

Virtualize using Python Assignment

Sidebar

Select Province(s)

ระนอง ×

สกลนคร ×

น่าน ×

ตราด ×

อุดรธานี ×

พังงา ×



บุรีรัมย์ ×

ลำปาง ×

สุโขทัย ×

Select Date Range

2017-08-04

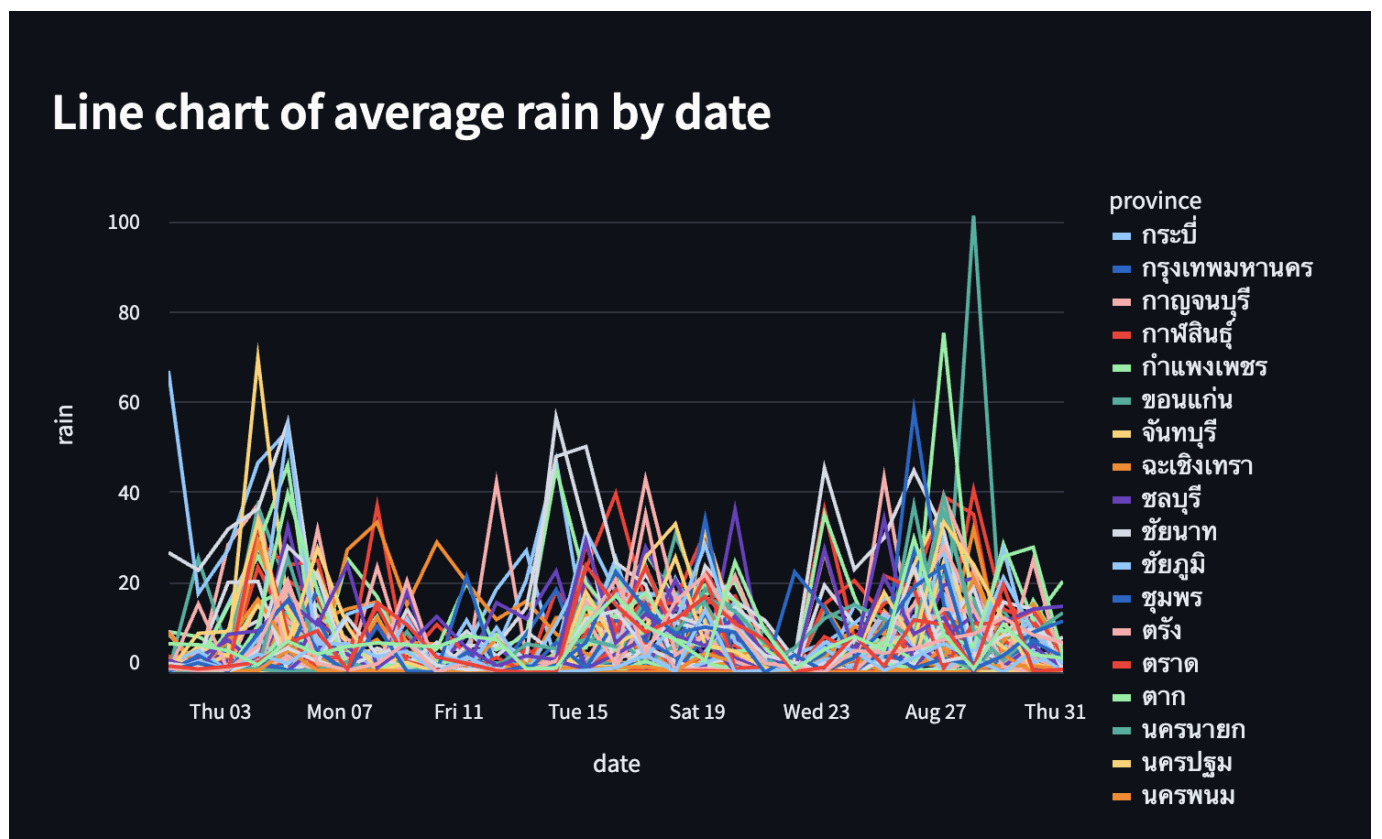
2017-08-21

2017-08-01

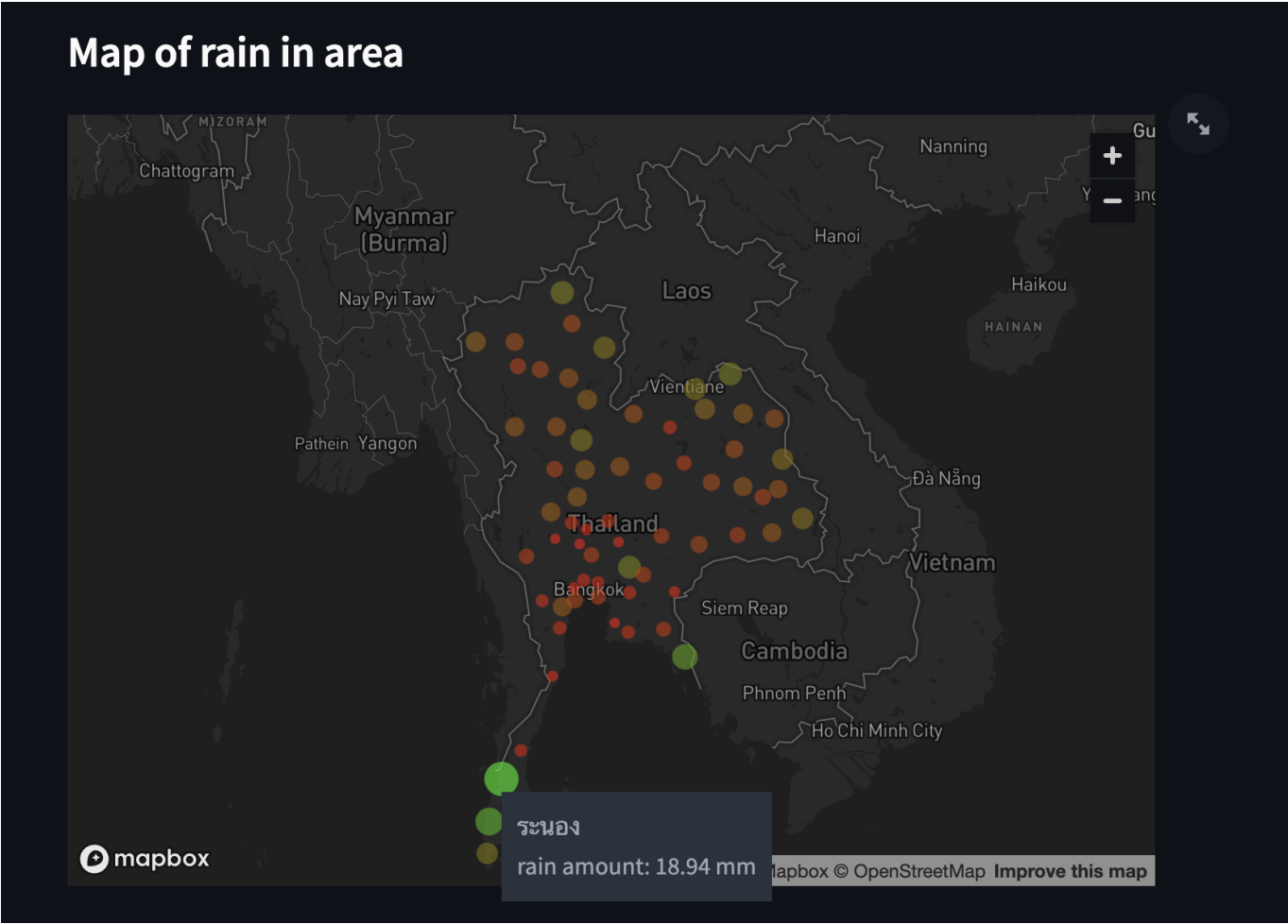
2017-08-31

Bar chart of average rain by province

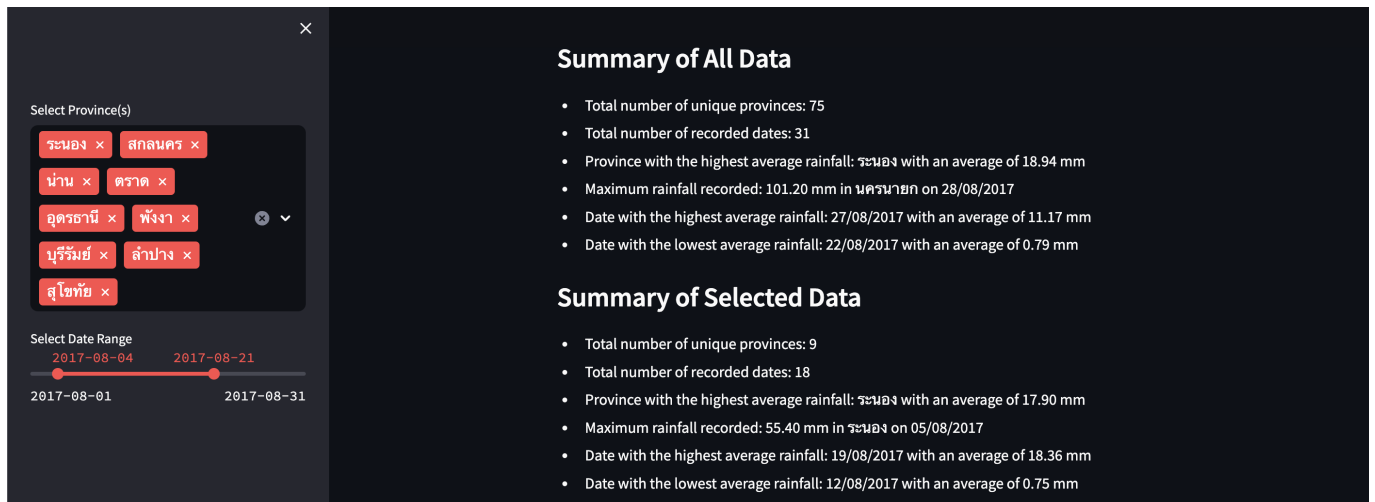
Province	Average Rain (mm)
ระนอง	19.5
ตราด	14.0
บึงกาฬ	12.5
พิจิตร	10.0
หนองคาย	9.5
อุบลราชธานี	9.0
อุดรธานี	8.5
อุดรดิตถ์	8.0
สกลนคร	7.5
สมุทรสงคราม	7.0
ร้อยเอ็ด	6.5
ศรีสะเกษ	6.0
สตูล	5.5
สุโขทัย	5.0
อำนาจเจริญ	4.5
เลย	4.0
กาฬสินธุ์	3.5
กระบี่	3.0
บุรีรัมย์	2.5
ชัยภูมิ	2.0
สมุทรสาคร	1.5
ยโสธร	1.0
ปราจีนบุรี	0.8
ลำพูน	0.6
นครราชสีมา	0.5
กาญจนบุรี	0.4
จันทบุรี	0.3
ลพบุรี	0.2
ชัยนาท	0.1
หนองบัวลำภู	0.1
สุราษฎร์ธานี	0.1
ชุมพร	0.1
กรุงเทพมหานคร	0.1
ประจวบคีรีขันธ์	0.1
นราธิวาส	0.1
อ่างทอง	0.1
ชลบุรี	0.1
พัทลุง	0.1



Map



Summarize Data



Source Code

Station Codes:

ANLI, rBAKI, rBBHN, rBBON, rBBUA, rBBWN, rBDAR, rBDGP, rBDGN, rBDLH, rBDMG, rBLKO, rBLUG, rBNKP, rBNPU, rBOKA, rBSKJ, rBTHO, rCEHM, rCLPK, rFIMN, rHTTM, rHYRT, rKKLR, rKKTO, rKMTK, rKNDG, rKRKM, rKRMT, rKUDN, rLGTI, rLNRG, rMCRM, rMEPK, rNAMN, rNANI, rNBON, rNKMT, rNKNN, rNKTP, rNMUB, rPGKH, rPPAN, rRNGH, rSENM, rSNKO, rSPPT, rSSRG, rSTSK, rSWKL, rTARE, rTETN, rTLMU, rTOGO, rTSLM, rWGNA, rWGSA, rYBKM

Source code:

```
import streamlit as st
import pandas as pd
import altair as alt
import pydeck as pdk

# Load the dataset
@st.cache_data
def load_data():
    data = pd.read_csv("RainDaily_Tabular.csv", delimiter=",")
    data["date"] = pd.to_datetime(data["date"])
    return data

data = load_data()

# Sidebar - Province selection
province_list = data["province"].unique().tolist()
province_selection = st.sidebar.multiselect("Select Province(s)", province_list)

if len(province_selection) == 0:
    province_selection = province_list
```