-3.032051
##	15312	162894	367 DivAnc	SC_3.0	48	-3.561460
##	15313	163055	418 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15314	163496	102 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15315	163828	258 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15316	163886	565 DivAnc	SC_3.0	48	-2.907517

##	15317	163939	254	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15318	164062	115	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15319	164128	1009	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15320	164392	157	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15321	164437	913	DivAnc	SC_3.0	48	-3.164399
##	15322	164491	46	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15323	164691	443	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15324	164868	291	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15325	165439	1005	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15326	165532	1001	DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	15327	165565	252	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15328	165832	729	DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15329	165857	800	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15330	166277	500	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15331	166346	886	DivAnc	SC_3.0	48	-4.009936
##	15332	166347	50	DivAnc	SC_3.0	48	-3.421168
##	15333	166443	775	DivAnc	SC_3.0	48	-4.395728
##	15334	166530	988	DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15335	166582	316	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15336	166976	149	DivAnc	SC_3.0	48	-4.410968
##	15337	167205	976	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15338	167525	792	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15339	167818	159	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15340	167890	809	DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15341	167901	209	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15342	168237	505	DivAnc	SC_3.0	48	-3.839009
##	15343	168303	750	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15344	168503	942	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15345	168613	535	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15346	168631	938	DivAnc	SC_3.0	48	-4.903883
##	15347	168691	205	DivAnc	SC_3.0	48	-4.373826
##	15348	168767	892	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15349	168852	625	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15350	168929	309	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15351	169144	925	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15352	169474	509	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15353	169616	732	DivAnc	SC_3.0	48	-3.149705
##	15354	170060	921	DivAnc	SC_3.0	48	-3.906303
##	15355	170259	149	DivAnc	SC_3.0	48	-4.443152
##	15356	170352	371	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15357	170379	311	DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15358	170429	846	DivAnc	SC_3.0	48	-3.632816
##	15359	170517	51	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15360	170853	938	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15361	171044	423	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15362	171208	623	DivAnc	SC_3.0	48	-3.682034
##	15363	171562	773	DivAnc	SC_3.0	48	-3.014581
##	15364	171833	942	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15365	172343	252	DivAnc	SC_3.0	48	-3.049915
##	15366	172421	235	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15367	172617	971	DivAnc	SC_3.0	48	-3.847402
##	15368	173853	773	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15369	174312	6	DivAnc	SC_3.0	48	-4.062246
##	15370	174409	983	DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	15371	174411	234 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15372	174494	766 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15373	174812	277 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15374	174960	390 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15375	175000	802 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15376	175038	646 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15377	175245	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-3.230760
##	15378	175264	186 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15379	175284	1014 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15380	175657	887 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15381	176137	802 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15382	176216	280 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15383	176243	536 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15384	176374	1016 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15385	176378	91 DivAnc	SC_3.0	48	-4.250671
##	15386	176380	159 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15387	176385	364 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15388	176602	185 DivAnc	SC_3.0	48	-3.123326
##	15389	176634	138 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15390	176725	132 DivAnc	SC_3.0	48	-3.282938
##	15391	176822	296 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15392	177020	440 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15393	177103	622 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15394	177739	291 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15395	177764	601 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15396	177912	83 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15397	178504	252 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15398	178753	423 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15399	179025	843 DivAnc	SC_3.0	48	-3.073152
##	15400	179464	1002 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15401	179621	412 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15402	179648	7 DivAnc	SC_3.0	48	-3.501144
##	15403	179721	343 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15404	179796	202 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15405	179919	923 DivAnc	SC_3.0	48	-3.362581
##	15406	179953	627 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15407	180047	247 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15408	180127	20 DivAnc	SC_3.0	48	-3.223145
##	15409	180134	587 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15410	180335	802 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15411	180546	366 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15412	180705	343 DivAnc	SC_3.0	48	-4.388304
##	15413	180831	52 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15414	180975	926 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15415	180985	935 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15416	181230	432 DivAnc	SC_3.0	48	-2.841719
##	15417	181571	50 DivAnc	SC_3.0	48	-3.374538
##	15418	182053	829 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15419	182063	235 DivAnc	SC_3.0	48	-2.578801
##	15420	182157	877 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15421	182286	476 DivAnc	SC_3.0	48	-2.805239
##	15422	182395	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15423	182591	9 DivAnc	SC_3.0	48	-3.097703
##	15424	183115	383 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	15425	183279	836 DivAnc	SC_3.0	48	-2.927941
##	15426	184076	376 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15427	184247	302 DivAnc	SC_3.0	48	-3.554930
##	15428	184485	644 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15429	184539	903 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15430	184728	13 DivAnc	SC_3.0	48	-3.822696
##	15431	184803	119 DivAnc	SC_3.0	48	-4.307897
##	15432	185558	539 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15433	185604	309 DivAnc	SC_3.0	48	-3.351621
##	15434	185671	309 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15435	185905	202 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15436	185917	423 DivAnc	SC_3.0	48	-4.761216
##	15437	186070	536 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15438	186079	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15439	186268	3 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15440	186559	802 DivAnc	SC_3.0	48	-3.234876
##	15441	186563	756 DivAnc	SC_3.0	48	-3.490770
##	15442	186904	572 DivAnc	SC_3.0	48	-3.455864
##	15443	187100	381 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15444	187216	1013 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15445	187640	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.105693
##	15446	187888	959 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15447	188286	573 DivAnc	SC_3.0	48	-4.333081
##	15448	188458	90 DivAnc	SC_3.0	48	-3.632816
##	15449	188509	6 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15450	188562	916 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15451	188579	326 DivAnc	SC_3.0	48	-3.393487
##	15452	188605	177 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15453	188717	623 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15454	189219	390 DivAnc	SC_3.0	48	-3.562558
##	15455	189431	613 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15456	189957	333 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15457	190245	119 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15458	190617	962 DivAnc	SC_3.0	48	-3.768220
##	15459	190618	599 DivAnc	SC_3.0	48	-2.990658
##	15460	191287	896 DivAnc	SC_3.0	48	-3.197260
##	15461	191508	780 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15462	191558	132 DivAnc	SC_3.0	48	-3.064335
##	15463	191694	558 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15464	191733	464 DivAnc	SC_3.0	48	-3.791800
##	15465	192008	704 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15466	192306	717 DivAnc	SC_3.0	48	-2.793855
##	15467	192324	807 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15468	192398	815 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15469	192531	228 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15470	192578	520 DivAnc	SC_3.0	48	-2.954222
##	15471	192739	807 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15472	192809	1005 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15473	193048	205 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15474	193358	619 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15475	193710	115 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15476	193897	729 DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	15477	193917	48 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15478	194078	947 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156

##	15479	194521	175 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15480	194852	757 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15481	195318	757 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15482	195482	979 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15483	195539	767 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15484	195653	807 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15485	195749	89 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15486	195818	431 DivAnc	SC_3.0	48	-3.713551
##	15487	195827	512 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15488	195913	17 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15489	195963	403 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15490	196168	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.240077
##	15491	196509	843 DivAnc	SC_3.0	48	-3.458452
##	15492	197181	366 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15493	197190	638 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15494	197403	119 DivAnc	SC_3.0	48	-3.511773
##	15495	197406	162 DivAnc	SC_3.0	48	-2.915869
##	15496	197481	815 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15497	197599	717 DivAnc	SC_3.0	48	-2.827728
##	15498	197792	407 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15499	197883	652 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15500	198020	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-3.324735
##	15501	198037	323 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15502	198267	205 DivAnc	SC_3.0	48	-3.066084
##	15503	198484	639 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15504	198789	177 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15505	198837	112 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15506	198897	267 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15507	198918	975 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15508	199065	198 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15509	199572	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15510	199681	348 DivAnc	SC_3.0	48	-2.990658
##	15511	199928	486 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15512	199989	40 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15513	200116	888 DivAnc	SC_3.0	48	-5.204913
##	15514	200259	347 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15515	200875	652 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15516	201281	50 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15517	201624	554 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15518	201919	718 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15519	202179	829 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15520	202594	650 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15521	203135	1013 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15522	203384	767 DivAnc	SC_3.0	48	-4.654006
##	15523	203653	174 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15524	203856	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.511479
##	15525	204061	456 DivAnc	SC_3.0	48	-4.267061
##	15526	204062	254 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15527	204079	261 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15528	204107	623 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	15529	204129	12 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15530	204165	853 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15531	204458	233 DivAnc	SC_3.0	48	-3.855960
##	15532	204675	524 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	15533	205006	116 DivAnc	SC_3.0	48	-4.137966
##	15534	205632	692 DivAnc	SC_3.0	48	-4.200114
##	15535	205865	115 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15536	206179	984 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15537	206352	1000 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15538	206696	202 DivAnc	SC_3.0	48	-3.955036
##	15539	206698	455 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15540	207077	1007 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15541	207359	809 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15542	207426	1011 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15543	207582	100 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15544	208175	731 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15545	208475	76 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15546	208521	147 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15547	208618	468 DivAnc	SC_3.0	48	-3.542155
##	15548	208730	390 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15549	208795	870 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15550	208958	481 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15551	209561	652 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15552	209755	191 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15553	210055	967 DivAnc	SC_3.0	48	-3.270976
##	15554	210158	843 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15555	210433	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.207818
##	15556	210749	343 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15557	211299	34 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15558	211410	274 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15559	211777	887 DivAnc	SC_3.0	48	-3.218639
##	15560	211962	646 DivAnc	SC_3.0	48	-2.771944
##	15561	212553	446 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15562	212693	468 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15563	212701	289 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15564	212705	80 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15565	213112	837 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15566	213126	90 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15567	213671	605 DivAnc	SC_3.0	48	-4.267061
##	15568	213715	956 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15569	214400	965 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15570	214509	969 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15571	214676	887 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15572	214700	514 DivAnc	SC_3.0	48	-3.348251
##	15573	214722	44 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15574	215773	648 DivAnc	SC_3.0	48	-2.791800
##	15575	215886	209 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15576	215965	932 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15577	215990	12 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15578	216491	932 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15579	216496	461 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15580	216539	469 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15581	216760	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15582	216905	624 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15583	217198	423 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15584	217469	623 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15585	217561	135 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15586	218057	623 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	15587	218104	596 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15588	218169	76 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15589	218590	638 DivAnc	SC_3.0	48	-3.512752
##	15590	218784	824 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15591	219159	926 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15592	220357	802 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15593	220492	836 DivAnc	SC_3.0	48	-3.698258
##	15594	221173	513 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15595	221470	83 DivAnc	SC_3.0	48	-3.514717
##	15596	221760	162 DivAnc	SC_3.0	48	-2.980754
##	15597	221894	780 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15598	222242	423 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15599	222256	80 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15600	222798	648 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15601	222857	513 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15602	223324	1002 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15603	223880	7 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15604	223936	1016 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15605	224131	612 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15606	224358	506 DivAnc	SC_3.0	48	-3.470736
##	15607	224919	431 DivAnc	SC_3.0	48	-3.739200
##	15608	225276	596 DivAnc	SC_3.0	48	-4.515703
##	15609	225441	434 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15610	225622	521 DivAnc	SC_3.0	48	-4.557096
##	15611	225991	149 DivAnc	SC_3.0	48	-5.079974
##	15612	226020	34 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15613	226257	976 DivAnc	SC_3.0	48	-4.028822
##	15614	226778	712 DivAnc	SC_3.0	48	-2.683049
##	15615	226909	835 DivAnc	SC_3.0	48	-3.663611
##	15616	226950	152 DivAnc	SC_3.0	48	-3.918606
##	15617	227068	12 DivAnc	SC_3.0	48	-3.364668
##	15618	227704	829 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15619	228153	773 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15620	228400	9 DivAnc	SC_3.0	48	-3.645938
##	15621	228988	484 DivAnc	SC_3.0	48	-3.280634
##	15622	229036	693 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15623	229429	138 DivAnc	SC_3.0	48	-3.024978
##	15624	230214	771 DivAnc	SC_3.0	48	-4.602853
##	15625	230345	773 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15626	230579	896 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15627	230679	484 DivAnc	SC_3.0	48	-3.177337
##	15628	230916	587 DivAnc	SC_3.0	48	-3.225162
##	15629	231176	20 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15630	231268	718 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15631	231479	745 DivAnc	SC_3.0	48	-4.113833
##	15632	231986	894 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15633	231993	440 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15634	232538	1005 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15635	232713	521 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15636	232780	34 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15637	233341	773 DivAnc	SC_3.0	48	-3.237469
##	15638	233931	118 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15639	233990	605 DivAnc	SC_3.0	48	-4.858126
##	15640	234356	343 DivAnc	SC_3.0	48	NA

##	15641	235128	657 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15642	235139	757 DivAnc	SC_3.0	48	-3.136315
##	15643	235317	34 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15644	235461	926 DivAnc	SC_3.0	48	-4.245342
##	15645	235857	340 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15646	236233	423 DivAnc	SC_3.0	48	-2.866014
##	15647	237075	391 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15648	238026	200 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15649	238171	232 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15650	238189	517 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15651	238560	431 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15652	239041	85 DivAnc	SC_3.0	48	-2.740357
##	15653	239273	818 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15654	239669	202 DivAnc	SC_3.0	48	-3.383181
##	15655	239836	894 DivAnc	SC_3.0	48	-5.204913
##	15656	240470	772 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	15657	241284	258 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15658	242849	74 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15659	242861	363 DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15660	243000	476 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15661	243083	375 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15662	243126	956 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15663	243218	1000 DivAnc	SC_3.0	48	-4.836936
##	15664	243747	596 DivAnc	SC_3.0	48	-3.764704
##	15665	244120	202 DivAnc	SC_3.0	48	-5.204913
##	15666	244275	670 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15667	244421	180 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15668	244505	724 DivAnc	SC_3.0	48	-3.677713
##	15669	244711	135 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15670	245059	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15671	245195	431 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15672	245249	513 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15673	245271	575 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15674	245671	1000 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15675	245704	333 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15676	245735	800 DivAnc	SC_3.0	48	-2.614096
##	15677	246048	1004 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15678	247335	527 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15679	248525	203 DivAnc	SC_3.0	48	-3.085071
##	15680	248964	887 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15681	249201	423 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15682	249358	810 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15683	249702	836 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15684	250187	839 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15685	250309	347 DivAnc	SC_3.0	48	-3.114616
##	15686	250313	446 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15687	250386	979 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15688	250429	99 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15689	251174	809 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15690	251508	893 DivAnc	SC_3.0	48	-4.515703
##	15691	251856	132 DivAnc	SC_3.0	48	-2.975601
##	15692	252410	267 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15693	252570	733 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15694	253044	969 DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096

##	15695	253259	739 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15696	253342	899 DivAnc	SC_3.0	48	-3.114616
##	15697	253789	213 DivAnc	SC_3.0	48	-2.964087
##	15698	254792	960 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15699	255444	809 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15700	255511	968 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15701	255634	1007 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15702	255752	647 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15703	255954	886 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15704	256305	438 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15705	256404	683 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15706	256564	506 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15707	257182	191 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15708	257210	47 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15709	257477	143 DivAnc	SC_3.0	48	-3.379559
##	15710	258436	7 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15711	258660	474 DivAnc	SC_3.0	48	-3.639328
##	15712	258802	960 DivAnc	SC_3.0	48	-3.121729
##	15713	259214	34 DivAnc	SC_3.0	48	-2.805624
##	15714	259617	353 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15715	259674	423 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15716	260688	979 DivAnc	SC_3.0	48	-3.991838
##	15717	260920	125 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15718	261577	431 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15719	263633	347 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15720	264592	251 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15721	264901	279 DivAnc	SC_3.0	48	-3.207333
##	15722	265670	1016 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15723	265803	809 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15724	265815	800 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15725	266348	36 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15726	266716	423 DivAnc	SC_3.0	48	-4.590954
##	15727	267024	544 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15728	267388	395 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15729	268057	539 DivAnc	SC_3.0	48	-3.357752
##	15730	268076	213 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15731	268193	147 DivAnc	SC_3.0	48	-5.204913
##	15732	268499	459 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15733	268505	429 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15734	268602	414 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15735	268740	807 DivAnc	SC_3.0	48	-2.629854
##	15736	268845	802 DivAnc	SC_3.0	48	-3.140039
##	15737	269053	896 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15738	269179	605 DivAnc	SC_3.0	48	-4.727792
##	15739	270530	859 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15740	270607	85 DivAnc	SC_3.0	48	-3.404043
##	15741	270713	387 DivAnc	SC_3.0	48	-3.908736
##	15742	270722	618 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15743	271121	1004 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15744	271831	958 DivAnc	SC_3.0	48	-3.441485
##	15745	272051	231 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15746	272574	924 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15747	272657	674 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15748	272688	252 DivAnc	SC_3.0	48	-4.816733

##	15749	273096	680 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15750	273936	823 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15751	274280	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.234360
##	15752	274835	20 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15753	275344	785 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15754	275476	745 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15755	276862	468 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15756	276898	547 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15757	276899	726 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15758	277085	866 DivAnc	SC_3.0	48	-4.106077
##	15759	277552	343 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15760	278837	134 DivAnc	SC_3.0	48	-4.229737
##	15761	279760	913 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15762	279786	520 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15763	279847	823 DivAnc	SC_3.0	48	-4.711998
##	15764	279974	175 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15765	280259	423 DivAnc	SC_3.0	48	-3.346242
##	15766	281208	513 DivAnc	SC_3.0	48	-3.235912
##	15767	282361	1001 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15768	283117	687 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15769	283681	985 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15770	283947	381 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15771	284055	589 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15772	285701	14 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15773	286254	211 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15774	286813	954 DivAnc	SC_3.0	48	-3.707369
##	15775	287019	366 DivAnc	SC_3.0	48	-3.081061
##	15776	287112	817 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15777	287708	853 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15778	287734	85 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15779	288412	926 DivAnc	SC_3.0	48	-3.219636
##	15780	289246	144 DivAnc	SC_3.0	48	-4.142122
##	15781	289438	887 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15782	290388	46 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15783	291477	619 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15784	291783	807 DivAnc	SC_3.0	48	-5.079974
##	15785	292486	71 DivAnc	SC_3.0	48	-3.988894
##	15786	292524	938 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15787	292548	767 DivAnc	SC_3.0	48	-3.726186
##	15788	292760	80 DivAnc	SC_3.0	48	-2.980179
##	15789	293429	125 DivAnc	SC_3.0	48	-3.284674
##	15790	293454	265 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15791	294034	564 DivAnc	SC_3.0	48	-3.777139
##	15792	294543	85 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15793	294550	639 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15794	294632	129 DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
##	15795	294914	12 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15796	294917	926 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15797	294926	647 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15798	295580	938 DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15799	296100	619 DivAnc	SC_3.0	48	-3.381004
##	15800	298300	723 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15801	298846	552 DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15802	299848	177 DivAnc	SC_3.0	48	-4.214673

##	15803	300036	209	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15804	300788	979	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15805	302243	800	DivAnc	SC_3.0	48	-2.982775
##	15806	302542	423	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15807	302744	258	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15808	302816	957	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15809	303894	474	DivAnc	SC_3.0	48	-3.154834
##	15810	304252	258	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15811	304281	687	DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	15812	304554	819	DivAnc	SC_3.0	48	-3.652651
##	15813	305110	506	DivAnc	SC_3.0	48	-3.858126
##	15814	306117	816	DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15815	307680	173	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15816	308932	177	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15817	311033	423	DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
##	15818	312352	171	DivAnc	SC_3.0	48	-3.021169
##	15819	312970	456	DivAnc	SC_3.0	48	-2.890110
##	15820	313378	792	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15821	313423	175	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15822	313969	347	DivAnc	SC_3.0	48	-3.652651
##	15823	314056	926	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15824	316014	926	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15825	316532	903	DivAnc	SC_3.0	48	-3.116186
##	15826	317000	191	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15827	317054	618	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15828	317505	659	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15829	317739	585	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15830	319376	431	DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
##	15831	319400	932	DivAnc	SC_3.0	48	-3.209278
##	15832	319468	623	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15833	320516	517	DivAnc	SC_3.0	48	-4.000793
##	15834	321161	921	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15835	322630	596	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15836	322962	648	DivAnc	SC_3.0	48	-3.287583
##	15837	323402	85	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15838	323419	13	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15839	323453	638	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15840	323816	259	DivAnc	SC_3.0	48	-4.903883
##	15841	324934	381	DivAnc	SC_3.0	48	NA
##	15842	325275	1007	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15843	325789	1019	DivAnc	SC_3.0	48	-3.400244
##	15844	325791	1019	DivAnc	SC_3.0	48	-3.466309
##	15845	325792	1020	DivAnc	SC_3.0	48	-3.254440
##	15846	325793	1020	DivAnc	SC_3.0	48	-4.903883
##	15847	325794	1020	DivAnc	SC_3.0	48	-4.019276
##	15848	325795	1021	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
##	15849	325796	1021	DivAnc	SC_3.0	48	-4.778944
##	15850	325797	1021	DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
##	15851	1	185	L013	SC_7.0	48	NA
##	15852	10	655	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15853	11	968	L013	SC_7.0	48	NA
##	15854	12	763	L013	SC_7.0	48	NA
##	15855	16	648	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15856	18	109	L013	SC_7.0	48	NA

##	15857	30	1012	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15858	38	333	L013	SC_7.0	48	NA
##	15859	45	71	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	15860	49	252	L013	SC_7.0	48	NA
##	15861	51	993	L013	SC_7.0	48	NA
##	15862	53	340	L013	SC_7.0	48	-4.005828
##	15863	56	745	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15864	60	474	L013	SC_7.0	48	NA
##	15865	85	674	L013	SC_7.0	48	NA
##	15866	87	858	L013	SC_7.0	48	NA
##	15867	95	710	L013	SC_7.0	48	-3.207473
##	15868	102	488	L013	SC_7.0	48	-3.612044
##	15869	107	212	L013	SC_7.0	48	NA
##	15870	128	639	L013	SC_7.0	48	-3.181919
##	15871	131	109	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15872	151	710	L013	SC_7.0	48	-3.612044
##	15873	160	781	L013	SC_7.0	48	-4.482949
##	15874	179	482	L013	SC_7.0	48	NA
##	15875	196	898	L013	SC_7.0	48	-3.419562
##	15876	208	337	L013	SC_7.0	48	-2.370919
##	15877	215	426	L013	SC_7.0	48	-3.620477
##	15878	226	526	L013	SC_7.0	48	NA
##	15879	227	133	L013	SC_7.0	48	-3.913074
##	15880	233	930	L013	SC_7.0	48	-3.822897
##	15881	235	781	L013	SC_7.0	48	-3.354919
##	15882	256	631	L013	SC_7.0	48	-3.001711
##	15883	261	969	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15884	269	109	L013	SC_7.0	48	NA
##	15885	276	149	L013	SC_7.0	48	-2.342172
##	15886	279	109	L013	SC_7.0	48	-3.725987
##	15887	284	622	L013	SC_7.0	48	-2.921507
##	15888	294	149	L013	SC_7.0	48	-1.851071
##	15889	300	109	L013	SC_7.0	48	-3.185032
##	15890	308	163	L013	SC_7.0	48	-3.398628
##	15891	309	149	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15892	314	132	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15893	333	512	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15894	353	639	L013	SC_7.0	48	NA
##	15895	359	189	L013	SC_7.0	48	-3.947836
##	15896	379	111	L013	SC_7.0	48	-3.947836
##	15897	387	266	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	15898	388	26	L013	SC_7.0	48	-3.674835
##	15899	406	376	L013	SC_7.0	48	NA
##	15900	411	296	L013	SC_7.0	48	-3.197713
##	15901	419	745	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15902	421	509	L013	SC_7.0	48	NA
##	15903	430	115	L013	SC_7.0	48	-3.319447
##	15904	436	536	L013	SC_7.0	48	-3.408969
##	15905	445	120	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15906	447	648	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15907	451	7	L013	SC_7.0	48	NA
##	15908	472	364	L013	SC_7.0	48	-3.359564
##	15909	526	670	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15910	556	4	L013	SC_7.0	48	NA

## 15911	562	834	L013	SC_7.0	48	NA
## 15912	578	2	L013	SC_7.0	48	-3.542717
## 15913	585	612	L013	SC_7.0	48	NA
## 15914	593	593	L013	SC_7.0	48	NA
## 15915	600	512	L013	SC_7.0	48	-3.704798
## 15916	606	960	L013	SC_7.0	48	-3.694579
## 15917	609	622	L013	SC_7.0	48	-3.252500
## 15918	610	125	L013	SC_7.0	48	-3.489198
## 15919	635	757	L013	SC_7.0	48	NA
## 15920	637	983	L013	SC_7.0	48	-4.850926
## 15921	668	52	L013	SC_7.0	48	NA
## 15922	674	266	L013	SC_7.0	48	NA
## 15923	682	474	L013	SC_7.0	48	NA
## 15924	694	985	L013	SC_7.0	48	NA
## 15925	722	48	L013	SC_7.0	48	-2.093277
## 15926	732	745	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15927	741	684	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15928	753	453	L013	SC_7.0	48	NA
## 15929	800	639	L013	SC_7.0	48	-4.629077
## 15930	810	237	L013	SC_7.0	48	NA
## 15931	815	473	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15932	834	500	L013	SC_7.0	48	NA
## 15933	849	996	L013	SC_7.0	48	-3.579859
## 15934	854	536	L013	SC_7.0	48	NA
## 15935	883	209	L013	SC_7.0	48	-3.350324
## 15936	884	958	L013	SC_7.0	48	-4.027017
## 15937	947	292	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15938	950	381	L013	SC_7.0	48	NA
## 15939	960	620	L013	SC_7.0	48	-3.227677
## 15940	977	985	L013	SC_7.0	48	-3.896683
## 15941	990	710	L013	SC_7.0	48	NA
## 15942	1003	518	L013	SC_7.0	48	NA
## 15943	1010	461	L013	SC_7.0	48	NA
## 15944	1031	313	L013	SC_7.0	48	NA
## 15945	1035	886	L013	SC_7.0	48	NA
## 15946	1040	711	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15947	1043	831	L013	SC_7.0	48	NA
## 15948	1045	500	L013	SC_7.0	48	-3.796568
## 15949	1068	449	L013	SC_7.0	48	-3.665289
## 15950	1082	534	L013	SC_7.0	48	NA
## 15951	1095	287	L013	SC_7.0	48	-3.725987
## 15952	1102	33	L013	SC_7.0	48	-3.217457
## 15953	1132	252	L013	SC_7.0	48	-2.482949
## 15954	1143	71	L013	SC_7.0	48	-4.850926
## 15955	1147	639	L013	SC_7.0	48	NA
## 15956	1167	383	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15957	1175	97	L013	SC_7.0	48	-4.549896
## 15958	1189	981	L013	SC_7.0	48	-3.302741
## 15959	1197	138	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15960	1249	1012	L013	SC_7.0	48	-4.214104
## 15961	1287	546	L013	SC_7.0	48	-4.629077
## 15962	1304	296	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15963	1306	572	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 15964	1326	295	L013	SC_7.0	48	-3.796568

##	15965	1330	650	L013	SC_7.0	48	-4.072775
##	15966	1370	976	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15967	1395	52	L013	SC_7.0	48	-4.328047
##	15968	1410	536	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15969	1418	750	L013	SC_7.0	48	-3.850926
##	15970	1423	546	L013	SC_7.0	48	-4.725987
##	15971	1447	988	L013	SC_7.0	48	NA
##	15972	1461	710	L013	SC_7.0	48	NA
##	15973	1476	479	L013	SC_7.0	48	NA
##	15974	1481	804	L013	SC_7.0	48	-3.495538
##	15975	1508	804	L013	SC_7.0	48	NA
##	15976	1510	163	L013	SC_7.0	48	-4.005828
##	15977	1515	248	L013	SC_7.0	48	-2.960691
##	15978	1522	90	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15979	1539	780	L013	SC_7.0	48	-3.178828
##	15980	1545	97	L013	SC_7.0	48	NA
##	15981	1547	254	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15982	1554	470	L013	SC_7.0	48	NA
##	15983	1603	85	L013	SC_7.0	48	NA
##	15984	1610	55	L013	SC_7.0	48	NA
##	15985	1618	639	L013	SC_7.0	48	-3.620477
##	15986	1627	192	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15987	1629	1012	L013	SC_7.0	48	NA
##	15988	1633	460	L013	SC_7.0	48	-3.515134
##	15989	1639	755	L013	SC_7.0	48	NA
##	15990	1648	804	L013	SC_7.0	48	-4.027017
##	15991	1680	853	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15992	1691	26	L013	SC_7.0	48	NA
##	15993	1722	267	L013	SC_7.0	48	NA
##	15994	1741	458	L013	SC_7.0	48	NA
##	15995	1742	985	L013	SC_7.0	48	NA
##	15996	1745	426	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	15997	1756	769	L013	SC_7.0	48	-3.414233
##	15998	1809	710	L013	SC_7.0	48	NA
##	15999	1815	962	L013	SC_7.0	48	-3.725987
##	16000	1829	570	L013	SC_7.0	48	-4.424957
##	16001	1852	570	L013	SC_7.0	48	-3.930107
##	16002	1867	935	L013	SC_7.0	48	NA
##	16003	1895	153	L013	SC_7.0	48	-4.725987
##	16004	1902	421	L013	SC_7.0	48	NA
##	16005	1916	40	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16006	1918	191	L013	SC_7.0	48	NA
##	16007	1926	544	L013	SC_7.0	48	NA
##	16008	1927	993	L013	SC_7.0	48	-4.151956
##	16009	1976	395	L013	SC_7.0	48	NA
##	16010	1986	133	L013	SC_7.0	48	-4.097598
##	16011	2002	670	L013	SC_7.0	48	NA
##	16012	2033	47	L013	SC_7.0	48	-3.126650
##	16013	2034	34	L013	SC_7.0	48	NA
##	16014	2037	458	L013	SC_7.0	48	NA
##	16015	2068	376	L013	SC_7.0	48	-3.822897
##	16016	2072	464	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16017	2089	699	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16018	2100	892	L013	SC_7.0	48	-3.966319

##	16019	2113	138	L013	SC_7.0	48	NA
##	16020	2114	543	L013	SC_7.0	48	NA
##	16021	2117	866	L013	SC_7.0	48	NA
##	16022	2155	573	L013	SC_7.0	48	-4.286654
##	16023	2157	423	L013	SC_7.0	48	-2.719521
##	16024	2170	423	L013	SC_7.0	48	-3.007901
##	16025	2174	984	L013	SC_7.0	48	-3.414233
##	16026	2175	453	L013	SC_7.0	48	-3.880889
##	16027	2178	102	L013	SC_7.0	48	NA
##	16028	2191	924	L013	SC_7.0	48	-4.123927
##	16029	2203	846	L013	SC_7.0	48	NA
##	16030	2211	826	L013	SC_7.0	48	-2.796568
##	16031	2224	575	L013	SC_7.0	48	-4.286654
##	16032	2227	768	L013	SC_7.0	48	NA
##	16033	2230	1001	L013	SC_7.0	48	-3.771745
##	16034	2270	918	L013	SC_7.0	48	NA
##	16035	2280	266	L013	SC_7.0	48	NA
##	16036	2286	772	L013	SC_7.0	48	-3.579859
##	16037	2290	205	L013	SC_7.0	48	NA
##	16038	2308	437	L013	SC_7.0	48	NA
##	16039	2341	363	L013	SC_7.0	48	-3.947836
##	16040	2349	423	L013	SC_7.0	48	-2.913074
##	16041	2350	1010	L013	SC_7.0	48	NA
##	16042	2367	657	L013	SC_7.0	48	NA
##	16043	2387	646	L013	SC_7.0	48	-3.100160
##	16044	2391	983	L013	SC_7.0	48	-3.549896
##	16045	2394	302	L013	SC_7.0	48	NA
##	16046	2395	660	L013	SC_7.0	48	-3.323726
##	16047	2397	449	L013	SC_7.0	48	NA
##	16048	2403	204	L013	SC_7.0	48	-3.985624
##	16049	2469	34	L013	SC_7.0	48	NA
##	16050	2487	985	L013	SC_7.0	48	-3.796568
##	16051	2503	353	L013	SC_7.0	48	-4.424957
##	16052	2510	884	L013	SC_7.0	48	NA
##	16053	2529	781	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16054	2537	277	L013	SC_7.0	48	NA
##	16055	2556	908	L013	SC_7.0	48	NA
##	16056	2567	14	L013	SC_7.0	48	-3.725987
##	16057	2635	815	L013	SC_7.0	48	-3.163694
##	16058	2636	534	L013	SC_7.0	48	NA
##	16059	2673	622	L013	SC_7.0	48	NA
##	16060	2675	756	L013	SC_7.0	48	-4.725987
##	16061	2689	605	L013	SC_7.0	48	-3.637851
##	16062	2691	202	L013	SC_7.0	48	-4.049294
##	16063	2712	313	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16064	2729	892	L013	SC_7.0	48	NA
##	16065	2758	843	L013	SC_7.0	48	-4.373805
##	16066	2770	916	L013	SC_7.0	48	NA
##	16067	2785	780	L013	SC_7.0	48	-3.194508
##	16068	2797	687	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16069	2803	494	L013	SC_7.0	48	NA
##	16070	2826	149	L013	SC_7.0	48	-3.482949
##	16071	2835	536	L013	SC_7.0	48	NA
##	16072	2847	533	L013	SC_7.0	48	-3.620477

##	16073	2851	245	L013	SC_7.0	48	NA
##	16074	2858	323	L013	SC_7.0	48	NA
##	16075	2938	883	L013	SC_7.0	48	NA
##	16076	2940	925	L013	SC_7.0	48	-3.913074
##	16077	2966	677	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16078	2967	657	L013	SC_7.0	48	NA
##	16079	3014	717	L013	SC_7.0	48	NA
##	16080	3028	233	L013	SC_7.0	48	-3.245262
##	16081	3029	704	L013	SC_7.0	48	-3.214104
##	16082	3036	247	L013	SC_7.0	48	NA
##	16083	3042	486	L013	SC_7.0	48	-3.515134
##	16084	3061	680	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16085	3062	395	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16086	3171	33	L013	SC_7.0	48	NA
##	16087	3191	983	L013	SC_7.0	48	NA
##	16088	3194	639	L013	SC_7.0	48	-3.238142
##	16089	3213	520	L013	SC_7.0	48	-3.748264
##	16090	3231	423	L013	SC_7.0	48	-2.763381
##	16091	3234	997	L013	SC_7.0	48	NA
##	16092	3248	845	L013	SC_7.0	48	NA
##	16093	3291	520	L013	SC_7.0	48	-3.684594
##	16094	3294	311	L013	SC_7.0	48	-4.214104
##	16095	3358	912	L013	SC_7.0	48	-3.612044
##	16096	3384	293	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16097	3396	333	L013	SC_7.0	48	NA
##	16098	3408	688	L013	SC_7.0	48	-3.783979
##	16099	3424	520	L013	SC_7.0	48	-3.364259
##	16100	3451	481	L013	SC_7.0	48	-4.328047
##	16101	3462	215	L013	SC_7.0	48	NA
##	16102	3466	421	L013	SC_7.0	48	NA
##	16103	3472	574	L013	SC_7.0	48	NA
##	16104	3485	157	L013	SC_7.0	48	NA
##	16105	3510	628	L013	SC_7.0	48	-3.620477
##	16106	3552	592	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16107	3575	185	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16108	3596	817	L013	SC_7.0	48	-4.123927
##	16109	3597	473	L013	SC_7.0	48	NA
##	16110	3598	835	L013	SC_7.0	48	NA
##	16111	3617	4	L013	SC_7.0	48	NA
##	16112	3639	896	L013	SC_7.0	48	NA
##	16113	3668	916	L013	SC_7.0	48	-3.398628
##	16114	3672	545	L013	SC_7.0	48	NA
##	16115	3713	356	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16116	3722	984	L013	SC_7.0	48	NA
##	16117	3756	227	L013	SC_7.0	48	-3.528707
##	16118	3800	3	L013	SC_7.0	48	NA
##	16119	3830	906	L013	SC_7.0	48	-3.419562
##	16120	3833	34	L013	SC_7.0	48	-4.725987
##	16121	3842	274	L013	SC_7.0	48	NA
##	16122	3895	547	L013	SC_7.0	48	-3.077627
##	16123	3900	983	L013	SC_7.0	48	NA
##	16124	3934	660	L013	SC_7.0	48	NA
##	16125	3959	813	L013	SC_7.0	48	NA
##	16126	3972	565	L013	SC_7.0	48	NA

##	16127	4008	896	L013	SC_7.0	48	NA
##	16128	4026	48	L013	SC_7.0	48	-3.214104
##	16129	4031	75	L013	SC_7.0	48	NA
##	16130	4036	8	L013	SC_7.0	48	-3.759845
##	16131	4058	950	L013	SC_7.0	48	-4.286654
##	16132	4070	449	L013	SC_7.0	48	-3.495538
##	16133	4103	954	L013	SC_7.0	48	-3.476789
##	16134	4105	956	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16135	4141	631	L013	SC_7.0	48	NA
##	16136	4148	159	L013	SC_7.0	48	-3.424957
##	16137	4159	512	L013	SC_7.0	48	-3.263589
##	16138	4169	381	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16139	4181	534	L013	SC_7.0	48	NA
##	16140	4192	529	L013	SC_7.0	48	-4.328047
##	16141	4229	212	L013	SC_7.0	48	NA
##	16142	4235	133	L013	SC_7.0	48	-4.005828
##	16143	4294	546	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16144	4301	660	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16145	4352	584	L013	SC_7.0	48	NA
##	16146	4361	181	L013	SC_7.0	48	-3.985624
##	16147	4389	534	L013	SC_7.0	48	-3.535655
##	16148	4439	98	L013	SC_7.0	48	NA
##	16149	4461	274	L013	SC_7.0	48	NA
##	16150	4485	521	L013	SC_7.0	48	-4.151956
##	16151	4532	1012	L013	SC_7.0	48	-3.306858
##	16152	4558	9	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16153	4564	224	L013	SC_7.0	48	NA
##	16154	4579	815	L013	SC_7.0	48	-3.665289
##	16155	4618	226	L013	SC_7.0	48	-4.248866
##	16156	4638	132	L013	SC_7.0	48	NA
##	16157	4657	423	L013	SC_7.0	48	-2.865649
##	16158	4688	362	L013	SC_7.0	48	NA
##	16159	4706	55	L013	SC_7.0	48	-4.214104
##	16160	4717	423	L013	SC_7.0	48	-2.785222
##	16161	4723	807	L013	SC_7.0	48	-4.725987
##	16162	4823	356	L013	SC_7.0	48	NA
##	16163	4829	547	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16164	4834	627	L013	SC_7.0	48	NA
##	16165	4843	1000	L013	SC_7.0	48	NA
##	16166	4856	846	L013	SC_7.0	48	-4.482949
##	16167	4863	132	L013	SC_7.0	48	-3.595653
##	16168	4886	34	L013	SC_7.0	48	-3.383564
##	16169	4900	252	L013	SC_7.0	48	NA
##	16170	4903	52	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16171	4933	353	L013	SC_7.0	48	NA
##	16172	4954	650	L013	SC_7.0	48	-4.214104
##	16173	4968	52	L013	SC_7.0	48	-4.005828
##	16174	5015	350	L013	SC_7.0	48	-3.378657
##	16175	5036	423	L013	SC_7.0	48	-3.336821
##	16176	5050	949	L013	SC_7.0	48	NA
##	16177	5057	381	L013	SC_7.0	48	-3.880889
##	16178	5061	993	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16179	5097	764	L013	SC_7.0	48	-4.549896
##	16180	5112	976	L013	SC_7.0	48	NA

##	16181	5116	886	L013	SC_7.0	48	-3.629077
##	16182	5133	421	L013	SC_7.0	48	-4.027017
##	16183	5171	1007	L013	SC_7.0	48	-2.930107
##	16184	5211	1014	L013	SC_7.0	48	-4.027017
##	16185	5228	628	L013	SC_7.0	48	NA
##	16186	5237	648	L013	SC_7.0	48	NA
##	16187	5265	423	L013	SC_7.0	48	-2.899912
##	16188	5266	981	L013	SC_7.0	48	NA
##	16189	5298	968	L013	SC_7.0	48	-3.966319
##	16190	5304	786	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16191	5307	437	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16192	5330	211	L013	SC_7.0	48	NA
##	16193	5335	185	L013	SC_7.0	48	NA
##	16194	5388	441	L013	SC_7.0	48	NA
##	16195	5395	565	L013	SC_7.0	48	NA
##	16196	5403	657	L013	SC_7.0	48	-3.419562
##	16197	5411	217	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16198	5426	639	L013	SC_7.0	48	NA
##	16199	5461	461	L013	SC_7.0	48	NA
##	16200	5482	1002	L013	SC_7.0	48	NA
##	16201	5492	371	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16202	5494	768	L013	SC_7.0	48	NA
##	16203	5503	381	L013	SC_7.0	48	-3.880889
##	16204	5537	32	L013	SC_7.0	48	-3.414233
##	16205	5541	997	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16206	5556	608	L013	SC_7.0	48	NA
##	16207	5571	186	L013	SC_7.0	48	NA
##	16208	5583	625	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16209	5600	906	L013	SC_7.0	48	-3.865649
##	16210	5604	129	L013	SC_7.0	48	NA
##	16211	5634	825	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16212	5666	186	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16213	5674	310	L013	SC_7.0	48	-3.595653
##	16214	5695	50	L013	SC_7.0	48	-3.274969
##	16215	5715	180	L013	SC_7.0	48	-3.341275
##	16216	5729	433	L013	SC_7.0	48	NA
##	16217	5741	657	L013	SC_7.0	48	-3.913074
##	16218	5753	618	L013	SC_7.0	48	-3.388528
##	16219	5762	639	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16220	5777	153	L013	SC_7.0	48	-4.328047
##	16221	5816	261	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16222	5822	205	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16223	5844	353	L013	SC_7.0	48	-4.151956
##	16224	5846	830	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16225	5869	715	L013	SC_7.0	48	-4.005828
##	16226	5920	375	L013	SC_7.0	48	-3.286654
##	16227	5930	971	L013	SC_7.0	48	-3.495538
##	16228	5933	313	L013	SC_7.0	48	-4.328047
##	16229	5941	479	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16230	5952	976	L013	SC_7.0	48	NA
##	16231	5953	127	L013	SC_7.0	48	NA
##	16232	5982	775	L013	SC_7.0	48	-3.408969
##	16233	6063	686	L013	SC_7.0	48	NA
##	16234	6083	815	L013	SC_7.0	48	NA

##	16235	6163	710	L013	SC_7.0	48	NA
##	16236	6269	898	L013	SC_7.0	48	-4.123927
##	16237	6296	461	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16238	6311	449	L013	SC_7.0	48	-4.286654
##	16239	6358	780	L013	SC_7.0	48	-4.248866
##	16240	6387	111	L013	SC_7.0	48	-3.771745
##	16241	6395	685	L013	SC_7.0	48	NA
##	16242	6426	802	L013	SC_7.0	48	-3.665289
##	16243	6428	4	L013	SC_7.0	48	-4.629077
##	16244	6438	687	L013	SC_7.0	48	-3.947836
##	16245	6444	509	L013	SC_7.0	48	-3.430420
##	16246	6449	169	L013	SC_7.0	48	-4.214104
##	16247	6460	745	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16248	6486	221	L013	SC_7.0	48	NA
##	16249	6502	72	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16250	6504	165	L013	SC_7.0	48	-4.424957
##	16251	6519	1010	L013	SC_7.0	48	NA
##	16252	6535	228	L013	SC_7.0	48	NA
##	16253	6576	639	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16254	6579	401	L013	SC_7.0	48	-3.850926
##	16255	6581	618	L013	SC_7.0	48	NA
##	16256	6582	423	L013	SC_7.0	48	-2.557195
##	16257	6590	777	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16258	6601	185	L013	SC_7.0	48	NA
##	16259	6622	935	L013	SC_7.0	48	-3.470715
##	16260	6784	623	L013	SC_7.0	48	NA
##	16261	6794	892	L013	SC_7.0	48	-4.286654
##	16262	6874	983	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16263	6890	807	L013	SC_7.0	48	-2.209452
##	16264	6910	913	L013	SC_7.0	48	NA
##	16265	6917	50	L013	SC_7.0	48	NA
##	16266	6940	109	L013	SC_7.0	48	NA
##	16267	7082	362	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16268	7107	659	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16269	7205	185	L013	SC_7.0	48	NA
##	16270	7237	239	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16271	7244	868	L013	SC_7.0	48	NA
##	16272	7257	426	L013	SC_7.0	48	-4.151956
##	16273	7275	247	L013	SC_7.0	48	NA
##	16274	7291	34	L013	SC_7.0	48	-3.315210
##	16275	7297	536	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16276	7311	71	L013	SC_7.0	48	-4.123927
##	16277	7326	479	L013	SC_7.0	48	NA
##	16278	7329	48	L013	SC_7.0	48	-3.259861
##	16279	7347	853	L013	SC_7.0	48	-3.748264
##	16280	7364	352	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16281	7376	947	L013	SC_7.0	48	NA
##	16282	7397	191	L013	SC_7.0	48	-4.482949
##	16283	7466	261	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16284	7481	48	L013	SC_7.0	48	-3.464724
##	16285	7503	97	L013	SC_7.0	48	-3.470715
##	16286	7523	391	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16287	7533	439	L013	SC_7.0	48	-3.725987
##	16288	7537	732	L013	SC_7.0	48	-2.983655

##	16289	7552	815	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16290	7611	807	L013	SC_7.0	48	NA
##	16291	7616	159	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16292	7620	924	L013	SC_7.0	48	-3.252500
##	16293	7630	520	L013	SC_7.0	48	-3.557195
##	16294	7643	1012	L013	SC_7.0	48	NA
##	16295	7649	95	L013	SC_7.0	48	NA
##	16296	7671	309	L013	SC_7.0	48	NA
##	16297	7674	570	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16298	7721	271	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16299	7754	226	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16300	7773	310	L013	SC_7.0	48	-3.966319
##	16301	7787	717	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16302	7823	648	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16303	7890	125	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16304	7960	239	L013	SC_7.0	48	NA
##	16305	7966	228	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16306	7993	86	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16307	8035	227	L013	SC_7.0	48	NA
##	16308	8069	917	L013	SC_7.0	48	-4.286654
##	16309	8075	55	L013	SC_7.0	48	-4.072775
##	16310	8094	35	L013	SC_7.0	48	NA
##	16311	8095	116	L013	SC_7.0	48	-3.549896
##	16312	8097	866	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16313	8137	584	L013	SC_7.0	48	-4.424957
##	16314	8146	902	L013	SC_7.0	48	NA
##	16315	8148	129	L013	SC_7.0	48	-4.248866
##	16316	8164	445	L013	SC_7.0	48	NA
##	16317	8167	153	L013	SC_7.0	48	-3.245262
##	16318	8187	110	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16319	8203	605	L013	SC_7.0	48	NA
##	16320	8236	625	L013	SC_7.0	48	-4.097598
##	16321	8275	213	L013	SC_7.0	48	-3.424957
##	16322	8282	825	L013	SC_7.0	48	NA
##	16323	8295	243	L013	SC_7.0	48	-3.319447
##	16324	8309	374	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16325	8316	119	L013	SC_7.0	48	-3.736983
##	16326	8334	612	L013	SC_7.0	48	-3.674835
##	16327	8386	536	L013	SC_7.0	48	-3.612044
##	16328	8391	118	L013	SC_7.0	48	-4.424957
##	16329	8498	446	L013	SC_7.0	48	NA
##	16330	8545	805	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16331	8555	524	L013	SC_7.0	48	-3.535655
##	16332	8576	648	L013	SC_7.0	48	NA
##	16333	8651	657	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16334	8652	710	L013	SC_7.0	48	-3.143356
##	16335	8720	185	L013	SC_7.0	48	NA
##	16336	8832	449	L013	SC_7.0	48	NA
##	16337	8840	195	L013	SC_7.0	48	-4.072775
##	16338	8930	1012	L013	SC_7.0	48	NA
##	16339	8949	718	L013	SC_7.0	48	-3.350324
##	16340	8967	461	L013	SC_7.0	48	NA
##	16341	9035	310	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16342	9044	9	L013	SC_7.0	48	NA

##	16343	9056	846	L013	SC_7.0	48	-3.359564
##	16344	9117	159	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16345	9154	660	L013	SC_7.0	48	-3.783979
##	16346	9159	715	L013	SC_7.0	48	NA
##	16347	9164	143	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16348	9226	802	L013	SC_7.0	48	NA
##	16349	9241	111	L013	SC_7.0	48	-3.341275
##	16350	9295	24	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16351	9322	311	L013	SC_7.0	48	NA
##	16352	9338	618	L013	SC_7.0	48	NA
##	16353	9353	343	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16354	9379	162	L013	SC_7.0	48	NA
##	16355	9408	228	L013	SC_7.0	48	NA
##	16356	9411	500	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16357	9422	350	L013	SC_7.0	48	NA
##	16358	9481	340	L013	SC_7.0	48	-4.424957
##	16359	9490	227	L013	SC_7.0	48	-3.060875
##	16360	9550	646	L013	SC_7.0	48	NA
##	16361	9619	1001	L013	SC_7.0	48	NA
##	16362	9620	205	L013	SC_7.0	48	-4.027017
##	16363	9744	704	L013	SC_7.0	48	NA
##	16364	9773	227	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16365	9802	227	L013	SC_7.0	48	-4.151956
##	16366	9804	547	L013	SC_7.0	48	NA
##	16367	9805	733	L013	SC_7.0	48	NA
##	16368	9808	375	L013	SC_7.0	48	NA
##	16369	9816	536	L013	SC_7.0	48	-3.736983
##	16370	9834	147	L013	SC_7.0	48	-3.129390
##	16371	9861	292	L013	SC_7.0	48	NA
##	16372	9965	220	L013	SC_7.0	48	NA
##	16373	9969	119	L013	SC_7.0	48	-3.224243
##	16374	9984	1003	L013	SC_7.0	48	NA
##	16375	9987	226	L013	SC_7.0	48	-4.328047
##	16376	10029	609	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16377	10037	646	L013	SC_7.0	48	-3.528707
##	16378	10102	777	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16379	10152	639	L013	SC_7.0	48	NA
##	16380	10158	395	L013	SC_7.0	48	-4.424957
##	16381	10165	1005	L013	SC_7.0	48	-3.369006
##	16382	10236	685	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16383	10256	1012	L013	SC_7.0	48	-3.572172
##	16384	10268	551	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16385	10272	506	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16386	10291	279	L013	SC_7.0	48	-3.809533
##	16387	10334	983	L013	SC_7.0	48	NA
##	16388	10395	623	L013	SC_7.0	48	-3.085009
##	16389	10427	148	L013	SC_7.0	48	-2.482329
##	16390	10433	830	L013	SC_7.0	48	-4.027017
##	16391	10435	423	L013	SC_7.0	48	-3.040245
##	16392	10447	892	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16393	10515	687	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16394	10785	819	L013	SC_7.0	48	-3.495538
##	16395	10891	799	L013	SC_7.0	48	-3.748264
##	16396	10979	764	L013	SC_7.0	48	-3.143356

##	16397	10983	772	L013	SC_7.0	48	-3.282724
##	16398	10986	106	L013	SC_7.0	48	NA
##	16399	10996	949	L013	SC_7.0	48	-4.549896
##	16400	11008	1001	L013	SC_7.0	48	NA
##	16401	11011	536	L013	SC_7.0	48	-3.865649
##	16402	11054	348	L013	SC_7.0	48	NA
##	16403	11084	111	L013	SC_7.0	48	NA
##	16404	11133	757	L013	SC_7.0	48	-3.306858
##	16405	11145	687	L013	SC_7.0	48	-3.403768
##	16406	11167	247	L013	SC_7.0	48	NA
##	16407	11229	864	L013	SC_7.0	48	NA
##	16408	11254	534	L013	SC_7.0	48	NA
##	16409	11260	61	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16410	11288	100	L013	SC_7.0	48	-4.549896
##	16411	11314	973	L013	SC_7.0	48	-3.419562
##	16412	11324	742	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16413	11387	108	L013	SC_7.0	48	NA
##	16414	11450	785	L013	SC_7.0	48	NA
##	16415	11455	845	L013	SC_7.0	48	NA
##	16416	11478	814	L013	SC_7.0	48	NA
##	16417	11501	169	L013	SC_7.0	48	NA
##	16418	11504	13	L013	SC_7.0	48	-4.005828
##	16419	11540	160	L013	SC_7.0	48	NA
##	16420	11556	119	L013	SC_7.0	48	NA
##	16421	11557	1015	L013	SC_7.0	48	-3.388528
##	16422	11611	159	L013	SC_7.0	48	-3.985624
##	16423	11627	536	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16424	11634	112	L013	SC_7.0	48	-4.072775
##	16425	11647	790	L013	SC_7.0	48	NA
##	16426	11656	935	L013	SC_7.0	48	NA
##	16427	11690	723	L013	SC_7.0	48	-3.535655
##	16428	11700	498	L013	SC_7.0	48	-3.482949
##	16429	11730	723	L013	SC_7.0	48	NA
##	16430	11757	573	L013	SC_7.0	48	-3.535655
##	16431	11868	47	L013	SC_7.0	48	-3.234625
##	16432	11891	367	L013	SC_7.0	48	-4.629077
##	16433	11895	949	L013	SC_7.0	48	-3.783979
##	16434	11985	1000	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16435	12000	1012	L013	SC_7.0	48	-3.865649
##	16436	12011	718	L013	SC_7.0	48	-3.850926
##	16437	12037	536	L013	SC_7.0	48	-3.684594
##	16438	12056	468	L013	SC_7.0	48	-2.898295
##	16439	12057	119	L013	SC_7.0	48	-3.294623
##	16440	12123	1015	L013	SC_7.0	48	NA
##	16441	12136	977	L013	SC_7.0	48	-4.072775
##	16442	12143	189	L013	SC_7.0	48	NA
##	16443	12156	800	L013	SC_7.0	48	NA
##	16444	12179	718	L013	SC_7.0	48	NA
##	16445	12188	119	L013	SC_7.0	48	NA
##	16446	12189	705	L013	SC_7.0	48	-4.151956
##	16447	12219	834	L013	SC_7.0	48	-3.595653
##	16448	12265	376	L013	SC_7.0	48	-3.398628
##	16449	12337	651	L013	SC_7.0	48	NA
##	16450	12355	631	L013	SC_7.0	48	NA

##	16451	12455	547	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16452	12485	423	L013	SC_7.0	48	-2.838089
##	16453	12487	519	L013	SC_7.0	48	NA
##	16454	12516	843	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16455	12522	223	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16456	12534	390	L013	SC_7.0	48	NA
##	16457	12566	552	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16458	12622	595	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16459	12627	366	L013	SC_7.0	48	NA
##	16460	12639	534	L013	SC_7.0	48	-3.564619
##	16461	12694	463	L013	SC_7.0	48	NA
##	16462	12699	50	L013	SC_7.0	48	-3.620477
##	16463	12735	510	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16464	12747	534	L013	SC_7.0	48	-3.930107
##	16465	12769	896	L013	SC_7.0	48	-3.629077
##	16466	12925	555	L013	SC_7.0	48	-3.947836
##	16467	12957	864	L013	SC_7.0	48	-4.328047
##	16468	12971	95	L013	SC_7.0	48	-4.027017
##	16469	13001	546	L013	SC_7.0	48	-1.718346
##	16470	13022	622	L013	SC_7.0	48	NA
##	16471	13101	363	L013	SC_7.0	48	NA
##	16472	13120	109	L013	SC_7.0	48	-3.464724
##	16473	13124	359	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16474	13143	544	L013	SC_7.0	48	NA
##	16475	13146	605	L013	SC_7.0	48	NA
##	16476	13154	552	L013	SC_7.0	48	NA
##	16477	13322	34	L013	SC_7.0	48	NA
##	16478	13369	597	L013	SC_7.0	48	-2.631691
##	16479	13481	347	L013	SC_7.0	48	NA
##	16480	13495	308	L013	SC_7.0	48	NA
##	16481	13496	375	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16482	13499	883	L013	SC_7.0	48	-3.748264
##	16483	13505	468	L013	SC_7.0	48	-3.191327
##	16484	13524	534	L013	SC_7.0	48	NA
##	16485	13527	534	L013	SC_7.0	48	-3.452986
##	16486	13582	190	L013	SC_7.0	48	NA
##	16487	13620	688	L013	SC_7.0	48	NA
##	16488	13659	954	L013	SC_7.0	48	NA
##	16489	13690	830	L013	SC_7.0	48	-3.725987
##	16490	13699	596	L013	SC_7.0	48	NA
##	16491	13760	976	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16492	13774	921	L013	SC_7.0	48	NA
##	16493	13777	109	L013	SC_7.0	48	NA
##	16494	13780	109	L013	SC_7.0	48	-4.725987
##	16495	13802	347	L013	SC_7.0	48	-3.930107
##	16496	13868	423	L013	SC_7.0	48	-2.813499
##	16497	13926	536	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16498	13934	597	L013	SC_7.0	48	-3.549896
##	16499	14029	147	L013	SC_7.0	48	-4.629077
##	16500	14075	634	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16501	14137	976	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16502	14156	458	L013	SC_7.0	48	-3.694579
##	16503	14288	203	L013	SC_7.0	48	NA
##	16504	14305	38	L013	SC_7.0	48	NA

##	16505	14375	587	L013	SC_7.0	48	-3.646806
##	16506	14425	846	L013	SC_7.0	48	-3.248866
##	16507	14442	650	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16508	14456	226	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16509	14469	26	L013	SC_7.0	48	NA
##	16510	14471	47	L013	SC_7.0	48	NA
##	16511	14495	767	L013	SC_7.0	48	NA
##	16512	14525	757	L013	SC_7.0	48	-3.557195
##	16513	14541	488	L013	SC_7.0	48	NA
##	16514	14575	440	L013	SC_7.0	48	NA
##	16515	14584	173	L013	SC_7.0	48	-3.759845
##	16516	14606	647	L013	SC_7.0	48	NA
##	16517	14619	67	L013	SC_7.0	48	-3.665289
##	16518	14631	596	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16519	14680	918	L013	SC_7.0	48	NA
##	16520	14681	800	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16521	14699	792	L013	SC_7.0	48	NA
##	16522	14745	217	L013	SC_7.0	48	-3.771745
##	16523	14753	119	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16524	14852	423	L013	SC_7.0	48	-3.521867
##	16525	14920	715	L013	SC_7.0	48	NA
##	16526	15022	159	L013	SC_7.0	48	NA
##	16527	15028	343	L013	SC_7.0	48	NA
##	16528	15140	597	L013	SC_7.0	48	-3.146204
##	16529	15168	790	L013	SC_7.0	48	-3.464724
##	16530	15183	1011	L013	SC_7.0	48	-4.373805
##	16531	15188	727	L013	SC_7.0	48	NA
##	16532	15193	780	L013	SC_7.0	48	-4.328047
##	16533	15238	111	L013	SC_7.0	48	NA
##	16534	15248	401	L013	SC_7.0	48	-4.248866
##	16535	15282	960	L013	SC_7.0	48	-4.214104
##	16536	15295	536	L013	SC_7.0	48	NA
##	16537	15353	924	L013	SC_7.0	48	-3.535655
##	16538	15433	439	L013	SC_7.0	48	NA
##	16539	15444	405	L013	SC_7.0	48	NA
##	16540	15460	1002	L013	SC_7.0	48	-3.985624
##	16541	15560	806	L013	SC_7.0	48	-4.214104
##	16542	15658	877	L013	SC_7.0	48	NA
##	16543	15708	807	L013	SC_7.0	48	NA
##	16544	15709	279	L013	SC_7.0	48	-4.248866
##	16545	15715	440	L013	SC_7.0	48	NA
##	16546	15814	292	L013	SC_7.0	48	NA
##	16547	15847	625	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16548	15899	423	L013	SC_7.0	48	NA
##	16549	15944	930	L013	SC_7.0	48	-3.579859
##	16550	16103	191	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16551	16121	930	L013	SC_7.0	48	-4.123927
##	16552	16193	138	L013	SC_7.0	48	NA
##	16553	16226	237	L013	SC_7.0	48	-4.005828
##	16554	16236	268	L013	SC_7.0	48	NA
##	16555	16271	835	L013	SC_7.0	48	-4.248866
##	16556	16319	428	L013	SC_7.0	48	NA
##	16557	16385	439	L013	SC_7.0	48	-4.097598
##	16558	16525	461	L013	SC_7.0	48	-2.979742

##	16559	16541	669	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16560	16548	535	L013	SC_7.0	48	NA
##	16561	16561	60	L013	SC_7.0	48	NA
##	16562	16586	26	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16563	16653	996	L013	SC_7.0	48	-3.985624
##	16564	16726	252	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16565	16794	109	L013	SC_7.0	48	-3.140526
##	16566	16819	55	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16567	16873	768	L013	SC_7.0	48	-4.482949
##	16568	16906	959	L013	SC_7.0	48	-3.528707
##	16569	16916	1002	L013	SC_7.0	48	-3.947836
##	16570	16966	205	L013	SC_7.0	48	-3.508503
##	16571	17032	226	L013	SC_7.0	48	-3.822897
##	16572	17084	589	L013	SC_7.0	48	NA
##	16573	17090	846	L013	SC_7.0	48	-3.809533
##	16574	17093	780	L013	SC_7.0	48	NA
##	16575	17096	891	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16576	17129	843	L013	SC_7.0	48	-3.151956
##	16577	17143	186	L013	SC_7.0	48	-4.286654
##	16578	17166	149	L013	SC_7.0	48	NA
##	16579	17174	526	L013	SC_7.0	48	-3.033581
##	16580	17220	715	L013	SC_7.0	48	NA
##	16581	17292	66	L013	SC_7.0	48	-3.896683
##	16582	17353	50	L013	SC_7.0	48	-3.306858
##	16583	17358	500	L013	SC_7.0	48	NA
##	16584	17365	915	L013	SC_7.0	48	NA
##	16585	17387	309	L013	SC_7.0	48	NA
##	16586	17494	618	L013	SC_7.0	48	NA
##	16587	17511	962	L013	SC_7.0	48	-4.027017
##	16588	17524	513	L013	SC_7.0	48	-3.809533
##	16589	17584	683	L013	SC_7.0	48	NA
##	16590	17609	1007	L013	SC_7.0	48	-4.248866
##	16591	17650	954	L013	SC_7.0	48	-3.850926
##	16592	17665	34	L013	SC_7.0	48	NA
##	16593	17697	186	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16594	17710	192	L013	SC_7.0	48	NA
##	16595	17721	80	L013	SC_7.0	48	-3.022696
##	16596	17722	767	L013	SC_7.0	48	NA
##	16597	17796	343	L013	SC_7.0	48	NA
##	16598	17815	52	L013	SC_7.0	48	-4.123927
##	16599	17844	833	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16600	17853	19	L013	SC_7.0	48	NA
##	16601	17878	498	L013	SC_7.0	48	-4.286654
##	16602	17909	423	L013	SC_7.0	48	-2.919807
##	16603	17942	169	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16604	17950	639	L013	SC_7.0	48	-3.966319
##	16605	17951	245	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16606	17989	979	L013	SC_7.0	48	NA
##	16607	17999	265	L013	SC_7.0	48	NA
##	16608	18066	388	L013	SC_7.0	48	NA
##	16609	18099	70	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16610	18139	825	L013	SC_7.0	48	-3.966319
##	16611	18146	254	L013	SC_7.0	48	NA
##	16612	18148	1002	L013	SC_7.0	48	-3.378657

##	16613	18170	618	L013	SC_7.0	48	-3.822897
##	16614	18205	1002	L013	SC_7.0	48	NA
##	16615	18245	7	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16616	18301	834	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16617	18303	202	L013	SC_7.0	48	-3.704798
##	16618	18371	423	L013	SC_7.0	48	-3.306858
##	16619	18403	202	L013	SC_7.0	48	NA
##	16620	18408	924	L013	SC_7.0	48	-3.715263
##	16621	18414	125	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16622	18422	893	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16623	18464	251	L013	SC_7.0	48	NA
##	16624	18525	757	L013	SC_7.0	48	-3.350324
##	16625	18606	227	L013	SC_7.0	48	NA
##	16626	18621	855	L013	SC_7.0	48	NA
##	16627	18740	52	L013	SC_7.0	48	NA
##	16628	18782	627	L013	SC_7.0	48	-3.715263
##	16629	18805	1002	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16630	18815	680	L013	SC_7.0	48	NA
##	16631	18837	521	L013	SC_7.0	48	-4.097598
##	16632	18854	859	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16633	18886	1014	L013	SC_7.0	48	-4.725987
##	16634	18897	975	L013	SC_7.0	48	-3.637851
##	16635	18900	817	L013	SC_7.0	48	NA
##	16636	18974	149	L013	SC_7.0	48	-1.895559
##	16637	19099	47	L013	SC_7.0	48	NA
##	16638	19103	261	L013	SC_7.0	48	NA
##	16639	19112	134	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16640	19140	149	L013	SC_7.0	48	NA
##	16641	19290	162	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16642	19388	113	L013	SC_7.0	48	NA
##	16643	19412	597	L013	SC_7.0	48	NA
##	16644	19418	34	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16645	19462	456	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16646	19528	1000	L013	SC_7.0	48	NA
##	16647	19530	245	L013	SC_7.0	48	-3.913074
##	16648	19533	367	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16649	19672	684	L013	SC_7.0	48	NA
##	16650	19686	975	L013	SC_7.0	48	NA
##	16651	19696	261	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16652	19725	34	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16653	19735	971	L013	SC_7.0	48	NA
##	16654	19816	520	L013	SC_7.0	48	NA
##	16655	19830	896	L013	SC_7.0	48	NA
##	16656	19833	84	L013	SC_7.0	48	NA
##	16657	19899	677	L013	SC_7.0	48	-4.027017
##	16658	19908	310	L013	SC_7.0	48	-5.328047
##	16659	19924	780	L013	SC_7.0	48	-3.271142
##	16660	19983	50	L013	SC_7.0	48	-5.027017
##	16661	19997	906	L013	SC_7.0	48	-4.181919
##	16662	20008	109	L013	SC_7.0	48	-4.097598
##	16663	20024	162	L013	SC_7.0	48	NA
##	16664	20111	851	L013	SC_7.0	48	NA
##	16665	20125	70	L013	SC_7.0	48	-4.850926
##	16666	20132	47	L013	SC_7.0	48	-3.966319


```
## [ reached getOption("max.print") -- omitted 14114 rows ]
```

You might have noticed that our table contains a lot of “NA” values. Go ahead and remove them with `na.omit` function. Don’t forget to check it’s syntax first!

```
?na.omit
```

These generic functions are useful for dealing with NAs in e.g., data frames. `na.fail` returns the object if it does not contain any missing values, and signals an error otherwise. `na.omit` returns the object with incomplete cases removed. `na.pass` returns the object unchanged.

```
na.omit(object, ...)
```

```
table_cleaned <- na.omit(table_for_graph)
```

```
table_cleaned$Time <- as.numeric(table_cleaned$Time)
```

```
head(table_cleaned)
```

```
##   BC_ID Mut_ID Strain Environment Time Frequency
## 1    1    185 DivAnc      SC_3.0    0 -5.430079
## 2   10    655 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 3   16    648 DivAnc      SC_3.0    0 -5.731109
## 6   30   1012 DivAnc      SC_3.0    0 -3.762626
## 7   38    333 DivAnc      SC_3.0    0 -5.430079
## 8   45     71 DivAnc      SC_3.0    0 -3.143398
```

Now the table is ready. How are we going to plot all the values? Do we need to separate them in any way? If yes, then how?

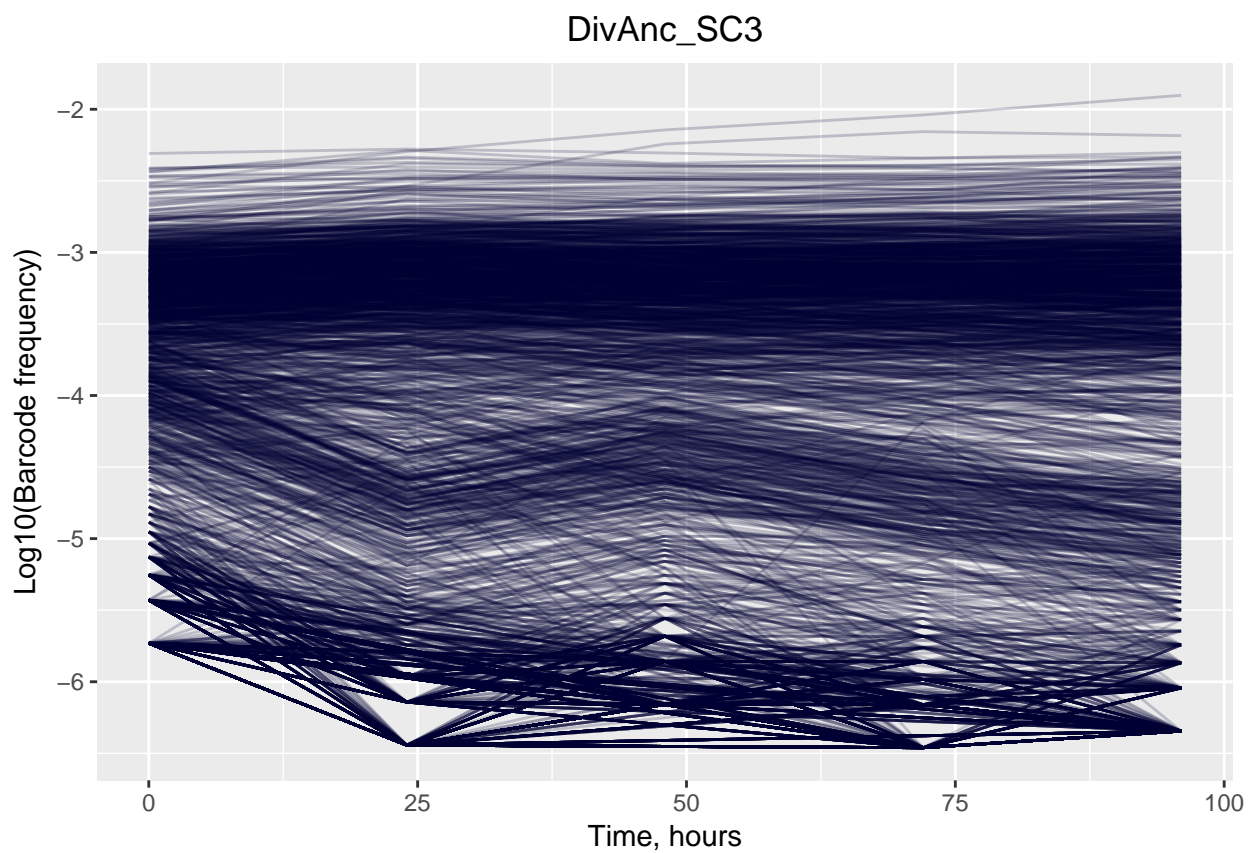
```
# We might need to plot data for each strain separately..
```

```
DivAnc<-filter(table_cleaned, table_cleaned$Strain=="DivAnc")
```

```
L013<-filter(table_cleaned, table_cleaned$Strain=="L013")
```

```
# make a plot for DivAnc strain
```

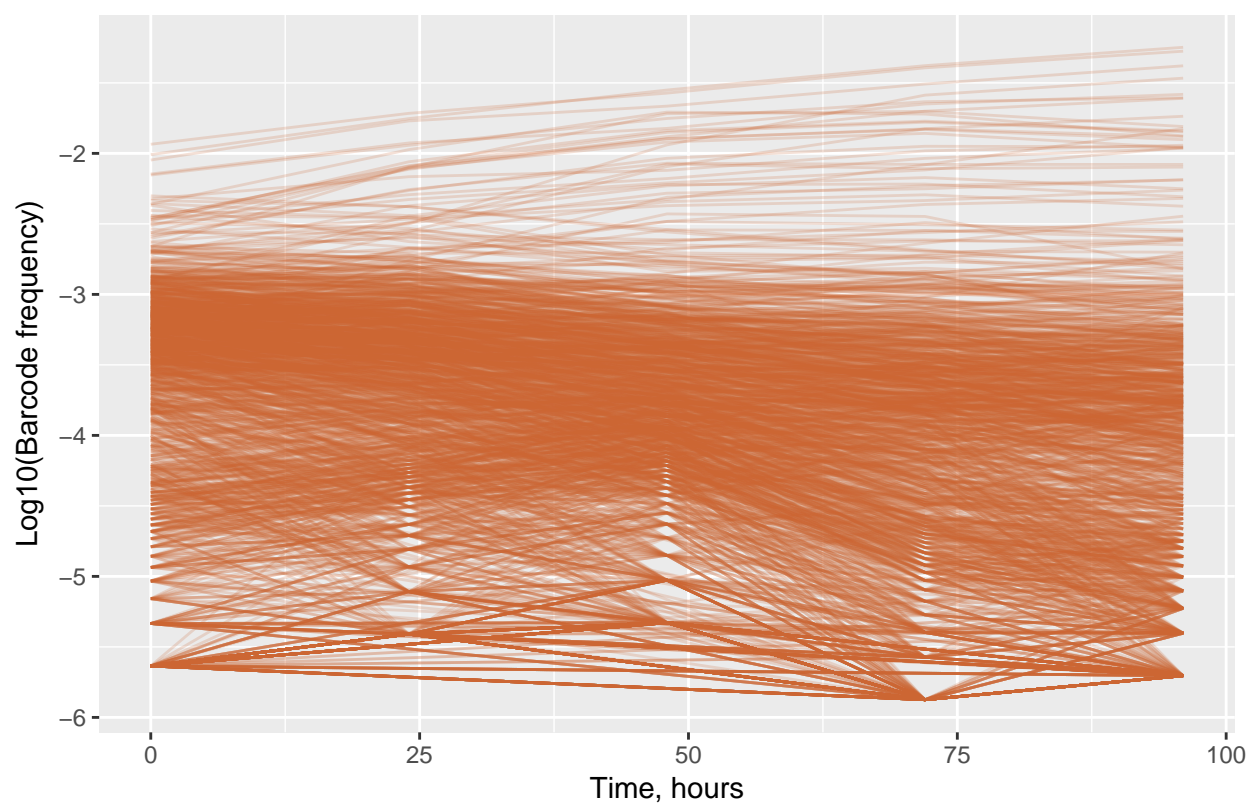
```
DivAnc_plot=ggplot(DivAnc)+geom_line(aes(x=Time,y=Frequency,group=BC_ID),alpha=.2,colour="#000033")+ggtitle("DivAnc Plot")
```



```
# make a plot for L013 strain
```

```
L013_plot=ggplot(L013)+geom_line(aes(x=Time,y=Frequency,group=BC_ID),alpha=.2,colour="#CC6633")+ggtitle  
L013_plot
```

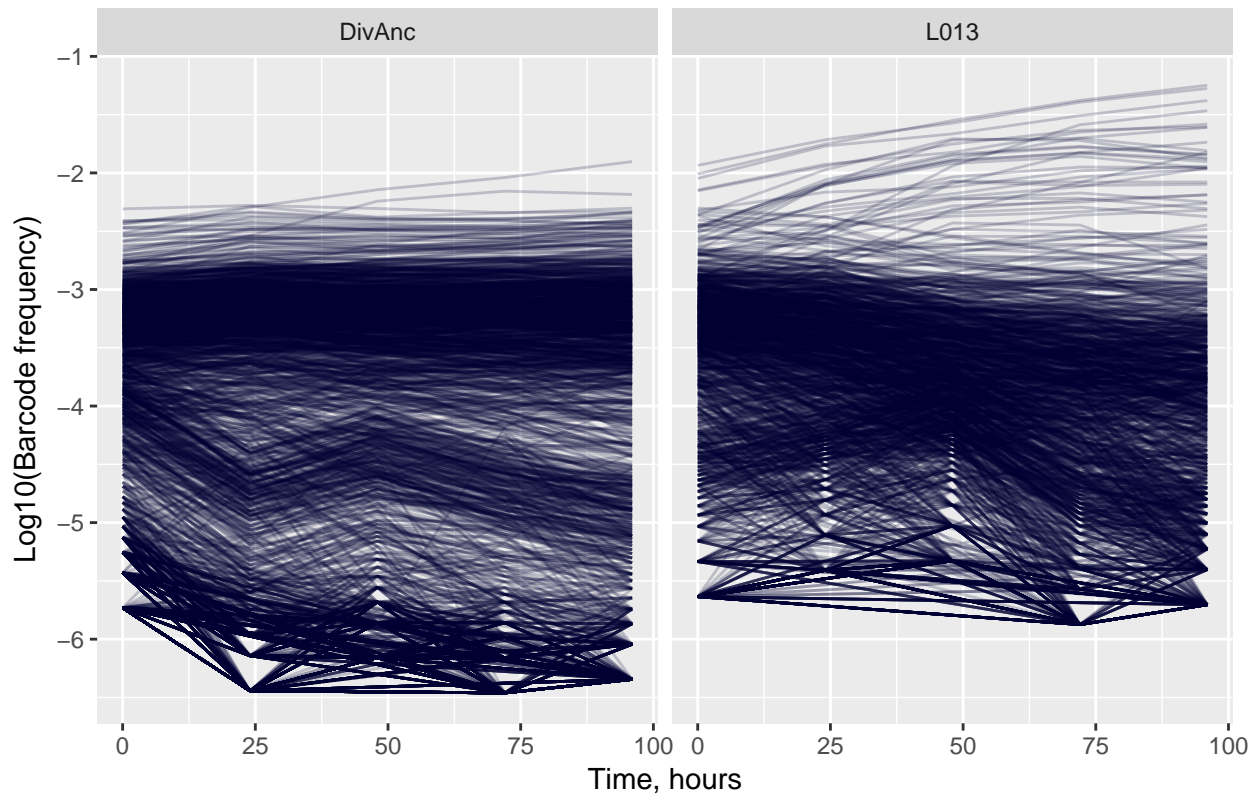
L013_SC3



Can we make 2 graphs at the same time?

```
ggplot(table_cleaned)+geom_line(aes(x=Time,y=Frequency,group=BC_ID),alpha=.2,colour="#000033")+facet_gr
```

Barcode trajectories



Mutations from LO13 strain shows beneficial mutations that are positively selected for in comparison to others. This is seen through a high mutation frequency, thus suggesting selection on mutation. DivAnc strain shows neutral selection.

Lets pick one mutation and check how it behaves in different strains

filter = Use filter() find rows/cases where conditions are true. Unlike base subsetting with [, rows where the condition evaluates to NA are dropped.

== Binary operators which allow the comparison of values in atomic vectors.

```
# I've chosen Mut_ID==34
```

```
mut34 <-filter(table_cleaned, table_cleaned$Mut_ID == "34")
```

```
mut34
```

##	BC_ID	Mut_ID	Strain	Environment	Time	Frequency
## 1	2034	34	DivAnc	SC_3.0	0	-4.886011
## 2	3833	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.662923
## 3	4886	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.384756
## 4	7291	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.080802
## 5	14408	34	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 6	17665	34	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 7	19725	34	DivAnc	SC_3.0	0	-5.731109
## 8	21930	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.271717
## 9	25361	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.966933
## 10	28247	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.658859
## 11	59536	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.993916
## 12	74450	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.842368

## 13	98890	34 DivAnc	SC_3.0	0 -2.938717
## 14	127444	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 15	134101	34 DivAnc	SC_3.0	0 -3.258353
## 16	134569	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.430079
## 17	137077	34 DivAnc	SC_3.0	0 -3.142277
## 18	232780	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 19	235317	34 DivAnc	SC_3.0	0 -5.731109
## 20	259214	34 DivAnc	SC_3.0	0 -3.097641
## 21	2034	34 L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 22	2469	34 L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 23	3833	34 L013	SC_7.0	0 -3.685806
## 24	4886	34 L013	SC_7.0	0 -3.407309
## 25	7291	34 L013	SC_7.0	0 -3.021354
## 26	19725	34 L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 27	21930	34 L013	SC_7.0	0 -3.407309
## 28	25361	34 L013	SC_7.0	0 -3.160980
## 29	28247	34 L013	SC_7.0	0 -2.660224
## 30	59536	34 L013	SC_7.0	0 -3.123313
## 31	74450	34 L013	SC_7.0	0 -2.913386
## 32	98890	34 L013	SC_7.0	0 -3.262284
## 33	127444	34 L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 34	134101	34 L013	SC_7.0	0 -3.181878
## 35	137077	34 L013	SC_7.0	0 -3.492181
## 36	235317	34 L013	SC_7.0	0 -5.635196
## 37	259214	34 L013	SC_7.0	0 -3.120648
## 38	2034	34 DivAnc	SC_3.0	24 -5.488946
## 39	2469	34 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 40	3833	34 DivAnc	SC_3.0	24 -3.473307
## 41	4886	34 DivAnc	SC_3.0	24 -3.207912
## 42	7291	34 DivAnc	SC_3.0	24 -3.031737
## 43	17665	34 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 44	19725	34 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 45	21930	34 DivAnc	SC_3.0	24 -3.232870
## 46	25361	34 DivAnc	SC_3.0	24 -2.810832
## 47	28247	34 DivAnc	SC_3.0	24 -2.475687
## 48	59536	34 DivAnc	SC_3.0	24 -2.861239
## 49	74450	34 DivAnc	SC_3.0	24 -2.827133
## 50	95057	34 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 51	98890	34 DivAnc	SC_3.0	24 -2.931171
## 52	127444	34 DivAnc	SC_3.0	24 -6.142158
## 53	127564	34 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 54	134101	34 DivAnc	SC_3.0	24 -3.679760
## 55	134569	34 DivAnc	SC_3.0	24 -5.966067
## 56	137077	34 DivAnc	SC_3.0	24 -3.036138
## 57	155199	34 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 58	232780	34 DivAnc	SC_3.0	24 -6.443188
## 59	259214	34 DivAnc	SC_3.0	24 -2.845274
## 60	2034	34 L013	SC_7.0	24 -5.409424
## 61	3833	34 L013	SC_7.0	24 -4.205304
## 62	4886	34 L013	SC_7.0	24 -3.469905
## 63	7291	34 L013	SC_7.0	24 -3.194580
## 64	13322	34 L013	SC_7.0	24 -5.108394
## 65	21930	34 L013	SC_7.0	24 -3.669061
## 66	25361	34 L013	SC_7.0	24 -3.603244

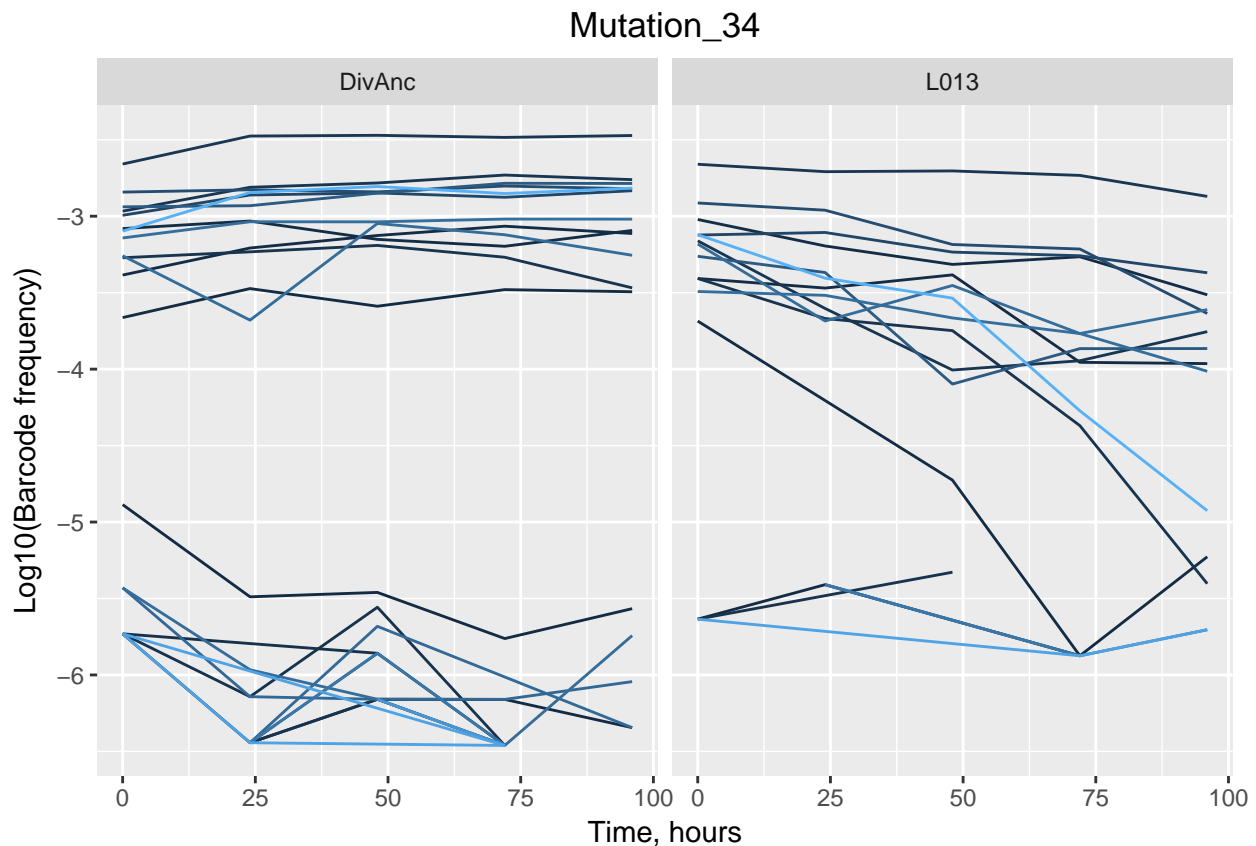
## 67	28247	34	L013	SC_7.0	24	-2.708720
## 68	59536	34	L013	SC_7.0	24	-3.106228
## 69	74450	34	L013	SC_7.0	24	-2.960718
## 70	98890	34	L013	SC_7.0	24	-3.368031
## 71	134101	34	L013	SC_7.0	24	-3.685148
## 72	134569	34	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 73	137077	34	L013	SC_7.0	24	-3.517330
## 74	155199	34	L013	SC_7.0	24	-5.409424
## 75	259214	34	L013	SC_7.0	24	-3.405103
## 76	2034	34	DivAnc	SC_3.0	48	-5.460186
## 77	2469	34	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 78	3833	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.588613
## 79	4886	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.126134
## 80	7291	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.151408
## 81	13322	34	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 82	14408	34	DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
## 83	17665	34	DivAnc	SC_3.0	48	-5.557096
## 84	19725	34	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 85	21930	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.191140
## 86	25361	34	DivAnc	SC_3.0	48	-2.782579
## 87	28247	34	DivAnc	SC_3.0	48	-2.471003
## 88	59536	34	DivAnc	SC_3.0	48	-2.847614
## 89	74450	34	DivAnc	SC_3.0	48	-2.840883
## 90	95057	34	DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
## 91	98890	34	DivAnc	SC_3.0	48	-2.849100
## 92	127444	34	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 93	127564	34	DivAnc	SC_3.0	48	-5.682034
## 94	134101	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.047557
## 95	134569	34	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 96	137077	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.036940
## 97	155199	34	DivAnc	SC_3.0	48	-5.858126
## 98	211299	34	DivAnc	SC_3.0	48	-6.159156
## 99	259214	34	DivAnc	SC_3.0	48	-2.805624
## 100	3833	34	L013	SC_7.0	48	-4.725987
## 101	4886	34	L013	SC_7.0	48	-3.383564
## 102	7291	34	L013	SC_7.0	48	-3.315210
## 103	19418	34	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 104	19725	34	L013	SC_7.0	48	-5.328047
## 105	21930	34	L013	SC_7.0	48	-3.748264
## 106	25361	34	L013	SC_7.0	48	-4.005828
## 107	28247	34	L013	SC_7.0	48	-2.703765
## 108	59536	34	L013	SC_7.0	48	-3.234625
## 109	74450	34	L013	SC_7.0	48	-3.185032
## 110	98890	34	L013	SC_7.0	48	-4.097598
## 111	134101	34	L013	SC_7.0	48	-3.452986
## 112	137077	34	L013	SC_7.0	48	-3.665289
## 113	259214	34	L013	SC_7.0	48	-3.535655
## 114	2034	34	DivAnc	SC_3.0	72	-5.761999
## 115	2469	34	DivAnc	SC_3.0	72	-6.159939
## 116	3833	34	DivAnc	SC_3.0	72	-3.480057
## 117	4886	34	DivAnc	SC_3.0	72	-3.065293
## 118	7291	34	DivAnc	SC_3.0	72	-3.196623
## 119	13322	34	DivAnc	SC_3.0	72	-6.460969
## 120	14408	34	DivAnc	SC_3.0	72	-6.460969

## 121	17665	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.460969
## 122	19725	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.159939
## 123	21930	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.268401
## 124	25361	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.730833
## 125	28247	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.484527
## 126	52882	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.460969
## 127	59536	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.876072
## 128	74450	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.802767
## 129	98890	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.784733
## 130	127444	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.159939
## 131	134101	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.121319
## 132	134569	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.460969
## 133	137077	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.018646
## 134	155199	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.460969
## 135	211299	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.460969
## 136	226020	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.460969
## 137	232780	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.460969
## 138	235317	34 DivAnc	SC_3.0	72 -6.460969
## 139	259214	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.851801
## 140	2034	34 L013	SC_7.0	72 -5.874534
## 141	3833	34 L013	SC_7.0	72 -5.874534
## 142	4886	34 L013	SC_7.0	72 -3.955456
## 143	7291	34 L013	SC_7.0	72 -3.264940
## 144	17665	34 L013	SC_7.0	72 -5.874534
## 145	21930	34 L013	SC_7.0	72 -4.369384
## 146	25361	34 L013	SC_7.0	72 -3.945115
## 147	28247	34 L013	SC_7.0	72 -2.733084
## 148	59536	34 L013	SC_7.0	72 -3.258584
## 149	74450	34 L013	SC_7.0	72 -3.214618
## 150	98890	34 L013	SC_7.0	72 -3.865934
## 151	134101	34 L013	SC_7.0	72 -3.767324
## 152	134569	34 L013	SC_7.0	72 -5.874534
## 153	137077	34 L013	SC_7.0	72 -3.767324
## 154	155199	34 L013	SC_7.0	72 -5.874534
## 155	235317	34 L013	SC_7.0	72 -5.874534
## 156	259214	34 L013	SC_7.0	72 -4.272474
## 157	2034	34 DivAnc	SC_3.0	96 -5.566481
## 158	2469	34 DivAnc	SC_3.0	96 -6.344632
## 159	3833	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.493986
## 160	4886	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.112908
## 161	7291	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.092994
## 162	21930	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.468414
## 163	25361	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.760867
## 164	28247	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.472301
## 165	59536	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.833283
## 166	74450	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.820496
## 167	98890	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.785803
## 168	127444	34 DivAnc	SC_3.0	96 -6.043602
## 169	127564	34 DivAnc	SC_3.0	96 -6.344632
## 170	134101	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.255434
## 171	134569	34 DivAnc	SC_3.0	96 -5.742572
## 172	137077	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.019116
## 173	259214	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.816358
## 174	3833	34 L013	SC_7.0	96 -5.227104

```
## 175 4886 34 L013 SC_7.0 96 -3.963862
## 176 7291 34 L013 SC_7.0 96 -3.513893
## 177 21930 34 L013 SC_7.0 96 -5.403195
## 178 25361 34 L013 SC_7.0 96 -3.754835
## 179 28247 34 L013 SC_7.0 96 -2.870441
## 180 59536 34 L013 SC_7.0 96 -3.369771
## 181 74450 34 L013 SC_7.0 96 -3.636039
## 182 98890 34 L013 SC_7.0 96 -3.865376
## 183 115838 34 L013 SC_7.0 96 -5.704225
## 184 134101 34 L013 SC_7.0 96 -4.014029
## 185 134569 34 L013 SC_7.0 96 -5.704225
## 186 137077 34 L013 SC_7.0 96 -3.610803
## 187 235317 34 L013 SC_7.0 96 -5.704225
## 188 259214 34 L013 SC_7.0 96 -4.926074
```

Plot Mut_ID == 34

```
ggplot(mut34,aes(Time, Frequency, group=BC_ID, color=BC_ID))+geom_line()+theme(legend.position="none")+
```



What can you tell looking at this plot? Why do we have 2 clusters of barcodes? -Two groups of barcodes, one on top with high frequency and the bottom with low. This may happen because the low frequency coverage may represent poor barcode, thus unreliable due to its very low frequency.

Lets filter out barcodes with frequency > (-5) and use them for subsequent analysis.

```
mut34_f<-filter(mut34, mut34$Frequency>(-5))
```

```
mut34_f
```


##	BC_ID	Mut_ID	Strain	Environment	Time	Frequency
## 1	2034	34	DivAnc	SC_3.0	0	-4.886011
## 2	3833	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.662923
## 3	4886	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.384756
## 4	7291	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.080802
## 5	21930	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.271717
## 6	25361	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.966933
## 7	28247	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.658859
## 8	59536	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.993916
## 9	74450	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.842368
## 10	98890	34	DivAnc	SC_3.0	0	-2.938717
## 11	134101	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.258353
## 12	137077	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.142277
## 13	259214	34	DivAnc	SC_3.0	0	-3.097641
## 14	3833	34	L013	SC_7.0	0	-3.685806
## 15	4886	34	L013	SC_7.0	0	-3.407309
## 16	7291	34	L013	SC_7.0	0	-3.021354
## 17	21930	34	L013	SC_7.0	0	-3.407309
## 18	25361	34	L013	SC_7.0	0	-3.160980
## 19	28247	34	L013	SC_7.0	0	-2.660224
## 20	59536	34	L013	SC_7.0	0	-3.123313
## 21	74450	34	L013	SC_7.0	0	-2.913386
## 22	98890	34	L013	SC_7.0	0	-3.262284
## 23	134101	34	L013	SC_7.0	0	-3.181878
## 24	137077	34	L013	SC_7.0	0	-3.492181
## 25	259214	34	L013	SC_7.0	0	-3.120648
## 26	3833	34	DivAnc	SC_3.0	24	-3.473307
## 27	4886	34	DivAnc	SC_3.0	24	-3.207912
## 28	7291	34	DivAnc	SC_3.0	24	-3.031737
## 29	21930	34	DivAnc	SC_3.0	24	-3.232870
## 30	25361	34	DivAnc	SC_3.0	24	-2.810832
## 31	28247	34	DivAnc	SC_3.0	24	-2.475687
## 32	59536	34	DivAnc	SC_3.0	24	-2.861239
## 33	74450	34	DivAnc	SC_3.0	24	-2.827133
## 34	98890	34	DivAnc	SC_3.0	24	-2.931171
## 35	134101	34	DivAnc	SC_3.0	24	-3.679760
## 36	137077	34	DivAnc	SC_3.0	24	-3.036138
## 37	259214	34	DivAnc	SC_3.0	24	-2.845274
## 38	3833	34	L013	SC_7.0	24	-4.205304
## 39	4886	34	L013	SC_7.0	24	-3.469905
## 40	7291	34	L013	SC_7.0	24	-3.194580
## 41	21930	34	L013	SC_7.0	24	-3.669061
## 42	25361	34	L013	SC_7.0	24	-3.603244
## 43	28247	34	L013	SC_7.0	24	-2.708720
## 44	59536	34	L013	SC_7.0	24	-3.106228
## 45	74450	34	L013	SC_7.0	24	-2.960718
## 46	98890	34	L013	SC_7.0	24	-3.368031
## 47	134101	34	L013	SC_7.0	24	-3.685148
## 48	137077	34	L013	SC_7.0	24	-3.517330
## 49	259214	34	L013	SC_7.0	24	-3.405103
## 50	3833	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.588613
## 51	4886	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.126134
## 52	7291	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.151408
## 53	21930	34	DivAnc	SC_3.0	48	-3.191140

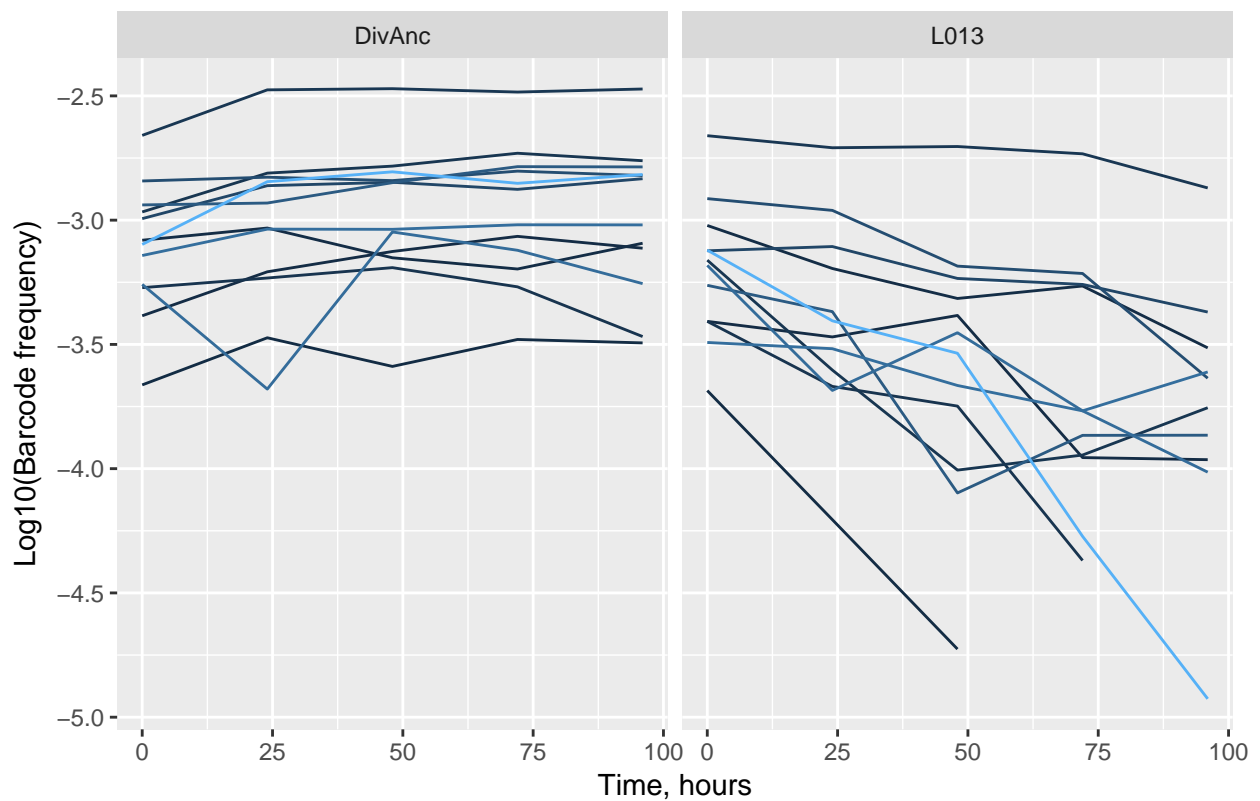
## 54	25361	34 DivAnc	SC_3.0	48 -2.782579
## 55	28247	34 DivAnc	SC_3.0	48 -2.471003
## 56	59536	34 DivAnc	SC_3.0	48 -2.847614
## 57	74450	34 DivAnc	SC_3.0	48 -2.840883
## 58	98890	34 DivAnc	SC_3.0	48 -2.849100
## 59	134101	34 DivAnc	SC_3.0	48 -3.047557
## 60	137077	34 DivAnc	SC_3.0	48 -3.036940
## 61	259214	34 DivAnc	SC_3.0	48 -2.805624
## 62	3833	34 L013	SC_7.0	48 -4.725987
## 63	4886	34 L013	SC_7.0	48 -3.383564
## 64	7291	34 L013	SC_7.0	48 -3.315210
## 65	21930	34 L013	SC_7.0	48 -3.748264
## 66	25361	34 L013	SC_7.0	48 -4.005828
## 67	28247	34 L013	SC_7.0	48 -2.703765
## 68	59536	34 L013	SC_7.0	48 -3.234625
## 69	74450	34 L013	SC_7.0	48 -3.185032
## 70	98890	34 L013	SC_7.0	48 -4.097598
## 71	134101	34 L013	SC_7.0	48 -3.452986
## 72	137077	34 L013	SC_7.0	48 -3.665289
## 73	259214	34 L013	SC_7.0	48 -3.535655
## 74	3833	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.480057
## 75	4886	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.065293
## 76	7291	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.196623
## 77	21930	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.268401
## 78	25361	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.730833
## 79	28247	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.484527
## 80	59536	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.876072
## 81	74450	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.802767
## 82	98890	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.784733
## 83	134101	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.121319
## 84	137077	34 DivAnc	SC_3.0	72 -3.018646
## 85	259214	34 DivAnc	SC_3.0	72 -2.851801
## 86	4886	34 L013	SC_7.0	72 -3.955456
## 87	7291	34 L013	SC_7.0	72 -3.264940
## 88	21930	34 L013	SC_7.0	72 -4.369384
## 89	25361	34 L013	SC_7.0	72 -3.945115
## 90	28247	34 L013	SC_7.0	72 -2.733084
## 91	59536	34 L013	SC_7.0	72 -3.258584
## 92	74450	34 L013	SC_7.0	72 -3.214618
## 93	98890	34 L013	SC_7.0	72 -3.865934
## 94	134101	34 L013	SC_7.0	72 -3.767324
## 95	137077	34 L013	SC_7.0	72 -3.767324
## 96	259214	34 L013	SC_7.0	72 -4.272474
## 97	3833	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.493986
## 98	4886	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.112908
## 99	7291	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.092994
## 100	21930	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.468414
## 101	25361	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.760867
## 102	28247	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.472301
## 103	59536	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.833283
## 104	74450	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.820496
## 105	98890	34 DivAnc	SC_3.0	96 -2.785803
## 106	134101	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.255434
## 107	137077	34 DivAnc	SC_3.0	96 -3.019116

```
## 108 259214      34 DivAnc      SC_3.0   96 -2.816358
## 109  4886      34  L013      SC_7.0   96 -3.963862
## 110  7291      34  L013      SC_7.0   96 -3.513893
## 111 25361      34  L013      SC_7.0   96 -3.754835
## 112 28247      34  L013      SC_7.0   96 -2.870441
## 113 59536      34  L013      SC_7.0   96 -3.369771
## 114 74450      34  L013      SC_7.0   96 -3.636039
## 115 98890      34  L013      SC_7.0   96 -3.865376
## 116 134101     34  L013      SC_7.0   96 -4.014029
## 117 137077     34  L013      SC_7.0   96 -3.610803
## 118 259214     34  L013      SC_7.0   96 -4.926074
```

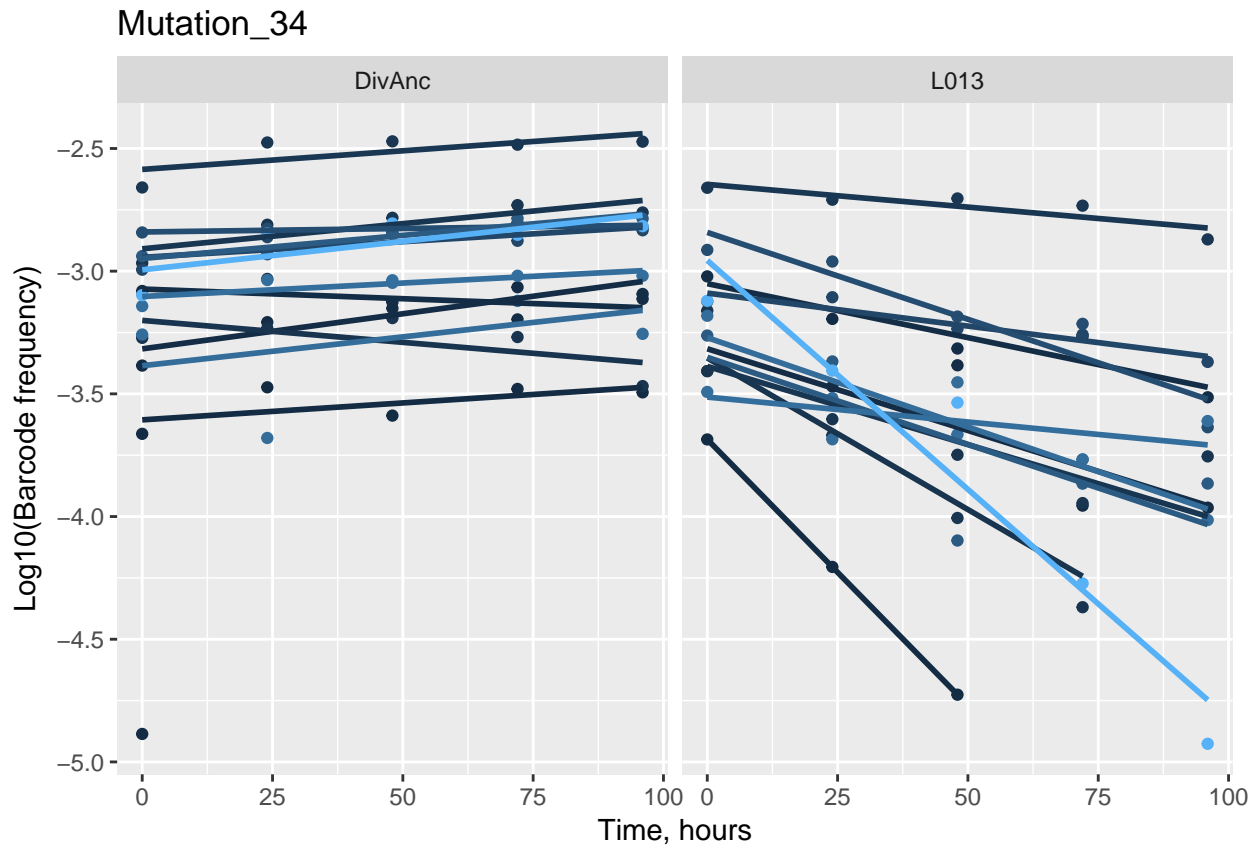
Plot

```
ggplot(mut34_f,aes(Time, Frequency, group=BC_ID, color=BC_ID))+geom_line()+theme(legend.position="none")
```

Mutation_34



```
ggplot(mut34_f,aes(Time, Frequency, colour = BC_ID, group=BC_ID))+geom_point()+geom_smooth(se = FALSE, n
```



Now you can choose a different mutation and check how it behaves across strains.

Now it's time to estimate slope for each barcode. Let's create a file that will contain information about BC_ID, Mut_ID, Strain, and estimated slope.

Let's become familiar with `lm` function: `lm` is used to fit linear models. It can be used to carry out regression, single stratum analysis of variance and analysis of covariance (although `aov` may provide a more convenient interface for these).

For this exercise, take the filtered data for mutation 34 (`mut34_f`) and filter out information about one barcode you like

I have chosen `BC_ID=25361` in `DivAnc` strain

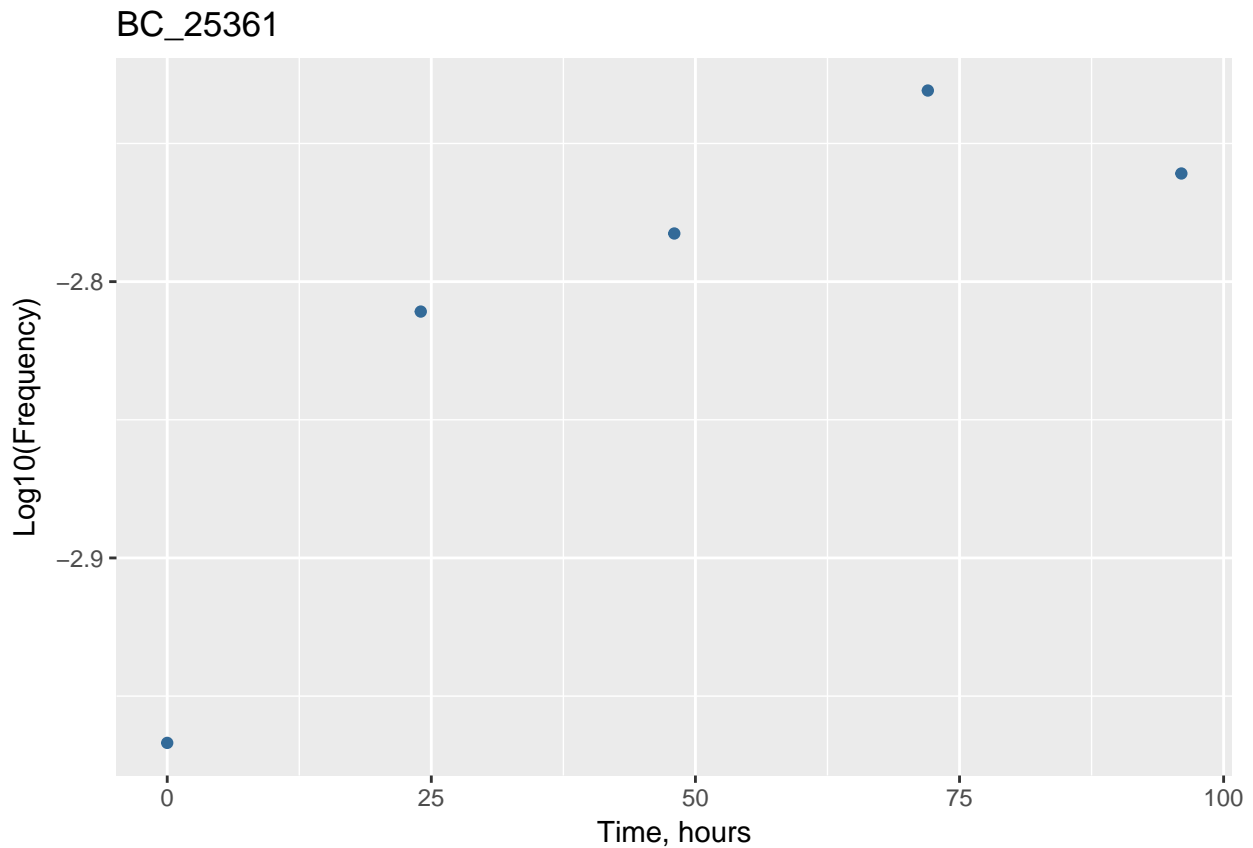
```
BC_25361 <- filter(mut34_f, mut34_f$BC_ID == "25361", mut34_f$Strain == "DivAnc")
BC_25361
```

```
##   BC_ID Mut_ID Strain Environment Time Frequency
## 1 25361    34 DivAnc      SC_3.0    0 -2.966933
## 2 25361    34 DivAnc      SC_3.0   24 -2.810832
```

```
## 3 25361      34 DivAnc      SC_3.0  48 -2.782579
## 4 25361      34 DivAnc      SC_3.0  72 -2.730833
## 5 25361      34 DivAnc      SC_3.0  96 -2.760867
```

Lets plot frequency of this barcode:

```
ggplot(BC_25361,aes(Time, Frequency, colour = BC_ID))+geom_point()+theme(legend.position="none")+ggtitle
```



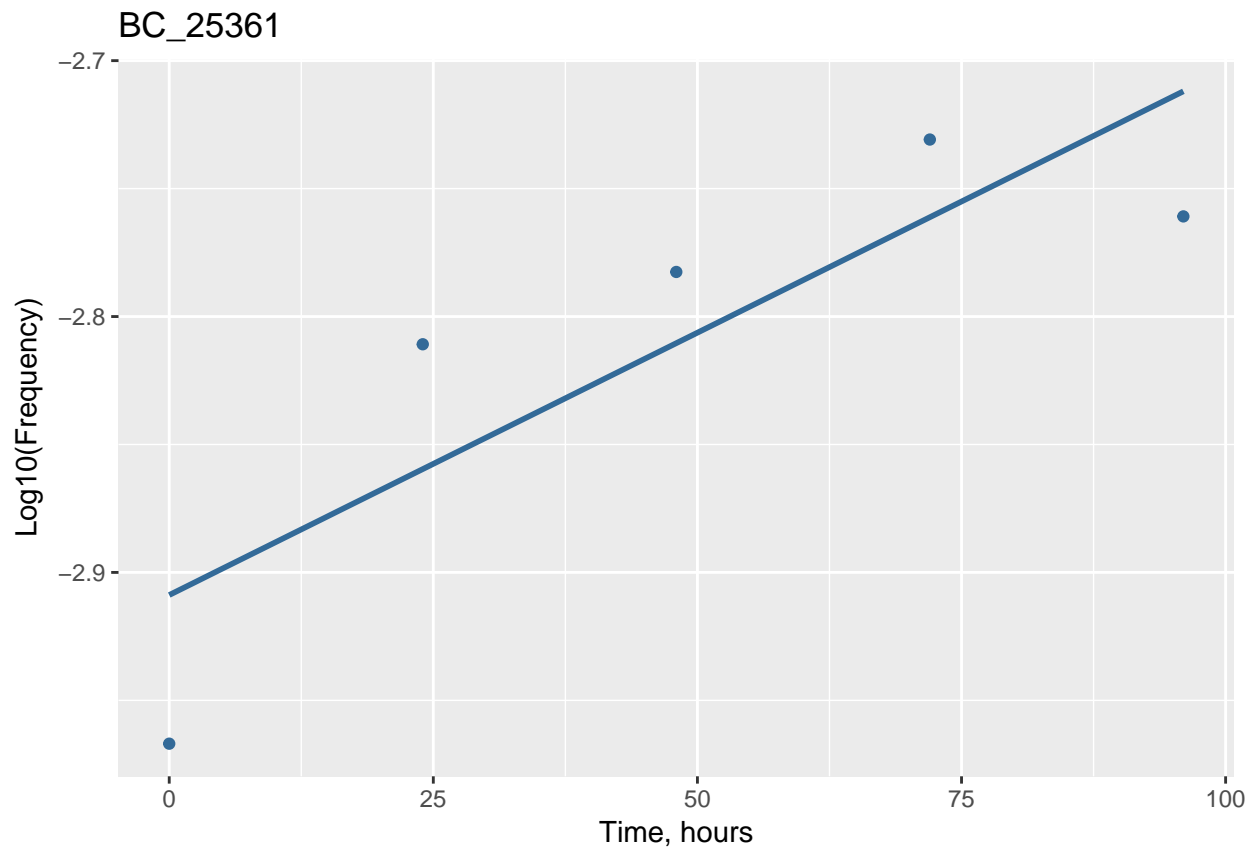
to be make it easy to ass trend line, you could name the ggplot code BC_plot and use BC_plot to add trend line. Ex. Code box #251

```
BC_plot <- ggplot(BC_25361,aes(Time, Frequency, colour = BC_ID))+geom_point()+theme(legend.position="no
```

Lets use lm function to fit the line to these points:

```
BC_plot_lm <- BC_plot + geom_smooth(se = FALSE, method = "lm")
```

```
BC_plot_lm
```



Lets check what data does lm function return:

Regression model = result of linear model function

```
regression_model<-lm(Frequency~Time,BC_25361)
```

```
summary_data<-summary(regression_model)
```

```
summary_data
```

```
##
## Call:
## lm(formula = Frequency ~ Time, data = BC_25361)
##
## Residuals:
##      1      2      3      4      5
## -0.05810  0.04879  0.02783  0.03036 -0.04888
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept) -2.9088351  0.0443664 -65.564 7.82e-06 ***
## Time          0.0020506  0.0007547   2.717  0.0727 .
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
```

```
## Residual standard error: 0.05728 on 3 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.7111, Adjusted R-squared:  0.6147
## F-statistic: 7.383 on 1 and 3 DF,  p-value: 0.07273
# The information we are interested in, is the value of Slope and Intercept of this line:
# Let's try to access them:
# Time

Time<-summary_data$coefficients[2]

Time

## [1] 0.002050551
# Intercept:

Intercept<-summary_data$coefficients[1]

Intercept

## [1] -2.908835

Now we can find slopes for each barcode for each mutation in all strains.
# Lets create the file:

data_header=matrix(data = NA,nrow = 1,ncol = 7)

data_header[1]="Mut_ID"

data_header[2]="BC_ID"

data_header[3]="Strain"

data_header[4]="Slope"

data_header[5]="Intercept"

data_header[6]="R^2"
```