# Análisis de la temperatura

## Bibliotecas

import pandas as pd  
import seaborn as sns

pathFile="C:\\Users\\User\\Downloads\\Datos\_Hidrometeorol\_gicos\_Crudos\_-\_Red\_de\_Estaciones\_IDEAM\_\_\_Temperatura\_20250129.csv"  
df = pd.read\_csv(pathFile)  
print(df)

CodigoEstacion CodigoSensor FechaObservacion \  
0 29045000 68 08/01/2015 03:00:00 PM   
1 21055501 68 06/23/2019 02:15:00 PM   
2 35035130 68 07/09/2015 02:00:00 AM   
3 21205502 68 11/22/2018 06:20:00 AM   
4 26065502 68 06/09/2016 05:40:00 AM   
... ... ... ...   
81764747 35085080 68 04/13/2017 12:00:00 PM   
81764748 29065501 68 11/20/2018 06:05:00 AM   
81764749 21206950 68 06/21/2007 06:00:00 PM   
81764750 52025501 68 04/13/2019 04:05:00 AM   
81764751 23065501 68 09/17/2016 07:45:00 AM   
  
 ValorObservado NombreEstacion Departamento \  
0 35.50000 SABANALARGA TX GPRS ATLÁNTICO   
1 20.58631 SIMON CAMPOS - AUT HUILA   
2 4.20000 PARAMO CHINGAZA - AUT CUNDINAMARCA   
3 18.52375 MISIONES - AUT CUNDINAMARCA   
4 15.90000 TRINIDAD LA - AUT CAUCA   
... ... ... ...   
81764747 22.40000 LA CAPILLA - AUT BOYACÁ   
81764748 20.28031 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA   
81764749 8.80000 PARAMO GUACHENEQUE - AUT CUNDINAMARCA   
81764750 16.86341 LA VEGA - AUT CAUCA   
81764751 20.10000 PACHO - AUT CUNDINAMARCA   
  
 Municipio ZonaHidrografica Latitud Longitud \  
0 SABANALARGA BAJO MAGDALENA 10.637000 -74.919000   
1 LA PLATA ALTO MAGDALENA 2.345831 -75.878056   
2 GUASCA META 4.713667 -73.803250   
3 EL COLEGIO ALTO MAGDALENA 4.544997 -74.440556   
4 PIENDAMÓ CAUCA 2.750556 -76.579167   
... ... ... ... ...   
81764747 LA CAPILLA META 5.099194 -73.436000   
81764748 CIÉNAGA BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567   
81764749 VILLAPINZÓN ALTO MAGDALENA 5.236056 -73.525083   
81764750 LA VEGA PATÍA 2.092942 -76.812028   
81764751 PACHO MEDIO MAGDALENA 5.129128 -74.157697   
  
 DescripcionSensor UnidadMedida   
0 Temp Aire 2 m °C   
1 Temp Aire 2 m °C   
2 Temp Aire 2 m °C   
3 Temp Aire 2 m °C   
4 Temp Aire 2 m °C   
... ... ...   
81764747 Temp Aire 2 m °C   
81764748 Temp Aire 2 m °C   
81764749 Temp Aire 2 m °C   
81764750 Temp Aire 2 m °C   
81764751 Temp Aire 2 m °C   
  
[81764752 rows x 12 columns]

df.info()

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>  
RangeIndex: 81764752 entries, 0 to 81764751  
Data columns (total 12 columns):  
 # Column Dtype   
--- ------ -----   
 0 CodigoEstacion int64   
 1 CodigoSensor int64   
 2 FechaObservacion object   
 3 ValorObservado float64  
 4 NombreEstacion object   
 5 Departamento object   
 6 Municipio object   
 7 ZonaHidrografica object   
 8 Latitud float64  
 9 Longitud float64  
 10 DescripcionSensor object   
 11 UnidadMedida object   
dtypes: float64(3), int64(2), object(7)  
memory usage: 7.3+ GB

departamentos=df['Departamento'].unique()  
print(departamentos)

['ATLÁNTICO' 'HUILA' 'CUNDINAMARCA' 'CAUCA' 'META' 'BOYACÁ'  
 'VALLE DEL CAUCA' 'CESAR' 'BOGOTA D.C.' 'MAGDALENA' 'TOLIMA' 'CALDAS'  
 'NORTE DE SANTANDER' 'CHOCÓ' 'NARIÑO' 'ANTIOQUIA' 'RISARALDA' 'PUTUMAYO'  
 'BOGOTA' 'SANTANDER' 'SUCRE' 'CHOCO' 'BOLIVAR' 'CASANARE' 'BOLÍVAR'  
 'QUINDÍO' 'ATLANTICO' 'CÓRDOBA' 'CAQUETA' 'LA GUAJIRA' 'CORDOBA'  
 'AMAZONAS' 'NARINO' 'GUAINÍA' 'ARAUCA' 'SAN ANDRÉS PROVIDENCIA'  
 'GUAVIARE' '<nil>' 'VAUPÉS' 'VICHADA'  
 'ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA' 'BOGOTÁ'  
 'ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRES PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA' 'CAQUETÁ'  
 'ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA']

## Datos del Magdalena

datosMagdalena= df[df['Departamento']=='MAGDALENA']  
print(datosMagdalena)

CodigoEstacion CodigoSensor FechaObservacion \  
15 29065501 68 06/27/2017 11:10:00 AM   
19 29065130 68 06/29/2017 05:00:00 PM   
25 29065130 68 02/18/2015 10:00:00 AM   
63 29065130 68 07/12/2010 08:00:00 AM   
155 15015120 68 09/15/2018 09:00:00 PM   
... ... ... ...   
81764522 29065000 68 08/15/2019 05:00:00 PM   
81764675 29065000 68 10/02/2017 04:00:00 AM   
81764692 29065120 68 03/09/2010 03:00:00 PM   
81764731 29065501 68 12/21/2017 09:15:00 AM   
81764748 29065501 68 11/20/2018 06:05:00 AM   
  
 ValorObservado NombreEstacion Departamento \  
15 22.58378 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA   
19 28.40000 LA GRAN VIA - AUT MAGDALENA   
25 31.10000 LA GRAN VIA - AUT MAGDALENA   
63 27.60000 LA GRAN VIA - AUT MAGDALENA   
155 26.00000 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA - AUT MAGDALENA   
... ... ... ...   
81764522 24.20000 MEDIA LUNA - AUT MAGDALENA   
81764675 25.00000 MEDIA LUNA - AUT MAGDALENA   
81764692 24.60000 BATALLON NO. 6 - AUT MAGDALENA   
81764731 26.62027 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA   
81764748 20.28031 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA   
  
 Municipio ZonaHidrografica Latitud Longitud \  
15 CIÉNAGA BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567   
19 ZONA BANANERA BAJO MAGDALENA 10.850000 -74.133333   
25 ZONA BANANERA BAJO MAGDALENA 10.850000 -74.133333   
63 ZONA BANANERA BAJO MAGDALENA 10.850000 -74.133333   
155 SANTA MARTA CARIBE - GUAJIRA 11.223056 -74.185917   
... ... ... ... ...   
81764522 PIVIJAI BAJO MAGDALENA 10.510028 -74.506667   
81764675 PIVIJAI BAJO MAGDALENA 10.510028 -74.506667   
81764692 FUNDACIÓN BAJO MAGDALENA 10.465361 -73.927778   
81764731 CIÉNAGA BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567   
81764748 CIÉNAGA BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567   
  
 DescripcionSensor UnidadMedida   
15 Temp Aire 2 m °C   
19 Temp Aire 2 m °C   
25 Temp Aire 2 m °C   
63 Temp Aire 2 m °C   
155 Temp Aire 2 m °C   
... ... ...   
81764522 Temp Aire 2 m °C   
81764675 Temp Aire 2 m °C   
81764692 Temp Aire 2 m °C   
81764731 Temp Aire 2 m °C   
81764748 Temp Aire 2 m °C   
  
[1116893 rows x 12 columns]

fechasObservacionesMagdalena=datosMagdalena['FechaObservacion'].unique()  
print(fechasObservacionesMagdalena)  
  
nombreEstacionesMagdalena=datosMagdalena['NombreEstacion'].unique()  
print(nombreEstacionesMagdalena)

['06/27/2017 11:10:00 AM' '06/29/2017 05:00:00 PM'  
 '02/18/2015 10:00:00 AM' ... '09/26/2006 08:00:00 AM'  
 '12/21/2017 09:15:00 AM' '11/20/2018 06:05:00 AM']  
['CIENAGA,LA - AUT' 'LA GRAN VIA - AUT' 'UNIVERSIDAD TECNOLOGICA - AUT'  
 'EL DIFICIL - AUT' 'MEDIA LUNA - AUT' 'AEROPUERTO LAS FLORES - AUT'  
 'BATALLON NO. 6 - AUT' 'LOS ALAMOS' 'COLEGIO KANKAWARWA'  
 'SAN ISIDRO BONDA - AUT' 'PALMOR - SIERRA NEVADA - AUT'  
 'SAN LORENZO - AUT' 'GUACHACA - AUT' 'PARQUE TAYRONA'  
 'AEROPUERTO SIMON BOLIVAR' 'UNIVERSIDAD TECNOLOGICA'  
 'AEROPUERTO LAS FLORES' 'MEDIA LUNA' 'LA GRAN VIA' 'BATALLON NO. 6']

## Datos estación Ciénaga

datoCienaga=datosMagdalena[(datosMagdalena['NombreEstacion']=='CIENAGA,LA - AUT')]  
print(datoCienaga)

CodigoEstacion CodigoSensor FechaObservacion \  
15 29065501 68 06/27/2017 11:10:00 AM   
281 29065501 68 10/27/2018 09:25:00 AM   
584 29065501 68 03/07/2019 06:00:00 AM   
813 29065501 68 03/12/2018 02:35:00 PM   
866 29065501 68 10/28/2017 02:55:00 AM   
... ... ... ...   
81763940 29065501 68 05/24/2019 12:50:00 PM   
81764054 29065501 68 10/24/2017 09:20:00 PM   
81764134 29065501 68 10/30/2017 05:20:00 AM   
81764731 29065501 68 12/21/2017 09:15:00 AM   
81764748 29065501 68 11/20/2018 06:05:00 AM   
  
 ValorObservado NombreEstacion Departamento Municipio \  
15 22.58378 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
281 22.94454 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
584 20.80172 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
813 31.40992 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
866 20.61759 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
... ... ... ... ...   
81763940 23.20323 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764054 19.33218 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764134 17.79400 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764731 26.62027 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764748 20.28031 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
  
 ZonaHidrografica Latitud Longitud DescripcionSensor UnidadMedida   
15 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
281 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
584 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
813 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
866 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
... ... ... ... ... ...   
81763940 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
81764054 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
81764134 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
81764731 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
81764748 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
  
[282793 rows x 12 columns]

display(datoCienaga)

CodigoEstacion CodigoSensor FechaObservacion \  
15 29065501 68 06/27/2017 11:10:00 AM   
281 29065501 68 10/27/2018 09:25:00 AM   
584 29065501 68 03/07/2019 06:00:00 AM   
813 29065501 68 03/12/2018 02:35:00 PM   
866 29065501 68 10/28/2017 02:55:00 AM   
... ... ... ...   
81763940 29065501 68 05/24/2019 12:50:00 PM   
81764054 29065501 68 10/24/2017 09:20:00 PM   
81764134 29065501 68 10/30/2017 05:20:00 AM   
81764731 29065501 68 12/21/2017 09:15:00 AM   
81764748 29065501 68 11/20/2018 06:05:00 AM   
  
 ValorObservado NombreEstacion Departamento Municipio \  
15 22.58378 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
281 22.94454 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
584 20.80172 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
813 31.40992 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
866 20.61759 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
... ... ... ... ...   
81763940 23.20323 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764054 19.33218 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764134 17.79400 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764731 26.62027 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764748 20.28031 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
  
 ZonaHidrografica Latitud Longitud DescripcionSensor UnidadMedida   
15 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
281 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
584 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
813 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
866 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
... ... ... ... ... ...   
81763940 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
81764054 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
81764134 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
81764731 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
81764748 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m °C   
  
[282793 rows x 12 columns]

FechaObservacionZonaEstudio=datoCienaga['FechaObservacion'].unique()  
print(FechaObservacionZonaEstudio)

['06/27/2017 11:10:00 AM' '10/27/2018 09:25:00 AM'  
 '03/07/2019 06:00:00 AM' ... '10/30/2017 05:20:00 AM'  
 '12/21/2017 09:15:00 AM' '11/20/2018 06:05:00 AM']

## Gráficos Estación Ciénaga

#datosanio2017=datosMagdalena[(datosMagdalena['FechaObservacion']=='CIENAGA,LA - AUT')]  
new\_datos\_Cienaga = datoCienaga.assign(Fecha=0)

display(new\_datos\_Cienaga)

CodigoEstacion CodigoSensor FechaObservacion \  
15 29065501 68 06/27/2017 11:10:00 AM   
281 29065501 68 10/27/2018 09:25:00 AM   
584 29065501 68 03/07/2019 06:00:00 AM   
813 29065501 68 03/12/2018 02:35:00 PM   
866 29065501 68 10/28/2017 02:55:00 AM   
... ... ... ...   
81763940 29065501 68 05/24/2019 12:50:00 PM   
81764054 29065501 68 10/24/2017 09:20:00 PM   
81764134 29065501 68 10/30/2017 05:20:00 AM   
81764731 29065501 68 12/21/2017 09:15:00 AM   
81764748 29065501 68 11/20/2018 06:05:00 AM   
  
 ValorObservado NombreEstacion Departamento Municipio \  
15 22.58378 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
281 22.94454 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
584 20.80172 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
813 31.40992 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
866 20.61759 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
... ... ... ... ...   
81763940 23.20323 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764054 19.33218 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764134 17.79400 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764731 26.62027 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764748 20.28031 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
  
 ZonaHidrografica Latitud Longitud DescripcionSensor \  
15 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
281 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
584 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
813 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
866 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
... ... ... ... ...   
81763940 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764054 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764134 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764731 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764748 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
  
 UnidadMedida Fecha   
15 °C 0   
281 °C 0   
584 °C 0   
813 °C 0   
866 °C 0   
... ... ...   
81763940 °C 0   
81764054 °C 0   
81764134 °C 0   
81764731 °C 0   
81764748 °C 0   
  
[282793 rows x 13 columns]

display(new\_datos\_Cienaga)

CodigoEstacion CodigoSensor FechaObservacion \  
15 29065501 68 06/27/2017 11:10:00 AM   
281 29065501 68 10/27/2018 09:25:00 AM   
584 29065501 68 03/07/2019 06:00:00 AM   
813 29065501 68 03/12/2018 02:35:00 PM   
866 29065501 68 10/28/2017 02:55:00 AM   
... ... ... ...   
81763940 29065501 68 05/24/2019 12:50:00 PM   
81764054 29065501 68 10/24/2017 09:20:00 PM   
81764134 29065501 68 10/30/2017 05:20:00 AM   
81764731 29065501 68 12/21/2017 09:15:00 AM   
81764748 29065501 68 11/20/2018 06:05:00 AM   
  
 ValorObservado NombreEstacion Departamento Municipio \  
15 22.58378 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
281 22.94454 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
584 20.80172 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
813 31.40992 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
866 20.61759 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
... ... ... ... ...   
81763940 23.20323 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764054 19.33218 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764134 17.79400 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764731 26.62027 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764748 20.28031 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
  
 ZonaHidrografica Latitud Longitud DescripcionSensor \  
15 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
281 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
584 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
813 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
866 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
... ... ... ... ...   
81763940 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764054 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764134 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764731 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764748 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
  
 UnidadMedida Fecha   
15 °C 0   
281 °C 0   
584 °C 0   
813 °C 0   
866 °C 0   
... ... ...   
81763940 °C 0   
81764054 °C 0   
81764134 °C 0   
81764731 °C 0   
81764748 °C 0   
  
[282793 rows x 13 columns]

from datetime import datetime as dt  
datoCienaga['Fecha']=[ dt.strptime(s,'%m/%d/%Y %H:%M:%S %p').strftime('%d/%m/%Y') for s in datoCienaga['FechaObservacion']]

C:\Users\User\AppData\Local\Temp\ipykernel\_14428\4018417381.py:6: SettingWithCopyWarning:   
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame.  
Try using .loc[row\_indexer,col\_indexer] = value instead  
  
See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy  
 datoCienaga['Fecha']=[ dt.strptime(s,'%m/%d/%Y %H:%M:%S %p').strftime('%d/%m/%Y') for s in datoCienaga['FechaObservacion']]

display(datoCienaga)

CodigoEstacion CodigoSensor FechaObservacion \  
15 29065501 68 06/27/2017 11:10:00 AM   
281 29065501 68 10/27/2018 09:25:00 AM   
584 29065501 68 03/07/2019 06:00:00 AM   
813 29065501 68 03/12/2018 02:35:00 PM   
866 29065501 68 10/28/2017 02:55:00 AM   
... ... ... ...   
81763940 29065501 68 05/24/2019 12:50:00 PM   
81764054 29065501 68 10/24/2017 09:20:00 PM   
81764134 29065501 68 10/30/2017 05:20:00 AM   
81764731 29065501 68 12/21/2017 09:15:00 AM   
81764748 29065501 68 11/20/2018 06:05:00 AM   
  
 ValorObservado NombreEstacion Departamento Municipio \  
15 22.58378 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
281 22.94454 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
584 20.80172 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
813 31.40992 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
866 20.61759 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
... ... ... ... ...   
81763940 23.20323 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764054 19.33218 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764134 17.79400 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764731 26.62027 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
81764748 20.28031 CIENAGA,LA - AUT MAGDALENA CIÉNAGA   
  
 ZonaHidrografica Latitud Longitud DescripcionSensor \  
15 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
281 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
584 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
813 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
866 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
... ... ... ... ...   
81763940 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764054 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764134 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764731 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
81764748 BAJO MAGDALENA 10.897858 -74.081567 Temp Aire 2 m   
  
 UnidadMedida Fecha   
15 °C 27/06/2017   
281 °C 27/10/2018   
584 °C 07/03/2019   
813 °C 12/03/2018   
866 °C 28/10/2017   
... ... ...   
81763940 °C 24/05/2019   
81764054 °C 24/10/2017   
81764134 °C 30/10/2017   
81764731 °C 21/12/2017   
81764748 °C 20/11/2018   
  
[282793 rows x 13 columns]