



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority



محمية الملك خالد الملكية
King Khalid Royal Reserve

ملخص خطة الإدارة الشاملة لمحمية الملك خالد الملكية

سبتمبر 2025



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

2025

السياق العام



تدرك المملكة أهمية تضافر الجهود في سبيل مواجهة التحدي المشترك الذي يمثله التغير المناخي وآثاره السلبية، ومن هذا المنطلق قدّمت المملكة مبادرات نوعية تهتم المنطقة والعالم. خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



نستهدف رفع نسبة المناطق المحمية إلى 30% من إجمالي مساحة المملكة؛ إيماناً منا بأن مواجهة التغير المناخي لا يقتصر فقط على تخفيض الانبعاثات، بل أيضاً على حماية وتعزيز البيئة. صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان آل سعود ولي العهد - رئيس مجلس المحميات الملكية





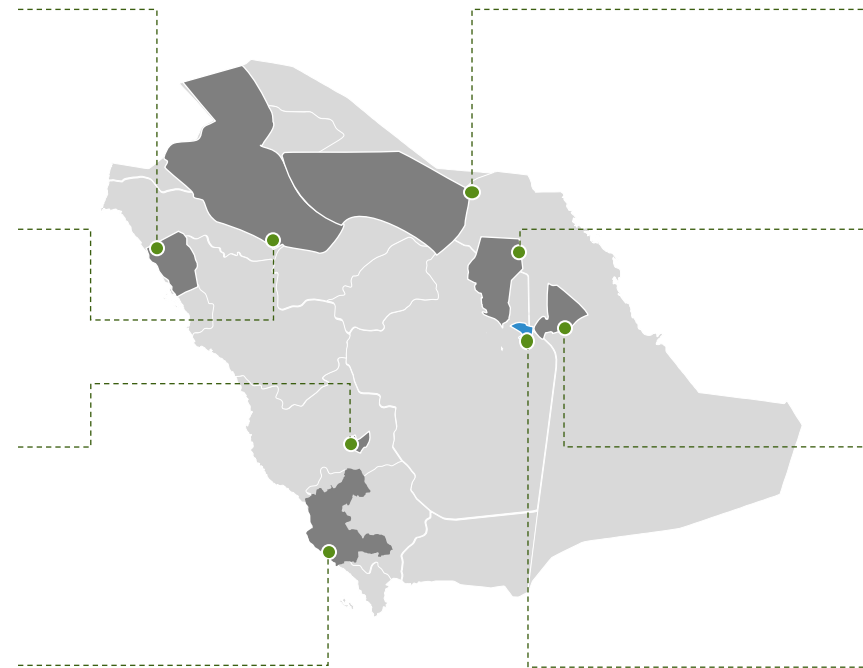
المحميات الملكية

محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية (24,500 كم²)

محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية (130,700 كم²)

محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز الملكية (2,240 كم²)

محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية (30,152 كم²)



محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية (91,500 كم²)

محمية الملك عبدالعزيز الملكية (28,000 كم²)

محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية (11,300 كم²)

محمية الملك خالد الملكية (1,162 كم²)

تبلغ المساحة الإجمالية للمحميات الملكية حوالي 320 ألف كم² (15% من مساحة المملكة)



رئيس مجلس الإدارة
صاحب السمو الملكي الأمير تركي بن محمد بن فهد بن
عبدالعزیز آل سعود
وزير الدولة عضو مجلس الوزراء



الرئيس التنفيذي
د. طلال بن عبدالله الحريقي
هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

استراتيجية هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية

اعتمدت الهيئة استراتيجية مكونة من أربعة ركائز وثمانية أهداف



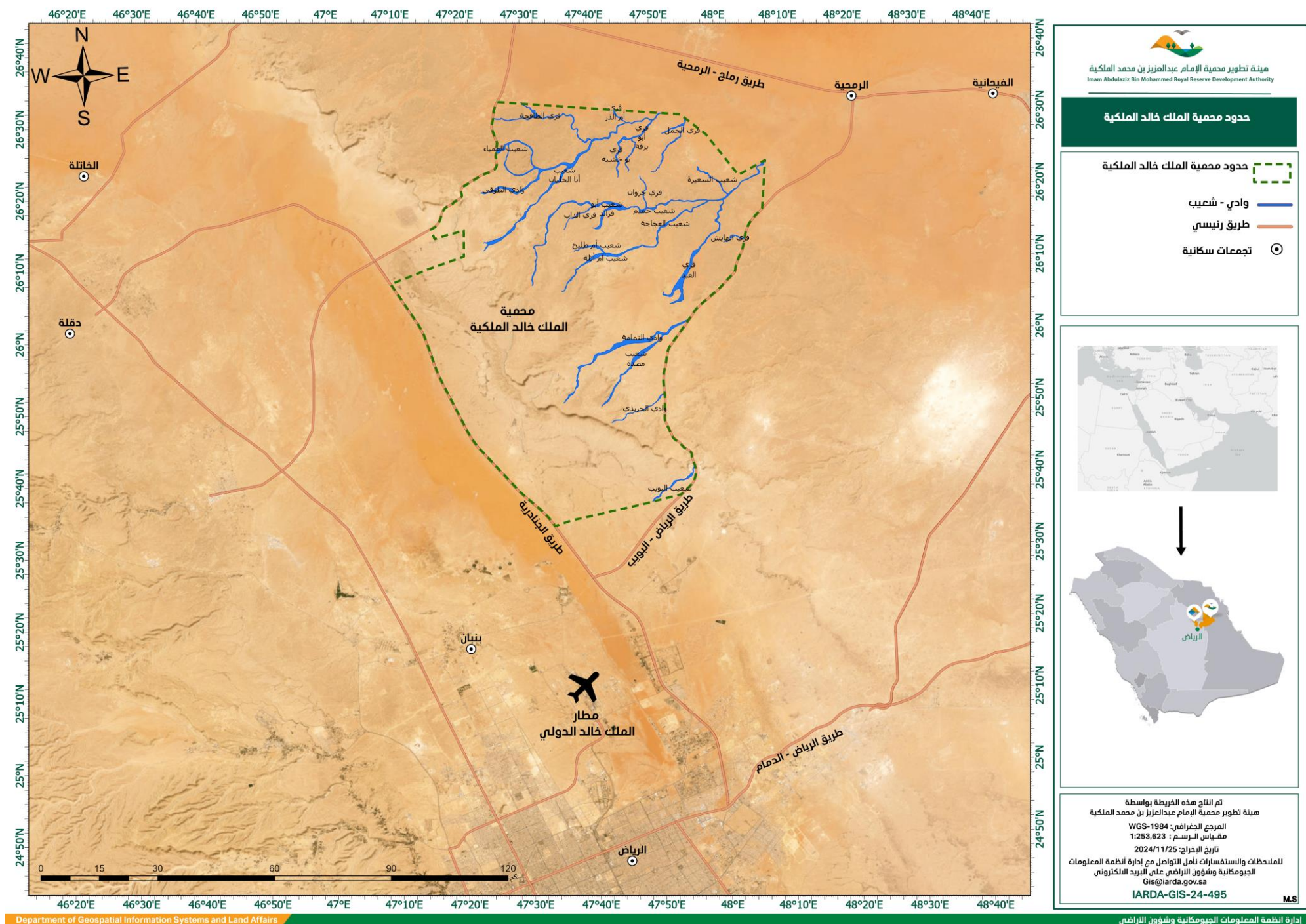
ركائز طموحة وأهداف استراتيجية لبيئة مستدامة وحياة أجود

الركائز الاستراتيجية	الوصف	الأهداف الاستراتيجية	الوصف
طبيعة مصانة 	الحفاظ على الموارد الطبيعية داخل المحميات، واستعادة الموائل المتدهورة بنجاح	1 صون النظم البيئية 	حماية وحفظ الموائل الطبيعية داخل المحمية وضمان حماية التنوع الاحيائي
		2 استعادة النظم البيئية المتدهورة 	إعادة إدخال الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض والمنقرضة محليا التي كانت في السابق جزءا من الموائل المحمية
مجتمع مشارك 	مشاركة المجتمع المحلي بالإضافة إلى استعادة العناصر الثقافية والتراثية في المحميات والحفاظ عليها	3 تعزيز المشاركة المجتمعية 	إشراك المجتمع المحلي الموجود داخل المحميات في الحفاظ على التوازن البيئي وتعزيز المسؤولية الاجتماعية تجاه البيئة
		4 حفظ الثقافة والتراث المحلي 	صون وحماية العناصر الثقافية والتراثية المتعلقة بالمجتمع المحلي
سياحة بيئية 	إنشاء وجهات سياحة بيئية جذابة داخل المحميات وضمان نمو أنشطة السياحة البيئية بشكل مستدام	5 تطوير وجهات سياحية بيئية رائدة 	تطوير وجهة سياحة بيئية متكاملة من خلال تطوير البنية التحتية ومرافق تشتمل على الضيافة والترفيه
		6 تحقيق تنمية مستدامة 	الحفاظ على معدل نمو اجتماعي اقتصادي وبيئي وثقافي الذي يدعم الاستدامة دون التعدي على بيئة المحميات وضمان استمرارها للأجيال القادمة
إدارة فعّالة 	التي تتحقق إدارة فعالة: اعتماد نموذج إدارة فعال داخل الهيئة يهدف إلى إدارة المحميات والإشراف عليها وتحويل الهيئة إلى نموذج رائد في إدارة المحميات مبني على أسس علمية	7 تحقيق التميز المؤسسي 	تطور نموذج إداري متميز يمكن العمليات في إدارة الهيئة
		8 تعزيز البيئة العلمية 	تعزيز البيئة العلمية حول المحميات وتشجيع البحث العلمي والتطوير والدراسات



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

لمحة عن محمية الملك خالد الملكية



مساحة الحماية

المساحة الحالية 1,162 كم²

موقع المحمية

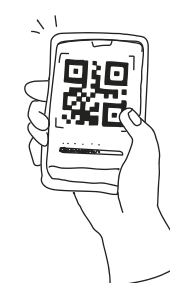


يحد المحمية شمالاً طريق الرمحية - الحفنة
وغرباً طريق الطوقي وجنوباً طريق الثمامة
وشرقاً طريق البويات الذي يفصلها عن
محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية.

البعد عن مدينة الرياض



تقع شمال شرقي مدينة الرياض على بعد حوالي 80 كم منها

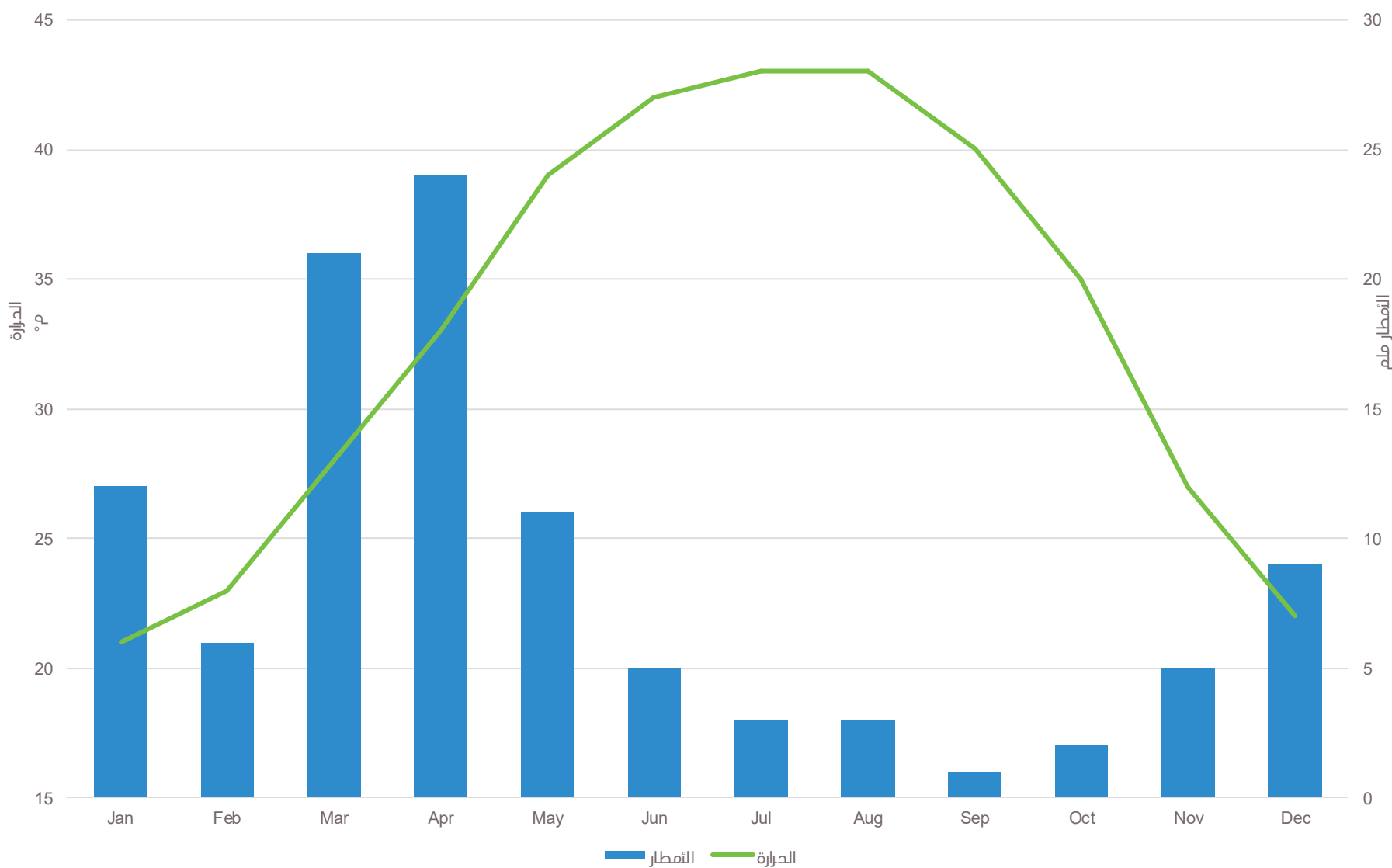


**التسجيل على منصة World
Database for Protected Areas**





الرياض - المملكة العربية السعودية - متوسط الشهري للأمطار متوسط الأمطار والحرارة 1973 - 2017



حالة الطقس على مدار العام

يعتبر مناخ منطقة الرياض شديد الحرارة صيفاً بارد شتاءً ويتميز بانخفاض الرطوبة طوال العام، خاصة في فترة الصيف، وبفرق كبير بين درجات الحرارة خلال النهار والليل.

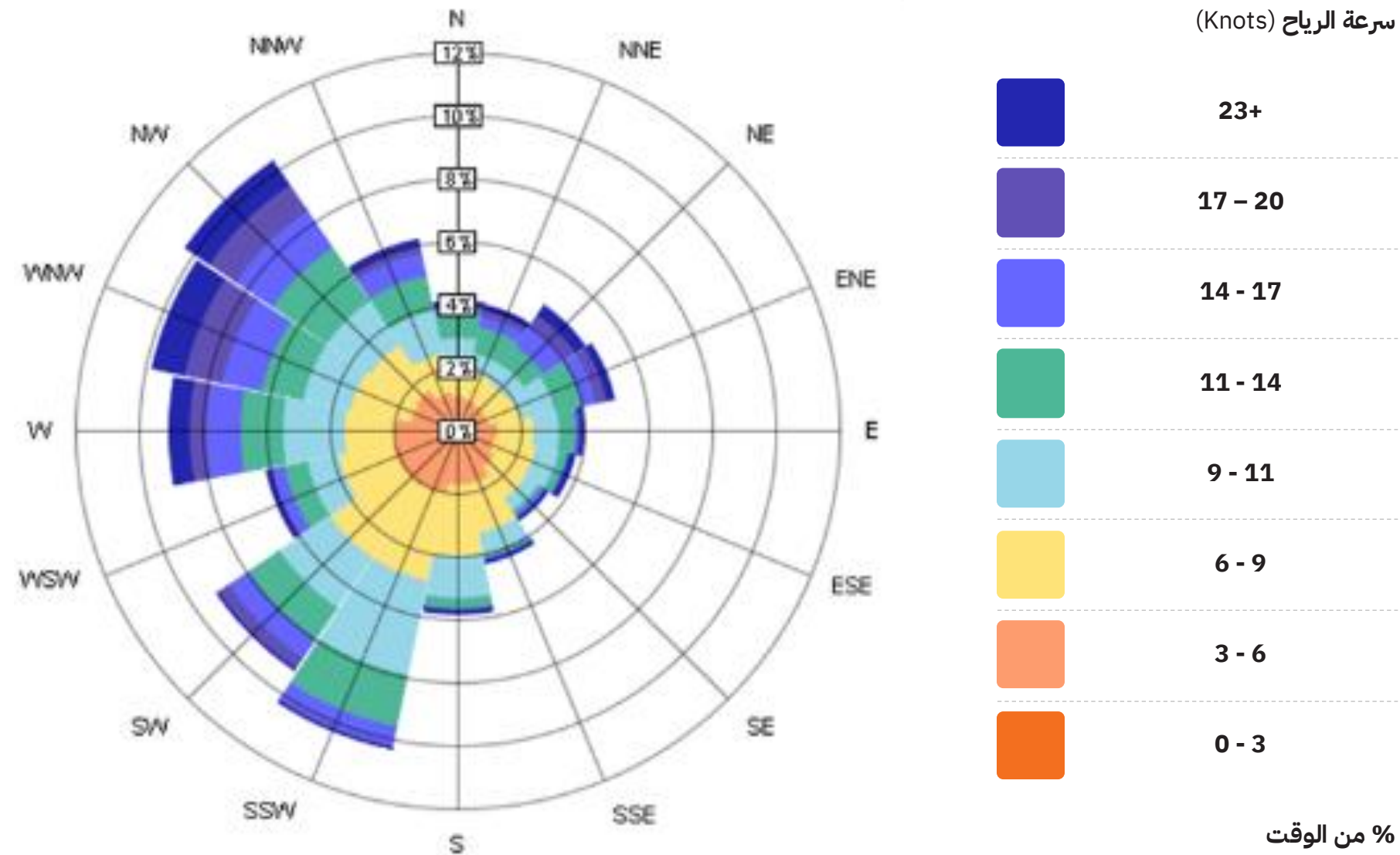


في الصيف تتراوح درجات الحرارة الصغرى بين 22 - 30 °م والعظمى بين 40 - 44 °م، وقد ترتفع فوق حاجز 44 °م حيث قدرت درجة الحرارة القصوى في شهر يونيو من عام 2009 بحوالي 60 °م، وبلغ معدل الرطوبة بين 10% - 13%. أما في الشتاء فتتراوح درجات الحرارة العظمى بين 20 - 28 °م والصغرى بين 3 تحت الصفر - 10 °م، فيما تتراوح درجات الرطوبة بين 40% - 49%.





اتجاه وسرعة الرياح



يمر محمية الملك خالد الملكية رياح شمالية إلى شمالية شرقية وشمالية غربية، ويبلغ معدل سرعة الرياح 5 عقد في الساعة، أما معدل السرعة القصوى للرياح فهو 25 عقدة في الساعة وغالباً ما تهب من جهة الشمال، أما معدل السرعة الدنيا فهي 1.6 عقدة في الساعة، وسجلت أقل سرعة للرياح في الفترة ذاتها 0.8 عقدة في الساعة.





هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

القيم اللاحיוية لمحمية الملك خالد الملكية



أهم التضاريس



هضبة العرمة



أنظمة الأنهار والأودية القديمة



المصاب النهرية



التضاريس الكارستية



الكثبان الرملية



السهول

تميز محمية الملك خالد الملكية بتنوع جيومورفولوجي فريد، حيث تُعد جزءاً من الامتداد الشرقي للدرع العربي الذي تعرض لعمليات ارتفاع وتآكل منذ انفتاح البحر الأحمر قبل نحو 20 مليون سنة.

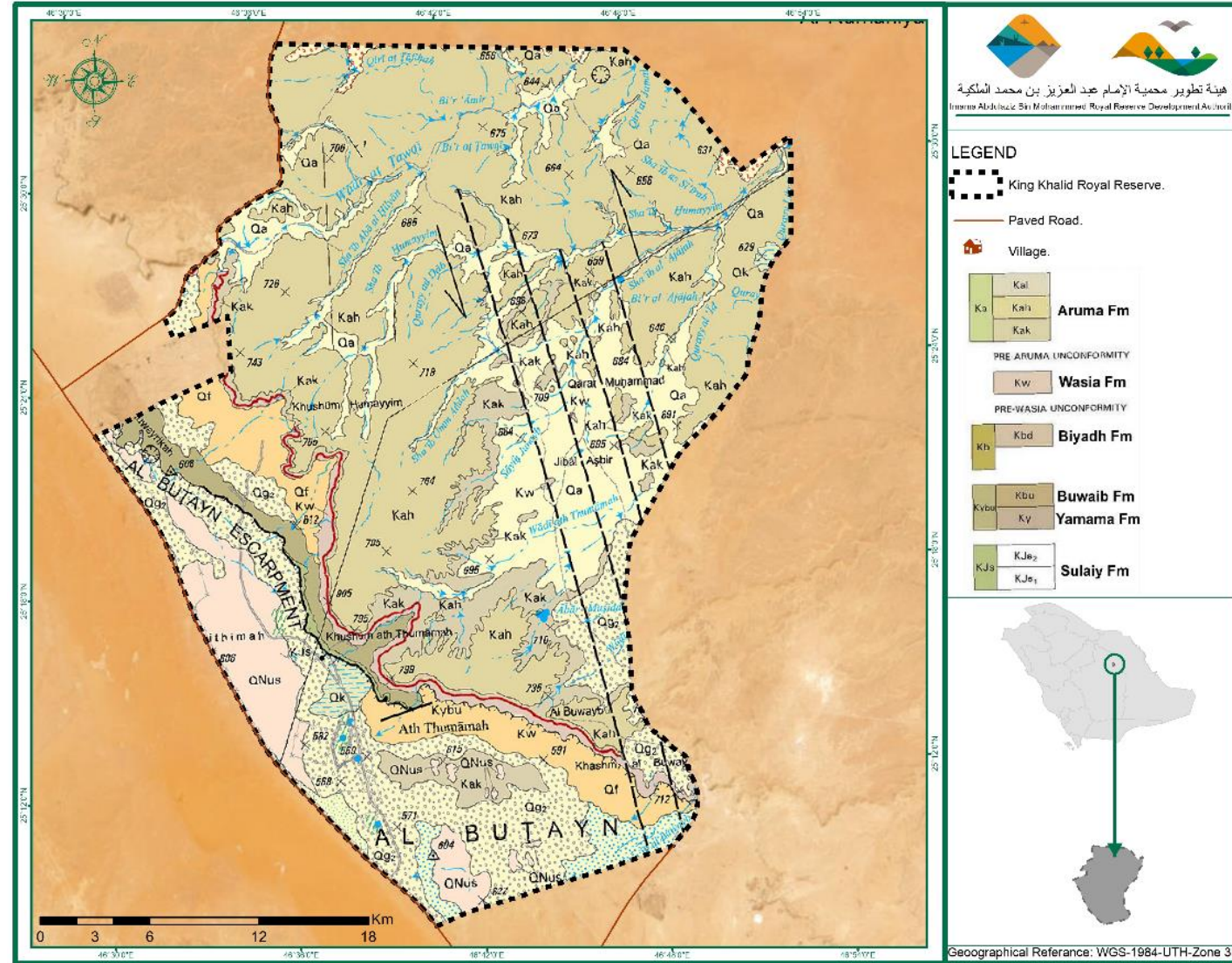
وقد أدى ميل الصفيحة العربية شرقاً إلى نشوء سلسلة من المنحدرات الرسوبية، التي تظهر بانحدار خفيف شرقاً وحواف شديدة الانحدار غرباً، وتتكون من طبقات صخرية متفاوتة المقاومة تعود إلى عصر حقبة الحياة القديمة وفترات النيوجين.

وتشكل هضبة العرمة وسهولها المتقاطعة النطاق التضاريسي الأوسع، في حين تسهم الكثبان الرملية وأنظمة الأودية القديمة التي نشأت في الميوسين، إلى جانب الظواهر الكارستية القديمة، في تشكيل الملامح الجيومورفولوجية والهيدرولوجية المميزة للمنطقة، ما يمنحها أهمية بيئية وعلمية خاصة.



التكوينات الجيولوجية في محمية الملك خالد الملكية

جيولوجية المحمية



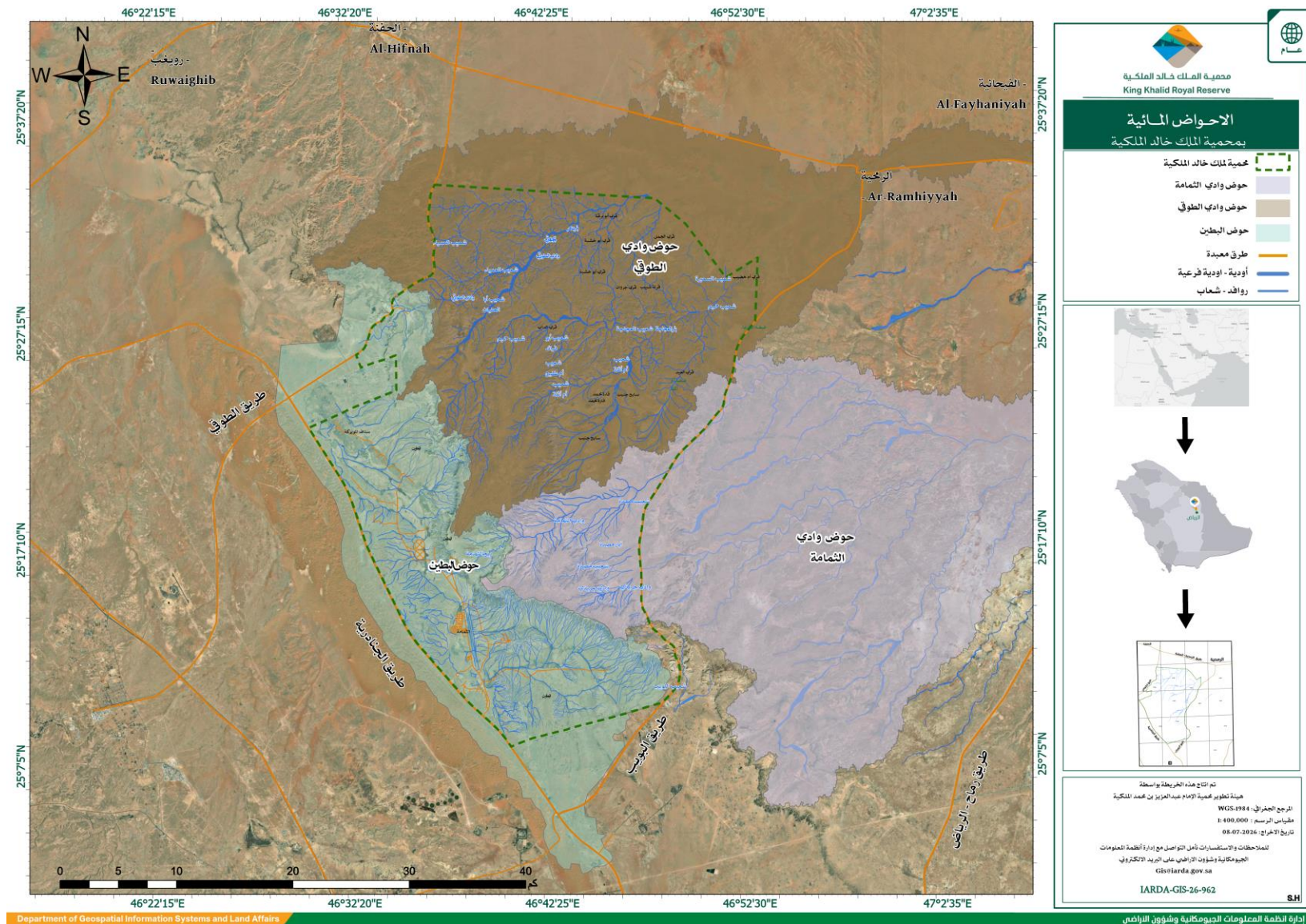
أجرى الفريق العلمي في الهيئة دراسات ميدانية متخصصة في صيف 2023م، وكان الهدف الأساسي من الدراسات هو تقديم تقرير شامل عن العوامل الطبيعية والخصائص الجيولوجية والهيدروجيولوجية والهيدروجيولوجية والجيوفيزيائية لمحمية الملك خالد الملكية، وتوصيف كامل لمختلف الطبقات والمكونات الجيولوجية، وتقديم وصف تفصيلي للمناظر الطبيعية والجيومرفولوجية الناتجة عنها، حيث تؤثر هذه العوامل بشكل كبير على النظام الهيدروديناميكي وكذلك تواجد المياه السطحية والجوفية، والمعلومات الواردة تركز على مجموعة واسعة من الأدبيات والدراسات العلمية التي نشرت عن جيولوجيا المملكة العربية السعودية والبيانات التي جُمعت خلال الرحلة الميدانية.



الأحواض المائية في محمية الملك خالد الملكية



الاحواض في المنطقة



تضم المنطقة 9 أحواض تقع في شمال شرق مدينة الرياض، حيث تتشارك محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية ومحمية الملك خالد الملكية في الحدود الهيدرولوجية. ويوجد هناك 9 أحواض مائية رئيسية تغطي مساحة المحميتين، حيث يغطي الحوضان الرئيسيان 1 و2 محمية الملك خالد الملكية بشكل أساسي.



الموائل الطبيعية

النهضاب

السهول

الأودية

الفياض والرياض



ريع الثمامة



وادي الثمامة



هضبة العرمة



روضة القرعاء



صدع



شعيب السعيرة



العرمة



فالق الثمامة



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

القيم الحيوية لمحمية الملك خالد الملكية

2025

الحيوانات

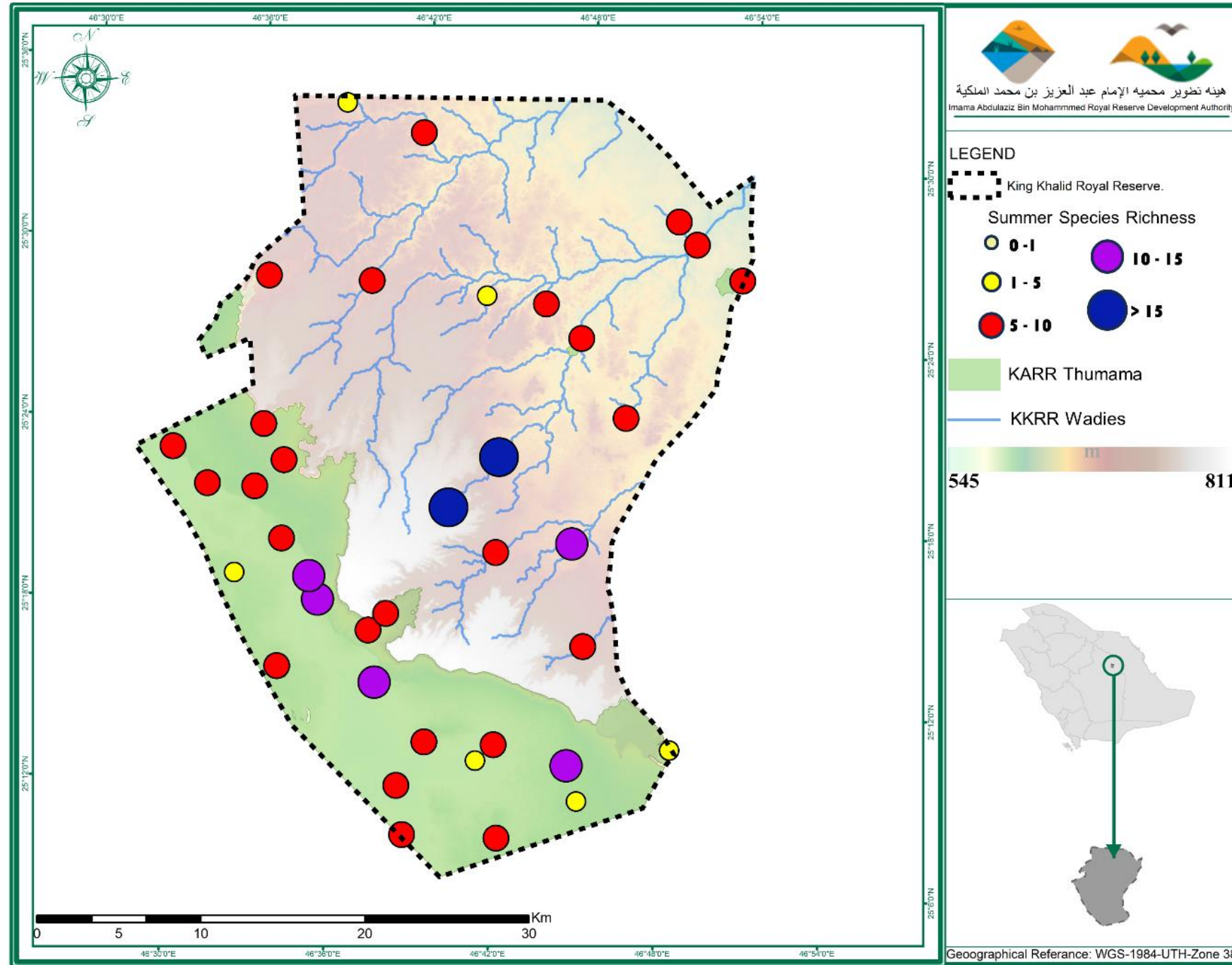


النباتات



رصدت المسوحات الميدانية أكثر من 195 نوع من النباتات في محمية الملك خالد الملكية

مؤشر وفرة الأنواع Species richness



أظهرت نتائج دراسة التنوع النباتي تسجيل أكثر من 190 نوع من النباتات داخل محمية الملك خالد الملكية. العائلات النباتية الأكثر تمثيلاً هي العائلة المركبة (Asteraceae)، ثم العائلة النجيلية (Poaceae)، ثم العائلة الصليبية (Brassicaceae)

صور لبعض النباتات المسجلة في محمية الملك خالد الملكية



Lycium shawii

العوسج



Malva parviflora

خبيزة - خبيز



Vachellia gerrardii

الطلح النجدي



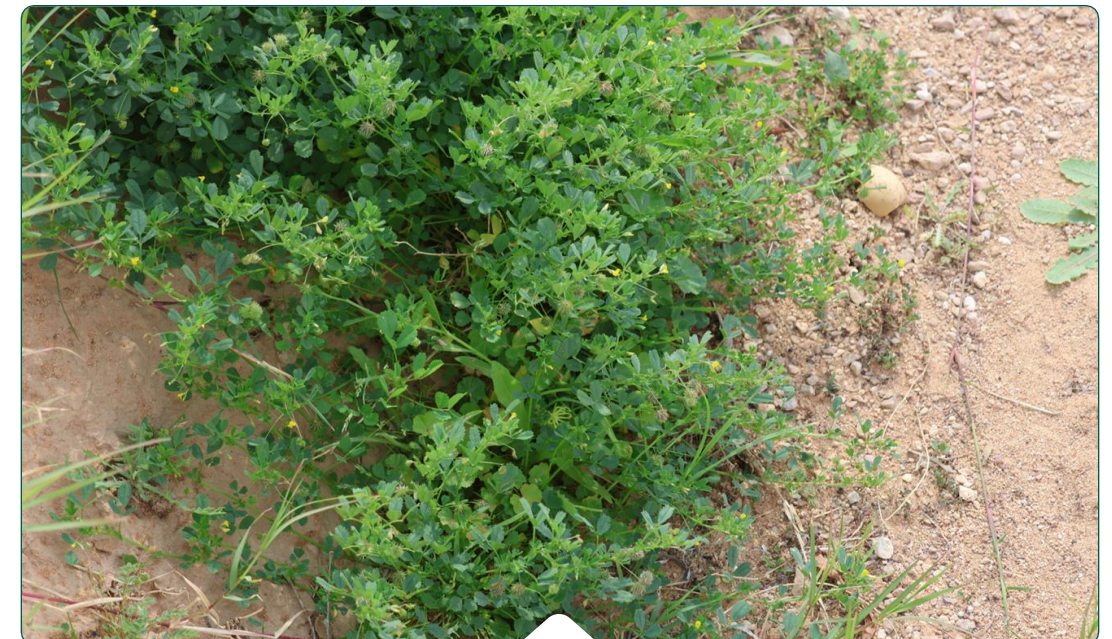
Heliotropium bacciferum Forssk

رمرام



Astragalus spinosu

القتاد

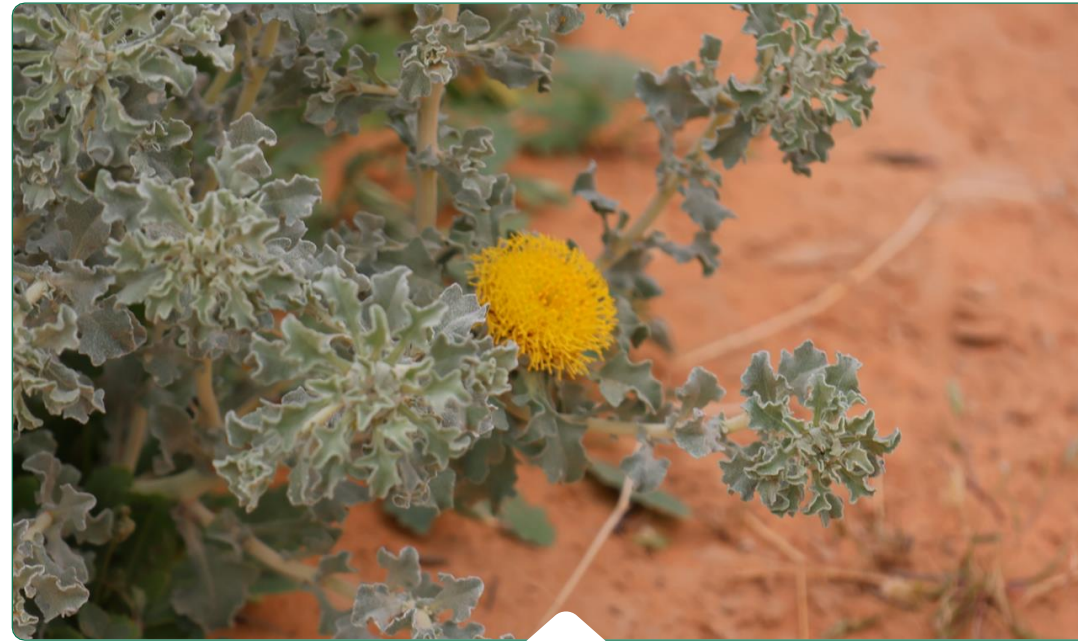


Medicago laciniata

مداد - نفل - حسك



Calendula arvensis حنوه



Anvillea garcinii نقد



Rhazya stricta Decne حرمل



Launaea angustifolia بقمة - مرار



Vachellia flava سلم



Ziziphus nummularia السدر البري

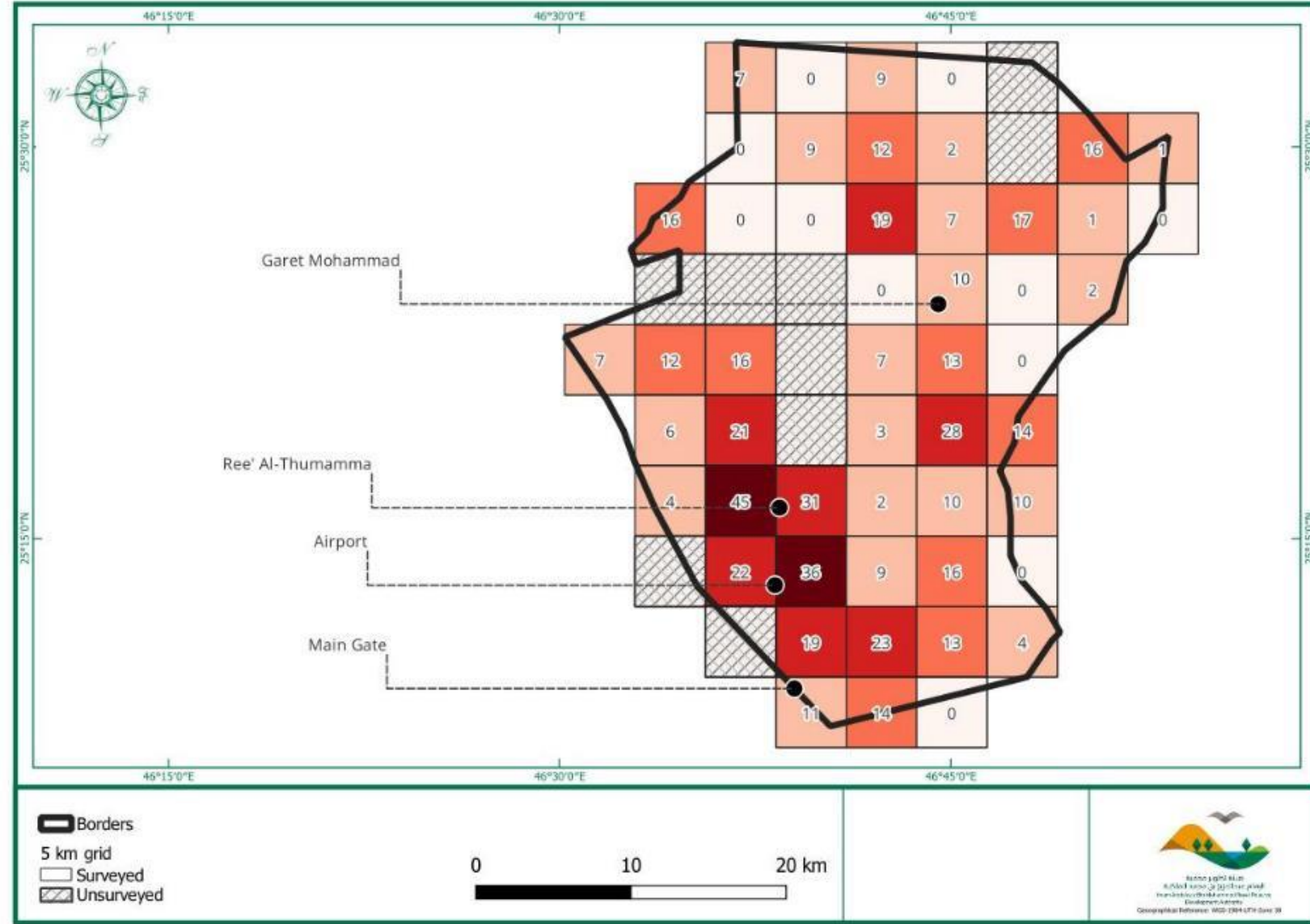
الحيوانات



النباتات



رصد الفريق العلمي أكثر من ١٦٠ نوعًا من الحيوانات في محمية الملك خالد الملكية



إجمالي عدد أنواع الفقاريات، حيث تشير الألوان الداكنة إلى زيادة عدد الأنواع

رصد الفريق العلمي أكثر من 120 نوعًا من الحيوانات شملت 15 نوعًا من الثدييات، و68 نوع من الطيور المقيمة والمهاجرة، و16 نوع من الزواحف، و26 نوع من اللافقاريات



الرقم داخل المربع يشير إلى عدد الأنواع المرصودة، والمربعات المظلمة تمثل المناطق التي لم يتم إجراء مسح عليها

صور لبعض الحيوانات المرصودة في محمية الملك خالد الملكية



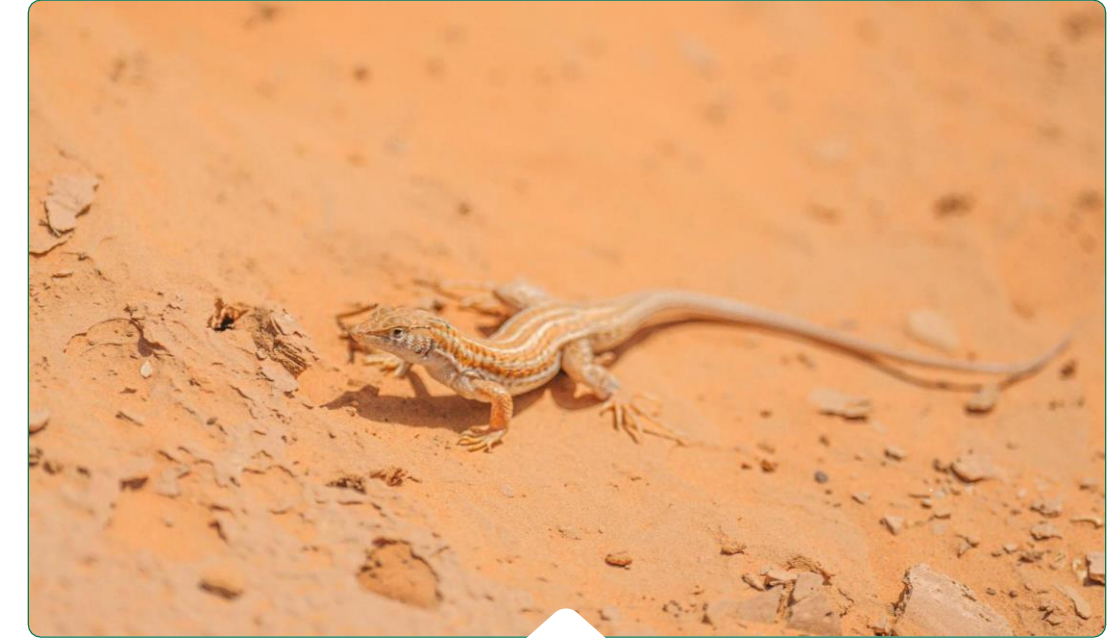
Vulpes vulpes

الثعلب الأحمر



Oryx leucoryx

المها العربي



Acanthodactylus opheodurus

سحلية أرنولد هدية الأصبع



Paraechinus aethiopicus

القنفذ الصحراوي



Gazella arabica

ظبي الإدمي



Gazella marica

غزال الرمال (الريم)



Uromastix aegyptia

الضب



Walterinnesia morgani

الصل الأسود



Felis lybica

القط البري



Cerastes gasperettii

الأفعى المقرنة العربية



Bubo ascalaphus

البومة الفرعونية



Canis lupus

الذئب العربي



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

أدوات الإدارة لمحمية الملك خالد الملكية

توزيع نطاقات الحماية في محمية الملك خالد الملكية

الوصف

نطاق الحماية

نطاق الاستخدام الأقل كثافة

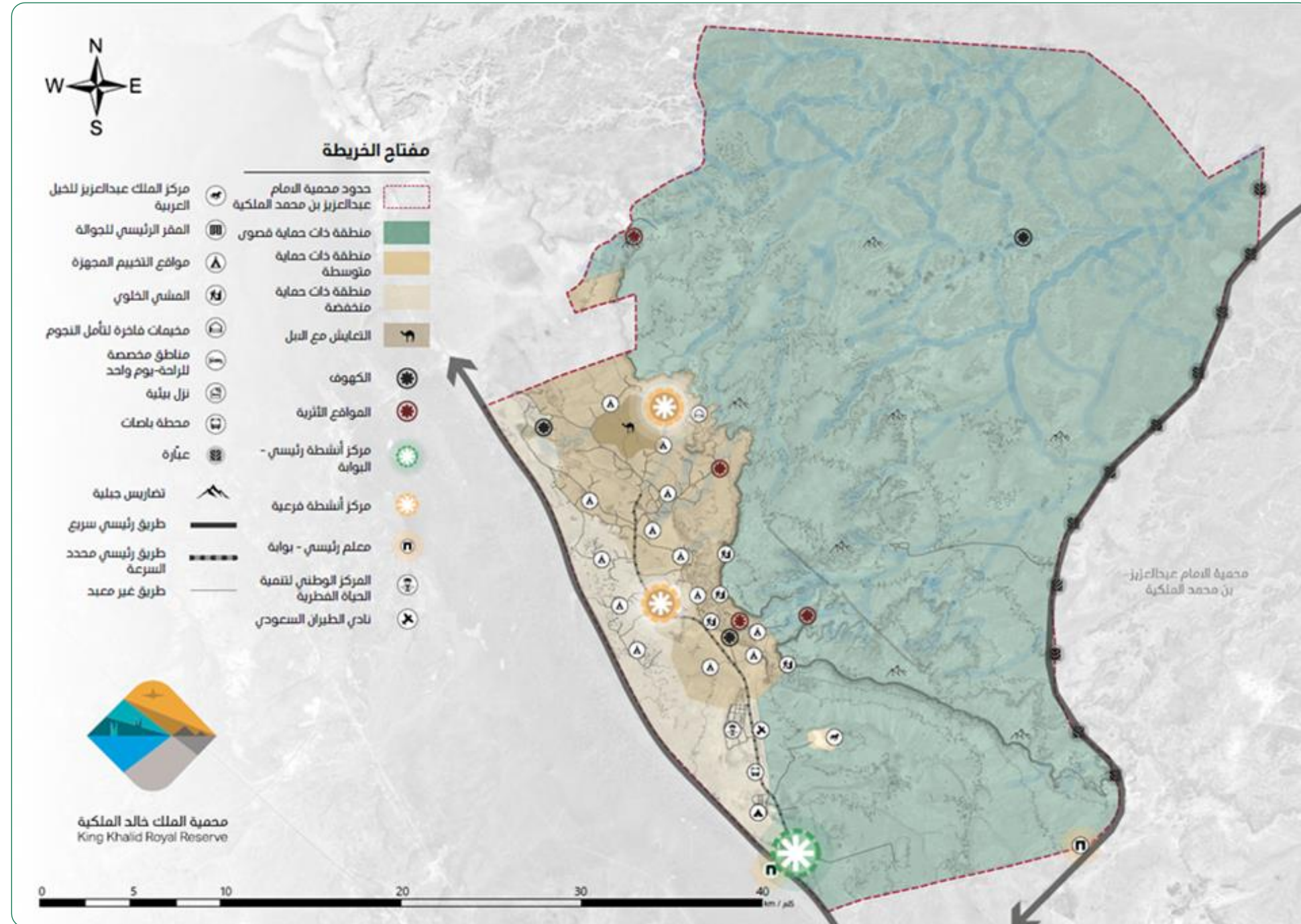
نطاق الحماية القصوى (نطاق أ)

نطاق الاستخدام قليل الى متوسط الكثافة

نطاق الحماية المتوسطة (نطاق ب)

نطاق الاستخدام متوسط الى كثيف

نطاق الحماية المنخفضة (نطاق ج)



نطاق الحماية القصوى (نطاق أ) 83% من المساحة
نطاق الحماية المتوسطة (نطاق ب) 11% من المساحة
نطاق الحماية المنخفضة (نطاق ج) 6% من المساحة

أهداف نطاقات الحماية في محمية الملك خالد الملكية

نطاق الحماية المنخفضة (نطاق ج)

- الحفاظ على الموارد الطبيعية
- تحقيق الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية من خلال نظم إدارة سليمة
- دعم أدوات السياحة البيئية و التوسع في تنويع الأنشطة البيئية وتحسين نوعية البيئة
- تعظيم الفوائد الاقتصادية والاجتماعية المستدامة للموارد الطبيعية
- حماية الموارد الثقافية والأثرية

نطاق الحماية المتوسطة (نطاق ب)

- منطقة المناظر الطبيعية (منطقة يسمح بها إقامة المخيمات البيئية والتسويق للسياحة البيئية والأنشطة المستدامة)
- يسمح بالرعي التبادلي في مواقع محددة بحيث لا يُرعى بذات المنطقة فصلين متتابعين

نطاق الحماية القصوى (نطاق أ)

- حماية البيئات الخاصة بالأودية وبأحواض تجمع المياه (الأحواض الهيدرولوجية)
- حماية مقومات التنوع الأحيائي
- تواجد عناصر الرقابة البيئية لحمايتها
- نطاق يعزز الدراسات والبحث العلمي

آليات رصد التغيرات البيئية في محمية الملك خالد الملكية



تعتمد برامج الرصد الفعالة على قياس التغيرات المرتبطة بثلاثة محاور رئيسية في كل محمية : أهداف الحماية، التهديدات الواقعة على المحمية، التدخلات وأنشطة الإدارة



رصد تدخلات وأنشطة المحمية

يهدف هذا النوع من الرصد إلى قياس مدى تنفيذ التدخلات والأنشطة المخطط لها من قبل المحمية خلال الفترة الزمنية المحددة مسبقاً



رصد التهديدات

يهدف هذا النوع من الرصد إلى قياس مقدار الانخفاض أو الزيادة في مدى تأثير التهديدات على المحمية خلال فترة زمنية معينة



رصد أهداف الحماية

يهدف هذا النوع من الرصد إلى قياس حالة الكائنات الحية البرية والنظم البيئية، وذلك من خلال تحديد مدى الزيادة أو النقصان أو الحفاظ على نفس المستوى خلال فترة زمنية محددة





هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

2025

شكرًا