وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

وكالة الوزارة للمياه

الادارة العامة لموارد المياه

التقرير الهيدرولوجي شهر إبريل ٢٠٢٣م

٢٠٢٣م

المقدمة

شهد شهر ابريل لهذا العام حالة مطرية تعتبر استثنائية مقارنة بالأعوام السابقة حيث أدت هذه الحالة لهطول كميات أمطار متوسطة الى غزيرة جدا وبشكل شبه يومي وبذلك تكون حالة مميزة، وقد بلغ عدد الايام المطيرة خلال هذا الشهر (٢٦ يوما) يوما شملت معظم مناطق المملكة ، وقد سالت الاودية والشعاب في حالة مطرية اتصفت بالرمضانية لتزامنها مع شهر رمضان المبارك لعام ١٤٤٤هـ ، حيث بلغ عدد محطات الامطار التي سجلت قراءات (٣٥٣ محطة) وعدد القراءات المطرية (٢١٦٣قراءة) ، كما شهد هذا الشهر جريان وادي الرمة من منبعه شرق منطقة المدينة المنورة مرورا بالجزء الجنوبي الغربي من منطقة حائل واجزاء من غرب وشمال منطقة الرياض، ومرورا بمنطقة القصيم الى المصب بالقرب من نفود الثوريات للمرة الثانية خلال هذا الموسم المطري (سبتمبر – إبريل)، وذلك لم يحدث خلال العقود الأخيرة كما شهد هذا الشهر عدد من العواصف البردية وتساقط البرد في المحافظات (الباحة وعسير والطائف)

ملخص

- متوسط الأمطار لشهر إبريل لعام ٢٠٢٣م (٣١,٨١) ملم، هو أعلى من متوسط الأمطار لسجل (٤٠) سنة الذي يبلغ (١٣,١٣) ملم، وأعلى من متوسط الأمطار للعام الماضي ٢٠٢٢م (٩,٢٣) ملم لنفس الفترة، وتم تسجيل أعلى عدد قراءات مطرية في يوم واحد بعدد (١٣٧) قراءة في يوم (٢٥) إبريل، وأعلى قراءة مطرية سجلت يوم (١٤) إبريل في محطة شعب أحمد ،بمنطقة عسير (٧٩) ملم ، **وعدد القراءات لمحطات وكالة الوزارة للمياه والمركز الوطني للأرصاد التي سجلت مطر خلال شهر إبريل (٢١٦٣) قراءة.**

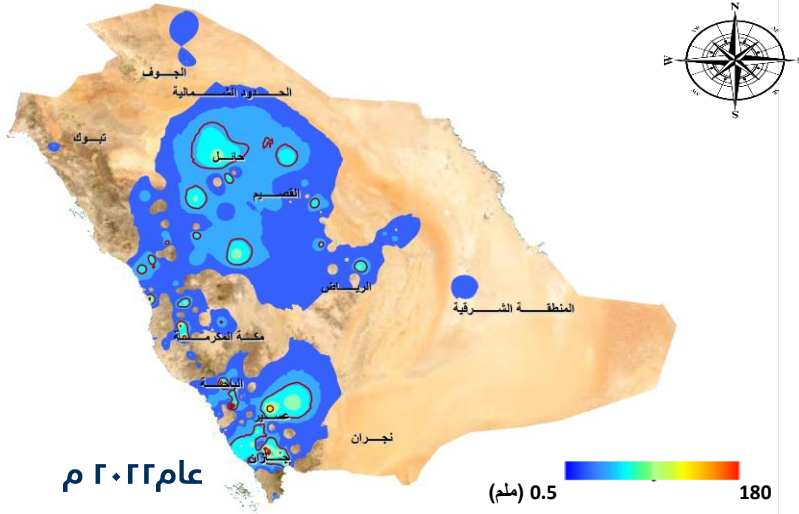
- ما تم حصاده خلال شهر إبريل لعام ٢٠٢٣م من السدود القائمة هو (١١٨) مليون متر مكعب، بالمقارنة بشهر إبريل الماضي لعام ٢٠٢٢م حيث حصدت السدود القائمة (١٢,٢) مليون متر مكعب لنفس الفترة، وحصدت سدود منطقة عسير النصيب الأكبر منها بسيول واردة أكثر من (٢٨,٥٠) مليون متر مكعب، وأعلى سيول واردة لسد نجران بمنطقة نجران بما يقارب (٢٠,٥٩) مليون متر مكعب ، في حين تم تصريف ما يقارب (٥٧,٧) مليون متر مكعب، وتم تصريف بالعام الماضي شهر إبريل لعام ٢٠٢٢م ما يقارب (٢١,٩) مليون متر مكعب لنفس الفترة، وأعلى تصريف كان في سد نجران بمنطقة نجران بواقع (٢٠,٤٤) مليون متر مكعب، لتغذية آبار المزارعين والمحافظة على الغطاء النباتي.

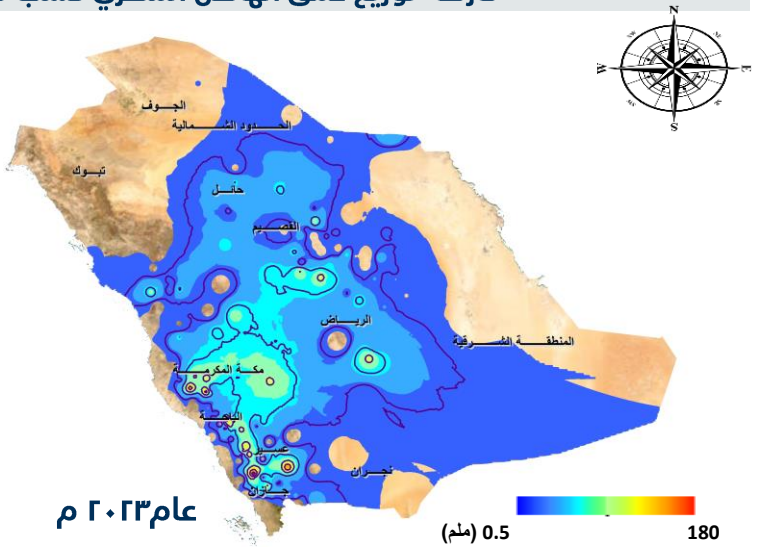
الأمطار

الإدارة العامة لموارد المياه

توزيع الهاطل المطري لشهر إبريل ٢٠٢٣م

خارطة توزيع عمق الهاطل المطري حسب محطات الرصد الهيدرولوجي بالمملكة لعام٢٠٢٣ م و٢٠٢٢م

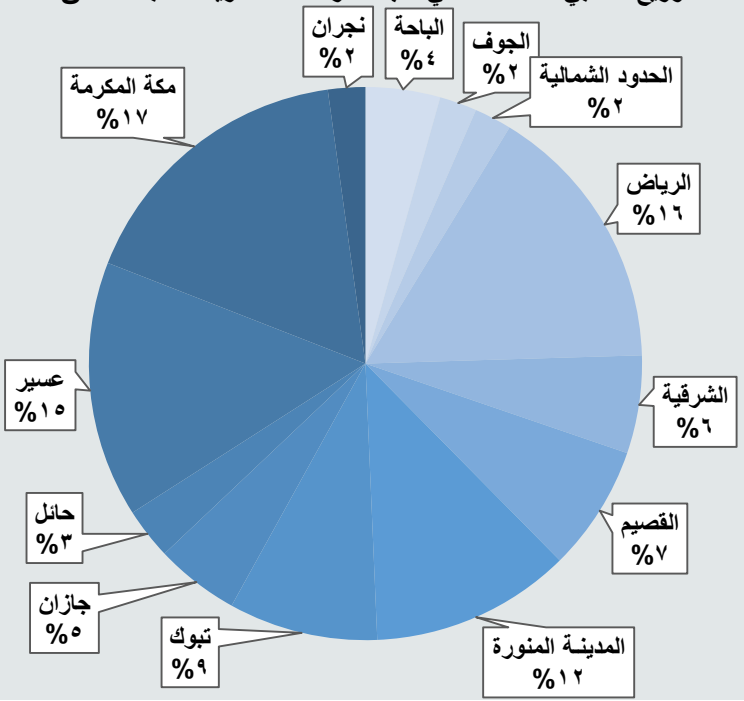




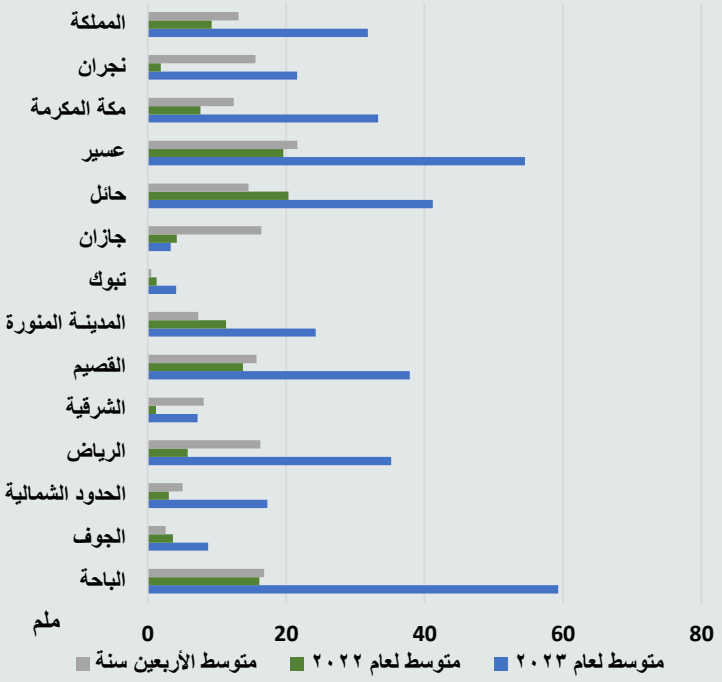
توزيع الهاطل المطري لشهر إبريل (٢٠٢٣م) تركزت على عموم أجزاء مناطق المملكة (الرياض، مكة المكرمة، المدينة المنورة، الشرقية، القصيم، الباحة ، عسير، جازان ، نجران ،الجوف، حائل، الحدود الشمالية، تبوك) بمتوسط عمق مطر (٣١,٨١ ملم)، ومقارنة بتوزيع الهاطل المطري لشهر ابريل من العام (٢٠٢٢) والتي تركزت على الأجزاء من الوسطى والغربية والجنوبية الغربية من المملكة بمتوسط عمق مطر (٩,٢٣ ملم) وذلك حسب تسجيلات محطات الرصد الهيدرولوجي بالمملكة.

توزيع الهاطل المطري لشهر إبريل لعام ٢٠٢٣م

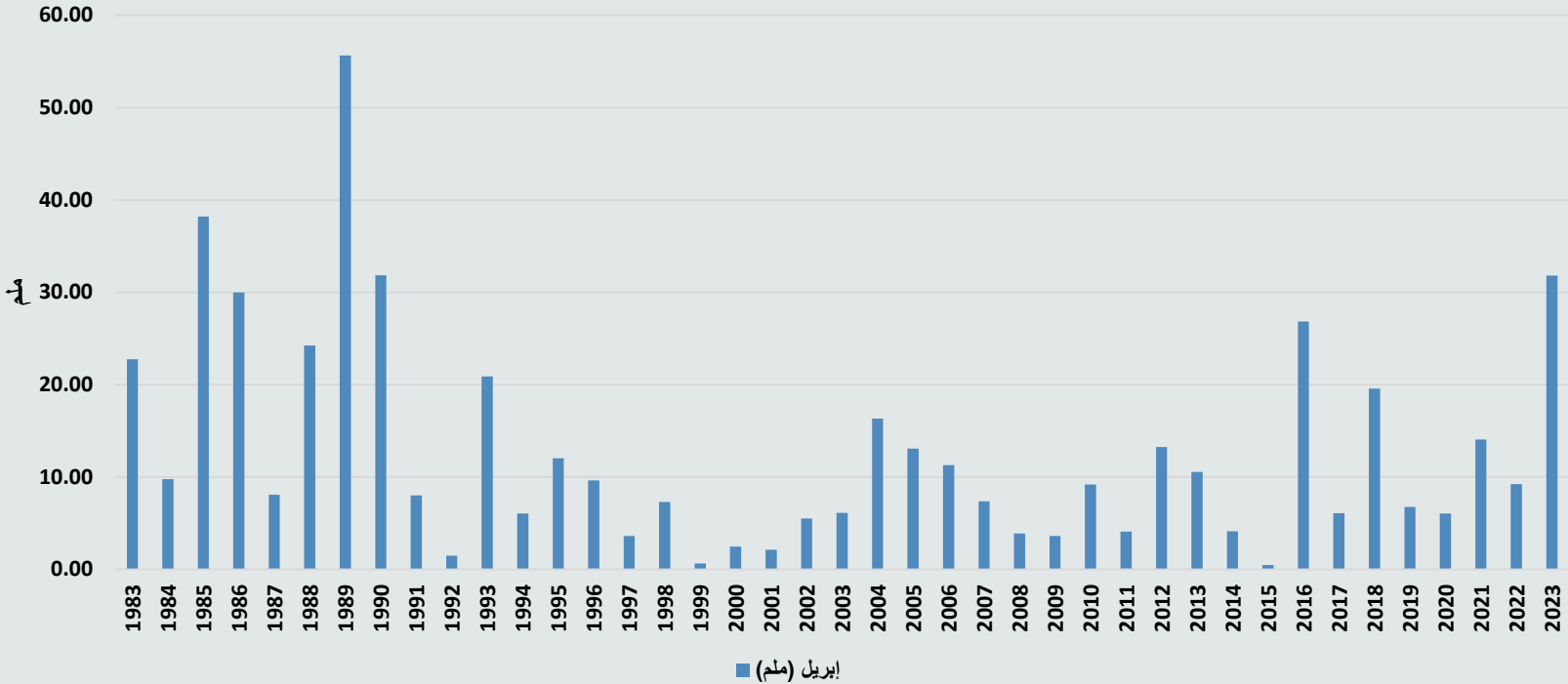
التوزيع النسبي للمحطات التي سجلت قراءات المطرية حسب المناطق



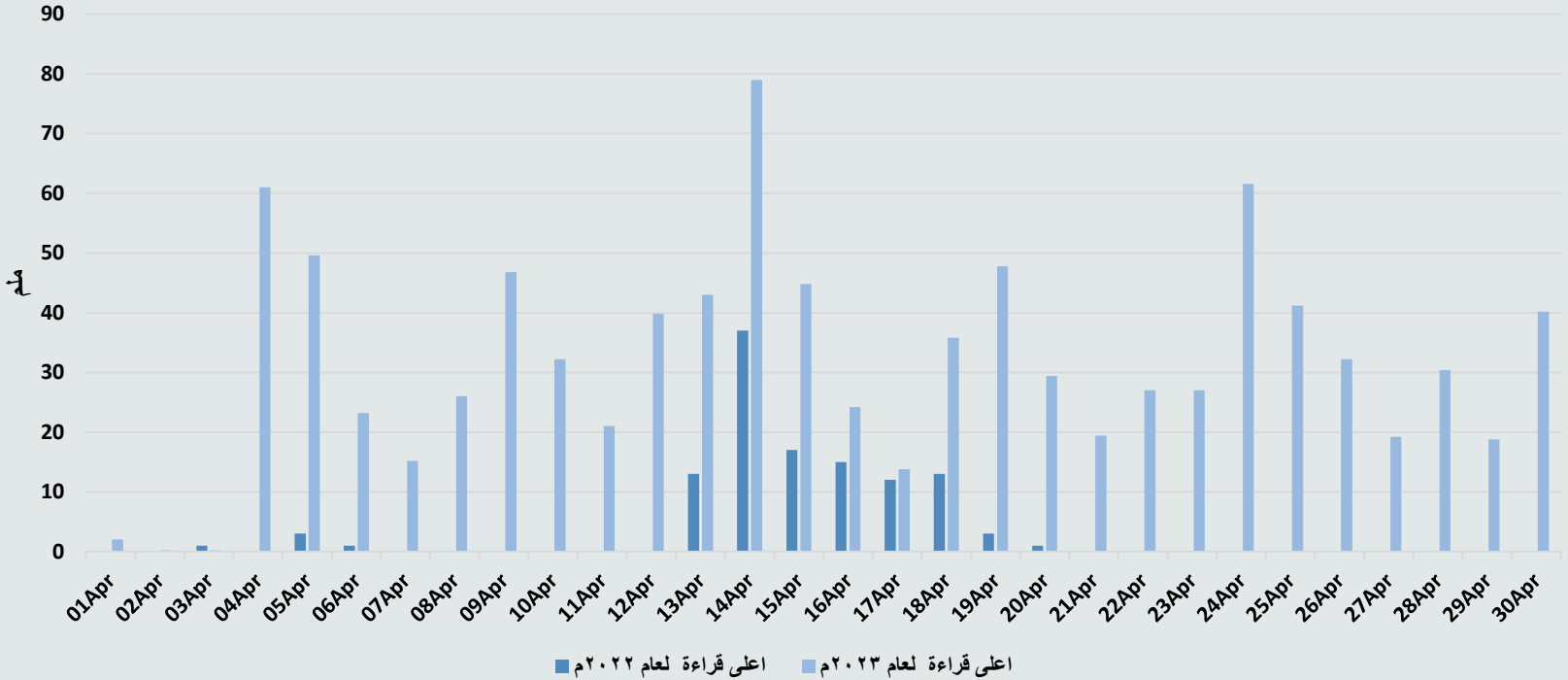
متوسط الهاطل المطري لشهر ابريل للمناطق و للمملكة



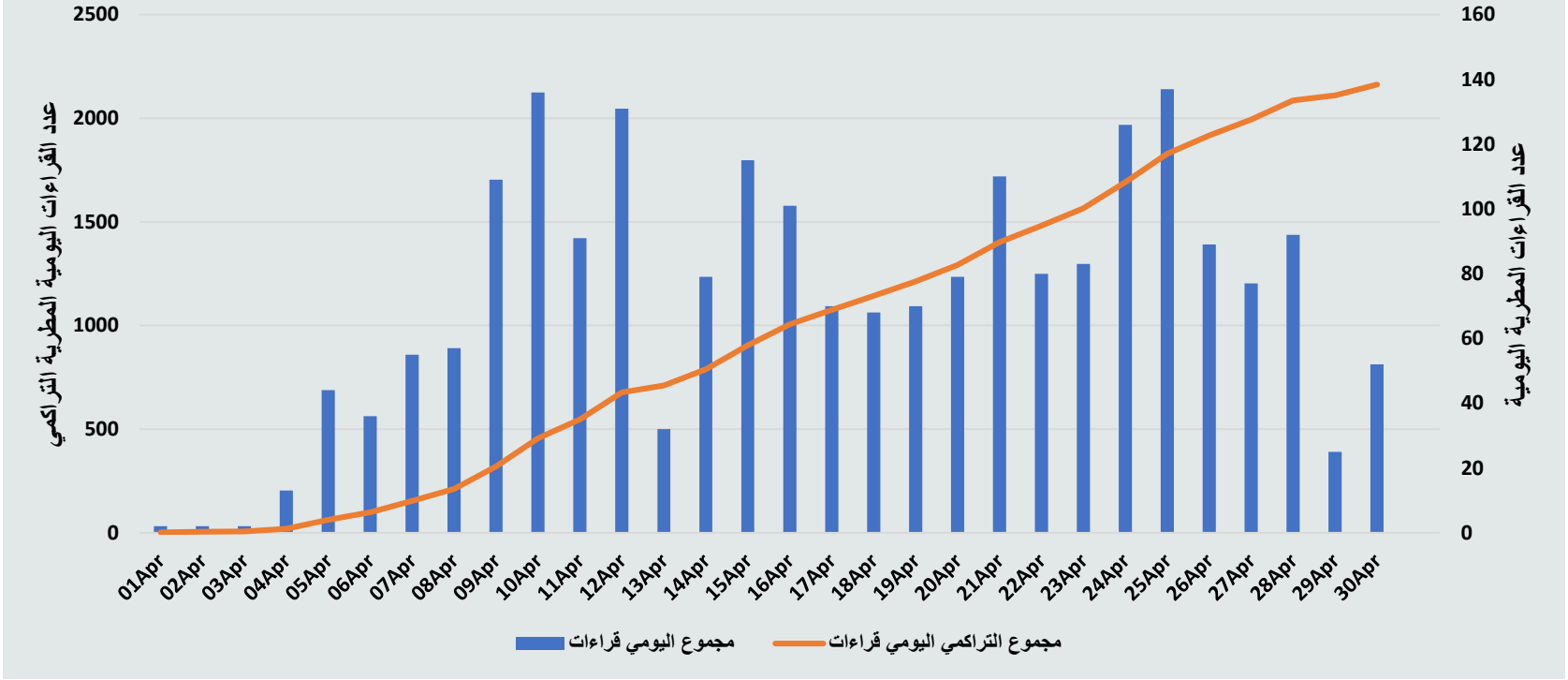
السجل التاريخي لمتوسط الهاطل المطري لشهر إبريل في المملكة (المحطات التابعة لوكالة المياه)



آعلى قراءة يومية خلال شهر إبريل ٢٠٢٢م و٢٠٢٣م



عدد القراءات المطرية لمحطات الرصد الهيدرولوجي اليومي و التراكمي

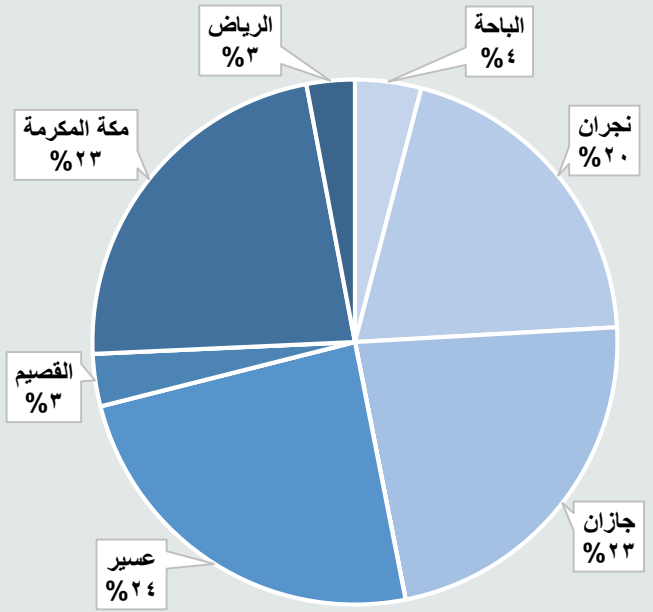


السدود

الإدارة العامة لموارد المياه

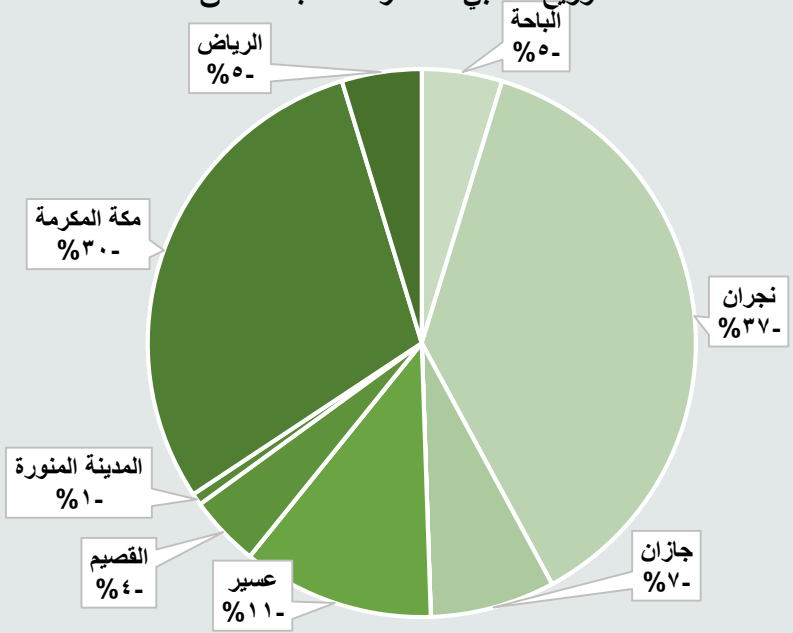
- التوزيع النسبي للسيول الواردة والمنصرفة من السدود لشهر إبريل لعام ٢٠٢٣م

التوزيع النسبي للسيول الواردة حسب المناطق



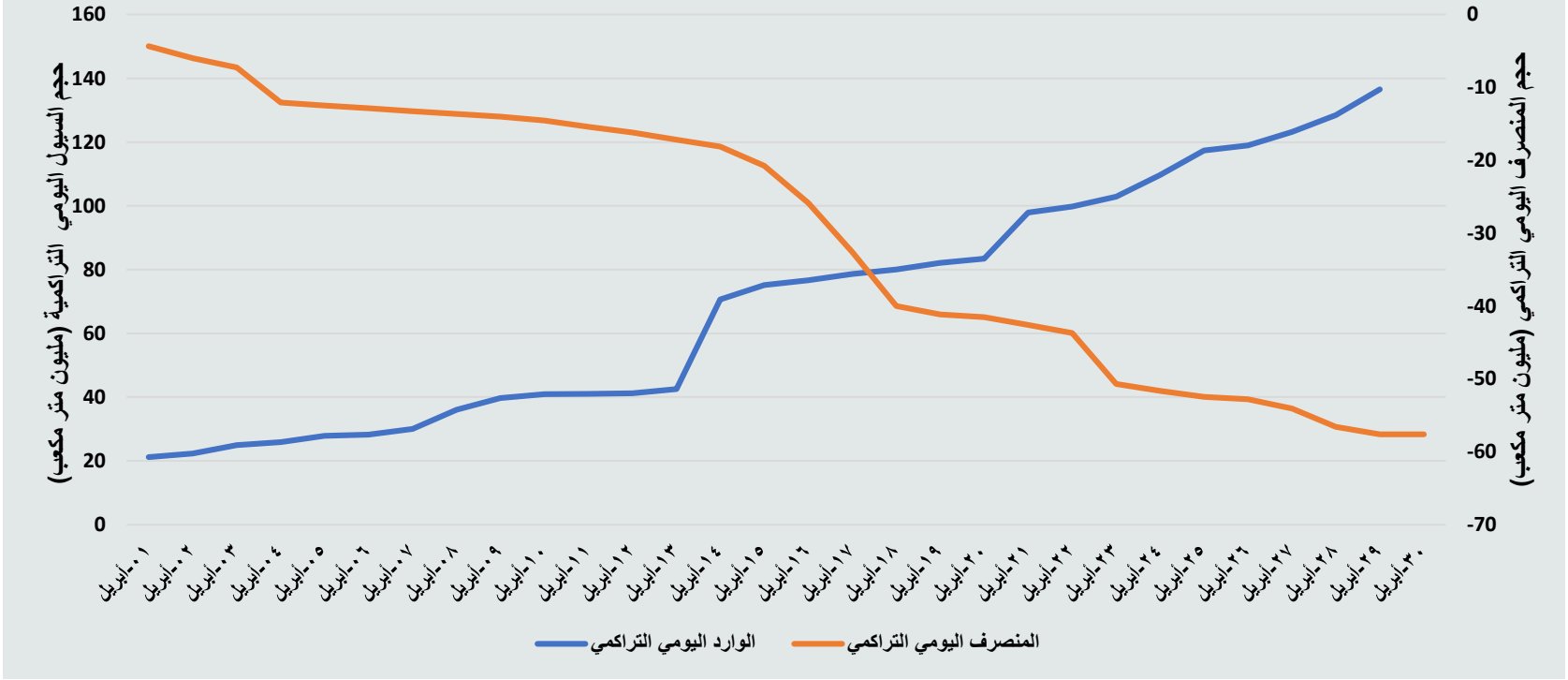
شهدت منطقة عسير اعلى وراد سيول لبحيرات
السيول أكثر من (٢٨,٥٠) مليون م٣

التوزيع النسبي للمنصرف حسب المناطق

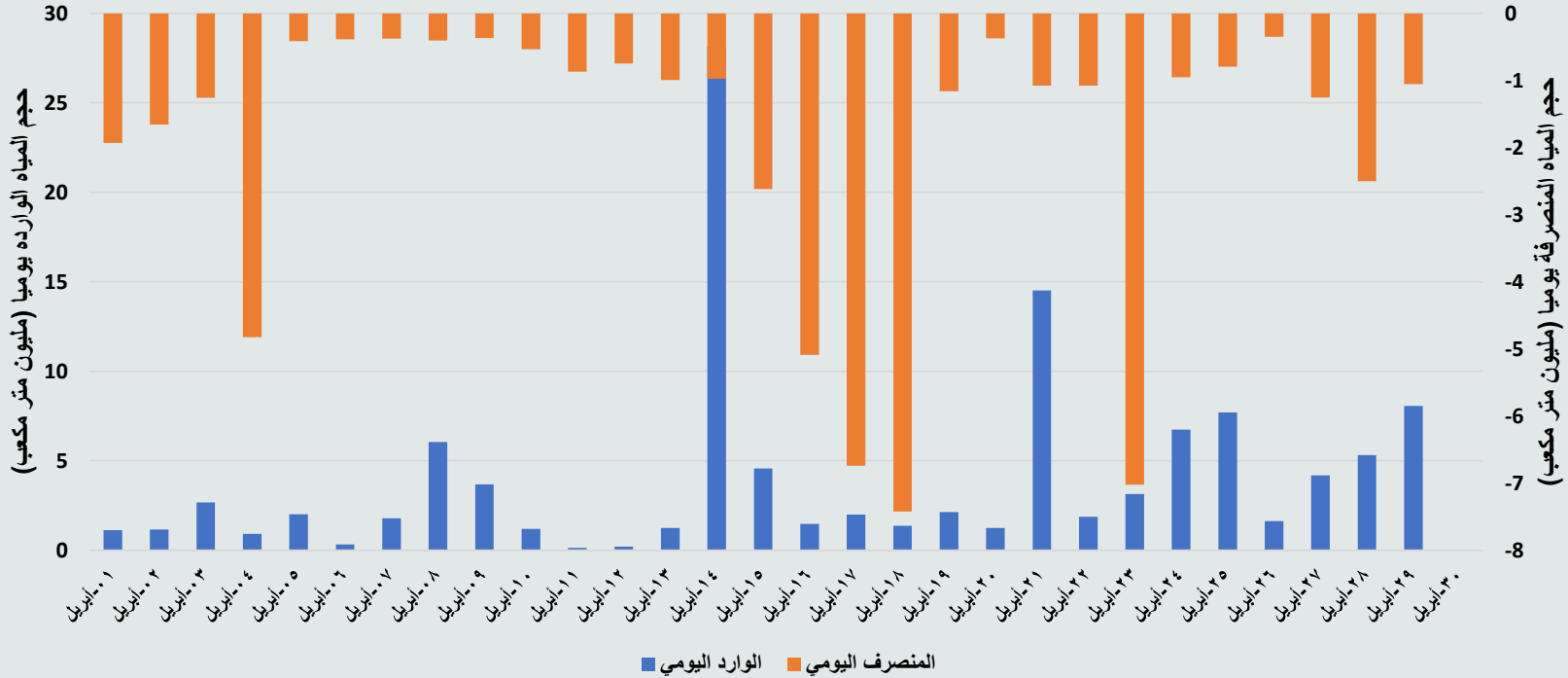


شهد سد نجران اعلى تصريف
سيول أكثر من (٢٠,٤٤) مليون م٣

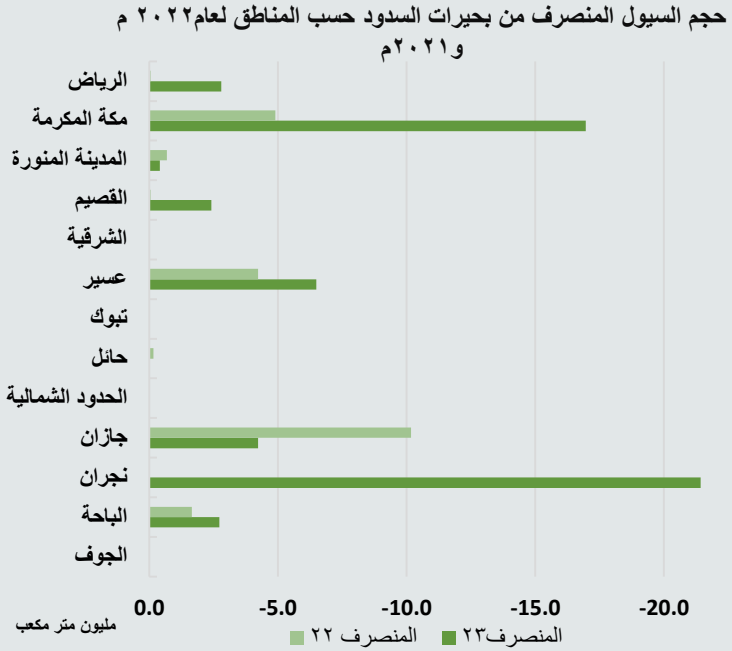
حجم المياه الواردة و المنصرفة التراكمي لشهر إبريل لعام ٢٠٢٣م

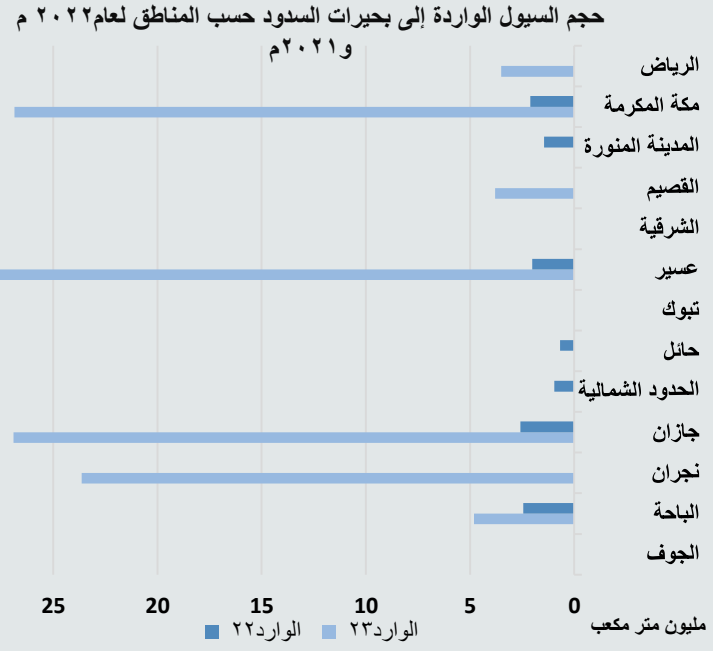


حجم المياه الواردة و المنصرفة يوميا لشهر إبريل لعام ٢٠٢٣م



حجم السيول الواردة للسدود وحجم المياه المنصرفة من السدود لشهر إبريل لعام ٢٠٢٣م





بلغ حجم الوارد للسدود لشهر إبريل (١١٨) مليون.م٣ لعام ٢٠٢٣م، وبلغ (١٢,٢) مليون.م٣ لنفس الشهر من العام ٢٠٢٢م ، وبلغ حجم المنصرف من السدود (٥٤,٦) مليون.م٣ للعام ٢٠٢٣م ، وبلغ المنصرف (٢١,٩)مليون.م٣من العام ٢٠٢٢.

شكراً لكم

وكالة المياه

الإدارة العامة لموارد المياه