Reproducible Research: Peer Assessment 1

## Loading and preprocessing the data

Download, unzip and extract the csv file

temp <- tempfile()  
download.file("http://d396qusza40orc.cloudfront.net/repdata%2Fdata%2Factivity.zip",temp)  
data <- read.table(unz(temp, "activity.csv"),sep=",", header= T)  
unlink(temp)

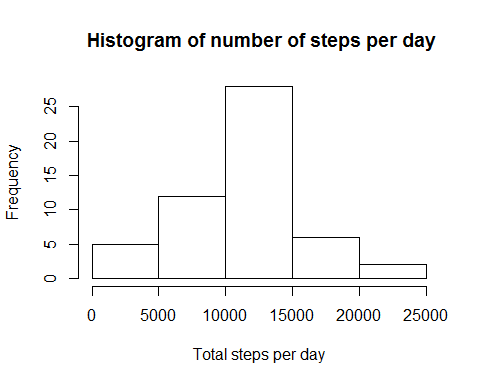
## What is mean total number of steps taken per day?

data.nmis <- data[!is.na(data$steps),]  
  
library(dplyr)

## Warning: package 'dplyr' was built under R version 3.1.1

##   
## 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

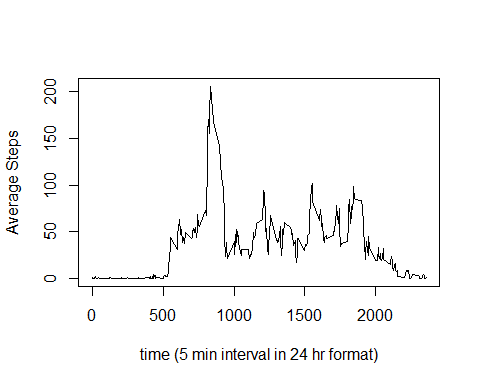
datab <- group\_by(data.nmis, date)  
steps <- summarise(datab, totalsteps = sum(steps))  
hist(steps$totalsteps, main=" Histogram of number of steps per day", xlab="Total steps per day")



stepmean <- trunc(mean(steps$totalsteps))  
stepmedian <- median(steps$totalsteps)

## What is the average daily activity pattern?

datac <- group\_by(data.nmis, interval)  
timestep <- summarise(datac, avgsteps = trunc(mean(steps)))  
  
plot(timestep$interval, timestep$avgsteps, type="l", xlab="time (5 min interval in 24 hr format)",  
 ylab="Average Steps" )



timestep[which.max(timestep$avgsteps),]

## Source: local data frame [1 x 2]  
##   
## interval avgsteps  
## 104 835 206

sum(is.na(data$steps))

## [1] 2304

## Imputing missing values

data[is.na(data$steps),]

## steps date interval  
## 1 NA 2012-10-01 0  
## 2 NA 2012-10-01 5  
## 3 NA 2012-10-01 10  
## 4 NA 2012-10-01 15  
## 5 NA 2012-10-01 20  
## 6 NA 2012-10-01 25  
## 7 NA 2012-10-01 30  
## 8 NA 2012-10-01 35  
## 9 NA 2012-10-01 40  
## 10 NA 2012-10-01 45  
## 11 NA 2012-10-01 50  
## 12 NA 2012-10-01 55  
## 13 NA 2012-10-01 100  
## 14 NA 2012-10-01 105  
## 15 NA 2012-10-01 110  
## 16 NA 2012-10-01 115  
## 17 NA 2012-10-01 120  
## 18 NA 2012-10-01 125  
## 19 NA 2012-10-01 130  
## 20 NA 2012-10-01 135  
## 21 NA 2012-10-01 140  
## 22 NA 2012-10-01 145  
## 23 NA 2012-10-01 150  
## 24 NA 2012-10-01 155  
## 25 NA 2012-10-01 200  
## 26 NA 2012-10-01 205  
## 27 NA 2012-10-01 210  
## 28 NA 2012-10-01 215  
## 29 NA 2012-10-01 220  
## 30 NA 2012-10-01 225  
## 31 NA 2012-10-01 230  
## 32 NA 2012-10-01 235  
## 33 NA 2012-10-01 240  
## 34 NA 2012-10-01 245  
## 35 NA 2012-10-01 250  
## 36 NA 2012-10-01 255  
## 37 NA 2012-10-01 300  
## 38 NA 2012-10-01 305  
## 39 NA 2012-10-01 310  
## 40 NA 2012-10-01 315  
## 41 NA 2012-10-01 320  
## 42 NA 2012-10-01 325  
## 43 NA 2012-10-01 330  
## 44 NA 2012-10-01 335  
## 45 NA 2012-10-01 340  
## 46 NA 2012-10-01 345  
## 47 NA 2012-10-01 350  
## 48 NA 2012-10-01 355  
## 49 NA 2012-10-01 400  
## 50 NA 2012-10-01 405  
## 51 NA 2012-10-01 410  
## 52 NA 2012-10-01 415  
## 53 NA 2012-10-01 420  
## 54 NA 2012-10-01 425  
## 55 NA 2012-10-01 430  
## 56 NA 2012-10-01 435  
## 57 NA 2012-10-01 440  
## 58 NA 2012-10-01 445  
## 59 NA 2012-10-01 450  
## 60 NA 2012-10-01 455  
## 61 NA 2012-10-01 500  
## 62 NA 2012-10-01 505  
## 63 NA 2012-10-01 510  
## 64 NA 2012-10-01 515  
## 65 NA 2012-10-01 520  
## 66 NA 2012-10-01 525  
## 67 NA 2012-10-01 530  
## 68 NA 2012-10-01 535  
## 69 NA 2012-10-01 540  
## 70 NA 2012-10-01 545  
## 71 NA 2012-10-01 550  
## 72 NA 2012-10-01 555  
## 73 NA 2012-10-01 600  
## 74 NA 2012-10-01 605  
## 75 NA 2012-10-01 610  
## 76 NA 2012-10-01 615  
## 77 NA 2012-10-01 620  
## 78 NA 2012-10-01 625  
## 79 NA 2012-10-01 630  
## 80 NA 2012-10-01 635  
## 81 NA 2012-10-01 640  
## 82 NA 2012-10-01 645  
## 83 NA 2012-10-01 650  
## 84 NA 2012-10-01 655  
## 85 NA 2012-10-01 700  
## 86 NA 2012-10-01 705  
## 87 NA 2012-10-01 710  
## 88 NA 2012-10-01 715  
## 89 NA 2012-10-01 720  
## 90 NA 2012-10-01 725  
## 91 NA 2012-10-01 730  
## 92 NA 2012-10-01 735  
## 93 NA 2012-10-01 740  
## 94 NA 2012-10-01 745  
## 95 NA 2012-10-01 750  
## 96 NA 2012-10-01 755  
## 97 NA 2012-10-01 800  
## 98 NA 2012-10-01 805  
## 99 NA 2012-10-01 810  
## 100 NA 2012-10-01 815  
## 101 NA 2012-10-01 820  
## 102 NA 2012-10-01 825  
## 103 NA 2012-10-01 830  
## 104 NA 2012-10-01 835  
## 105 NA 2012-10-01 840  
## 106 NA 2012-10-01 845  
## 107 NA 2012-10-01 850  
## 108 NA 2012-10-01 855  
## 109 NA 2012-10-01 900  
## 110 NA 2012-10-01 905  
## 111 NA 2012-10-01 910  
## 112 NA 2012-10-01 915  
## 113 NA 2012-10-01 920  
## 114 NA 2012-10-01 925  
## 115 NA 2012-10-01 930  
## 116 NA 2012-10-01 935  
## 117 NA 2012-10-01 940  
## 118 NA 2012-10-01 945  
## 119 NA 2012-10-01 950  
## 120 NA 2012-10-01 955  
## 121 NA 2012-10-01 1000  
## 122 NA 2012-10-01 1005  
## 123 NA 2012-10-01 1010  
## 124 NA 2012-10-01 1015  
## 125 NA 2012-10-01 1020  
## 126 NA 2012-10-01 1025  
## 127 NA 2012-10-01 1030  
## 128 NA 2012-10-01 1035  
## 129 NA 2012-10-01 1040  
## 130 NA 2012-10-01 1045  
## 131 NA 2012-10-01 1050  
## 132 NA 2012-10-01 1055  
## 133 NA 2012-10-01 1100  
## 134 NA 2012-10-01 1105  
## 135 NA 2012-10-01 1110  
## 136 NA 2012-10-01 1115  
## 137 NA 2012-10-01 1120  
## 138 NA 2012-10-01 1125  
## 139 NA 2012-10-01 1130  
## 140 NA 2012-10-01 1135  
## 141 NA 2012-10-01 1140  
## 142 NA 2012-10-01 1145  
## 143 NA 2012-10-01 1150  
## 144 NA 2012-10-01 1155  
## 145 NA 2012-10-01 1200  
## 146 NA 2012-10-01 1205  
## 147 NA 2012-10-01 1210  
## 148 NA 2012-10-01 1215  
## 149 NA 2012-10-01 1220  
## 150 NA 2012-10-01 1225  
## 151 NA 2012-10-01 1230  
## 152 NA 2012-10-01 1235  
## 153 NA 2012-10-01 1240  
## 154 NA 2012-10-01 1245  
## 155 NA 2012-10-01 1250  
## 156 NA 2012-10-01 1255  
## 157 NA 2012-10-01 1300  
## 158 NA 2012-10-01 1305  
## 159 NA 2012-10-01 1310  
## 160 NA 2012-10-01 1315  
## 161 NA 2012-10-01 1320  
## 162 NA 2012-10-01 1325  
## 163 NA 2012-10-01 1330  
## 164 NA 2012-10-01 1335  
## 165 NA 2012-10-01 1340  
## 166 NA 2012-10-01 1345  
## 167 NA 2012-10-01 1350  
## 168 NA 2012-10-01 1355  
## 169 NA 2012-10-01 1400  
## 170 NA 2012-10-01 1405  
## 171 NA 2012-10-01 1410  
## 172 NA 2012-10-01 1415  
## 173 NA 2012-10-01 1420  
## 174 NA 2012-10-01 1425  
## 175 NA 2012-10-01 1430  
## 176 NA 2012-10-01 1435  
## 177 NA 2012-10-01 1440  
## 178 NA 2012-10-01 1445  
## 179 NA 2012-10-01 1450  
## 180 NA 2012-10-01 1455  
## 181 NA 2012-10-01 1500  
## 182 NA 2012-10-01 1505  
## 183 NA 2012-10-01 1510  
## 184 NA 2012-10-01 1515  
## 185 NA 2012-10-01 1520  
## 186 NA 2012-10-01 1525  
## 187 NA 2012-10-01 1530  
## 188 NA 2012-10-01 1535  
## 189 NA 2012-10-01 1540  
## 190 NA 2012-10-01 1545  
## 191 NA 2012-10-01 1550  
## 192 NA 2012-10-01 1555  
## 193 NA 2012-10-01 1600  
## 194 NA 2012-10-01 1605  
## 195 NA 2012-10-01 1610  
## 196 NA 2012-10-01 1615  
## 197 NA 2012-10-01 1620  
## 198 NA 2012-10-01 1625  
## 199 NA 2012-10-01 1630  
## 200 NA 2012-10-01 1635  
## 201 NA 2012-10-01 1640  
## 202 NA 2012-10-01 1645  
## 203 NA 2012-10-01 1650  
## 204 NA 2012-10-01 1655  
## 205 NA 2012-10-01 1700  
## 206 NA 2012-10-01 1705  
## 207 NA 2012-10-01 1710  
## 208 NA 2012-10-01 1715  
## 209 NA 2012-10-01 1720  
## 210 NA 2012-10-01 1725  
## 211 NA 2012-10-01 1730  
## 212 NA 2012-10-01 1735  
## 213 NA 2012-10-01 1740  
## 214 NA 2012-10-01 1745  
## 215 NA 2012-10-01 1750  
## 216 NA 2012-10-01 1755  
## 217 NA 2012-10-01 1800  
## 218 NA 2012-10-01 1805  
## 219 NA 2012-10-01 1810  
## 220 NA 2012-10-01 1815  
## 221 NA 2012-10-01 1820  
## 222 NA 2012-10-01 1825  
## 223 NA 2012-10-01 1830  
## 224 NA 2012-10-01 1835  
## 225 NA 2012-10-01 1840  
## 226 NA 2012-10-01 1845  
## 227 NA 2012-10-01 1850  
## 228 NA 2012-10-01 1855  
## 229 NA 2012-10-01 1900  
## 230 NA 2012-10-01 1905  
## 231 NA 2012-10-01 1910  
## 232 NA 2012-10-01 1915  
## 233 NA 2012-10-01 1920  
## 234 NA 2012-10-01 1925  
## 235 NA 2012-10-01 1930  
## 236 NA 2012-10-01 1935  
## 237 NA 2012-10-01 1940  
## 238 NA 2012-10-01 1945  
## 239 NA 2012-10-01 1950  
## 240 NA 2012-10-01 1955  
## 241 NA 2012-10-01 2000  
## 242 NA 2012-10-01 2005  
## 243 NA 2012-10-01 2010  
## 244 NA 2012-10-01 2015  
## 245 NA 2012-10-01 2020  
## 246 NA 2012-10-01 2025  
## 247 NA 2012-10-01 2030  
## 248 NA 2012-10-01 2035  
## 249 NA 2012-10-01 2040  
## 250 NA 2012-10-01 2045  
## 251 NA 2012-10-01 2050  
## 252 NA 2012-10-01 2055  
## 253 NA 2012-10-01 2100  
## 254 NA 2012-10-01 2105  
## 255 NA 2012-10-01 2110  
## 256 NA 2012-10-01 2115  
## 257 NA 2012-10-01 2120  
## 258 NA 2012-10-01 2125  
## 259 NA 2012-10-01 2130  
## 260 NA 2012-10-01 2135  
## 261 NA 2012-10-01 2140  
## 262 NA 2012-10-01 2145  
## 263 NA 2012-10-01 2150  
## 264 NA 2012-10-01 2155  
## 265 NA 2012-10-01 2200  
## 266 NA 2012-10-01 2205  
## 267 NA 2012-10-01 2210  
## 268 NA 2012-10-01 2215  
## 269 NA 2012-10-01 2220  
## 270 NA 2012-10-01 2225  
## 271 NA 2012-10-01 2230  
## 272 NA 2012-10-01 2235  
## 273 NA 2012-10-01 2240  
## 274 NA 2012-10-01 2245  
## 275 NA 2012-10-01 2250  
## 276 NA 2012-10-01 2255  
## 277 NA 2012-10-01 2300  
## 278 NA 2012-10-01 2305  
## 279 NA 2012-10-01 2310  
## 280 NA 2012-10-01 2315  
## 281 NA 2012-10-01 2320  
## 282 NA 2012-10-01 2325  
## 283 NA 2012-10-01 2330  
## 284 NA 2012-10-01 2335  
## 285 NA 2012-10-01 2340  
## 286 NA 2012-10-01 2345  
## 287 NA 2012-10-01 2350  
## 288 NA 2012-10-01 2355  
## 2017 NA 2012-10-08 0  
## 2018 NA 2012-10-08 5  
## 2019 NA 2012-10-08 10  
## 2020 NA 2012-10-08 15  
## 2021 NA 2012-10-08 20  
## 2022 NA 2012-10-08 25  
## 2023 NA 2012-10-08 30  
## 2024 NA 2012-10-08 35  
## 2025 NA 2012-10-08 40  
## 2026 NA 2012-10-08 45  
## 2027 NA 2012-10-08 50  
## 2028 NA 2012-10-08 55  
## 2029 NA 2012-10-08 100  
## 2030 NA 2012-10-08 105  
## 2031 NA 2012-10-08 110  
## 2032 NA 2012-10-08 115  
## 2033 NA 2012-10-08 120  
## 2034 NA 2012-10-08 125  
## 2035 NA 2012-10-08 130  
## 2036 NA 2012-10-08 135  
## 2037 NA 2012-10-08 140  
## 2038 NA 2012-10-08 145  
## 2039 NA 2012-10-08 150  
## 2040 NA 2012-10-08 155  
## 2041 NA 2012-10-08 200  
## 2042 NA 2012-10-08 205  
## 2043 NA 2012-10-08 210  
## 2044 NA 2012-10-08 215  
## 2045 NA 2012-10-08 220  
## 2046 NA 2012-10-08 225  
## 2047 NA 2012-10-08 230  
## 2048 NA 2012-10-08 235  
## 2049 NA 2012-10-08 240  
## 2050 NA 2012-10-08 245  
## 2051 NA 2012-10-08 250  
## 2052 NA 2012-10-08 255  
## 2053 NA 2012-10-08 300  
## 2054 NA 2012-10-08 305  
## 2055 NA 2012-10-08 310  
## 2056 NA 2012-10-08 315  
## 2057 NA 2012-10-08 320  
## 2058 NA 2012-10-08 325  
## 2059 NA 2012-10-08 330  
## 2060 NA 2012-10-08 335  
## 2061 NA 2012-10-08 340  
## 2062 NA 2012-10-08 345  
## 2063 NA 2012-10-08 350  
## 2064 NA 2012-10-08 355  
## 2065 NA 2012-10-08 400  
## 2066 NA 2012-10-08 405  
## 2067 NA 2012-10-08 410  
## 2068 NA 2012-10-08 415  
## 2069 NA 2012-10-08 420  
## 2070 NA 2012-10-08 425  
## 2071 NA 2012-10-08 430  
## 2072 NA 2012-10-08 435  
## 2073 NA 2012-10-08 440  
## 2074 NA 2012-10-08 445  
## 2075 NA 2012-10-08 450  
## 2076 NA 2012-10-08 455  
## 2077 NA 2012-10-08 500  
## 2078 NA 2012-10-08 505  
## 2079 NA 2012-10-08 510  
## 2080 NA 2012-10-08 515  
## 2081 NA 2012-10-08 520  
## 2082 NA 2012-10-08 525  
## 2083 NA 2012-10-08 530  
## 2084 NA 2012-10-08 535  
## 2085 NA 2012-10-08 540  
## 2086 NA 2012-10-08 545  
## 2087 NA 2012-10-08 550  
## 2088 NA 2012-10-08 555  
## 2089 NA 2012-10-08 600  
## 2090 NA 2012-10-08 605  
## 2091 NA 2012-10-08 610  
## 2092 NA 2012-10-08 615  
## 2093 NA 2012-10-08 620  
## 2094 NA 2012-10-08 625  
## 2095 NA 2012-10-08 630  
## 2096 NA 2012-10-08 635  
## 2097 NA 2012-10-08 640  
## 2098 NA 2012-10-08 645  
## 2099 NA 2012-10-08 650  
## 2100 NA 2012-10-08 655  
## 2101 NA 2012-10-08 700  
## 2102 NA 2012-10-08 705  
## 2103 NA 2012-10-08 710  
## 2104 NA 2012-10-08 715  
## 2105 NA 2012-10-08 720  
## 2106 NA 2012-10-08 725  
## 2107 NA 2012-10-08 730  
## 2108 NA 2012-10-08 735  
## 2109 NA 2012-10-08 740  
## 2110 NA 2012-10-08 745  
## 2111 NA 2012-10-08 750  
## 2112 NA 2012-10-08 755  
## 2113 NA 2012-10-08 800  
## 2114 NA 2012-10-08 805  
## 2115 NA 2012-10-08 810  
## 2116 NA 2012-10-08 815  
## 2117 NA 2012-10-08 820  
## 2118 NA 2012-10-08 825  
## 2119 NA 2012-10-08 830  
## 2120 NA 2012-10-08 835  
## 2121 NA 2012-10-08 840  
## 2122 NA 2012-10-08 845  
## 2123 NA 2012-10-08 850  
## 2124 NA 2012-10-08 855  
## 2125 NA 2012-10-08 900  
## 2126 NA 2012-10-08 905  
## 2127 NA 2012-10-08 910  
## 2128 NA 2012-10-08 915  
## 2129 NA 2012-10-08 920  
## 2130 NA 2012-10-08 925  
## 2131 NA 2012-10-08 930  
## 2132 NA 2012-10-08 935  
## 2133 NA 2012-10-08 940  
## 2134 NA 2012-10-08 945  
## 2135 NA 2012-10-08 950  
## 2136 NA 2012-10-08 955  
## 2137 NA 2012-10-08 1000  
## 2138 NA 2012-10-08 1005  
## 2139 NA 2012-10-08 1010  
## 2140 NA 2012-10-08 1015  
## 2141 NA 2012-10-08 1020  
## 2142 NA 2012-10-08 1025  
## 2143 NA 2012-10-08 1030  
## 2144 NA 2012-10-08 1035  
## 2145 NA 2012-10-08 1040  
## 2146 NA 2012-10-08 1045  
## 2147 NA 2012-10-08 1050  
## 2148 NA 2012-10-08 1055  
## 2149 NA 2012-10-08 1100  
## 2150 NA 2012-10-08 1105  
## 2151 NA 2012-10-08 1110  
## 2152 NA 2012-10-08 1115  
## 2153 NA 2012-10-08 1120  
## 2154 NA 2012-10-08 1125  
## 2155 NA 2012-10-08 1130  
## 2156 NA 2012-10-08 1135  
## 2157 NA 2012-10-08 1140  
## 2158 NA 2012-10-08 1145  
## 2159 NA 2012-10-08 1150  
## 2160 NA 2012-10-08 1155  
## 2161 NA 2012-10-08 1200  
## 2162 NA 2012-10-08 1205  
## 2163 NA 2012-10-08 1210  
## 2164 NA 2012-10-08 1215  
## 2165 NA 2012-10-08 1220  
## 2166 NA 2012-10-08 1225  
## 2167 NA 2012-10-08 1230  
## 2168 NA 2012-10-08 1235  
## 2169 NA 2012-10-08 1240  
## 2170 NA 2012-10-08 1245  
## 2171 NA 2012-10-08 1250  
## 2172 NA 2012-10-08 1255  
## 2173 NA 2012-10-08 1300  
## 2174 NA 2012-10-08 1305  
## 2175 NA 2012-10-08 1310  
## 2176 NA 2012-10-08 1315  
## 2177 NA 2012-10-08 1320  
## 2178 NA 2012-10-08 1325  
## 2179 NA 2012-10-08 1330  
## 2180 NA 2012-10-08 1335  
## 2181 NA 2012-10-08 1340  
## 2182 NA 2012-10-08 1345  
## 2183 NA 2012-10-08 1350  
## 2184 NA 2012-10-08 1355  
## 2185 NA 2012-10-08 1400  
## 2186 NA 2012-10-08 1405  
## 2187 NA 2012-10-08 1410  
## 2188 NA 2012-10-08 1415  
## 2189 NA 2012-10-08 1420  
## 2190 NA 2012-10-08 1425  
## 2191 NA 2012-10-08 1430  
## 2192 NA 2012-10-08 1435  
## 2193 NA 2012-10-08 1440  
## 2194 NA 2012-10-08 1445  
## 2195 NA 2012-10-08 1450  
## 2196 NA 2012-10-08 1455  
## 2197 NA 2012-10-08 1500  
## 2198 NA 2012-10-08 1505  
## 2199 NA 2012-10-08 1510  
## 2200 NA 2012-10-08 1515  
## 2201 NA 2012-10-08 1520  
## 2202 NA 2012-10-08 1525  
## 2203 NA 2012-10-08 1530  
## 2204 NA 2012-10-08 1535  
## 2205 NA 2012-10-08 1540  
## 2206 NA 2012-10-08 1545  
## 2207 NA 2012-10-08 1550  
## 2208 NA 2012-10-08 1555  
## 2209 NA 2012-10-08 1600  
## 2210 NA 2012-10-08 1605  
## 2211 NA 2012-10-08 1610  
## 2212 NA 2012-10-08 1615  
## 2213 NA 2012-10-08 1620  
## 2214 NA 2012-10-08 1625  
## 2215 NA 2012-10-08 1630  
## 2216 NA 2012-10-08 1635  
## 2217 NA 2012-10-08 1640  
## 2218 NA 2012-10-08 1645  
## 2219 NA 2012-10-08 1650  
## 2220 NA 2012-10-08 1655  
## 2221 NA 2012-10-08 1700  
## 2222 NA 2012-10-08 1705  
## 2223 NA 2012-10-08 1710  
## 2224 NA 2012-10-08 1715  
## 2225 NA 2012-10-08 1720  
## 2226 NA 2012-10-08 1725  
## 2227 NA 2012-10-08 1730  
## 2228 NA 2012-10-08 1735  
## 2229 NA 2012-10-08 1740  
## 2230 NA 2012-10-08 1745  
## 2231 NA 2012-10-08 1750  
## 2232 NA 2012-10-08 1755  
## 2233 NA 2012-10-08 1800  
## 2234 NA 2012-10-08 1805  
## 2235 NA 2012-10-08 1810  
## 2236 NA 2012-10-08 1815  
## 2237 NA 2012-10-08 1820  
## 2238 NA 2012-10-08 1825  
## 2239 NA 2012-10-08 1830  
## 2240 NA 2012-10-08 1835  
## 2241 NA 2012-10-08 1840  
## 2242 NA 2012-10-08 1845  
## 2243 NA 2012-10-08 1850  
## 2244 NA 2012-10-08 1855  
## 2245 NA 2012-10-08 1900  
## 2246 NA 2012-10-08 1905  
## 2247 NA 2012-10-08 1910  
## 2248 NA 2012-10-08 1915  
## 2249 NA 2012-10-08 1920  
## 2250 NA 2012-10-08 1925  
## 2251 NA 2012-10-08 1930  
## 2252 NA 2012-10-08 1935  
## 2253 NA 2012-10-08 1940  
## 2254 NA 2012-10-08 1945  
## 2255 NA 2012-10-08 1950  
## 2256 NA 2012-10-08 1955  
## 2257 NA 2012-10-08 2000  
## 2258 NA 2012-10-08 2005  
## 2259 NA 2012-10-08 2010  
## 2260 NA 2012-10-08 2015  
## 2261 NA 2012-10-08 2020  
## 2262 NA 2012-10-08 2025  
## 2263 NA 2012-10-08 2030  
## 2264 NA 2012-10-08 2035  
## 2265 NA 2012-10-08 2040  
## 2266 NA 2012-10-08 2045  
## 2267 NA 2012-10-08 2050  
## 2268 NA 2012-10-08 2055  
## 2269 NA 2012-10-08 2100  
## 2270 NA 2012-10-08 2105  
## 2271 NA 2012-10-08 2110  
## 2272 NA 2012-10-08 2115  
## 2273 NA 2012-10-08 2120  
## 2274 NA 2012-10-08 2125  
## 2275 NA 2012-10-08 2130  
## 2276 NA 2012-10-08 2135  
## 2277 NA 2012-10-08 2140  
## 2278 NA 2012-10-08 2145  
## 2279 NA 2012-10-08 2150  
## 2280 NA 2012-10-08 2155  
## 2281 NA 2012-10-08 2200  
## 2282 NA 2012-10-08 2205  
## 2283 NA 2012-10-08 2210  
## 2284 NA 2012-10-08 2215  
## 2285 NA 2012-10-08 2220  
## 2286 NA 2012-10-08 2225  
## 2287 NA 2012-10-08 2230  
## 2288 NA 2012-10-08 2235  
## 2289 NA 2012-10-08 2240  
## 2290 NA 2012-10-08 2245  
## 2291 NA 2012-10-08 2250  
## 2292 NA 2012-10-08 2255  
## 2293 NA 2012-10-08 2300  
## 2294 NA 2012-10-08 2305  
## 2295 NA 2012-10-08 2310  
## 2296 NA 2012-10-08 2315  
## 2297 NA 2012-10-08 2320  
## 2298 NA 2012-10-08 2325  
## 2299 NA 2012-10-08 2330  
## 2300 NA 2012-10-08 2335  
## 2301 NA 2012-10-08 2340  
## 2302 NA 2012-10-08 2345  
## 2303 NA 2012-10-08 2350  
## 2304 NA 2012-10-08 2355  
## 8929 NA 2012-11-01 0  
## 8930 NA 2012-11-01 5  
## 8931 NA 2012-11-01 10  
## 8932 NA 2012-11-01 15  
## 8933 NA 2012-11-01 20  
## 8934 NA 2012-11-01 25  
## 8935 NA 2012-11-01 30  
## 8936 NA 2012-11-01 35  
## 8937 NA 2012-11-01 40  
## 8938 NA 2012-11-01 45  
## 8939 NA 2012-11-01 50  
## 8940 NA 2012-11-01 55  
## 8941 NA 2012-11-01 100  
## 8942 NA 2012-11-01 105  
## 8943 NA 2012-11-01 110  
## 8944 NA 2012-11-01 115  
## 8945 NA 2012-11-01 120  
## 8946 NA 2012-11-01 125  
## 8947 NA 2012-11-01 130  
## 8948 NA 2012-11-01 135  
## 8949 NA 2012-11-01 140  
## 8950 NA 2012-11-01 145  
## 8951 NA 2012-11-01 150  
## 8952 NA 2012-11-01 155  
## 8953 NA 2012-11-01 200  
## 8954 NA 2012-11-01 205  
## 8955 NA 2012-11-01 210  
## 8956 NA 2012-11-01 215  
## 8957 NA 2012-11-01 220  
## 8958 NA 2012-11-01 225  
## 8959 NA 2012-11-01 230  
## 8960 NA 2012-11-01 235  
## 8961 NA 2012-11-01 240  
## 8962 NA 2012-11-01 245  
## 8963 NA 2012-11-01 250  
## 8964 NA 2012-11-01 255  
## 8965 NA 2012-11-01 300  
## 8966 NA 2012-11-01 305  
## 8967 NA 2012-11-01 310  
## 8968 NA 2012-11-01 315  
## 8969 NA 2012-11-01 320  
## 8970 NA 2012-11-01 325  
## 8971 NA 2012-11-01 330  
## 8972 NA 2012-11-01 335  
## 8973 NA 2012-11-01 340  
## 8974 NA 2012-11-01 345  
## 8975 NA 2012-11-01 350  
## 8976 NA 2012-11-01 355  
## 8977 NA 2012-11-01 400  
## 8978 NA 2012-11-01 405  
## 8979 NA 2012-11-01 410  
## 8980 NA 2012-11-01 415  
## 8981 NA 2012-11-01 420  
## 8982 NA 2012-11-01 425  
## 8983 NA 2012-11-01 430  
## 8984 NA 2012-11-01 435  
## 8985 NA 2012-11-01 440  
## 8986 NA 2012-11-01 445  
## 8987 NA 2012-11-01 450  
## 8988 NA 2012-11-01 455  
## 8989 NA 2012-11-01 500  
## 8990 NA 2012-11-01 505  
## 8991 NA 2012-11-01 510  
## 8992 NA 2012-11-01 515  
## 8993 NA 2012-11-01 520  
## 8994 NA 2012-11-01 525  
## 8995 NA 2012-11-01 530  
## 8996 NA 2012-11-01 535  
## 8997 NA 2012-11-01 540  
## 8998 NA 2012-11-01 545  
## 8999 NA 2012-11-01 550  
## 9000 NA 2012-11-01 555  
## 9001 NA 2012-11-01 600  
## 9002 NA 2012-11-01 605  
## 9003 NA 2012-11-01 610  
## 9004 NA 2012-11-01 615  
## 9005 NA 2012-11-01 620  
## 9006 NA 2012-11-01 625  
## 9007 NA 2012-11-01 630  
## 9008 NA 2012-11-01 635  
## 9009 NA 2012-11-01 640  
## 9010 NA 2012-11-01 645  
## 9011 NA 2012-11-01 650  
## 9012 NA 2012-11-01 655  
## 9013 NA 2012-11-01 700  
## 9014 NA 2012-11-01 705  
## 9015 NA 2012-11-01 710  
## 9016 NA 2012-11-01 715  
## 9017 NA 2012-11-01 720  
## 9018 NA 2012-11-01 725  
## 9019 NA 2012-11-01 730  
## 9020 NA 2012-11-01 735  
## 9021 NA 2012-11-01 740  
## 9022 NA 2012-11-01 745  
## 9023 NA 2012-11-01 750  
## 9024 NA 2012-11-01 755  
## 9025 NA 2012-11-01 800  
## 9026 NA 2012-11-01 805  
## 9027 NA 2012-11-01 810  
## 9028 NA 2012-11-01 815  
## 9029 NA 2012-11-01 820  
## 9030 NA 2012-11-01 825  
## 9031 NA 2012-11-01 830  
## 9032 NA 2012-11-01 835  
## 9033 NA 2012-11-01 840  
## 9034 NA 2012-11-01 845  
## 9035 NA 2012-11-01 850  
## 9036 NA 2012-11-01 855  
## 9037 NA 2012-11-01 900  
## 9038 NA 2012-11-01 905  
## 9039 NA 2012-11-01 910  
## 9040 NA 2012-11-01 915  
## 9041 NA 2012-11-01 920  
## 9042 NA 2012-11-01 925  
## 9043 NA 2012-11-01 930  
## 9044 NA 2012-11-01 935  
## 9045 NA 2012-11-01 940  
## 9046 NA 2012-11-01 945  
## 9047 NA 2012-11-01 950  
## 9048 NA 2012-11-01 955  
## 9049 NA 2012-11-01 1000  
## 9050 NA 2012-11-01 1005  
## 9051 NA 2012-11-01 1010  
## 9052 NA 2012-11-01 1015  
## 9053 NA 2012-11-01 1020  
## 9054 NA 2012-11-01 1025  
## 9055 NA 2012-11-01 1030  
## 9056 NA 2012-11-01 1035  
## 9057 NA 2012-11-01 1040  
## 9058 NA 2012-11-01 1045  
## 9059 NA 2012-11-01 1050  
## 9060 NA 2012-11-01 1055  
## 9061 NA 2012-11-01 1100  
## 9062 NA 2012-11-01 1105  
## 9063 NA 2012-11-01 1110  
## 9064 NA 2012-11-01 1115  
## 9065 NA 2012-11-01 1120  
## 9066 NA 2012-11-01 1125  
## 9067 NA 2012-11-01 1130  
## 9068 NA 2012-11-01 1135  
## 9069 NA 2012-11-01 1140  
## 9070 NA 2012-11-01 1145  
## 9071 NA 2012-11-01 1150  
## 9072 NA 2012-11-01 1155  
## 9073 NA 2012-11-01 1200  
## 9074 NA 2012-11-01 1205  
## 9075 NA 2012-11-01 1210  
## 9076 NA 2012-11-01 1215  
## 9077 NA 2012-11-01 1220  
## 9078 NA 2012-11-01 1225  
## 9079 NA 2012-11-01 1230  
## 9080 NA 2012-11-01 1235  
## 9081 NA 2012-11-01 1240  
## 9082 NA 2012-11-01 1245  
## 9083 NA 2012-11-01 1250  
## 9084 NA 2012-11-01 1255  
## 9085 NA 2012-11-01 1300  
## 9086 NA 2012-11-01 1305  
## 9087 NA 2012-11-01 1310  
## 9088 NA 2012-11-01 1315  
## 9089 NA 2012-11-01 1320  
## 9090 NA 2012-11-01 1325  
## 9091 NA 2012-11-01 1330  
## 9092 NA 2012-11-01 1335  
## 9093 NA 2012-11-01 1340  
## 9094 NA 2012-11-01 1345  
## 9095 NA 2012-11-01 1350  
## 9096 NA 2012-11-01 1355  
## 9097 NA 2012-11-01 1400  
## 9098 NA 2012-11-01 1405  
## 9099 NA 2012-11-01 1410  
## 9100 NA 2012-11-01 1415  
## 9101 NA 2012-11-01 1420  
## 9102 NA 2012-11-01 1425  
## 9103 NA 2012-11-01 1430  
## 9104 NA 2012-11-01 1435  
## 9105 NA 2012-11-01 1440  
## 9106 NA 2012-11-01 1445  
## 9107 NA 2012-11-01 1450  
## 9108 NA 2012-11-01 1455  
## 9109 NA 2012-11-01 1500  
## 9110 NA 2012-11-01 1505  
## 9111 NA 2012-11-01 1510  
## 9112 NA 2012-11-01 1515  
## 9113 NA 2012-11-01 1520  
## 9114 NA 2012-11-01 1525  
## 9115 NA 2012-11-01 1530  
## 9116 NA 2012-11-01 1535  
## 9117 NA 2012-11-01 1540  
## 9118 NA 2012-11-01 1545  
## 9119 NA 2012-11-01 1550  
## 9120 NA 2012-11-01 1555  
## 9121 NA 2012-11-01 1600  
## 9122 NA 2012-11-01 1605  
## 9123 NA 2012-11-01 1610  
## 9124 NA 2012-11-01 1615  
## 9125 NA 2012-11-01 1620  
## 9126 NA 2012-11-01 1625  
## 9127 NA 2012-11-01 1630  
## 9128 NA 2012-11-01 1635  
## 9129 NA 2012-11-01 1640  
## 9130 NA 2012-11-01 1645  
## 9131 NA 2012-11-01 1650  
## 9132 NA 2012-11-01 1655  
## 9133 NA 2012-11-01 1700  
## 9134 NA 2012-11-01 1705  
## 9135 NA 2012-11-01 1710  
## 9136 NA 2012-11-01 1715  
## 9137 NA 2012-11-01 1720  
## 9138 NA 2012-11-01 1725  
## 9139 NA 2012-11-01 1730  
## 9140 NA 2012-11-01 1735  
## 9141 NA 2012-11-01 1740  
## 9142 NA 2012-11-01 1745  
## 9143 NA 2012-11-01 1750  
## 9144 NA 2012-11-01 1755  
## 9145 NA 2012-11-01 1800  
## 9146 NA 2012-11-01 1805  
## 9147 NA 2012-11-01 1810  
## 9148 NA 2012-11-01 1815  
## 9149 NA 2012-11-01 1820  
## 9150 NA 2012-11-01 1825  
## 9151 NA 2012-11-01 1830  
## 9152 NA 2012-11-01 1835  
## 9153 NA 2012-11-01 1840  
## 9154 NA 2012-11-01 1845  
## 9155 NA 2012-11-01 1850  
## 9156 NA 2012-11-01 1855  
## 9157 NA 2012-11-01 1900  
## 9158 NA 2012-11-01 1905  
## 9159 NA 2012-11-01 1910  
## 9160 NA 2012-11-01 1915  
## 9161 NA 2012-11-01 1920  
## 9162 NA 2012-11-01 1925  
## 9163 NA 2012-11-01 1930  
## 9164 NA 2012-11-01 1935  
## 9165 NA 2012-11-01 1940  
## 9166 NA 2012-11-01 1945  
## 9167 NA 2012-11-01 1950  
## 9168 NA 2012-11-01 1955  
## 9169 NA 2012-11-01 2000  
## 9170 NA 2012-11-01 2005  
## 9171 NA 2012-11-01 2010  
## 9172 NA 2012-11-01 2015  
## 9173 NA 2012-11-01 2020  
## 9174 NA 2012-11-01 2025  
## 9175 NA 2012-11-01 2030  
## 9176 NA 2012-11-01 2035  
## 9177 NA 2012-11-01 2040  
## 9178 NA 2012-11-01 2045  
## 9179 NA 2012-11-01 2050  
## 9180 NA 2012-11-01 2055  
## 9181 NA 2012-11-01 2100  
## 9182 NA 2012-11-01 2105  
## 9183 NA 2012-11-01 2110  
## 9184 NA 2012-11-01 2115  
## 9185 NA 2012-11-01 2120  
## 9186 NA 2012-11-01 2125  
## 9187 NA 2012-11-01 2130  
## 9188 NA 2012-11-01 2135  
## 9189 NA 2012-11-01 2140  
## 9190 NA 2012-11-01 2145  
## 9191 NA 2012-11-01 2150  
## 9192 NA 2012-11-01 2155  
## 9193 NA 2012-11-01 2200  
## 9194 NA 2012-11-01 2205  
## 9195 NA 2012-11-01 2210  
## 9196 NA 2012-11-01 2215  
## 9197 NA 2012-11-01 2220  
## 9198 NA 2012-11-01 2225  
## 9199 NA 2012-11-01 2230  
## 9200 NA 2012-11-01 2235  
## 9201 NA 2012-11-01 2240  
## 9202 NA 2012-11-01 2245  
## 9203 NA 2012-11-01 2250  
## 9204 NA 2012-11-01 2255  
## 9205 NA 2012-11-01 2300  
## 9206 NA 2012-11-01 2305  
## 9207 NA 2012-11-01 2310  
## 9208 NA 2012-11-01 2315  
## 9209 NA 2012-11-01 2320  
## 9210 NA 2012-11-01 2325  
## 9211 NA 2012-11-01 2330  
## 9212 NA 2012-11-01 2335  
## 9213 NA 2012-11-01 2340  
## 9214 NA 2012-11-01 2345  
## 9215 NA 2012-11-01 2350  
## 9216 NA 2012-11-01 2355  
## 9793 NA 2012-11-04 0  
## 9794 NA 2012-11-04 5  
## 9795 NA 2012-11-04 10  
## 9796 NA 2012-11-04 15  
## 9797 NA 2012-11-04 20  
## 9798 NA 2012-11-04 25  
## 9799 NA 2012-11-04 30  
## 9800 NA 2012-11-04 35  
## 9801 NA 2012-11-04 40  
## 9802 NA 2012-11-04 45  
## 9803 NA 2012-11-04 50  
## 9804 NA 2012-11-04 55  
## 9805 NA 2012-11-04 100  
## 9806 NA 2012-11-04 105  
## 9807 NA 2012-11-04 110  
## 9808 NA 2012-11-04 115  
## 9809 NA 2012-11-04 120  
## 9810 NA 2012-11-04 125  
## 9811 NA 2012-11-04 130  
## 9812 NA 2012-11-04 135  
## 9813 NA 2012-11-04 140  
## 9814 NA 2012-11-04 145  
## 9815 NA 2012-11-04 150  
## 9816 NA 2012-11-04 155  
## 9817 NA 2012-11-04 200  
## 9818 NA 2012-11-04 205  
## 9819 NA 2012-11-04 210  
## 9820 NA 2012-11-04 215  
## 9821 NA 2012-11-04 220  
## 9822 NA 2012-11-04 225  
## 9823 NA 2012-11-04 230  
## 9824 NA 2012-11-04 235  
## 9825 NA 2012-11-04 240  
## 9826 NA 2012-11-04 245  
## 9827 NA 2012-11-04 250  
## 9828 NA 2012-11-04 255  
## 9829 NA 2012-11-04 300  
## 9830 NA 2012-11-04 305  
## 9831 NA 2012-11-04 310  
## 9832 NA 2012-11-04 315  
## 9833 NA 2012-11-04 320  
## 9834 NA 2012-11-04 325  
## 9835 NA 2012-11-04 330  
## 9836 NA 2012-11-04 335  
## 9837 NA 2012-11-04 340  
## 9838 NA 2012-11-04 345  
## 9839 NA 2012-11-04 350  
## 9840 NA 2012-11-04 355  
## 9841 NA 2012-11-04 400  
## 9842 NA 2012-11-04 405  
## 9843 NA 2012-11-04 410  
## 9844 NA 2012-11-04 415  
## 9845 NA 2012-11-04 420  
## 9846 NA 2012-11-04 425  
## 9847 NA 2012-11-04 430  
## 9848 NA 2012-11-04 435  
## 9849 NA 2012-11-04 440  
## 9850 NA 2012-11-04 445  
## 9851 NA 2012-11-04 450  
## 9852 NA 2012-11-04 455  
## 9853 NA 2012-11-04 500  
## 9854 NA 2012-11-04 505  
## 9855 NA 2012-11-04 510  
## 9856 NA 2012-11-04 515  
## 9857 NA 2012-11-04 520  
## 9858 NA 2012-11-04 525  
## 9859 NA 2012-11-04 530  
## 9860 NA 2012-11-04 535  
## 9861 NA 2012-11-04 540  
## 9862 NA 2012-11-04 545  
## 9863 NA 2012-11-04 550  
## 9864 NA 2012-11-04 555  
## 9865 NA 2012-11-04 600  
## 9866 NA 2012-11-04 605  
## 9867 NA 2012-11-04 610  
## 9868 NA 2012-11-04 615  
## 9869 NA 2012-11-04 620  
## 9870 NA 2012-11-04 625  
## 9871 NA 2012-11-04 630  
## 9872 NA 2012-11-04 635  
## 9873 NA 2012-11-04 640  
## 9874 NA 2012-11-04 645  
## 9875 NA 2012-11-04 650  
## 9876 NA 2012-11-04 655  
## 9877 NA 2012-11-04 700  
## 9878 NA 2012-11-04 705  
## 9879 NA 2012-11-04 710  
## 9880 NA 2012-11-04 715  
## 9881 NA 2012-11-04 720  
## 9882 NA 2012-11-04 725  
## 9883 NA 2012-11-04 730  
## 9884 NA 2012-11-04 735  
## 9885 NA 2012-11-04 740  
## 9886 NA 2012-11-04 745  
## 9887 NA 2012-11-04 750  
## 9888 NA 2012-11-04 755  
## 9889 NA 2012-11-04 800  
## 9890 NA 2012-11-04 805  
## 9891 NA 2012-11-04 810  
## 9892 NA 2012-11-04 815  
## 9893 NA 2012-11-04 820  
## 9894 NA 2012-11-04 825  
## 9895 NA 2012-11-04 830  
## 9896 NA 2012-11-04 835  
## 9897 NA 2012-11-04 840  
## 9898 NA 2012-11-04 845  
## 9899 NA 2012-11-04 850  
## 9900 NA 2012-11-04 855  
## 9901 NA 2012-11-04 900  
## 9902 NA 2012-11-04 905  
## 9903 NA 2012-11-04 910  
## 9904 NA 2012-11-04 915  
## 9905 NA 2012-11-04 920  
## 9906 NA 2012-11-04 925  
## 9907 NA 2012-11-04 930  
## 9908 NA 2012-11-04 935  
## 9909 NA 2012-11-04 940  
## 9910 NA 2012-11-04 945  
## 9911 NA 2012-11-04 950  
## 9912 NA 2012-11-04 955  
## 9913 NA 2012-11-04 1000  
## 9914 NA 2012-11-04 1005  
## 9915 NA 2012-11-04 1010  
## 9916 NA 2012-11-04 1015  
## 9917 NA 2012-11-04 1020  
## 9918 NA 2012-11-04 1025  
## 9919 NA 2012-11-04 1030  
## 9920 NA 2012-11-04 1035  
## 9921 NA 2012-11-04 1040  
## 9922 NA 2012-11-04 1045  
## 9923 NA 2012-11-04 1050  
## 9924 NA 2012-11-04 1055  
## 9925 NA 2012-11-04 1100  
## 9926 NA 2012-11-04 1105  
## 9927 NA 2012-11-04 1110  
## 9928 NA 2012-11-04 1115  
## 9929 NA 2012-11-04 1120  
## 9930 NA 2012-11-04 1125  
## 9931 NA 2012-11-04 1130  
## 9932 NA 2012-11-04 1135  
## 9933 NA 2012-11-04 1140  
## 9934 NA 2012-11-04 1145  
## 9935 NA 2012-11-04 1150  
## 9936 NA 2012-11-04 1155  
## 9937 NA 2012-11-04 1200  
## 9938 NA 2012-11-04 1205  
## 9939 NA 2012-11-04 1210  
## 9940 NA 2012-11-04 1215  
## 9941 NA 2012-11-04 1220  
## 9942 NA 2012-11-04 1225  
## 9943 NA 2012-11-04 1230  
## 9944 NA 2012-11-04 1235  
## 9945 NA 2012-11-04 1240  
## 9946 NA 2012-11-04 1245  
## 9947 NA 2012-11-04 1250  
## 9948 NA 2012-11-04 1255  
## 9949 NA 2012-11-04 1300  
## 9950 NA 2012-11-04 1305  
## 9951 NA 2012-11-04 1310  
## 9952 NA 2012-11-04 1315  
## 9953 NA 2012-11-04 1320  
## 9954 NA 2012-11-04 1325  
## 9955 NA 2012-11-04 1330  
## 9956 NA 2012-11-04 1335  
## 9957 NA 2012-11-04 1340  
## 9958 NA 2012-11-04 1345  
## 9959 NA 2012-11-04 1350  
## 9960 NA 2012-11-04 1355  
## 9961 NA 2012-11-04 1400  
## 9962 NA 2012-11-04 1405  
## 9963 NA 2012-11-04 1410  
## 9964 NA 2012-11-04 1415  
## 9965 NA 2012-11-04 1420  
## 9966 NA 2012-11-04 1425  
## 9967 NA 2012-11-04 1430  
## 9968 NA 2012-11-04 1435  
## 9969 NA 2012-11-04 1440  
## 9970 NA 2012-11-04 1445  
## 9971 NA 2012-11-04 1450  
## 9972 NA 2012-11-04 1455  
## 9973 NA 2012-11-04 1500  
## 9974 NA 2012-11-04 1505  
## 9975 NA 2012-11-04 1510  
## 9976 NA 2012-11-04 1515  
## 9977 NA 2012-11-04 1520  
## 9978 NA 2012-11-04 1525  
## 9979 NA 2012-11-04 1530  
## 9980 NA 2012-11-04 1535  
## 9981 NA 2012-11-04 1540  
## 9982 NA 2012-11-04 1545  
## 9983 NA 2012-11-04 1550  
## 9984 NA 2012-11-04 1555  
## 9985 NA 2012-11-04 1600  
## 9986 NA 2012-11-04 1605  
## 9987 NA 2012-11-04 1610  
## 9988 NA 2012-11-04 1615  
## 9989 NA 2012-11-04 1620  
## 9990 NA 2012-11-04 1625  
## 9991 NA 2012-11-04 1630  
## 9992 NA 2012-11-04 1635  
## 9993 NA 2012-11-04 1640  
## 9994 NA 2012-11-04 1645  
## 9995 NA 2012-11-04 1650  
## 9996 NA 2012-11-04 1655  
## 9997 NA 2012-11-04 1700  
## 9998 NA 2012-11-04 1705  
## 9999 NA 2012-11-04 1710  
## 10000 NA 2012-11-04 1715  
## 10001 NA 2012-11-04 1720  
## 10002 NA 2012-11-04 1725  
## 10003 NA 2012-11-04 1730  
## 10004 NA 2012-11-04 1735  
## 10005 NA 2012-11-04 1740  
## 10006 NA 2012-11-04 1745  
## 10007 NA 2012-11-04 1750  
## 10008 NA 2012-11-04 1755  
## 10009 NA 2012-11-04 1800  
## 10010 NA 2012-11-04 1805  
## 10011 NA 2012-11-04 1810  
## 10012 NA 2012-11-04 1815  
## 10013 NA 2012-11-04 1820  
## 10014 NA 2012-11-04 1825  
## 10015 NA 2012-11-04 1830  
## 10016 NA 2012-11-04 1835  
## 10017 NA 2012-11-04 1840  
## 10018 NA 2012-11-04 1845  
## 10019 NA 2012-11-04 1850  
## 10020 NA 2012-11-04 1855  
## 10021 NA 2012-11-04 1900  
## 10022 NA 2012-11-04 1905  
## 10023 NA 2012-11-04 1910  
## 10024 NA 2012-11-04 1915  
## 10025 NA 2012-11-04 1920  
## 10026 NA 2012-11-04 1925  
## 10027 NA 2012-11-04 1930  
## 10028 NA 2012-11-04 1935  
## 10029 NA 2012-11-04 1940  
## 10030 NA 2012-11-04 1945  
## 10031 NA 2012-11-04 1950  
## 10032 NA 2012-11-04 1955  
## 10033 NA 2012-11-04 2000  
## 10034 NA 2012-11-04 2005  
## 10035 NA 2012-11-04 2010  
## 10036 NA 2012-11-04 2015  
## 10037 NA 2012-11-04 2020  
## 10038 NA 2012-11-04 2025  
## 10039 NA 2012-11-04 2030  
## 10040 NA 2012-11-04 2035  
## 10041 NA 2012-11-04 2040  
## 10042 NA 2012-11-04 2045  
## 10043 NA 2012-11-04 2050  
## 10044 NA 2012-11-04 2055  
## 10045 NA 2012-11-04 2100  
## 10046 NA 2012-11-04 2105  
## 10047 NA 2012-11-04 2110  
## 10048 NA 2012-11-04 2115  
## 10049 NA 2012-11-04 2120  
## 10050 NA 2012-11-04 2125  
## 10051 NA 2012-11-04 2130  
## 10052 NA 2012-11-04 2135  
## 10053 NA 2012-11-04 2140  
## 10054 NA 2012-11-04 2145  
## 10055 NA 2012-11-04 2150  
## 10056 NA 2012-11-04 2155  
## 10057 NA 2012-11-04 2200  
## 10058 NA 2012-11-04 2205  
## 10059 NA 2012-11-04 2210  
## 10060 NA 2012-11-04 2215  
## 10061 NA 2012-11-04 2220  
## 10062 NA 2012-11-04 2225  
## 10063 NA 2012-11-04 2230  
## 10064 NA 2012-11-04 2235  
## 10065 NA 2012-11-04 2240  
## 10066 NA 2012-11-04 2245  
## 10067 NA 2012-11-04 2250  
## 10068 NA 2012-11-04 2255  
## 10069 NA 2012-11-04 2300  
## 10070 NA 2012-11-04 2305  
## 10071 NA 2012-11-04 2310  
## 10072 NA 2012-11-04 2315  
## 10073 NA 2012-11-04 2320  
## 10074 NA 2012-11-04 2325  
## 10075 NA 2012-11-04 2330  
## 10076 NA 2012-11-04 2335  
## 10077 NA 2012-11-04 2340  
## 10078 NA 2012-11-04 2345  
## 10079 NA 2012-11-04 2350  
## 10080 NA 2012-11-04 2355  
## 11233 NA 2012-11-09 0  
## 11234 NA 2012-11-09 5  
## 11235 NA 2012-11-09 10  
## 11236 NA 2012-11-09 15  
## 11237 NA 2012-11-09 20  
## 11238 NA 2012-11-09 25  
## 11239 NA 2012-11-09 30  
## 11240 NA 2012-11-09 35  
## 11241 NA 2012-11-09 40  
## 11242 NA 2012-11-09 45  
## 11243 NA 2012-11-09 50  
## 11244 NA 2012-11-09 55  
## 11245 NA 2012-11-09 100  
## 11246 NA 2012-11-09 105  
## 11247 NA 2012-11-09 110  
## 11248 NA 2012-11-09 115  
## 11249 NA 2012-11-09 120  
## 11250 NA 2012-11-09 125  
## 11251 NA 2012-11-09 130  
## 11252 NA 2012-11-09 135  
## 11253 NA 2012-11-09 140  
## 11254 NA 2012-11-09 145  
## 11255 NA 2012-11-09 150  
## 11256 NA 2012-11-09 155  
## 11257 NA 2012-11-09 200  
## 11258 NA 2012-11-09 205  
## 11259 NA 2012-11-09 210  
## 11260 NA 2012-11-09 215  
## 11261 NA 2012-11-09 220  
## 11262 NA 2012-11-09 225  
## 11263 NA 2012-11-09 230  
## 11264 NA 2012-11-09 235  
## 11265 NA 2012-11-09 240  
## 11266 NA 2012-11-09 245  
## 11267 NA 2012-11-09 250  
## 11268 NA 2012-11-09 255  
## 11269 NA 2012-11-09 300  
## 11270 NA 2012-11-09 305  
## 11271 NA 2012-11-09 310  
## 11272 NA 2012-11-09 315  
## 11273 NA 2012-11-09 320  
## 11274 NA 2012-11-09 325  
## 11275 NA 2012-11-09 330  
## 11276 NA 2012-11-09 335  
## 11277 NA 2012-11-09 340  
## 11278 NA 2012-11-09 345  
## 11279 NA 2012-11-09 350  
## 11280 NA 2012-11-09 355  
## 11281 NA 2012-11-09 400  
## 11282 NA 2012-11-09 405  
## 11283 NA 2012-11-09 410  
## 11284 NA 2012-11-09 415  
## 11285 NA 2012-11-09 420  
## 11286 NA 2012-11-09 425  
## 11287 NA 2012-11-09 430  
## 11288 NA 2012-11-09 435  
## 11289 NA 2012-11-09 440  
## 11290 NA 2012-11-09 445  
## 11291 NA 2012-11-09 450  
## 11292 NA 2012-11-09 455  
## 11293 NA 2012-11-09 500  
## 11294 NA 2012-11-09 505  
## 11295 NA 2012-11-09 510  
## 11296 NA 2012-11-09 515  
## 11297 NA 2012-11-09 520  
## 11298 NA 2012-11-09 525  
## 11299 NA 2012-11-09 530  
## 11300 NA 2012-11-09 535  
## 11301 NA 2012-11-09 540  
## 11302 NA 2012-11-09 545  
## 11303 NA 2012-11-09 550  
## 11304 NA 2012-11-09 555  
## 11305 NA 2012-11-09 600  
## 11306 NA 2012-11-09 605  
## 11307 NA 2012-11-09 610  
## 11308 NA 2012-11-09 615  
## 11309 NA 2012-11-09 620  
## 11310 NA 2012-11-09 625  
## 11311 NA 2012-11-09 630  
## 11312 NA 2012-11-09 635  
## 11313 NA 2012-11-09 640  
## 11314 NA 2012-11-09 645  
## 11315 NA 2012-11-09 650  
## 11316 NA 2012-11-09 655  
## 11317 NA 2012-11-09 700  
## 11318 NA 2012-11-09 705  
## 11319 NA 2012-11-09 710  
## 11320 NA 2012-11-09 715  
## 11321 NA 2012-11-09 720  
## 11322 NA 2012-11-09 725  
## 11323 NA 2012-11-09 730  
## 11324 NA 2012-11-09 735  
## 11325 NA 2012-11-09 740  
## 11326 NA 2012-11-09 745  
## 11327 NA 2012-11-09 750  
## 11328 NA 2012-11-09 755  
## 11329 NA 2012-11-09 800  
## 11330 NA 2012-11-09 805  
## 11331 NA 2012-11-09 810  
## 11332 NA 2012-11-09 815  
## 11333 NA 2012-11-09 820  
## 11334 NA 2012-11-09 825  
## 11335 NA 2012-11-09 830  
## 11336 NA 2012-11-09 835  
## 11337 NA 2012-11-09 840  
## 11338 NA 2012-11-09 845  
## 11339 NA 2012-11-09 850  
## 11340 NA 2012-11-09 855  
## 11341 NA 2012-11-09 900  
## 11342 NA 2012-11-09 905  
## 11343 NA 2012-11-09 910  
## 11344 NA 2012-11-09 915  
## 11345 NA 2012-11-09 920  
## 11346 NA 2012-11-09 925  
## 11347 NA 2012-11-09 930  
## 11348 NA 2012-11-09 935  
## 11349 NA 2012-11-09 940  
## 11350 NA 2012-11-09 945  
## 11351 NA 2012-11-09 950  
## 11352 NA 2012-11-09 955  
## 11353 NA 2012-11-09 1000  
## 11354 NA 2012-11-09 1005  
## 11355 NA 2012-11-09 1010  
## 11356 NA 2012-11-09 1015  
## 11357 NA 2012-11-09 1020  
## 11358 NA 2012-11-09 1025  
## 11359 NA 2012-11-09 1030  
## 11360 NA 2012-11-09 1035  
## 11361 NA 2012-11-09 1040  
## 11362 NA 2012-11-09 1045  
## 11363 NA 2012-11-09 1050  
## 11364 NA 2012-11-09 1055  
## 11365 NA 2012-11-09 1100  
## 11366 NA 2012-11-09 1105  
## 11367 NA 2012-11-09 1110  
## 11368 NA 2012-11-09 1115  
## 11369 NA 2012-11-09 1120  
## 11370 NA 2012-11-09 1125  
## 11371 NA 2012-11-09 1130  
## 11372 NA 2012-11-09 1135  
## 11373 NA 2012-11-09 1140  
## 11374 NA 2012-11-09 1145  
## 11375 NA 2012-11-09 1150  
## 11376 NA 2012-11-09 1155  
## 11377 NA 2012-11-09 1200  
## 11378 NA 2012-11-09 1205  
## 11379 NA 2012-11-09 1210  
## 11380 NA 2012-11-09 1215  
## 11381 NA 2012-11-09 1220  
## 11382 NA 2012-11-09 1225  
## 11383 NA 2012-11-09 1230  
## 11384 NA 2012-11-09 1235  
## 11385 NA 2012-11-09 1240  
## 11386 NA 2012-11-09 1245  
## 11387 NA 2012-11-09 1250  
## 11388 NA 2012-11-09 1255  
## 11389 NA 2012-11-09 1300  
## 11390 NA 2012-11-09 1305  
## 11391 NA 2012-11-09 1310  
## 11392 NA 2012-11-09 1315  
## 11393 NA 2012-11-09 1320  
## 11394 NA 2012-11-09 1325  
## 11395 NA 2012-11-09 1330  
## 11396 NA 2012-11-09 1335  
## 11397 NA 2012-11-09 1340  
## 11398 NA 2012-11-09 1345  
## 11399 NA 2012-11-09 1350  
## 11400 NA 2012-11-09 1355  
## 11401 NA 2012-11-09 1400  
## 11402 NA 2012-11-09 1405  
## 11403 NA 2012-11-09 1410  
## 11404 NA 2012-11-09 1415  
## 11405 NA 2012-11-09 1420  
## 11406 NA 2012-11-09 1425  
## 11407 NA 2012-11-09 1430  
## 11408 NA 2012-11-09 1435  
## 11409 NA 2012-11-09 1440  
## 11410 NA 2012-11-09 1445  
## 11411 NA 2012-11-09 1450  
## 11412 NA 2012-11-09 1455  
## 11413 NA 2012-11-09 1500  
## 11414 NA 2012-11-09 1505  
## 11415 NA 2012-11-09 1510  
## 11416 NA 2012-11-09 1515  
## 11417 NA 2012-11-09 1520  
## 11418 NA 2012-11-09 1525  
## 11419 NA 2012-11-09 1530  
## 11420 NA 2012-11-09 1535  
## 11421 NA 2012-11-09 1540  
## 11422 NA 2012-11-09 1545  
## 11423 NA 2012-11-09 1550  
## 11424 NA 2012-11-09 1555  
## 11425 NA 2012-11-09 1600  
## 11426 NA 2012-11-09 1605  
## 11427 NA 2012-11-09 1610  
## 11428 NA 2012-11-09 1615  
## 11429 NA 2012-11-09 1620  
## 11430 NA 2012-11-09 1625  
## 11431 NA 2012-11-09 1630  
## 11432 NA 2012-11-09 1635  
## 11433 NA 2012-11-09 1640  
## 11434 NA 2012-11-09 1645  
## 11435 NA 2012-11-09 1650  
## 11436 NA 2012-11-09 1655  
## 11437 NA 2012-11-09 1700  
## 11438 NA 2012-11-09 1705  
## 11439 NA 2012-11-09 1710  
## 11440 NA 2012-11-09 1715  
## 11441 NA 2012-11-09 1720  
## 11442 NA 2012-11-09 1725  
## 11443 NA 2012-11-09 1730  
## 11444 NA 2012-11-09 1735  
## 11445 NA 2012-11-09 1740  
## 11446 NA 2012-11-09 1745  
## 11447 NA 2012-11-09 1750  
## 11448 NA 2012-11-09 1755  
## 11449 NA 2012-11-09 1800  
## 11450 NA 2012-11-09 1805  
## 11451 NA 2012-11-09 1810  
## 11452 NA 2012-11-09 1815  
## 11453 NA 2012-11-09 1820  
## 11454 NA 2012-11-09 1825  
## 11455 NA 2012-11-09 1830  
## 11456 NA 2012-11-09 1835  
## 11457 NA 2012-11-09 1840  
## 11458 NA 2012-11-09 1845  
## 11459 NA 2012-11-09 1850  
## 11460 NA 2012-11-09 1855  
## 11461 NA 2012-11-09 1900  
## 11462 NA 2012-11-09 1905  
## 11463 NA 2012-11-09 1910  
## 11464 NA 2012-11-09 1915  
## 11465 NA 2012-11-09 1920  
## 11466 NA 2012-11-09 1925  
## 11467 NA 2012-11-09 1930  
## 11468 NA 2012-11-09 1935  
## 11469 NA 2012-11-09 1940  
## 11470 NA 2012-11-09 1945  
## 11471 NA 2012-11-09 1950  
## 11472 NA 2012-11-09 1955  
## 11473 NA 2012-11-09 2000  
## 11474 NA 2012-11-09 2005  
## 11475 NA 2012-11-09 2010  
## 11476 NA 2012-11-09 2015  
## 11477 NA 2012-11-09 2020  
## 11478 NA 2012-11-09 2025  
## 11479 NA 2012-11-09 2030  
## 11480 NA 2012-11-09 2035  
## 11481 NA 2012-11-09 2040  
## 11482 NA 2012-11-09 2045  
## 11483 NA 2012-11-09 2050  
## 11484 NA 2012-11-09 2055  
## 11485 NA 2012-11-09 2100  
## 11486 NA 2012-11-09 2105  
## 11487 NA 2012-11-09 2110  
## 11488 NA 2012-11-09 2115  
## 11489 NA 2012-11-09 2120  
## 11490 NA 2012-11-09 2125  
## 11491 NA 2012-11-09 2130  
## 11492 NA 2012-11-09 2135  
## 11493 NA 2012-11-09 2140  
## 11494 NA 2012-11-09 2145  
## 11495 NA 2012-11-09 2150  
## 11496 NA 2012-11-09 2155  
## 11497 NA 2012-11-09 2200  
## 11498 NA 2012-11-09 2205  
## 11499 NA 2012-11-09 2210  
## 11500 NA 2012-11-09 2215  
## 11501 NA 2012-11-09 2220  
## 11502 NA 2012-11-09 2225  
## 11503 NA 2012-11-09 2230  
## 11504 NA 2012-11-09 2235  
## 11505 NA 2012-11-09 2240  
## 11506 NA 2012-11-09 2245  
## 11507 NA 2012-11-09 2250  
## 11508 NA 2012-11-09 2255  
## 11509 NA 2012-11-09 2300  
## 11510 NA 2012-11-09 2305  
## 11511 NA 2012-11-09 2310  
## 11512 NA 2012-11-09 2315  
## 11513 NA 2012-11-09 2320  
## 11514 NA 2012-11-09 2325  
## 11515 NA 2012-11-09 2330  
## 11516 NA 2012-11-09 2335  
## 11517 NA 2012-11-09 2340  
## 11518 NA 2012-11-09 2345  
## 11519 NA 2012-11-09 2350  
## 11520 NA 2012-11-09 2355  
## 11521 NA 2012-11-10 0  
## 11522 NA 2012-11-10 5  
## 11523 NA 2012-11-10 10  
## 11524 NA 2012-11-10 15  
## 11525 NA 2012-11-10 20  
## 11526 NA 2012-11-10 25  
## 11527 NA 2012-11-10 30  
## 11528 NA 2012-11-10 35  
## 11529 NA 2012-11-10 40  
## 11530 NA 2012-11-10 45  
## 11531 NA 2012-11-10 50  
## 11532 NA 2012-11-10 55  
## 11533 NA 2012-11-10 100  
## 11534 NA 2012-11-10 105  
## 11535 NA 2012-11-10 110  
## 11536 NA 2012-11-10 115  
## 11537 NA 2012-11-10 120  
## 11538 NA 2012-11-10 125  
## 11539 NA 2012-11-10 130  
## 11540 NA 2012-11-10 135  
## 11541 NA 2012-11-10 140  
## 11542 NA 2012-11-10 145  
## 11543 NA 2012-11-10 150  
## 11544 NA 2012-11-10 155  
## 11545 NA 2012-11-10 200  
## 11546 NA 2012-11-10 205  
## 11547 NA 2012-11-10 210  
## 11548 NA 2012-11-10 215  
## 11549 NA 2012-11-10 220  
## 11550 NA 2012-11-10 225  
## 11551 NA 2012-11-10 230  
## 11552 NA 2012-11-10 235  
## 11553 NA 2012-11-10 240  
## 11554 NA 2012-11-10 245  
## 11555 NA 2012-11-10 250  
## 11556 NA 2012-11-10 255  
## 11557 NA 2012-11-10 300  
## 11558 NA 2012-11-10 305  
## 11559 NA 2012-11-10 310  
## 11560 NA 2012-11-10 315  
## 11561 NA 2012-11-10 320  
## 11562 NA 2012-11-10 325  
## 11563 NA 2012-11-10 330  
## 11564 NA 2012-11-10 335  
## 11565 NA 2012-11-10 340  
## 11566 NA 2012-11-10 345  
## 11567 NA 2012-11-10 350  
## 11568 NA 2012-11-10 355  
## 11569 NA 2012-11-10 400  
## 11570 NA 2012-11-10 405  
## 11571 NA 2012-11-10 410  
## 11572 NA 2012-11-10 415  
## 11573 NA 2012-11-10 420  
## 11574 NA 2012-11-10 425  
## 11575 NA 2012-11-10 430  
## 11576 NA 2012-11-10 435  
## 11577 NA 2012-11-10 440  
## 11578 NA 2012-11-10 445  
## 11579 NA 2012-11-10 450  
## 11580 NA 2012-11-10 455  
## 11581 NA 2012-11-10 500  
## 11582 NA 2012-11-10 505  
## 11583 NA 2012-11-10 510  
## 11584 NA 2012-11-10 515  
## 11585 NA 2012-11-10 520  
## 11586 NA 2012-11-10 525  
## 11587 NA 2012-11-10 530  
## 11588 NA 2012-11-10 535  
## 11589 NA 2012-11-10 540  
## 11590 NA 2012-11-10 545  
## 11591 NA 2012-11-10 550  
## 11592 NA 2012-11-10 555  
## 11593 NA 2012-11-10 600  
## 11594 NA 2012-11-10 605  
## 11595 NA 2012-11-10 610  
## 11596 NA 2012-11-10 615  
## 11597 NA 2012-11-10 620  
## 11598 NA 2012-11-10 625  
## 11599 NA 2012-11-10 630  
## 11600 NA 2012-11-10 635  
## 11601 NA 2012-11-10 640  
## 11602 NA 2012-11-10 645  
## 11603 NA 2012-11-10 650  
## 11604 NA 2012-11-10 655  
## 11605 NA 2012-11-10 700  
## 11606 NA 2012-11-10 705  
## 11607 NA 2012-11-10 710  
## 11608 NA 2012-11-10 715  
## 11609 NA 2012-11-10 720  
## 11610 NA 2012-11-10 725  
## 11611 NA 2012-11-10 730  
## 11612 NA 2012-11-10 735  
## 11613 NA 2012-11-10 740  
## 11614 NA 2012-11-10 745  
## 11615 NA 2012-11-10 750  
## 11616 NA 2012-11-10 755  
## 11617 NA 2012-11-10 800  
## 11618 NA 2012-11-10 805  
## 11619 NA 2012-11-10 810  
## 11620 NA 2012-11-10 815  
## 11621 NA 2012-11-10 820  
## 11622 NA 2012-11-10 825  
## 11623 NA 2012-11-10 830  
## 11624 NA 2012-11-10 835  
## 11625 NA 2012-11-10 840  
## 11626 NA 2012-11-10 845  
## 11627 NA 2012-11-10 850  
## 11628 NA 2012-11-10 855  
## 11629 NA 2012-11-10 900  
## 11630 NA 2012-11-10 905  
## 11631 NA 2012-11-10 910  
## 11632 NA 2012-11-10 915  
## 11633 NA 2012-11-10 920  
## 11634 NA 2012-11-10 925  
## 11635 NA 2012-11-10 930  
## 11636 NA 2012-11-10 935  
## 11637 NA 2012-11-10 940  
## 11638 NA 2012-11-10 945  
## 11639 NA 2012-11-10 950  
## 11640 NA 2012-11-10 955  
## 11641 NA 2012-11-10 1000  
## 11642 NA 2012-11-10 1005  
## 11643 NA 2012-11-10 1010  
## 11644 NA 2012-11-10 1015  
## 11645 NA 2012-11-10 1020  
## 11646 NA 2012-11-10 1025  
## 11647 NA 2012-11-10 1030  
## 11648 NA 2012-11-10 1035  
## 11649 NA 2012-11-10 1040  
## 11650 NA 2012-11-10 1045  
## 11651 NA 2012-11-10 1050  
## 11652 NA 2012-11-10 1055  
## 11653 NA 2012-11-10 1100  
## 11654 NA 2012-11-10 1105  
## 11655 NA 2012-11-10 1110  
## 11656 NA 2012-11-10 1115  
## 11657 NA 2012-11-10 1120  
## 11658 NA 2012-11-10 1125  
## 11659 NA 2012-11-10 1130  
## 11660 NA 2012-11-10 1135  
## 11661 NA 2012-11-10 1140  
## 11662 NA 2012-11-10 1145  
## 11663 NA 2012-11-10 1150  
## 11664 NA 2012-11-10 1155  
## 11665 NA 2012-11-10 1200  
## 11666 NA 2012-11-10 1205  
## 11667 NA 2012-11-10 1210  
## 11668 NA 2012-11-10 1215  
## 11669 NA 2012-11-10 1220  
## 11670 NA 2012-11-10 1225  
## 11671 NA 2012-11-10 1230  
## 11672 NA 2012-11-10 1235  
## 11673 NA 2012-11-10 1240  
## 11674 NA 2012-11-10 1245  
## 11675 NA 2012-11-10 1250  
## 11676 NA 2012-11-10 1255  
## 11677 NA 2012-11-10 1300  
## 11678 NA 2012-11-10 1305  
## 11679 NA 2012-11-10 1310  
## 11680 NA 2012-11-10 1315  
## 11681 NA 2012-11-10 1320  
## 11682 NA 2012-11-10 1325  
## 11683 NA 2012-11-10 1330  
## 11684 NA 2012-11-10 1335  
## 11685 NA 2012-11-10 1340  
## 11686 NA 2012-11-10 1345  
## 11687 NA 2012-11-10 1350  
## 11688 NA 2012-11-10 1355  
## 11689 NA 2012-11-10 1400  
## 11690 NA 2012-11-10 1405  
## 11691 NA 2012-11-10 1410  
## 11692 NA 2012-11-10 1415  
## 11693 NA 2012-11-10 1420  
## 11694 NA 2012-11-10 1425  
## 11695 NA 2012-11-10 1430  
## 11696 NA 2012-11-10 1435  
## 11697 NA 2012-11-10 1440  
## 11698 NA 2012-11-10 1445  
## 11699 NA 2012-11-10 1450  
## 11700 NA 2012-11-10 1455  
## 11701 NA 2012-11-10 1500  
## 11702 NA 2012-11-10 1505  
## 11703 NA 2012-11-10 1510  
## 11704 NA 2012-11-10 1515  
## 11705 NA 2012-11-10 1520  
## 11706 NA 2012-11-10 1525  
## 11707 NA 2012-11-10 1530  
## 11708 NA 2012-11-10 1535  
## 11709 NA 2012-11-10 1540  
## 11710 NA 2012-11-10 1545  
## 11711 NA 2012-11-10 1550  
## 11712 NA 2012-11-10 1555  
## 11713 NA 2012-11-10 1600  
## 11714 NA 2012-11-10 1605  
## 11715 NA 2012-11-10 1610  
## 11716 NA 2012-11-10 1615  
## 11717 NA 2012-11-10 1620  
## 11718 NA 2012-11-10 1625  
## 11719 NA 2012-11-10 1630  
## 11720 NA 2012-11-10 1635  
## 11721 NA 2012-11-10 1640  
## 11722 NA 2012-11-10 1645  
## 11723 NA 2012-11-10 1650  
## 11724 NA 2012-11-10 1655  
## 11725 NA 2012-11-10 1700  
## 11726 NA 2012-11-10 1705  
## 11727 NA 2012-11-10 1710  
## 11728 NA 2012-11-10 1715  
## 11729 NA 2012-11-10 1720  
## 11730 NA 2012-11-10 1725  
## 11731 NA 2012-11-10 1730  
## 11732 NA 2012-11-10 1735  
## 11733 NA 2012-11-10 1740  
## 11734 NA 2012-11-10 1745  
## 11735 NA 2012-11-10 1750  
## 11736 NA 2012-11-10 1755  
## 11737 NA 2012-11-10 1800  
## 11738 NA 2012-11-10 1805  
## 11739 NA 2012-11-10 1810  
## 11740 NA 2012-11-10 1815  
## 11741 NA 2012-11-10 1820  
## 11742 NA 2012-11-10 1825  
## 11743 NA 2012-11-10 1830  
## 11744 NA 2012-11-10 1835  
## 11745 NA 2012-11-10 1840  
## 11746 NA 2012-11-10 1845  
## 11747 NA 2012-11-10 1850  
## 11748 NA 2012-11-10 1855  
## 11749 NA 2012-11-10 1900  
## 11750 NA 2012-11-10 1905  
## 11751 NA 2012-11-10 1910  
## 11752 NA 2012-11-10 1915  
## 11753 NA 2012-11-10 1920  
## 11754 NA 2012-11-10 1925  
## 11755 NA 2012-11-10 1930  
## 11756 NA 2012-11-10 1935  
## 11757 NA 2012-11-10 1940  
## 11758 NA 2012-11-10 1945  
## 11759 NA 2012-11-10 1950  
## 11760 NA 2012-11-10 1955  
## 11761 NA 2012-11-10 2000  
## 11762 NA 2012-11-10 2005  
## 11763 NA 2012-11-10 2010  
## 11764 NA 2012-11-10 2015  
## 11765 NA 2012-11-10 2020  
## 11766 NA 2012-11-10 2025  
## 11767 NA 2012-11-10 2030  
## 11768 NA 2012-11-10 2035  
## 11769 NA 2012-11-10 2040  
## 11770 NA 2012-11-10 2045  
## 11771 NA 2012-11-10 2050  
## 11772 NA 2012-11-10 2055  
## 11773 NA 2012-11-10 2100  
## 11774 NA 2012-11-10 2105  
## 11775 NA 2012-11-10 2110  
## 11776 NA 2012-11-10 2115  
## 11777 NA 2012-11-10 2120  
## 11778 NA 2012-11-10 2125  
## 11779 NA 2012-11-10 2130  
## 11780 NA 2012-11-10 2135  
## 11781 NA 2012-11-10 2140  
## 11782 NA 2012-11-10 2145  
## 11783 NA 2012-11-10 2150  
## 11784 NA 2012-11-10 2155  
## 11785 NA 2012-11-10 2200  
## 11786 NA 2012-11-10 2205  
## 11787 NA 2012-11-10 2210  
## 11788 NA 2012-11-10 2215  
## 11789 NA 2012-11-10 2220  
## 11790 NA 2012-11-10 2225  
## 11791 NA 2012-11-10 2230  
## 11792 NA 2012-11-10 2235  
## 11793 NA 2012-11-10 2240  
## 11794 NA 2012-11-10 2245  
## 11795 NA 2012-11-10 2250  
## 11796 NA 2012-11-10 2255  
## 11797 NA 2012-11-10 2300  
## 11798 NA 2012-11-10 2305  
## 11799 NA 2012-11-10 2310  
## 11800 NA 2012-11-10 2315  
## 11801 NA 2012-11-10 2320  
## 11802 NA 2012-11-10 2325  
## 11803 NA 2012-11-10 2330  
## 11804 NA 2012-11-10 2335  
## 11805 NA 2012-11-10 2340  
## 11806 NA 2012-11-10 2345  
## 11807 NA 2012-11-10 2350  
## 11808 NA 2012-11-10 2355  
## 12673 NA 2012-11-14 0  
## 12674 NA 2012-11-14 5  
## 12675 NA 2012-11-14 10  
## 12676 NA 2012-11-14 15  
## 12677 NA 2012-11-14 20  
## 12678 NA 2012-11-14 25  
## 12679 NA 2012-11-14 30  
## 12680 NA 2012-11-14 35  
## 12681 NA 2012-11-14 40  
## 12682 NA 2012-11-14 45  
## 12683 NA 2012-11-14 50  
## 12684 NA 2012-11-14 55  
## 12685 NA 2012-11-14 100  
## 12686 NA 2012-11-14 105  
## 12687 NA 2012-11-14 110  
## 12688 NA 2012-11-14 115  
## 12689 NA 2012-11-14 120  
## 12690 NA 2012-11-14 125  
## 12691 NA 2012-11-14 130  
## 12692 NA 2012-11-14 135  
## 12693 NA 2012-11-14 140  
## 12694 NA 2012-11-14 145  
## 12695 NA 2012-11-14 150  
## 12696 NA 2012-11-14 155  
## 12697 NA 2012-11-14 200  
## 12698 NA 2012-11-14 205  
## 12699 NA 2012-11-14 210  
## 12700 NA 2012-11-14 215  
## 12701 NA 2012-11-14 220  
## 12702 NA 2012-11-14 225  
## 12703 NA 2012-11-14 230  
## 12704 NA 2012-11-14 235  
## 12705 NA 2012-11-14 240  
## 12706 NA 2012-11-14 245  
## 12707 NA 2012-11-14 250  
## 12708 NA 2012-11-14 255  
## 12709 NA 2012-11-14 300  
## 12710 NA 2012-11-14 305  
## 12711 NA 2012-11-14 310  
## 12712 NA 2012-11-14 315  
## 12713 NA 2012-11-14 320  
## 12714 NA 2012-11-14 325  
## 12715 NA 2012-11-14 330  
## 12716 NA 2012-11-14 335  
## 12717 NA 2012-11-14 340  
## 12718 NA 2012-11-14 345  
## 12719 NA 2012-11-14 350  
## 12720 NA 2012-11-14 355  
## 12721 NA 2012-11-14 400  
## 12722 NA 2012-11-14 405  
## 12723 NA 2012-11-14 410  
## 12724 NA 2012-11-14 415  
## 12725 NA 2012-11-14 420  
## 12726 NA 2012-11-14 425  
## 12727 NA 2012-11-14 430  
## 12728 NA 2012-11-14 435  
## 12729 NA 2012-11-14 440  
## 12730 NA 2012-11-14 445  
## 12731 NA 2012-11-14 450  
## 12732 NA 2012-11-14 455  
## 12733 NA 2012-11-14 500  
## 12734 NA 2012-11-14 505  
## 12735 NA 2012-11-14 510  
## 12736 NA 2012-11-14 515  
## 12737 NA 2012-11-14 520  
## 12738 NA 2012-11-14 525  
## 12739 NA 2012-11-14 530  
## 12740 NA 2012-11-14 535  
## 12741 NA 2012-11-14 540  
## 12742 NA 2012-11-14 545  
## 12743 NA 2012-11-14 550  
## 12744 NA 2012-11-14 555  
## 12745 NA 2012-11-14 600  
## 12746 NA 2012-11-14 605  
## 12747 NA 2012-11-14 610  
## 12748 NA 2012-11-14 615  
## 12749 NA 2012-11-14 620  
## 12750 NA 2012-11-14 625  
## 12751 NA 2012-11-14 630  
## 12752 NA 2012-11-14 635  
## 12753 NA 2012-11-14 640  
## 12754 NA 2012-11-14 645  
## 12755 NA 2012-11-14 650  
## 12756 NA 2012-11-14 655  
## 12757 NA 2012-11-14 700  
## 12758 NA 2012-11-14 705  
## 12759 NA 2012-11-14 710  
## 12760 NA 2012-11-14 715  
## 12761 NA 2012-11-14 720  
## 12762 NA 2012-11-14 725  
## 12763 NA 2012-11-14 730  
## 12764 NA 2012-11-14 735  
## 12765 NA 2012-11-14 740  
## 12766 NA 2012-11-14 745  
## 12767 NA 2012-11-14 750  
## 12768 NA 2012-11-14 755  
## 12769 NA 2012-11-14 800  
## 12770 NA 2012-11-14 805  
## 12771 NA 2012-11-14 810  
## 12772 NA 2012-11-14 815  
## 12773 NA 2012-11-14 820  
## 12774 NA 2012-11-14 825  
## 12775 NA 2012-11-14 830  
## 12776 NA 2012-11-14 835  
## 12777 NA 2012-11-14 840  
## 12778 NA 2012-11-14 845  
## 12779 NA 2012-11-14 850  
## 12780 NA 2012-11-14 855  
## 12781 NA 2012-11-14 900  
## 12782 NA 2012-11-14 905  
## 12783 NA 2012-11-14 910  
## 12784 NA 2012-11-14 915  
## 12785 NA 2012-11-14 920  
## 12786 NA 2012-11-14 925  
## 12787 NA 2012-11-14 930  
## 12788 NA 2012-11-14 935  
## 12789 NA 2012-11-14 940  
## 12790 NA 2012-11-14 945  
## 12791 NA 2012-11-14 950  
## 12792 NA 2012-11-14 955  
## 12793 NA 2012-11-14 1000  
## 12794 NA 2012-11-14 1005  
## 12795 NA 2012-11-14 1010  
## 12796 NA 2012-11-14 1015  
## 12797 NA 2012-11-14 1020  
## 12798 NA 2012-11-14 1025  
## 12799 NA 2012-11-14 1030  
## 12800 NA 2012-11-14 1035  
## 12801 NA 2012-11-14 1040  
## 12802 NA 2012-11-14 1045  
## 12803 NA 2012-11-14 1050  
## 12804 NA 2012-11-14 1055  
## 12805 NA 2012-11-14 1100  
## 12806 NA 2012-11-14 1105  
## 12807 NA 2012-11-14 1110  
## 12808 NA 2012-11-14 1115  
## 12809 NA 2012-11-14 1120  
## 12810 NA 2012-11-14 1125  
## 12811 NA 2012-11-14 1130  
## 12812 NA 2012-11-14 1135  
## 12813 NA 2012-11-14 1140  
## 12814 NA 2012-11-14 1145  
## 12815 NA 2012-11-14 1150  
## 12816 NA 2012-11-14 1155  
## 12817 NA 2012-11-14 1200  
## 12818 NA 2012-11-14 1205  
## 12819 NA 2012-11-14 1210  
## 12820 NA 2012-11-14 1215  
## 12821 NA 2012-11-14 1220  
## 12822 NA 2012-11-14 1225  
## 12823 NA 2012-11-14 1230  
## 12824 NA 2012-11-14 1235  
## 12825 NA 2012-11-14 1240  
## 12826 NA 2012-11-14 1245  
## 12827 NA 2012-11-14 1250  
## 12828 NA 2012-11-14 1255  
## 12829 NA 2012-11-14 1300  
## 12830 NA 2012-11-14 1305  
## 12831 NA 2012-11-14 1310  
## 12832 NA 2012-11-14 1315  
## 12833 NA 2012-11-14 1320  
## 12834 NA 2012-11-14 1325  
## 12835 NA 2012-11-14 1330  
## 12836 NA 2012-11-14 1335  
## 12837 NA 2012-11-14 1340  
## 12838 NA 2012-11-14 1345  
## 12839 NA 2012-11-14 1350  
## 12840 NA 2012-11-14 1355  
## 12841 NA 2012-11-14 1400  
## 12842 NA 2012-11-14 1405  
## 12843 NA 2012-11-14 1410  
## 12844 NA 2012-11-14 1415  
## 12845 NA 2012-11-14 1420  
## 12846 NA 2012-11-14 1425  
## 12847 NA 2012-11-14 1430  
## 12848 NA 2012-11-14 1435  
## 12849 NA 2012-11-14 1440  
## 12850 NA 2012-11-14 1445  
## 12851 NA 2012-11-14 1450  
## 12852 NA 2012-11-14 1455  
## 12853 NA 2012-11-14 1500  
## 12854 NA 2012-11-14 1505  
## 12855 NA 2012-11-14 1510  
## 12856 NA 2012-11-14 1515  
## 12857 NA 2012-11-14 1520  
## 12858 NA 2012-11-14 1525  
## 12859 NA 2012-11-14 1530  
## 12860 NA 2012-11-14 1535  
## 12861 NA 2012-11-14 1540  
## 12862 NA 2012-11-14 1545  
## 12863 NA 2012-11-14 1550  
## 12864 NA 2012-11-14 1555  
## 12865 NA 2012-11-14 1600  
## 12866 NA 2012-11-14 1605  
## 12867 NA 2012-11-14 1610  
## 12868 NA 2012-11-14 1615  
## 12869 NA 2012-11-14 1620  
## 12870 NA 2012-11-14 1625  
## 12871 NA 2012-11-14 1630  
## 12872 NA 2012-11-14 1635  
## 12873 NA 2012-11-14 1640  
## 12874 NA 2012-11-14 1645  
## 12875 NA 2012-11-14 1650  
## 12876 NA 2012-11-14 1655  
## 12877 NA 2012-11-14 1700  
## 12878 NA 2012-11-14 1705  
## 12879 NA 2012-11-14 1710  
## 12880 NA 2012-11-14 1715  
## 12881 NA 2012-11-14 1720  
## 12882 NA 2012-11-14 1725  
## 12883 NA 2012-11-14 1730  
## 12884 NA 2012-11-14 1735  
## 12885 NA 2012-11-14 1740  
## 12886 NA 2012-11-14 1745  
## 12887 NA 2012-11-14 1750  
## 12888 NA 2012-11-14 1755  
## 12889 NA 2012-11-14 1800  
## 12890 NA 2012-11-14 1805  
## 12891 NA 2012-11-14 1810  
## 12892 NA 2012-11-14 1815  
## 12893 NA 2012-11-14 1820  
## 12894 NA 2012-11-14 1825  
## 12895 NA 2012-11-14 1830  
## 12896 NA 2012-11-14 1835  
## 12897 NA 2012-11-14 1840  
## 12898 NA 2012-11-14 1845  
## 12899 NA 2012-11-14 1850  
## 12900 NA 2012-11-14 1855  
## 12901 NA 2012-11-14 1900  
## 12902 NA 2012-11-14 1905  
## 12903 NA 2012-11-14 1910  
## 12904 NA 2012-11-14 1915  
## 12905 NA 2012-11-14 1920  
## 12906 NA 2012-11-14 1925  
## 12907 NA 2012-11-14 1930  
## 12908 NA 2012-11-14 1935  
## 12909 NA 2012-11-14 1940  
## 12910 NA 2012-11-14 1945  
## 12911 NA 2012-11-14 1950  
## 12912 NA 2012-11-14 1955  
## 12913 NA 2012-11-14 2000  
## 12914 NA 2012-11-14 2005  
## 12915 NA 2012-11-14 2010  
## 12916 NA 2012-11-14 2015  
## 12917 NA 2012-11-14 2020  
## 12918 NA 2012-11-14 2025  
## 12919 NA 2012-11-14 2030  
## 12920 NA 2012-11-14 2035  
## 12921 NA 2012-11-14 2040  
## 12922 NA 2012-11-14 2045  
## 12923 NA 2012-11-14 2050  
## 12924 NA 2012-11-14 2055  
## 12925 NA 2012-11-14 2100  
## 12926 NA 2012-11-14 2105  
## 12927 NA 2012-11-14 2110  
## 12928 NA 2012-11-14 2115  
## 12929 NA 2012-11-14 2120  
## 12930 NA 2012-11-14 2125  
## 12931 NA 2012-11-14 2130  
## 12932 NA 2012-11-14 2135  
## 12933 NA 2012-11-14 2140  
## 12934 NA 2012-11-14 2145  
## 12935 NA 2012-11-14 2150  
## 12936 NA 2012-11-14 2155  
## 12937 NA 2012-11-14 2200  
## 12938 NA 2012-11-14 2205  
## 12939 NA 2012-11-14 2210  
## 12940 NA 2012-11-14 2215  
## 12941 NA 2012-11-14 2220  
## 12942 NA 2012-11-14 2225  
## 12943 NA 2012-11-14 2230  
## 12944 NA 2012-11-14 2235  
## 12945 NA 2012-11-14 2240  
## 12946 NA 2012-11-14 2245  
## 12947 NA 2012-11-14 2250  
## 12948 NA 2012-11-14 2255  
## 12949 NA 2012-11-14 2300  
## 12950 NA 2012-11-14 2305  
## 12951 NA 2012-11-14 2310  
## 12952 NA 2012-11-14 2315  
## 12953 NA 2012-11-14 2320  
## 12954 NA 2012-11-14 2325  
## 12955 NA 2012-11-14 2330  
## 12956 NA 2012-11-14 2335  
## 12957 NA 2012-11-14 2340  
## 12958 NA 2012-11-14 2345  
## 12959 NA 2012-11-14 2350  
## 12960 NA 2012-11-14 2355  
## 17281 NA 2012-11-30 0  
## 17282 NA 2012-11-30 5  
## 17283 NA 2012-11-30 10  
## 17284 NA 2012-11-30 15  
## 17285 NA 2012-11-30 20  
## 17286 NA 2012-11-30 25  
## 17287 NA 2012-11-30 30  
## 17288 NA 2012-11-30 35  
## 17289 NA 2012-11-30 40  
## 17290 NA 2012-11-30 45  
## 17291 NA 2012-11-30 50  
## 17292 NA 2012-11-30 55  
## 17293 NA 2012-11-30 100  
## 17294 NA 2012-11-30 105  
## 17295 NA 2012-11-30 110  
## 17296 NA 2012-11-30 115  
## 17297 NA 2012-11-30 120  
## 17298 NA 2012-11-30 125  
## 17299 NA 2012-11-30 130  
## 17300 NA 2012-11-30 135  
## 17301 NA 2012-11-30 140  
## 17302 NA 2012-11-30 145  
## 17303 NA 2012-11-30 150  
## 17304 NA 2012-11-30 155  
## 17305 NA 2012-11-30 200  
## 17306 NA 2012-11-30 205  
## 17307 NA 2012-11-30 210  
## 17308 NA 2012-11-30 215  
## 17309 NA 2012-11-30 220  
## 17310 NA 2012-11-30 225  
## 17311 NA 2012-11-30 230  
## 17312 NA 2012-11-30 235  
## 17313 NA 2012-11-30 240  
## 17314 NA 2012-11-30 245  
## 17315 NA 2012-11-30 250  
## 17316 NA 2012-11-30 255  
## 17317 NA 2012-11-30 300  
## 17318 NA 2012-11-30 305  
## 17319 NA 2012-11-30 310  
## 17320 NA 2012-11-30 315  
## 17321 NA 2012-11-30 320  
## 17322 NA 2012-11-30 325  
## 17323 NA 2012-11-30 330  
## 17324 NA 2012-11-30 335  
## 17325 NA 2012-11-30 340  
## 17326 NA 2012-11-30 345  
## 17327 NA 2012-11-30 350  
## 17328 NA 2012-11-30 355  
## 17329 NA 2012-11-30 400  
## 17330 NA 2012-11-30 405  
## 17331 NA 2012-11-30 410  
## 17332 NA 2012-11-30 415  
## 17333 NA 2012-11-30 420  
## 17334 NA 2012-11-30 425  
## 17335 NA 2012-11-30 430  
## 17336 NA 2012-11-30 435  
## 17337 NA 2012-11-30 440  
## 17338 NA 2012-11-30 445  
## 17339 NA 2012-11-30 450  
## 17340 NA 2012-11-30 455  
## 17341 NA 2012-11-30 500  
## 17342 NA 2012-11-30 505  
## 17343 NA 2012-11-30 510  
## 17344 NA 2012-11-30 515  
## 17345 NA 2012-11-30 520  
## 17346 NA 2012-11-30 525  
## 17347 NA 2012-11-30 530  
## 17348 NA 2012-11-30 535  
## 17349 NA 2012-11-30 540  
## 17350 NA 2012-11-30 545  
## 17351 NA 2012-11-30 550  
## 17352 NA 2012-11-30 555  
## 17353 NA 2012-11-30 600  
## 17354 NA 2012-11-30 605  
## 17355 NA 2012-11-30 610  
## 17356 NA 2012-11-30 615  
## 17357 NA 2012-11-30 620  
## 17358 NA 2012-11-30 625  
## 17359 NA 2012-11-30 630  
## 17360 NA 2012-11-30 635  
## 17361 NA 2012-11-30 640  
## 17362 NA 2012-11-30 645  
## 17363 NA 2012-11-30 650  
## 17364 NA 2012-11-30 655  
## 17365 NA 2012-11-30 700  
## 17366 NA 2012-11-30 705  
## 17367 NA 2012-11-30 710  
## 17368 NA 2012-11-30 715  
## 17369 NA 2012-11-30 720  
## 17370 NA 2012-11-30 725  
## 17371 NA 2012-11-30 730  
## 17372 NA 2012-11-30 735  
## 17373 NA 2012-11-30 740  
## 17374 NA 2012-11-30 745  
## 17375 NA 2012-11-30 750  
## 17376 NA 2012-11-30 755  
## 17377 NA 2012-11-30 800  
## 17378 NA 2012-11-30 805  
## 17379 NA 2012-11-30 810  
## 17380 NA 2012-11-30 815  
## 17381 NA 2012-11-30 820  
## 17382 NA 2012-11-30 825  
## 17383 NA 2012-11-30 830  
## 17384 NA 2012-11-30 835  
## 17385 NA 2012-11-30 840  
## 17386 NA 2012-11-30 845  
## 17387 NA 2012-11-30 850  
## 17388 NA 2012-11-30 855  
## 17389 NA 2012-11-30 900  
## 17390 NA 2012-11-30 905  
## 17391 NA 2012-11-30 910  
## 17392 NA 2012-11-30 915  
## 17393 NA 2012-11-30 920  
## 17394 NA 2012-11-30 925  
## 17395 NA 2012-11-30 930  
## 17396 NA 2012-11-30 935  
## 17397 NA 2012-11-30 940  
## 17398 NA 2012-11-30 945  
## 17399 NA 2012-11-30 950  
## 17400 NA 2012-11-30 955  
## 17401 NA 2012-11-30 1000  
## 17402 NA 2012-11-30 1005  
## 17403 NA 2012-11-30 1010  
## 17404 NA 2012-11-30 1015  
## 17405 NA 2012-11-30 1020  
## 17406 NA 2012-11-30 1025  
## 17407 NA 2012-11-30 1030  
## 17408 NA 2012-11-30 1035  
## 17409 NA 2012-11-30 1040  
## 17410 NA 2012-11-30 1045  
## 17411 NA 2012-11-30 1050  
## 17412 NA 2012-11-30 1055  
## 17413 NA 2012-11-30 1100  
## 17414 NA 2012-11-30 1105  
## 17415 NA 2012-11-30 1110  
## 17416 NA 2012-11-30 1115  
## 17417 NA 2012-11-30 1120  
## 17418 NA 2012-11-30 1125  
## 17419 NA 2012-11-30 1130  
## 17420 NA 2012-11-30 1135  
## 17421 NA 2012-11-30 1140  
## 17422 NA 2012-11-30 1145  
## 17423 NA 2012-11-30 1150  
## 17424 NA 2012-11-30 1155  
## 17425 NA 2012-11-30 1200  
## 17426 NA 2012-11-30 1205  
## 17427 NA 2012-11-30 1210  
## 17428 NA 2012-11-30 1215  
## 17429 NA 2012-11-30 1220  
## 17430 NA 2012-11-30 1225  
## 17431 NA 2012-11-30 1230  
## 17432 NA 2012-11-30 1235  
## 17433 NA 2012-11-30 1240  
## 17434 NA 2012-11-30 1245  
## 17435 NA 2012-11-30 1250  
## 17436 NA 2012-11-30 1255  
## 17437 NA 2012-11-30 1300  
## 17438 NA 2012-11-30 1305  
## 17439 NA 2012-11-30 1310  
## 17440 NA 2012-11-30 1315  
## 17441 NA 2012-11-30 1320  
## 17442 NA 2012-11-30 1325  
## 17443 NA 2012-11-30 1330  
## 17444 NA 2012-11-30 1335  
## 17445 NA 2012-11-30 1340  
## 17446 NA 2012-11-30 1345  
## 17447 NA 2012-11-30 1350  
## 17448 NA 2012-11-30 1355  
## 17449 NA 2012-11-30 1400  
## 17450 NA 2012-11-30 1405  
## 17451 NA 2012-11-30 1410  
## 17452 NA 2012-11-30 1415  
## 17453 NA 2012-11-30 1420  
## 17454 NA 2012-11-30 1425  
## 17455 NA 2012-11-30 1430  
## 17456 NA 2012-11-30 1435  
## 17457 NA 2012-11-30 1440  
## 17458 NA 2012-11-30 1445  
## 17459 NA 2012-11-30 1450  
## 17460 NA 2012-11-30 1455  
## 17461 NA 2012-11-30 1500  
## 17462 NA 2012-11-30 1505  
## 17463 NA 2012-11-30 1510  
## 17464 NA 2012-11-30 1515  
## 17465 NA 2012-11-30 1520  
## 17466 NA 2012-11-30 1525  
## 17467 NA 2012-11-30 1530  
## 17468 NA 2012-11-30 1535  
## 17469 NA 2012-11-30 1540  
## 17470 NA 2012-11-30 1545  
## 17471 NA 2012-11-30 1550  
## 17472 NA 2012-11-30 1555  
## 17473 NA 2012-11-30 1600  
## 17474 NA 2012-11-30 1605  
## 17475 NA 2012-11-30 1610  
## 17476 NA 2012-11-30 1615  
## 17477 NA 2012-11-30 1620  
## 17478 NA 2012-11-30 1625  
## 17479 NA 2012-11-30 1630  
## 17480 NA 2012-11-30 1635  
## 17481 NA 2012-11-30 1640  
## 17482 NA 2012-11-30 1645  
## 17483 NA 2012-11-30 1650  
## 17484 NA 2012-11-30 1655  
## 17485 NA 2012-11-30 1700  
## 17486 NA 2012-11-30 1705  
## 17487 NA 2012-11-30 1710  
## 17488 NA 2012-11-30 1715  
## 17489 NA 2012-11-30 1720  
## 17490 NA 2012-11-30 1725  
## 17491 NA 2012-11-30 1730  
## 17492 NA 2012-11-30 1735  
## 17493 NA 2012-11-30 1740  
## 17494 NA 2012-11-30 1745  
## 17495 NA 2012-11-30 1750  
## 17496 NA 2012-11-30 1755  
## 17497 NA 2012-11-30 1800  
## 17498 NA 2012-11-30 1805  
## 17499 NA 2012-11-30 1810  
## 17500 NA 2012-11-30 1815  
## 17501 NA 2012-11-30 1820  
## 17502 NA 2012-11-30 1825  
## 17503 NA 2012-11-30 1830  
## 17504 NA 2012-11-30 1835  
## 17505 NA 2012-11-30 1840  
## 17506 NA 2012-11-30 1845  
## 17507 NA 2012-11-30 1850  
## 17508 NA 2012-11-30 1855  
## 17509 NA 2012-11-30 1900  
## 17510 NA 2012-11-30 1905  
## 17511 NA 2012-11-30 1910  
## 17512 NA 2012-11-30 1915  
## 17513 NA 2012-11-30 1920  
## 17514 NA 2012-11-30 1925  
## 17515 NA 2012-11-30 1930  
## 17516 NA 2012-11-30 1935  
## 17517 NA 2012-11-30 1940  
## 17518 NA 2012-11-30 1945  
## 17519 NA 2012-11-30 1950  
## 17520 NA 2012-11-30 1955  
## 17521 NA 2012-11-30 2000  
## 17522 NA 2012-11-30 2005  
## 17523 NA 2012-11-30 2010  
## 17524 NA 2012-11-30 2015  
## 17525 NA 2012-11-30 2020  
## 17526 NA 2012-11-30 2025  
## 17527 NA 2012-11-30 2030  
## 17528 NA 2012-11-30 2035  
## 17529 NA 2012-11-30 2040  
## 17530 NA 2012-11-30 2045  
## 17531 NA 2012-11-30 2050  
## 17532 NA 2012-11-30 2055  
## 17533 NA 2012-11-30 2100  
## 17534 NA 2012-11-30 2105  
## 17535 NA 2012-11-30 2110  
## 17536 NA 2012-11-30 2115  
## 17537 NA 2012-11-30 2120  
## 17538 NA 2012-11-30 2125  
## 17539 NA 2012-11-30 2130  
## 17540 NA 2012-11-30 2135  
## 17541 NA 2012-11-30 2140  
## 17542 NA 2012-11-30 2145  
## 17543 NA 2012-11-30 2150  
## 17544 NA 2012-11-30 2155  
## 17545 NA 2012-11-30 2200  
## 17546 NA 2012-11-30 2205  
## 17547 NA 2012-11-30 2210  
## 17548 NA 2012-11-30 2215  
## 17549 NA 2012-11-30 2220  
## 17550 NA 2012-11-30 2225  
## 17551 NA 2012-11-30 2230  
## 17552 NA 2012-11-30 2235  
## 17553 NA 2012-11-30 2240  
## 17554 NA 2012-11-30 2245  
## 17555 NA 2012-11-30 2250  
## 17556 NA 2012-11-30 2255  
## 17557 NA 2012-11-30 2300  
## 17558 NA 2012-11-30 2305  
## 17559 NA 2012-11-30 2310  
## 17560 NA 2012-11-30 2315  
## 17561 NA 2012-11-30 2320  
## 17562 NA 2012-11-30 2325  
## 17563 NA 2012-11-30 2330  
## 17564 NA 2012-11-30 2335  
## 17565 NA 2012-11-30 2340  
## 17566 NA 2012-11-30 2345  
## 17567 NA 2012-11-30 2350  
## 17568 NA 2012-11-30 2355

medsteps <- summarise(datab, mediansteps = median(steps))  
b<-data %.% group\_by(date) %.% mutate(steps = ifelse(is.na(steps), median(steps, na.rm = T), steps))  
b[is.na(b$steps),]

## Source: local data frame [2,304 x 3]  
## Groups: date  
##   
## steps date interval  
## 1 NA 2012-10-01 0  
## 2 NA 2012-10-01 5  
## 3 NA 2012-10-01 10  
## 4 NA 2012-10-01 15  
## 5 NA 2012-10-01 20  
## 6 NA 2012-10-01 25  
## 7 NA 2012-10-01 30  
## 8 NA 2012-10-01 35  
## 9 NA 2012-10-01 40  
## 10 NA 2012-10-01 45  
## .. ... ... ...

library(data.table)

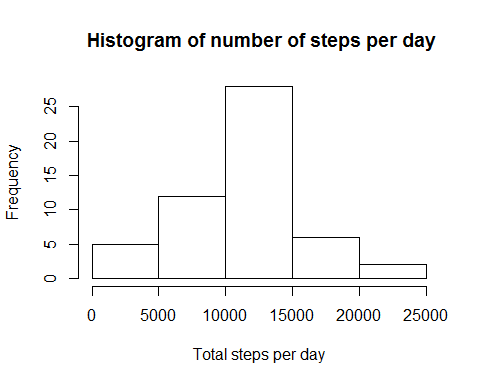
## Warning: package 'data.table' was built under R version 3.1.2

##   
## Attaching package: 'data.table'  
##   
## The following object is masked from 'package:dplyr':  
##   
## last

dt<-as.data.table(data)  
dt[, steps := ifelse(is.na(steps), as.integer(mean(steps, na.rm = T)), steps), by = interval]

## steps date interval  
## 1: 1 2012-10-01 0  
## 2: 0 2012-10-01 5  
## 3: 0 2012-10-01 10  
## 4: 0 2012-10-01 15  
## 5: 0 2012-10-01 20  
## ---   
## 17564: 4 2012-11-30 2335  
## 17565: 3 2012-11-30 2340  
## 17566: 0 2012-11-30 2345  
## 17567: 0 2012-11-30 2350  
## 17568: 1 2012-11-30 2355

datac <- group\_by(dt, date)  
stepimp <- summarise(datab, totalsteps = sum(steps))  
hist(stepimp$totalsteps, main=" Histogram of number of steps per day", xlab="Total steps per day")



stepmean2 <- trunc(mean(stepimp$totalsteps))  
stepmedian2 <- median(stepimp$totalsteps)

## Are there differences in activity patterns between weekdays and weekends?

dt$date<-as.Date(dt$date)  
dt$day<-weekdays(dt$date)  
dt$daytype <- ifelse(dt$day=="Saturday" | dt$day=="Sunday", "Weekend", "weekday")  
  
columns<-c("daytpe","interval")  
d<-dt %.%  
 group\_by(daytype, interval) %.%  
 summarise(avgsteps = trunc(mean(steps)))  
library(ggplot2)

## Warning: package 'ggplot2' was built under R version 3.1.2

qplot(interval, avgsteps, data=d,  
 facets= daytype~., geom="line",  
 xlab="Time in 5 min interval 24 hr format", ylab="avg num of steps")

