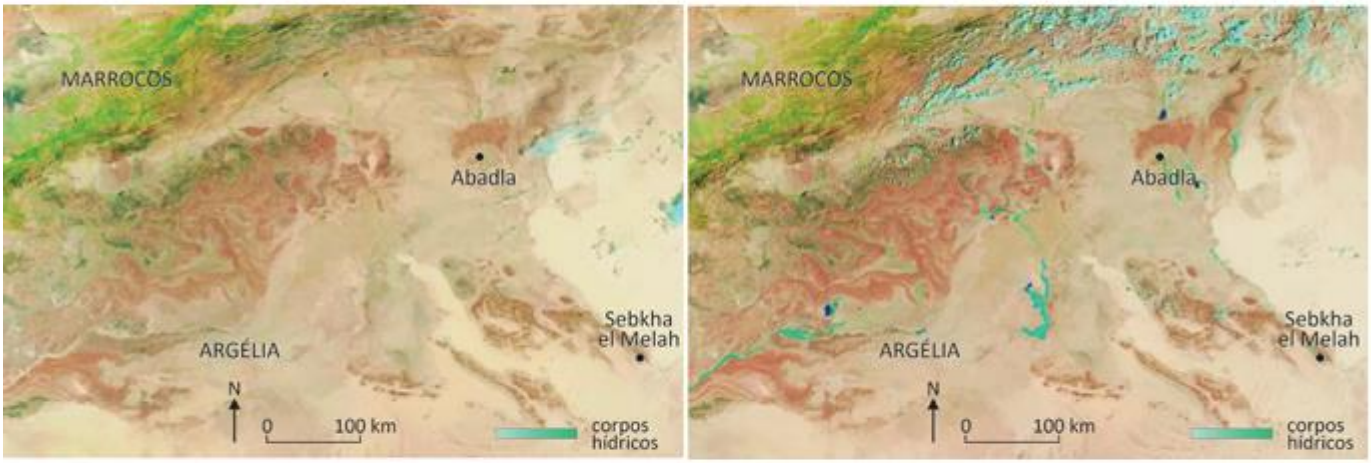
GEOGRAFIA 05

G05

Mais da metade do deserto do Saara recebe menos de 25 mm de precipitação ao longo do ano. Porém, devido a uma anomalia de precipitação, grande parte desse deserto apresentou neste ano (2024) chuvas muito acima do normal, potencialmente atingindo um máximo de 500% da média anual e mais de 1000% da precipitação normal nas regiões centrais. Embora essa quantidade possa não parecer alta, consideradas as médias históricas, o volume de chuvas de poucos dias em algumas áreas foi equivalente aos totais anuais.

Disponível em https://metsul.com/ (Adaptado).



Área do deserto do Saara antes das chuvas, em 14 de agosto de 2024, e após as chuvas, em 10 de setembro de 2024.

Disponível em NASA, 2024.

Sobre as chuvas na região do deserto do Saara e as imagens de satélite, responda:

a) Qual o principal sistema atmosférico responsável pela formação de chuva para essa região do deserto do Saara?
b) Indique dois aspectos positivos resultantes desse aumento de precipitações.
c) Explique um impacto ambiental observado após a ocorrência anômala de chuvas nessa região do Saara.

RESOLUÇÃO

a) O sistema atmosférico é o ZCIT, Zona de Convergência Intertropical, já que entre os meses de agosto e setembro o hemisfério norte se encontra no verão, o que possibilita a formação de um centro de baixa pressão atmosférica na região citada – motivado pelo deslocamento dos ventos alísios que trazem alto índices de precipitação.

b) Um dos aspectos positivos é a possibilidade de formação de cursos d'água, mesmo que intermitentes, em áreas de clima árido, o que possibilita como segundo aspecto positivo a prática agrícola irrigada.

c) Um impacto ambiental que se intensifica é a erosão, principalmente na região noroeste, já que é uma área recoberta pela Cordilheira do Atlas, o que a torna particularmente muito suscetível ao processo citado por conta da alta declividade.