

Geomorphological study: Area of northwest of -Suez Gulf among Gharbia Valley in south and El Ashra valley in north

???? Amen ????

تقع منطقة الدراسة في شمال غرب خليج السويس فيما بين وادي العشرة شمالاً ووادي غوية جنوباً ، وتمتد المنطقة فلكياً بين دائرتي عرض 29 40 و 30 20 درجة شمالاً وبين خطي طول 31 45 و 37 32 درجة ، أي أنها تمتد لمسافة 40 درجة عرضية و 52 درجة طولية ، ويبلغ أقصى أقصى امتداد لها من الشمال إلى الجنوب نحو 72.8 كم من وادي بدع جنوباً إلى واد الأبيض ويبلغ أقصى عرض من الغرب للشرق 58 كم من رأس الأدبي شرقاً إلى الحافة الشرقية لجبل أم عرقوب وهي بذلك تأخذ الشكل شبه المستطيل وتبلغ مساحة المنطقة 4964.4 كم² وتشمل : الأحواض ، والمسيلات ، والجزر المتمثلة في منطقة الدراسة ، ويبلغ طول محيط المنطقة حوالي 196 كم . وتتميز حدود منطقة الدراسة بأنها كثيرة التعرج وربما يرجع ذلك إلى وجود بعض المرتفعات في جنوب والغرب والشمال وإلى نشاط التعرية التي لعبت دوراً بارزاً في تراجع حافات بعض الجبال بالاتجاه نحو الغرب ، ويتميز سطح المنطقة بالانحدار العام من الغرب إلى الشرق ، حيث يزداد الانحدار بوحدتي التلال والجبال في الجزء الأوسط والغربي ، وبقل كلما اتجهنا للشرق وتتمثل في المنطقة خمسة عشر جبل أعلاها جبل عتاقة 874 متر وأدناها جبل الشلوفة 27 متراً ويلاحظ تركيز معظم الجبال في الجزء الجنوبي من المنطقة ، ويرجع ذلك إلى قربها من مركز حركات الرفع . وتخط منطقة الدراسة ثلاثة عشر وادياً تنحدر نحو الشرق باتجاه خليج السويس والبحيرات المرة ، وهي على الترتيب من الجنوب إلى الشمال أودية : بدع ، وحجول ، وهمث ، وراميا ، وجمال ، ومغرة الحديرة ، ، وأبو سياله ، والآبار ، والغالي ، وسد الجاموس ، والأبيض . بالإضافة إلى سبعة وعشرين وادياً غير مسماه تتراوح رتبته من الثانية إلى الخامسة