

DISASTER INFO

指導教授

蔡芸琤 教授

R10 學生

資管四 陳信豪

資管四 薛宜軒

資管四 劉育婷

中文一 蔡采吟

GOAL

建立一個自然災害情報分析網

Data

kaggle  Search kaggle Competitions Datasets Kernels Discussion Jobs 

Human Mobility During Natural Disasters

Twitter geolocation for users during 15 natural disasters 

by Dryad Digital Repository · last updated 2 months ago

[Overview](#) [Kernels](#) [Discussion](#) [Activity](#) [Download \(51 MB\)](#) [New Notebook](#) [New Script](#)

Kernels >

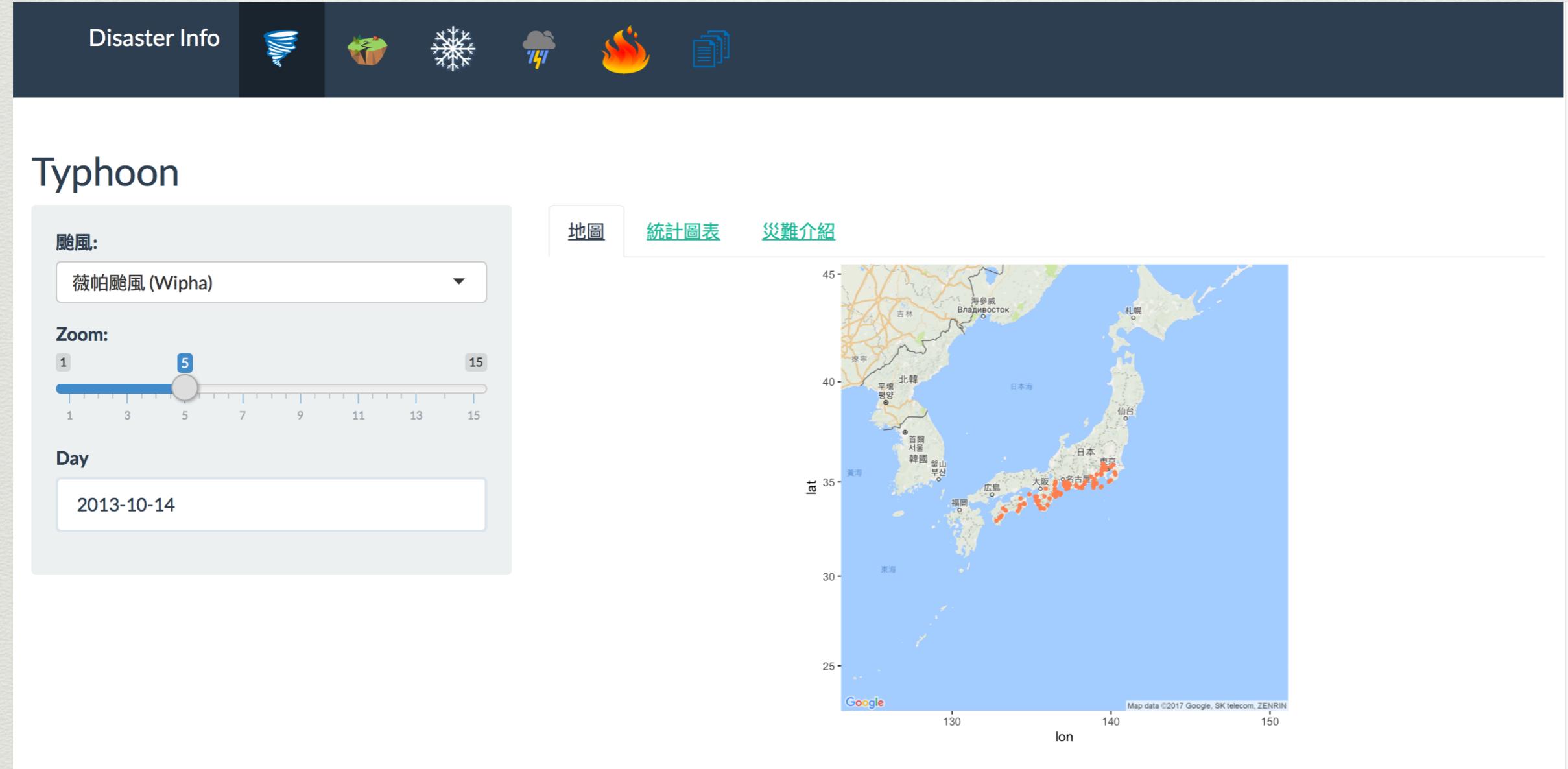
- [Simple Global Map](#)  1 vote
run a month ago
- [Notebookcaa59801cd](#)  0 votes
run a month ago
- [Notebook33de5cb768](#)  0 votes
run a month ago

Discussion >

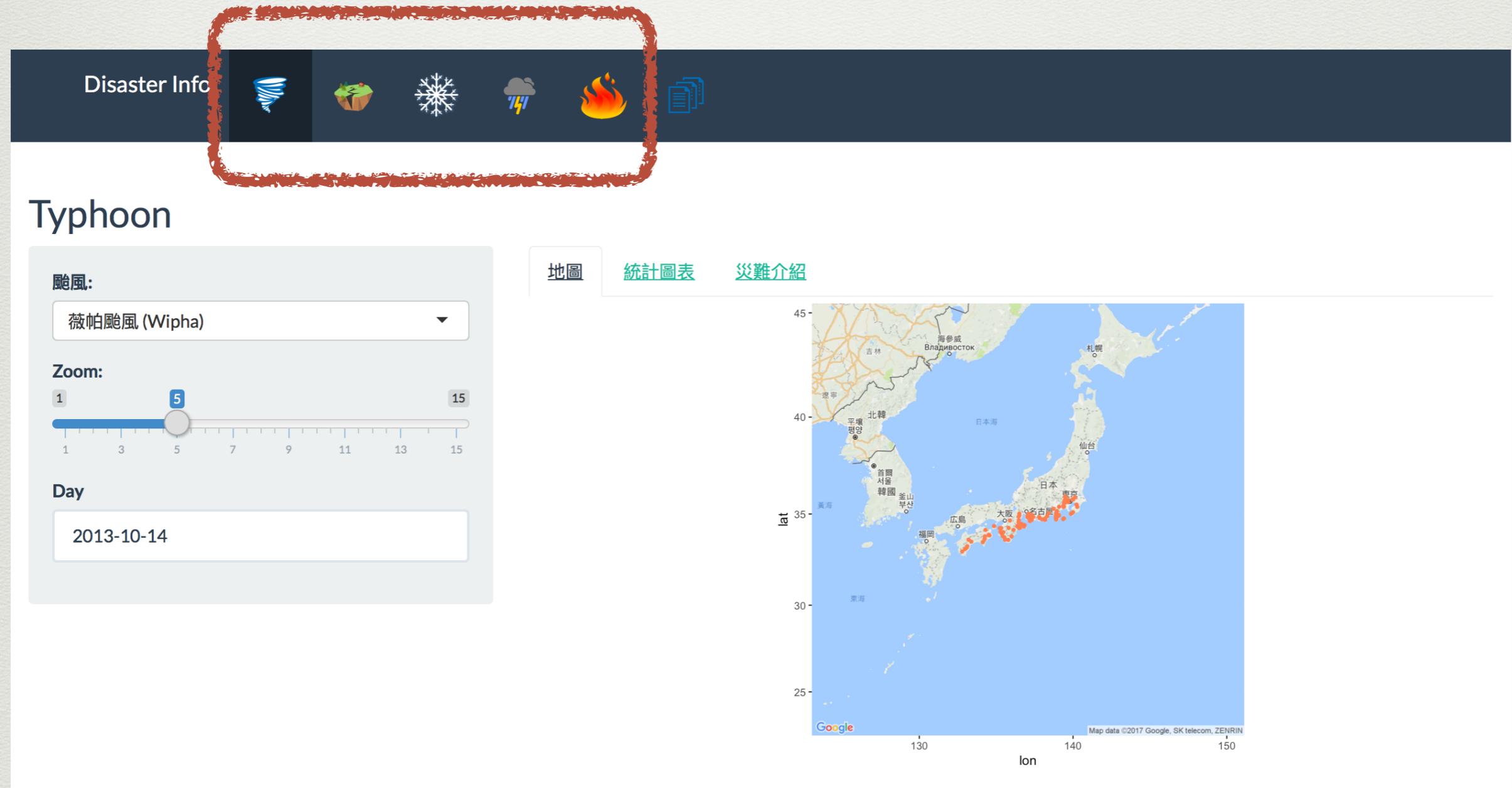
There are no conversations yet. [Start one](#)

Top Contributors >

	5hun	1st
	Rakesh Kumar	2nd
	Thomas Rivera	3rd



Disaster Category





Disaster Info



Typhoon

颱風:

薇帕颱風 (Wipha)

Zoom:

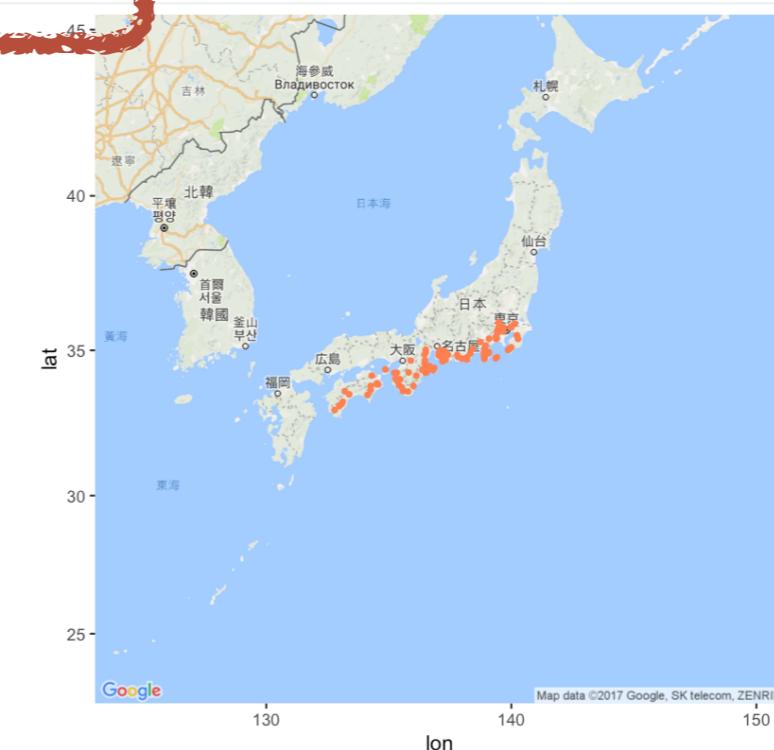
1 5 15

1 3 5 7 9 11 13 15

Day

2013-10-14

地圖 統計圖表 災難介紹





Map

將每日 tag 該災害的使用者經緯度標示出來

Disaster Info



Typhoon

颱風:

薇帕颱風 (Wipha)

Zoom:

1 5 15

1 3 5 7 9 11 13 15

Day

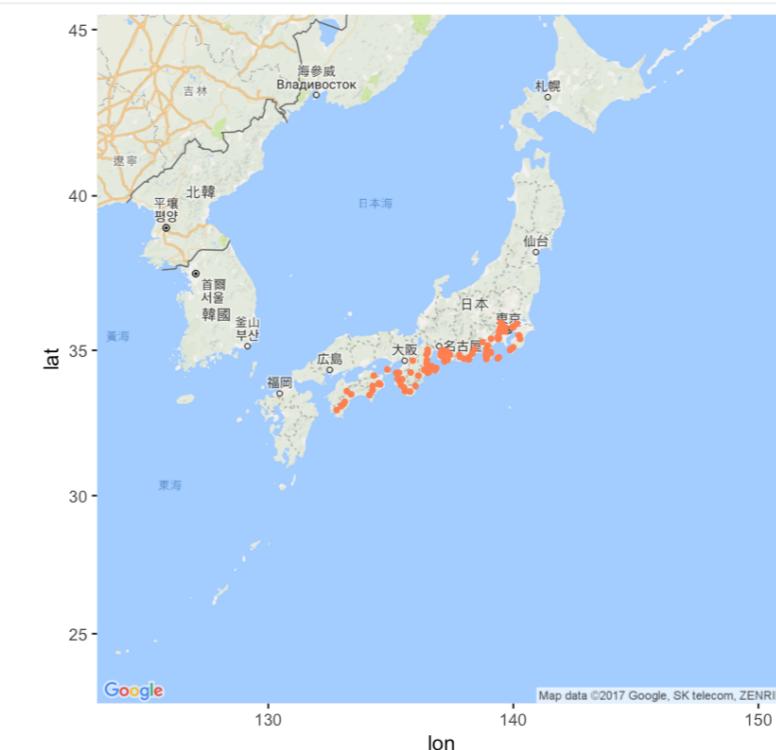
2013-10-14



地圖

統計圖表

災難介紹



Typhoon

颱風:

薇帕颱風 (Wipha)



Zoom:

1

5

15

1

3

5

7

9

11

13

15

Day

2013-10-14

颱風:

薇帕颱風 (Wipha)

薇帕颱風 (Wipha)

夏浪颱風 (Halong)

卡玫基颱風 (Kalmaegi)

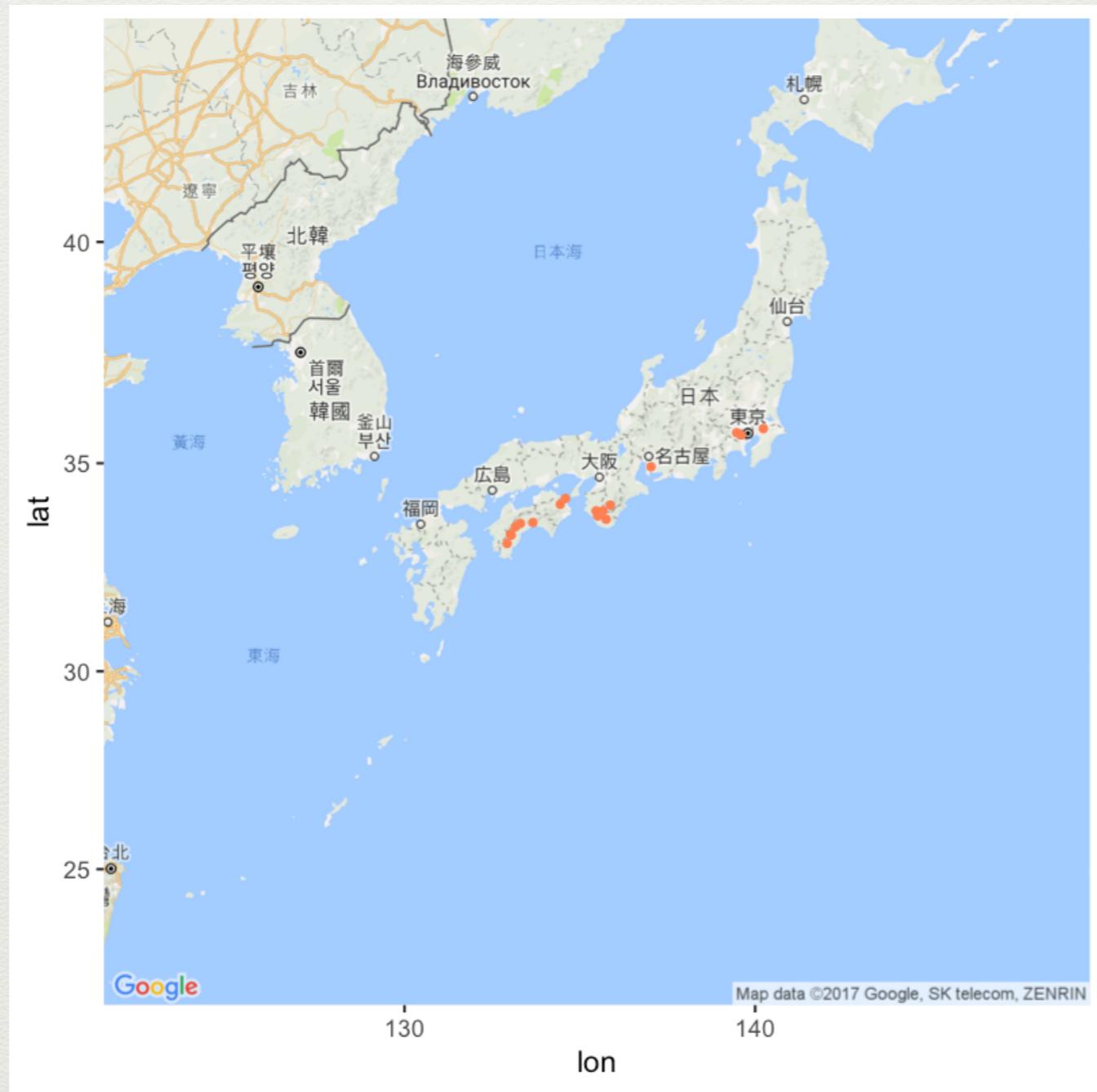
雷馬遜颱風 (Rammasun Manila)



自動對應該災害的日期

Wipha Typhoon

2013/10/13



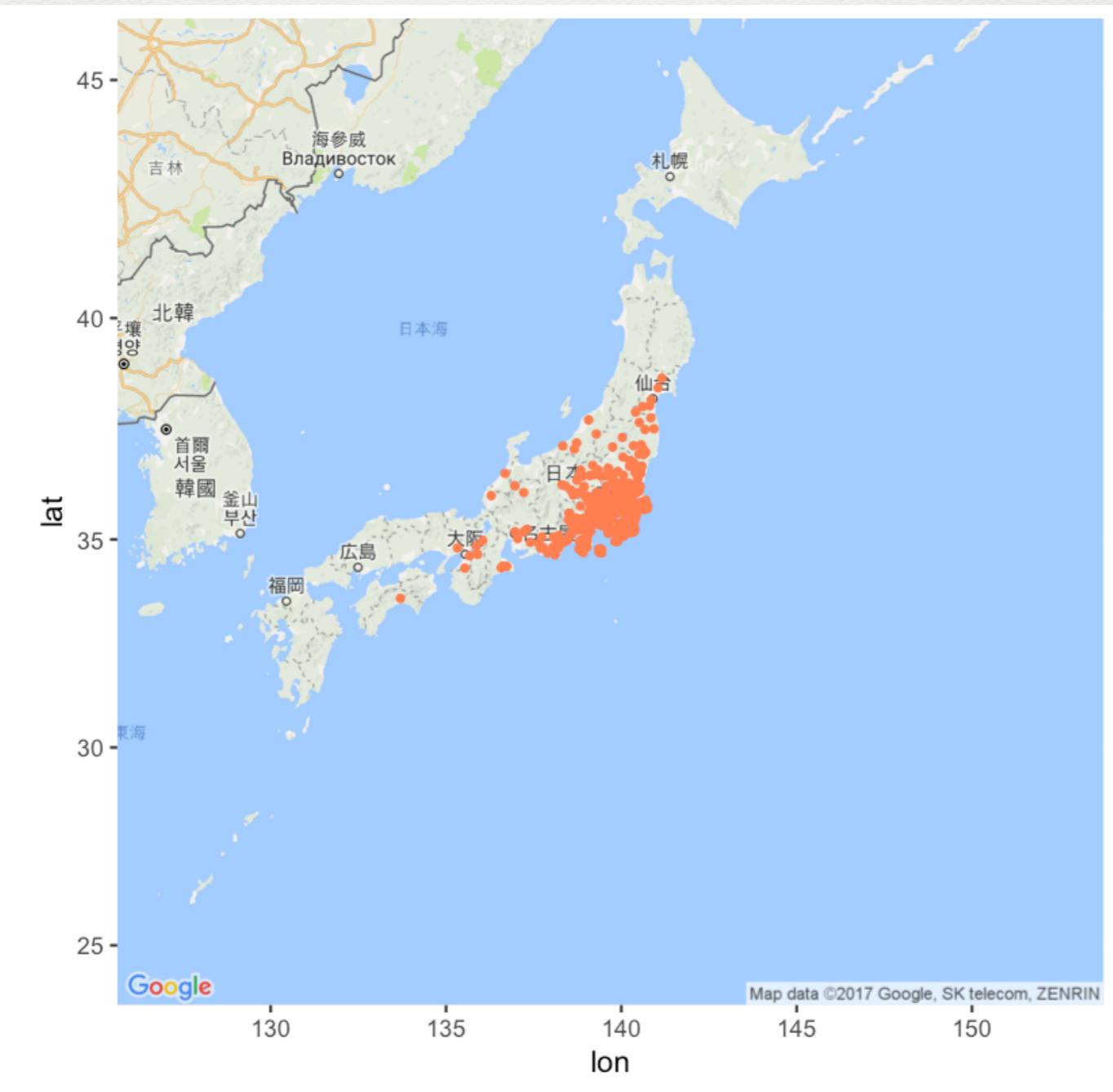
Wipha Typhoon

2013/10/14



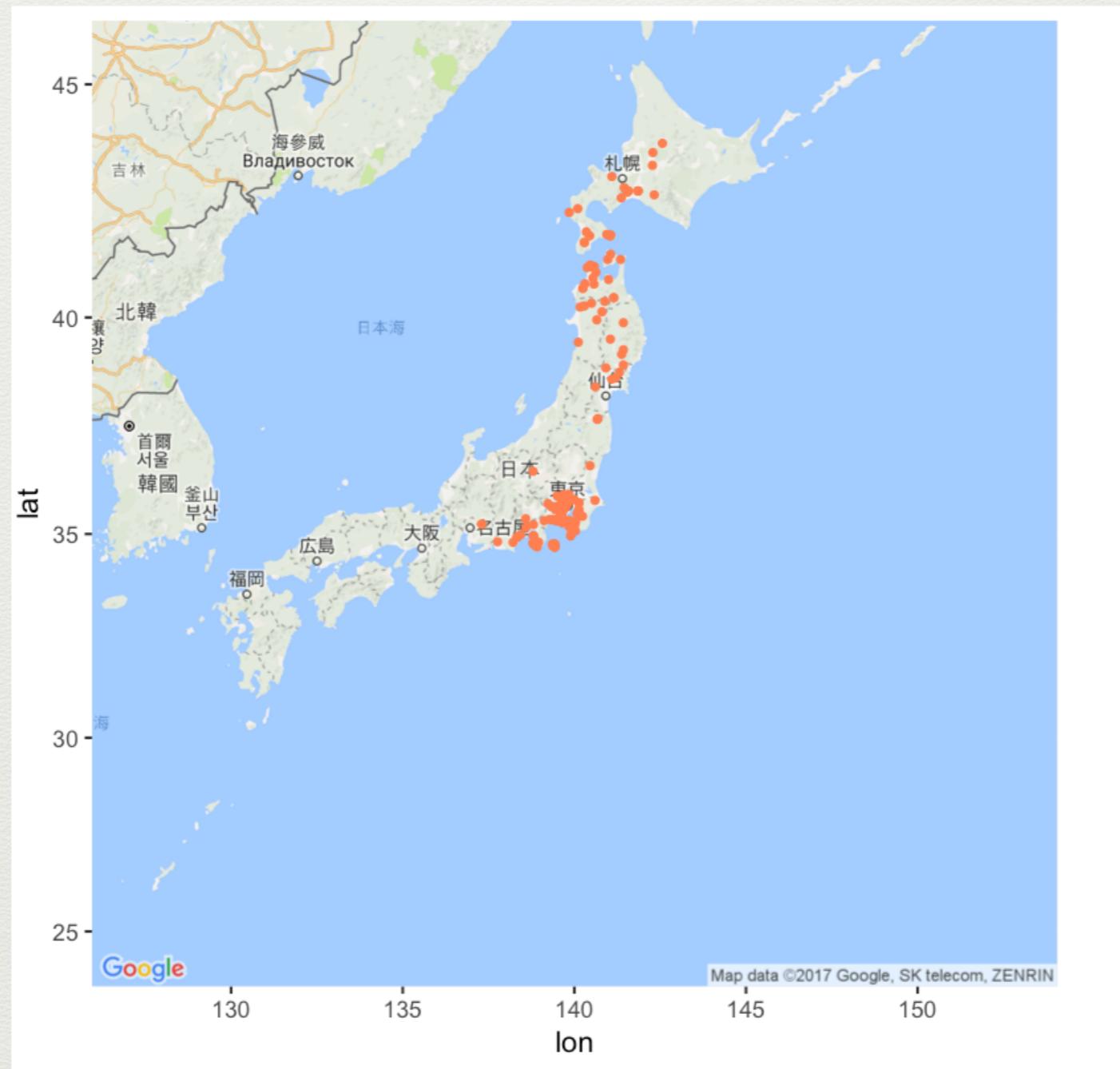
Wipha Typhoon

2013/10/15



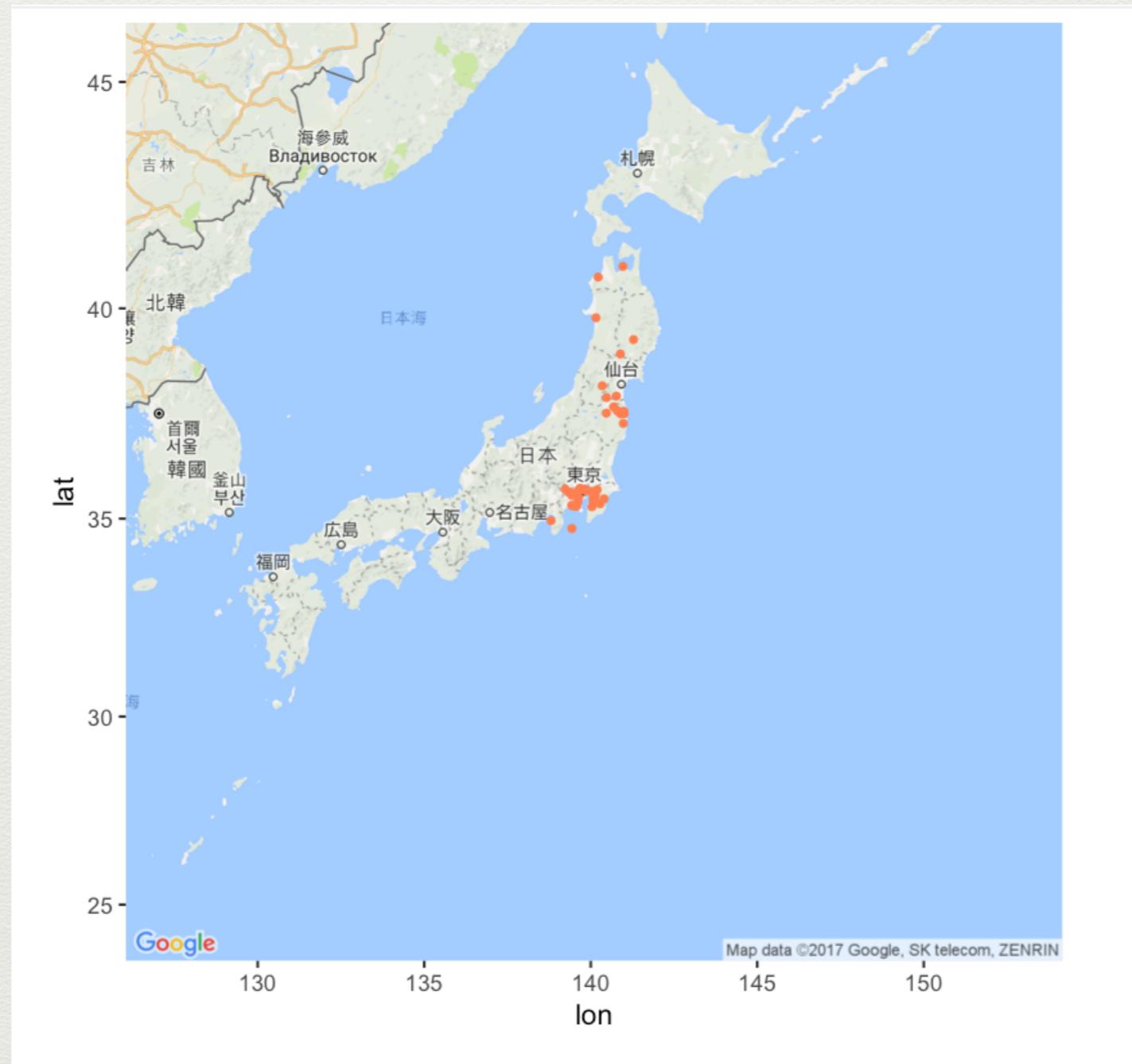
Wipha Typhoon

2013/10/16



Wipha Typhoon

2013/10/17



Histogram

統計每日 tag 該災害的人數

Disaster Info



Typhoon

颱風:

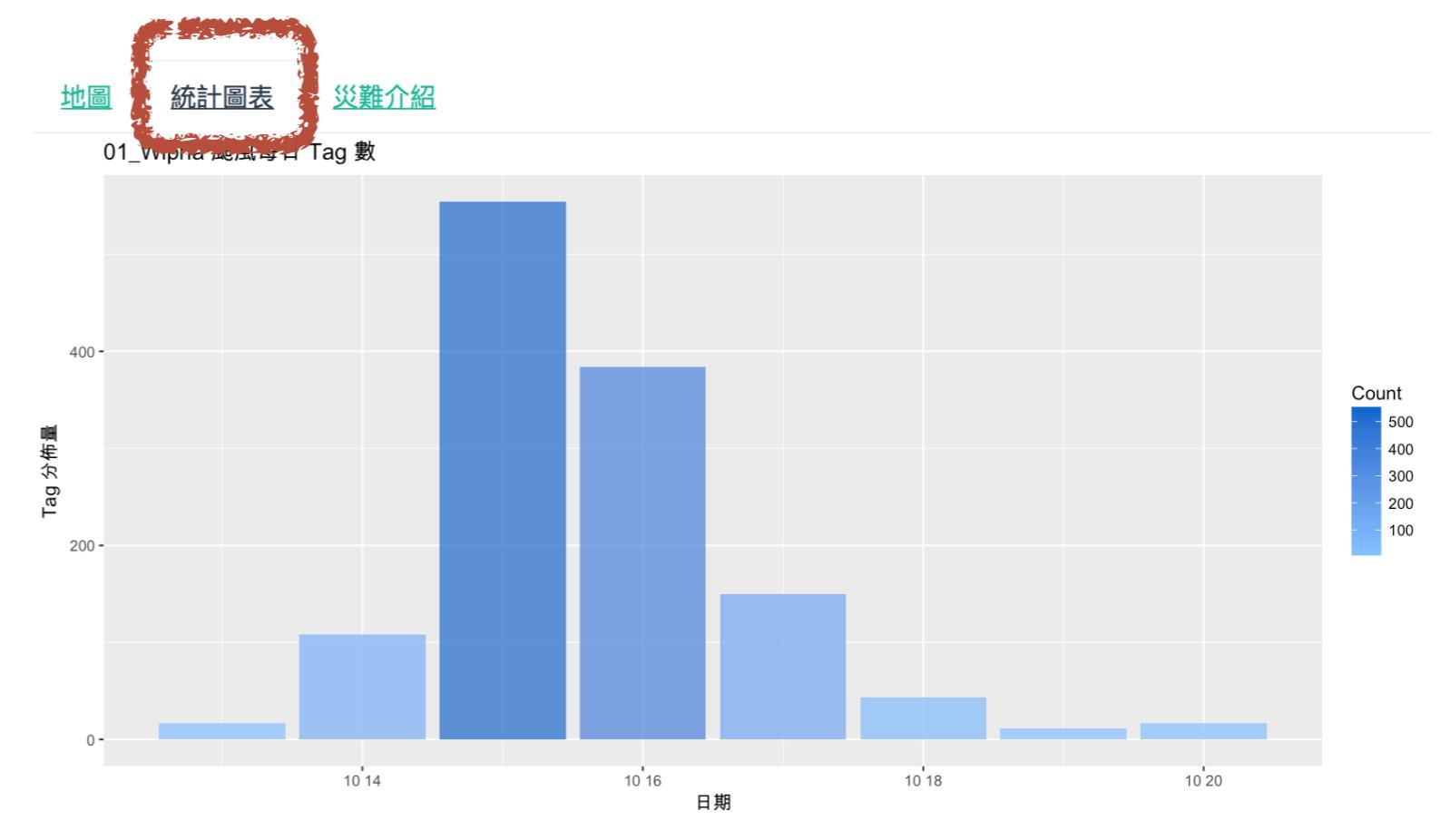
薇帕颱風 (Wipha)

Zoom:

1 5 15

Day

2013-10-18



長尾效應

Disaster Info



Winter Storms

暴風雪:

漢堡暴風雪 (Hamburg)

Zoom:

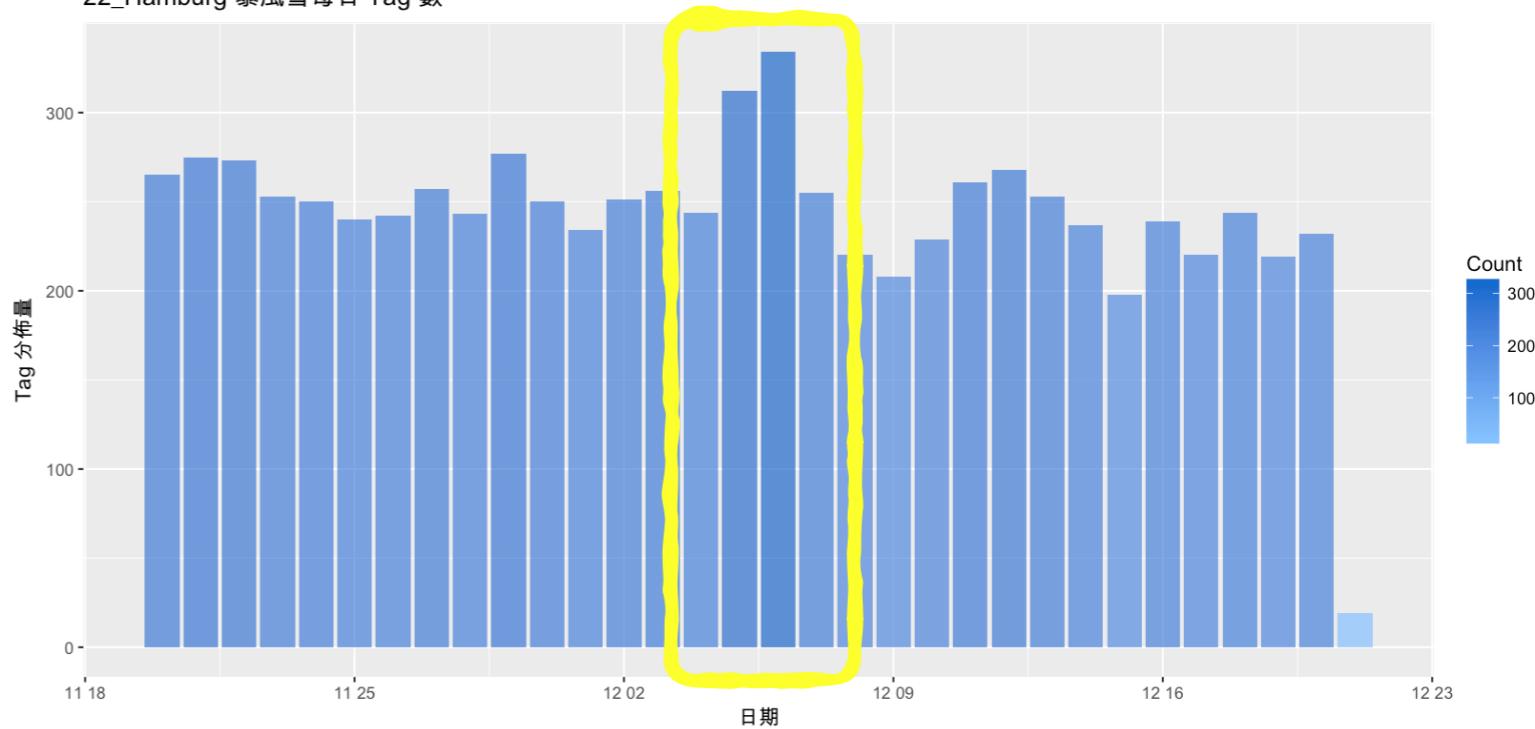
1 3 5 15

Day

2013-11-20

地圖 統計圖表 災難介紹

22_Hamburg 暴風雪每日 Tag 數



Introduction

關於該災害的簡單介紹

Disaster Info



Typhoon

颱風：

薇帕颱風 (Wipha)

Zoom:



Day

2013-10-18

地圖

統計圖表



災難介紹

Typhoon Wipha 中颱薇帕

發生時間：2013/10/08~16

侵襲地點：日本、韓國

災害詳述：

最嚴重的災害發生在日本東京都，伊豆大島西部因土石流造成死傷。

- 掠過關東地區時，東京二萬多戶停電
- 全日本共有14個測站打破有氣象歷史以來的降水記錄
- 轉化為溫帶氣旋後，薇帕的冷風襲擊了北海道地區，177個觀測站打破常年最低氣溫紀錄

Display Code

就在網頁的下方喔！

Day

2013-11-20



pecuR!
by HSIN

readdata.R server.R tab_earthquake.R tab_fire.R tab_thunder.R [↑ show with app](#)

tab_typhoon.R

tab_winter.R ui.R

```
library(shiny)

function(input, output, session) {

  source("tab_typhoon.R", local=TRUE)
  source("tab_earthquake.R", local=TRUE)
  source("tab_winter.R", local=TRUE)
  source("tab_thunder.R", local=TRUE)
  source("tab_fire.R", local=TRUE)

}
```

THANK YOU