

DISASTER INFO

指導教授

蔡芸琤

R10 學生

陳信豪

薛宜軒

劉育婷

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 >

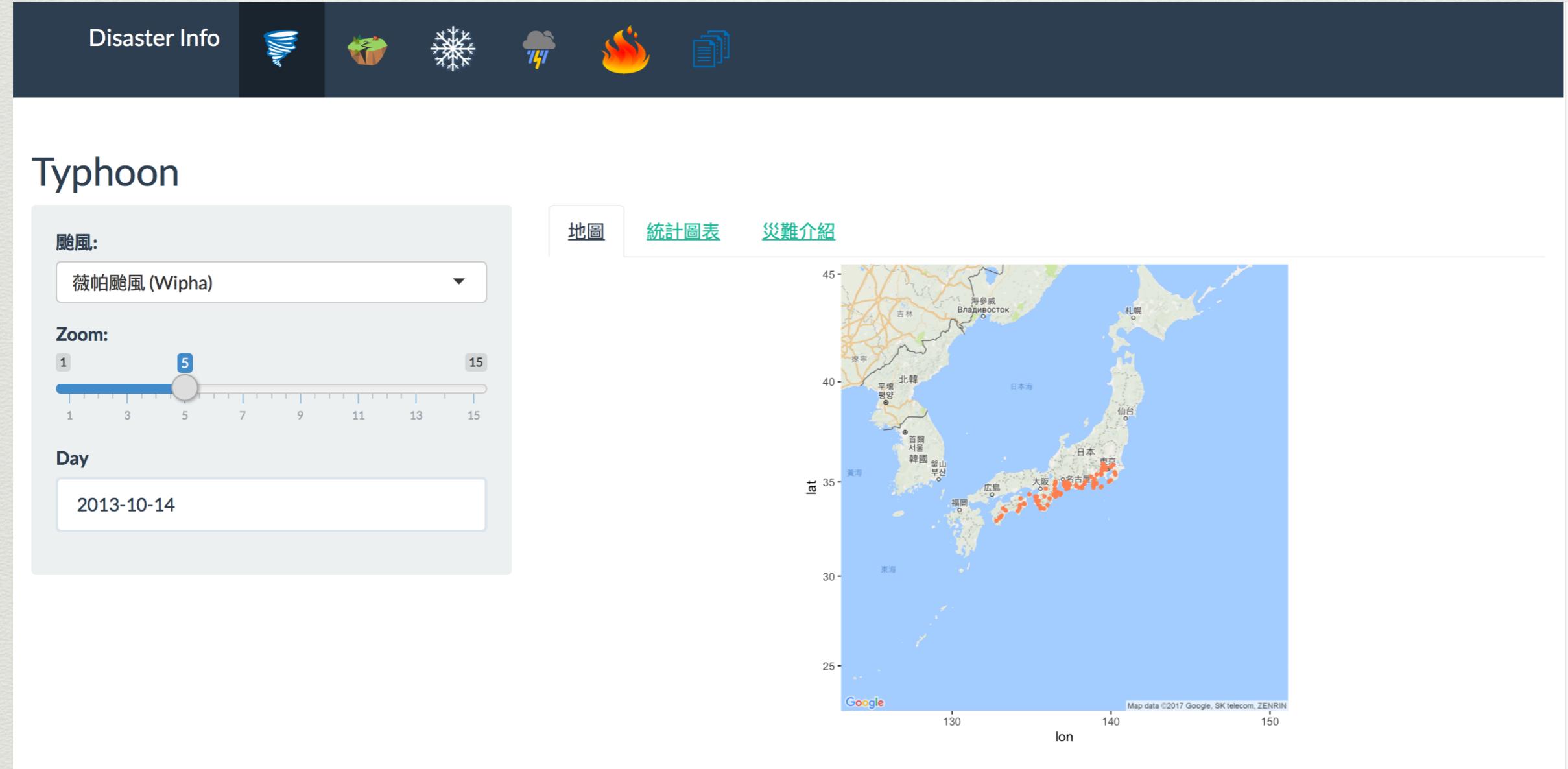
- [Simple Global Map](#)  1 vote
run a month ago
- [Notebookcaa59801cd](#)  0 votes
run a month ago
- [Notebook33de5cb768](#)  0 votes
run a month ago

Discussion >

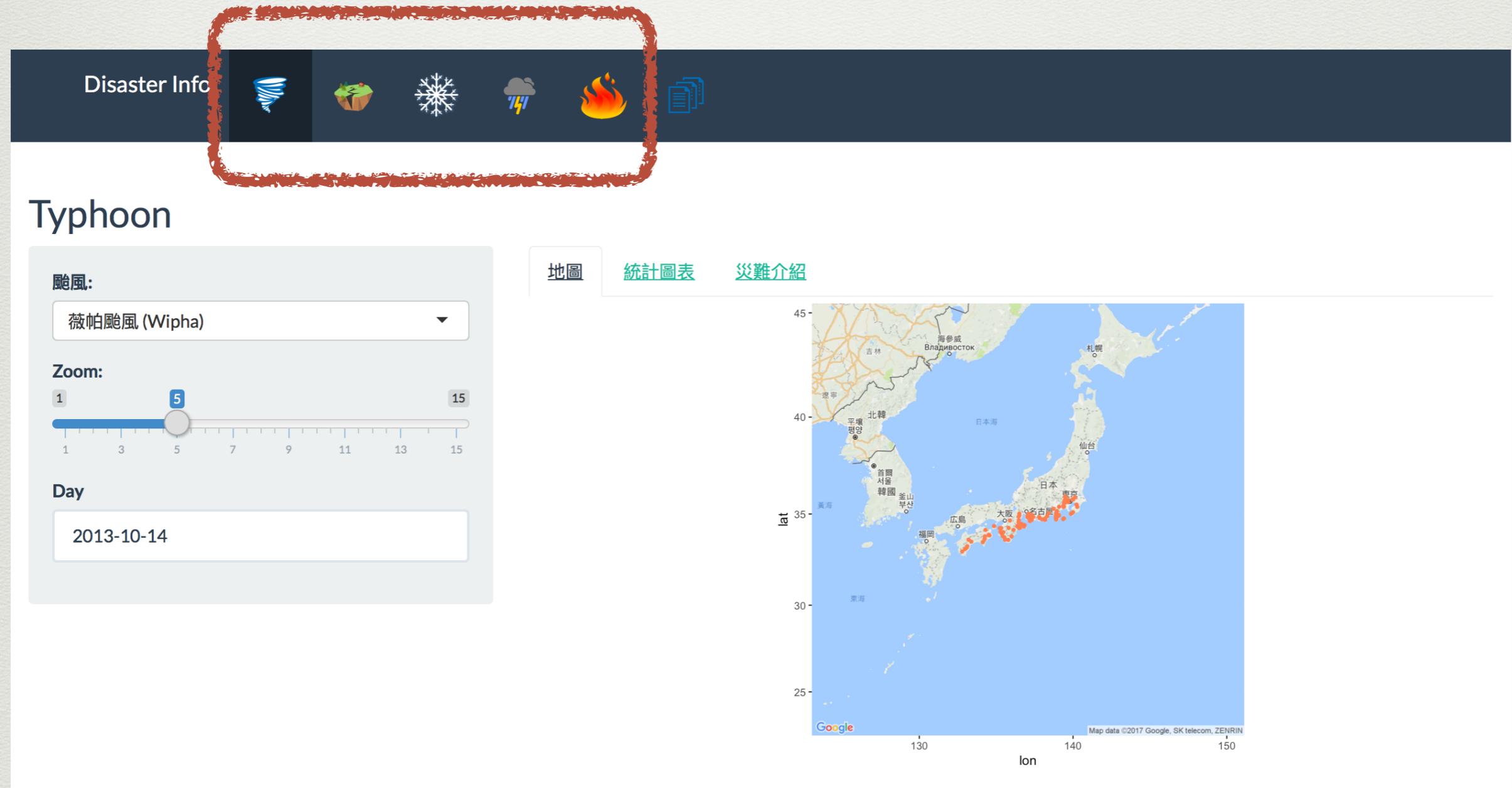
There are no conversations yet. [Start one](#)

Top Contributors >

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



Disaster Category





Disaster Info



Typhoon

颱風:

薇帕颱風 (Wipha)

Zoom:

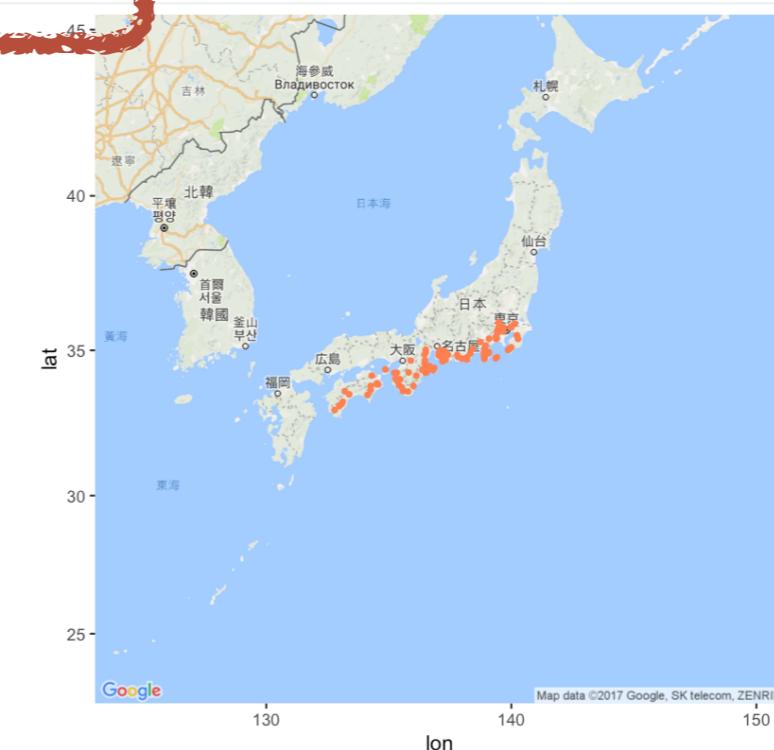
1 5 15

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

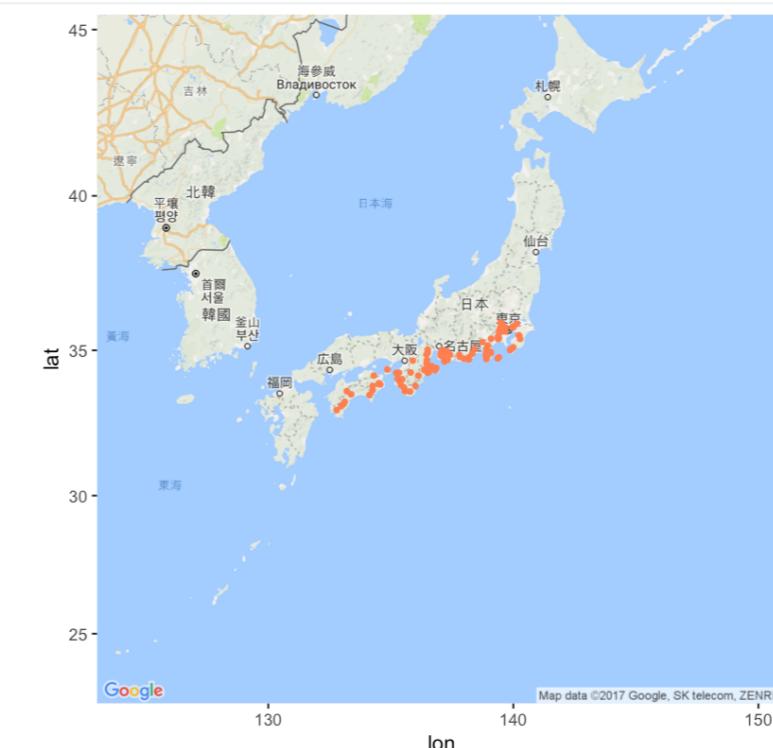
2013-10-14



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:

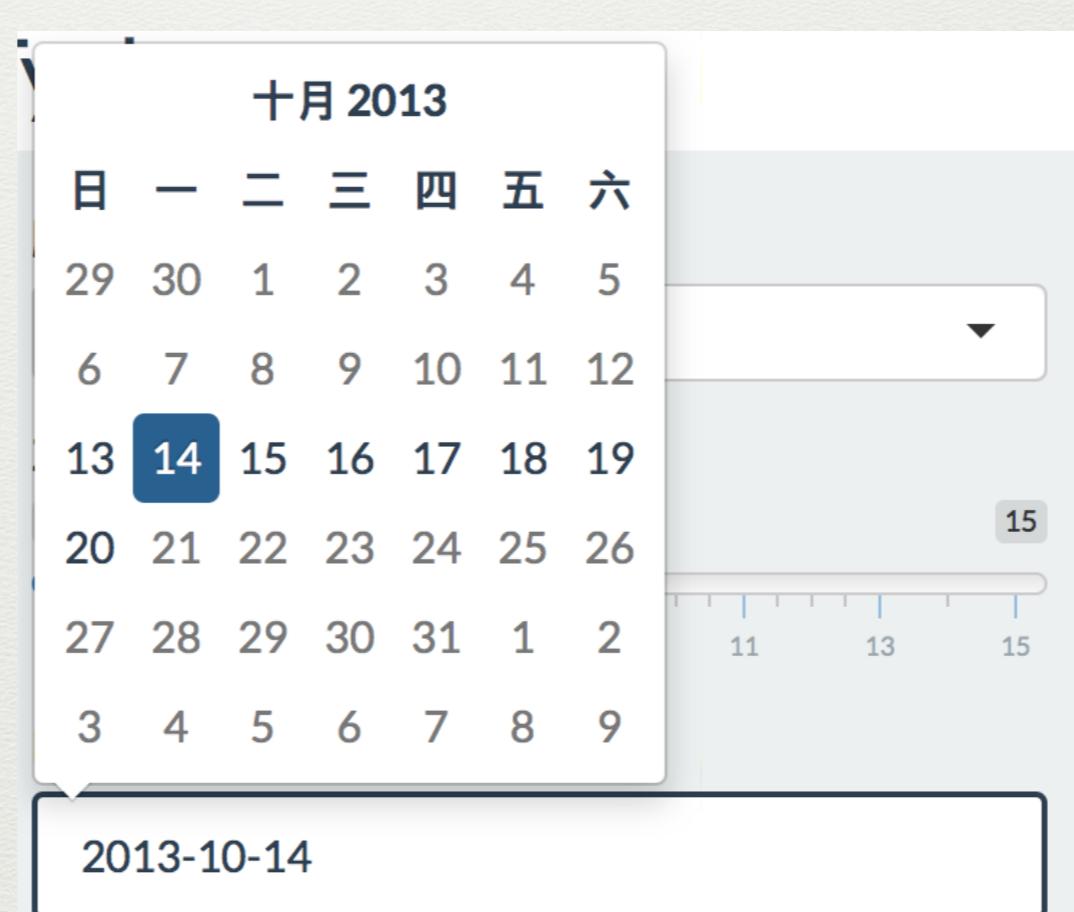
薇帕颱風 (Wipha)

薇帕颱風 (Wipha)

夏浪颱風 (Halong)

卡玫基颱風 (Kalmaegi)

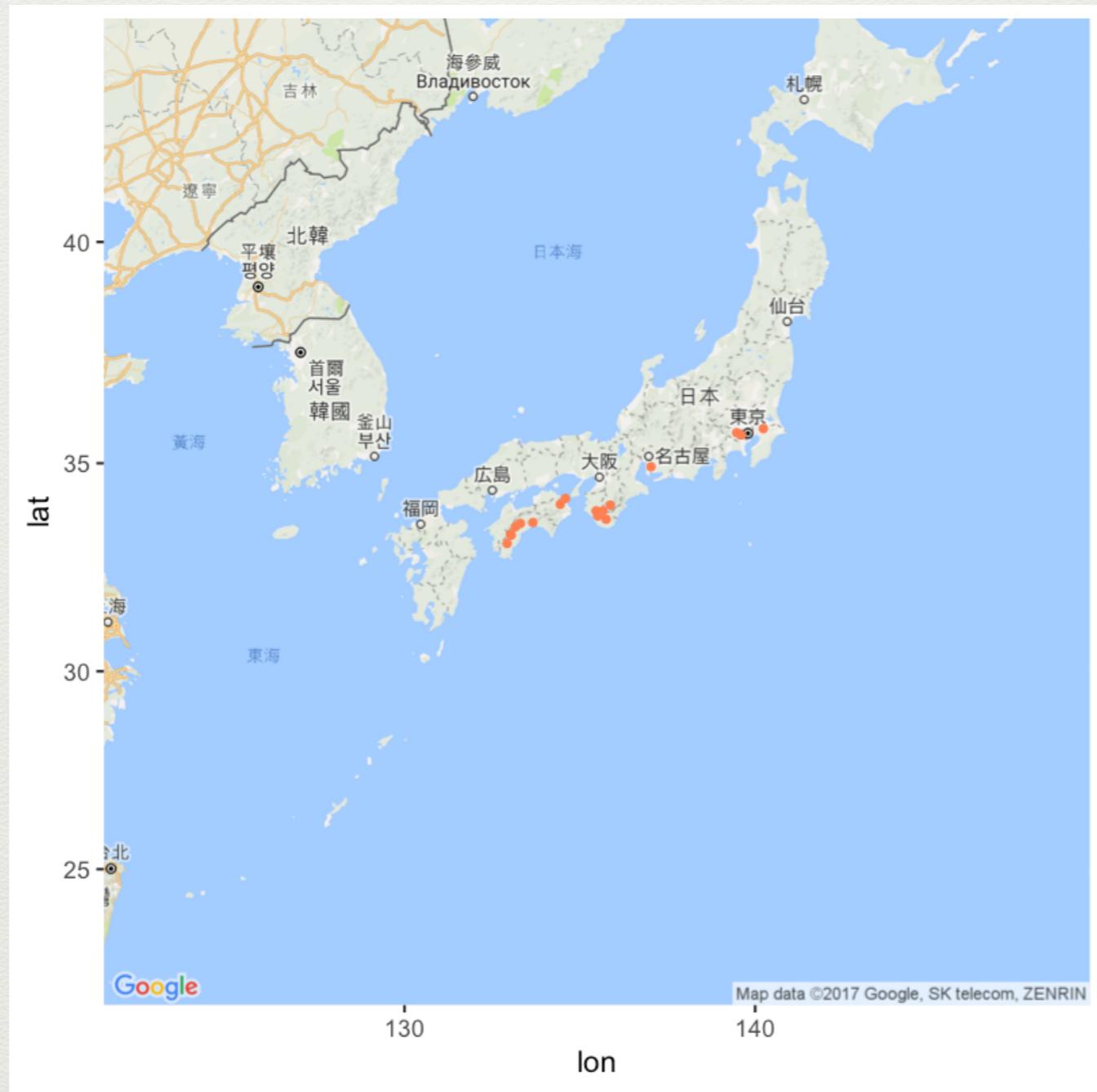
雷馬遜颱風 (Rammasun Manila)



自動對應該災害的日期

Wipha Typhoon

2013/10/13



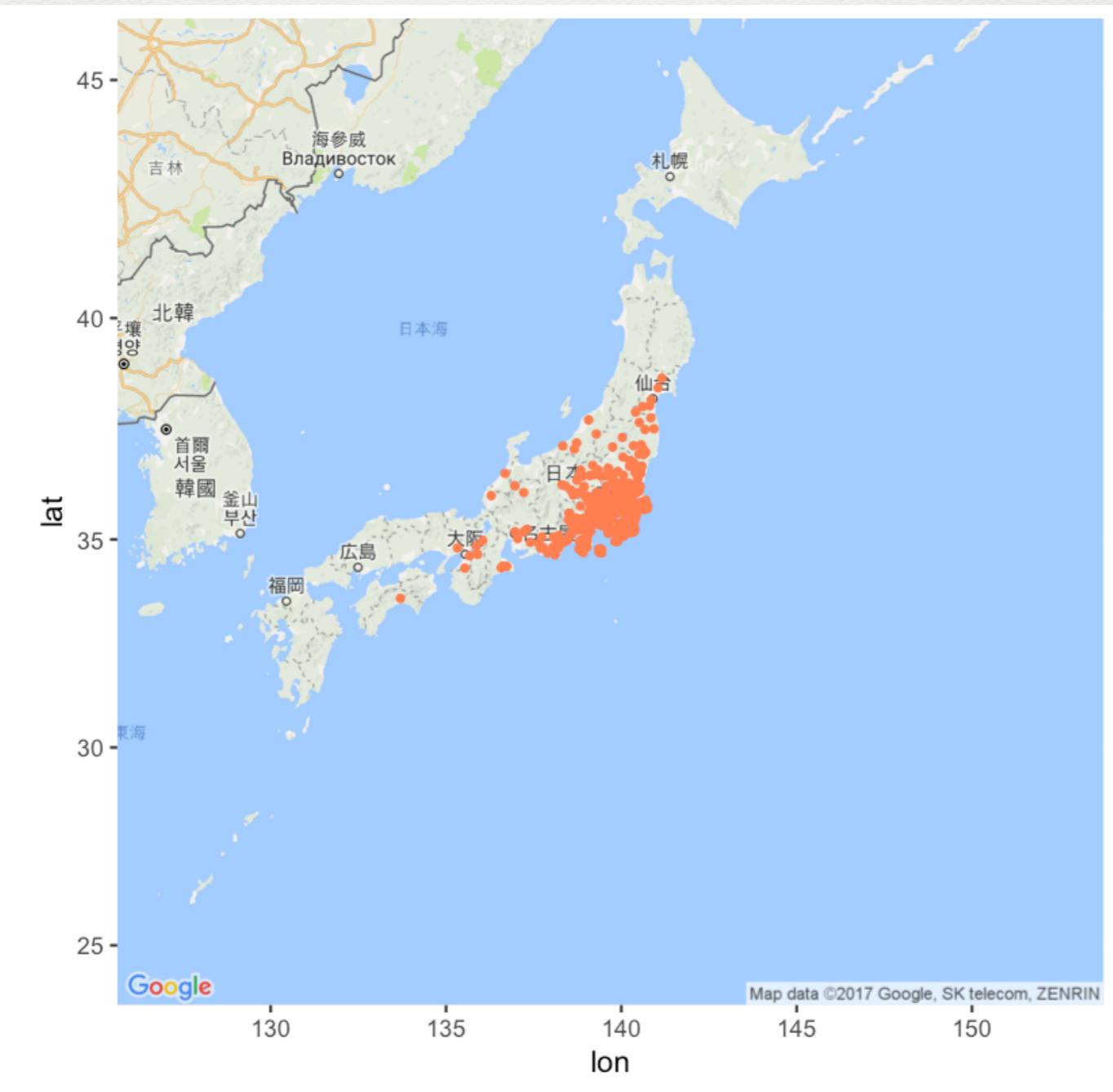
Wipha Typhoon

2013/10/14



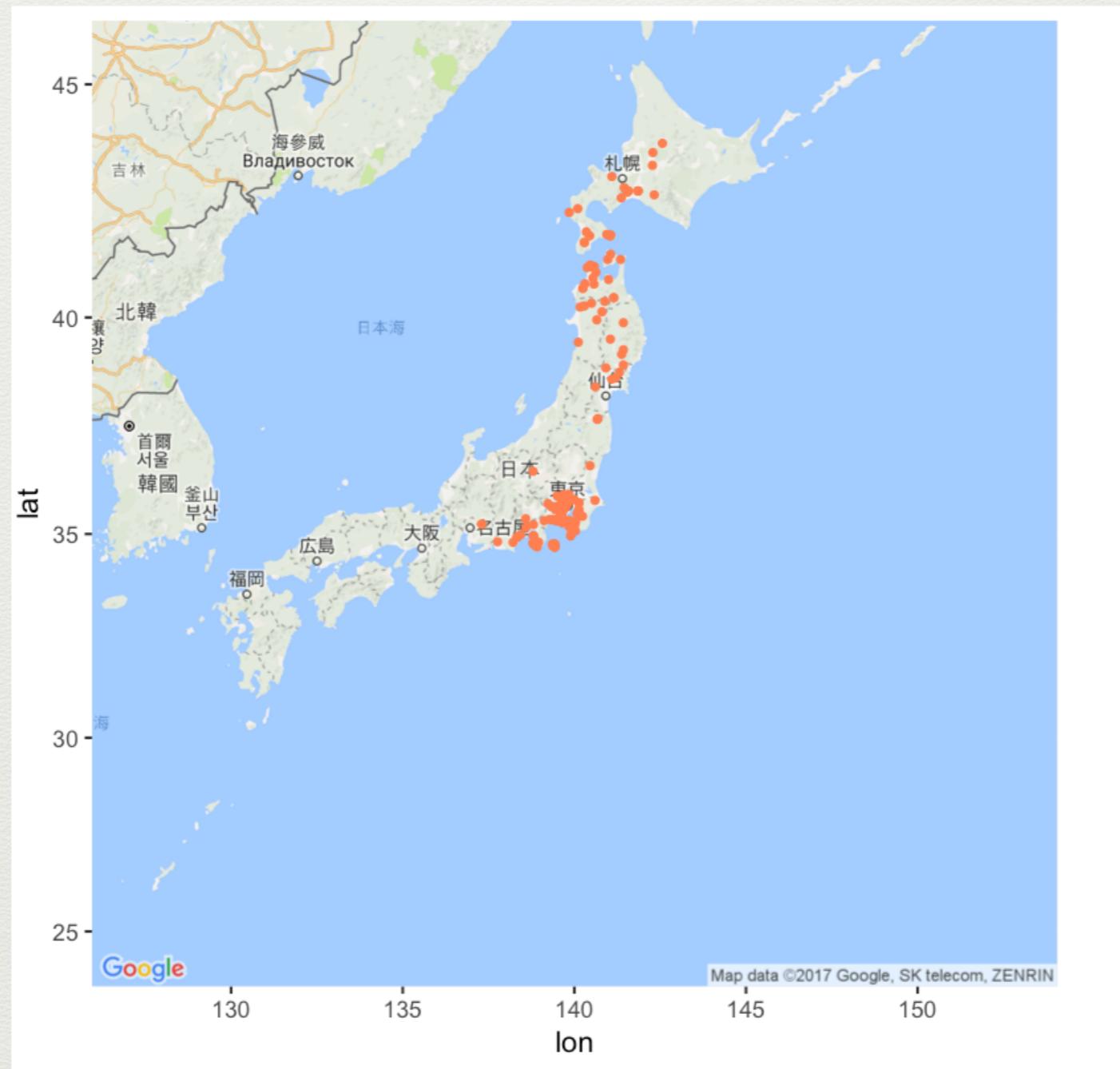
Wipha Typhoon

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:

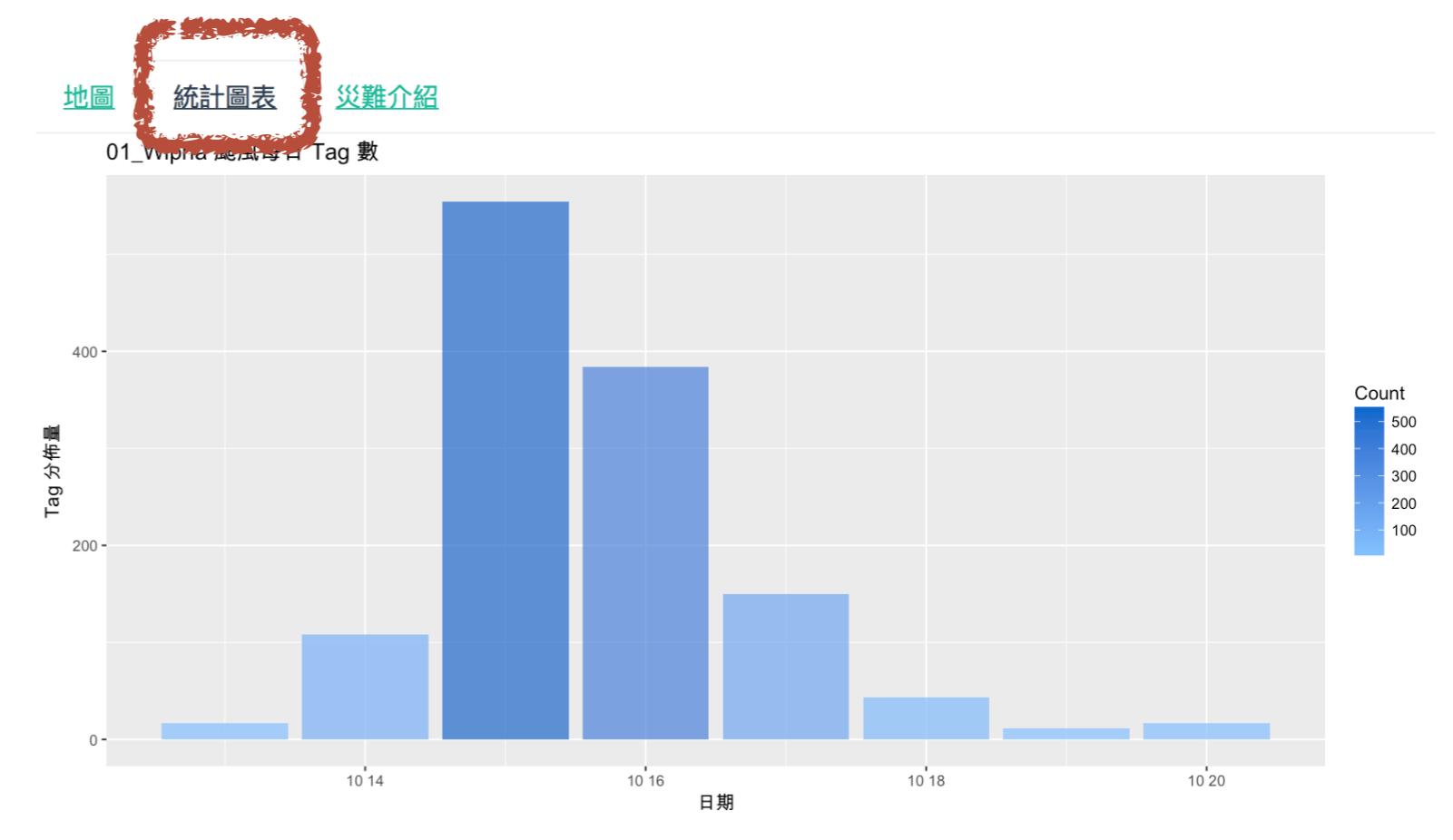
薇帕颱風 (Wipha)

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:

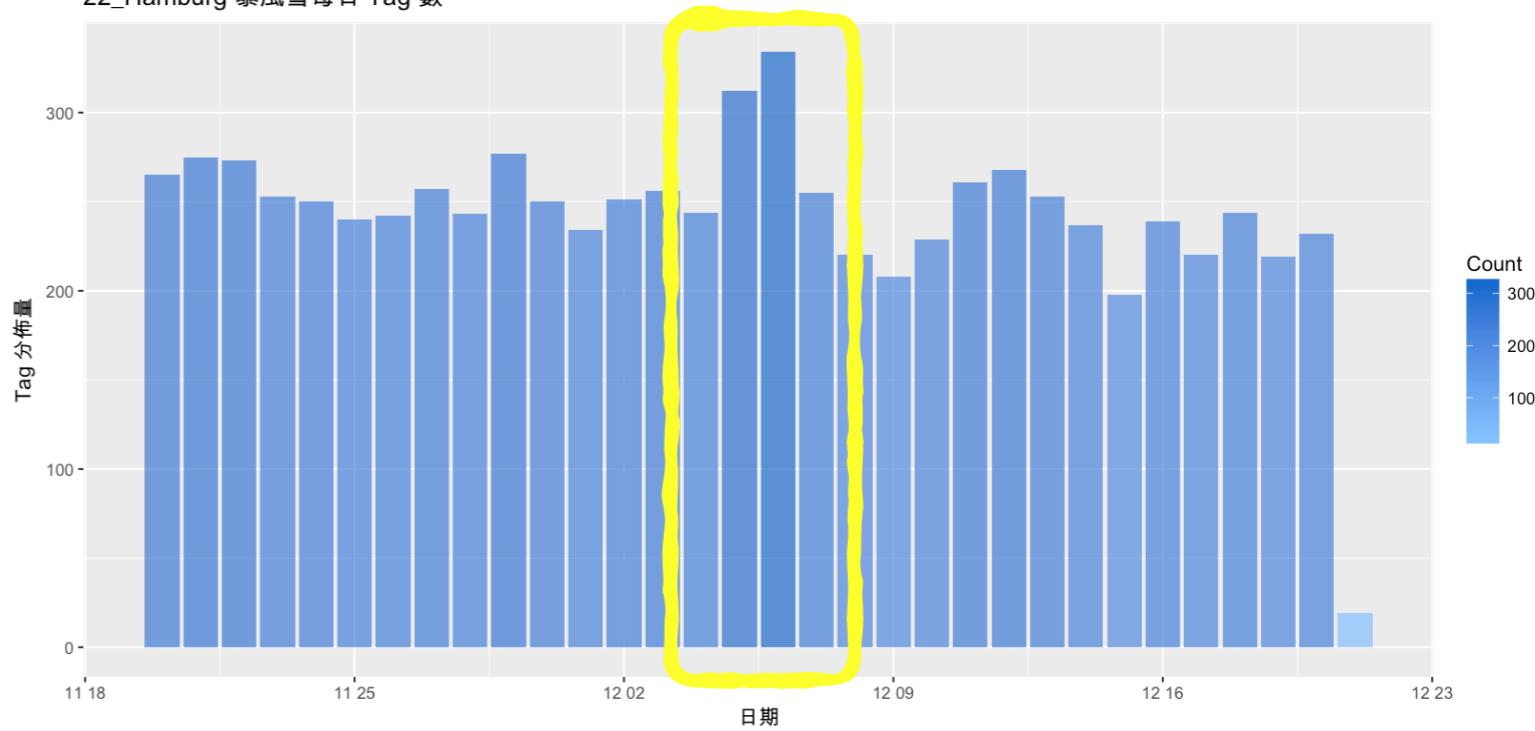
1 3 5 15

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