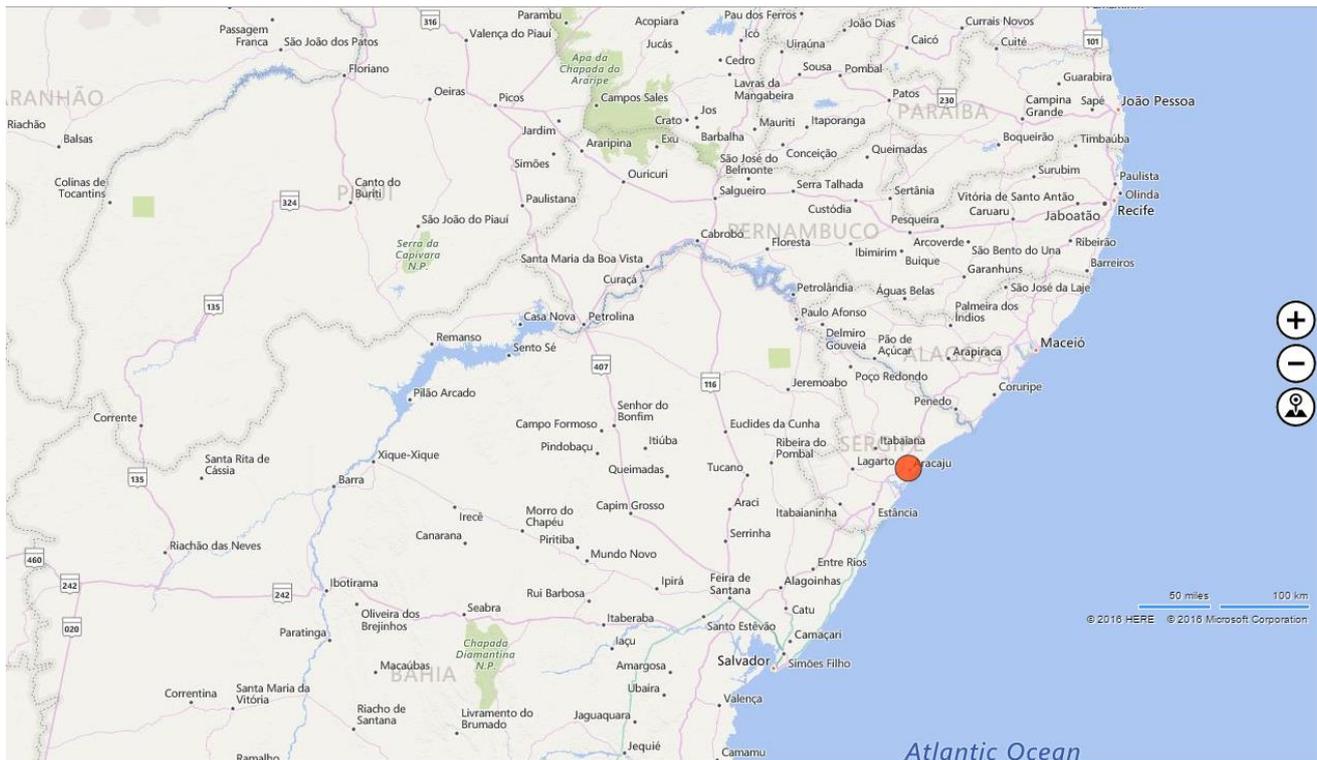




EXERCÍCIO: Classificação Climática e Balanço Hídrico

1. Determine o clima por meio da classificação de Köppen e Grigier para a cidade de Aracaju (latitude $-10,89^\circ$), com base em médias de uma série de dados de 1961 a 2015.



Mês	T (°C)	ETo (mm)	P (mm)
J	26,8	143,1	47,5
F	26,7	142,6	78,3
M	26,8	143,3	120,6
A	26,2	138,5	203,3
M	25,4	131,9	250,4
J	24,5	125,4	194,8
J	23,9	121,0	179,7
A	24,1	121,9	108,0
S	24,8	127,5	78,4
O	25,6	133,8	56,0
N	26,1	137,3	48,3
D	26,3	139,1	39,0
Total	25,6	1605,3	1404,4

2. Determine o balanço hídrico para a mesma localidade sabendo que a $CC = 29\%$, o $PMP = 19\%$, a massa específica do solo é $1,1 \text{ g/cm}^3$ e a profundidade do sistema radicular é de 90 cm . Informe a evapotranspiração real (ETR), o déficit hídrico (DEF) e o excesso hídrico (EXC), mensais e acumulados no ano.
3. Comente os resultados relacionando a classificação climática e o balanço hídrico climatológico.