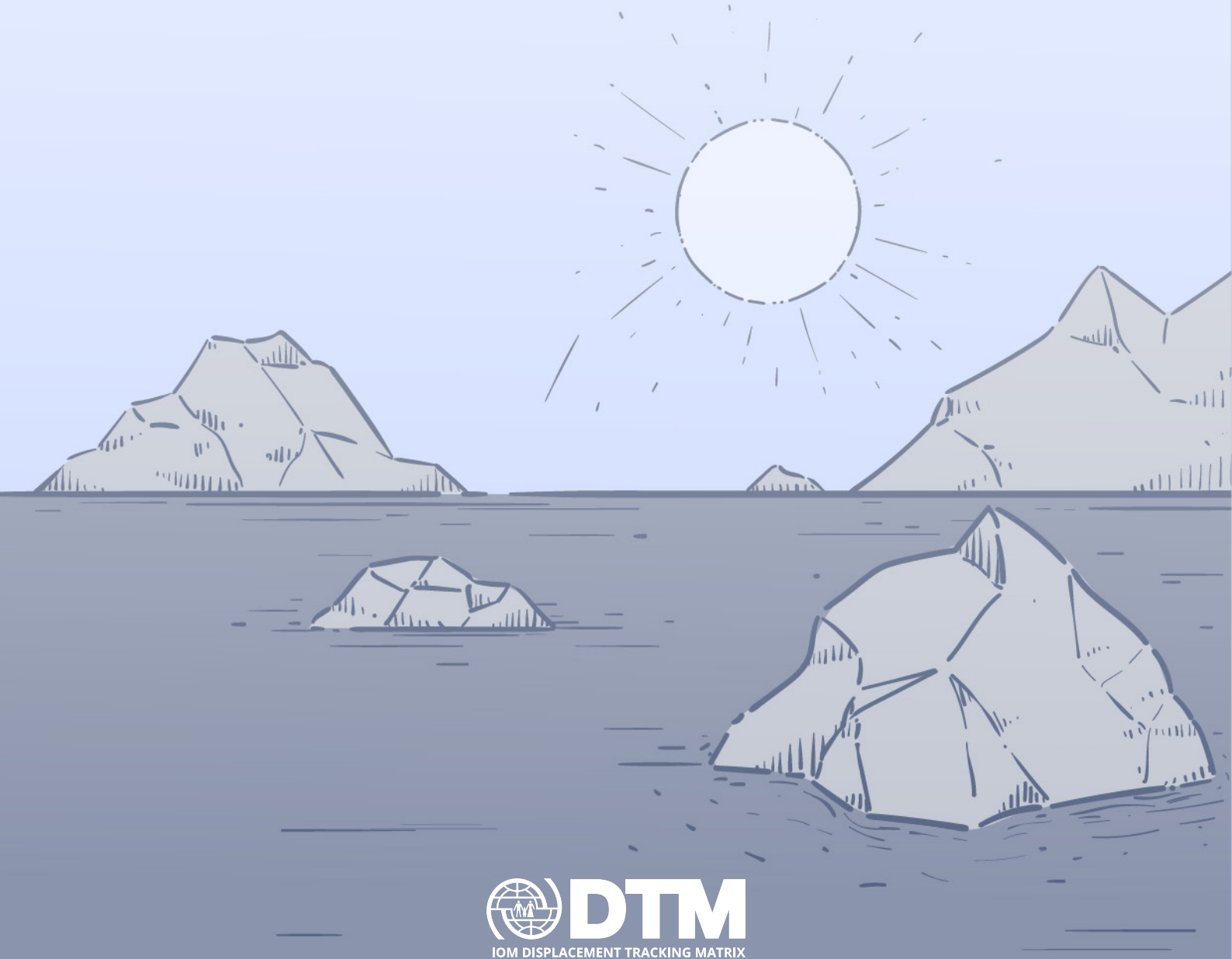


التقييم الموقعي المتكامل السابع

صحيفة الوقائع: تأثير تغيّر المناخ على البيئة في مواقع النازحين والعائدين

آب ٢٠٢٢



أُجريَ التقييم الموقعي المتكامل السابع خلال الفترة بين نيسان وحزيران ٢٠٢٢. وتضمن التقييم مجموعة مختارة من المؤشرات التي تركز على الآتي:

(أ) تأثير تغيّر المناخ على البيئة في جميع مواقع النزوح والعودة.

(ب) تأثير التدهور البيئي على المواقع التي اعتبرت الزراعة وتربية الماشية وصيد الأسماك فيها أهم ثلاثة مصادر دخل لغالبية النازحين أو العائدين. ومن شأن التأثير البيئي المحتمل على هذه المصادر أن يشمل فقدان المحاصيل أو نفوق الماشية أو انخفاض غلة صيد الأسماك، إضافة إلى ازدياد نسبة الأسر التي هجرت الزراعة خلال الاثني عشر شهراً الماضية.

تعرض صحيفة الوقائع هذه ملخصاً لبيانات هذه المؤشرات، بغية تسليط الضوء على التوجهات والمناطق الجغرافية المستهدفة لتقييمات أكثر شمولاً وتفصيلاً لعوامل الهشاشة ودوافع حركة النازحين والعائدين الذين يعيشون في مواقع متأثرة بتغيّر المناخ والتدهور البيئي.

مقابلات مع مصادر المعلومات الرئيسيين، والملاحظة المباشرة على المستوى الإجمالي؛ أي على غالبية النازحين والعائدين الذين يعيشون في موقع ما، وليس على أسر فردية^١.

أُجريَ التقييم الموقعي المتكامل السابع خلال الفترة بين نيسان وحزيران ٢٠٢٢، وشمل ٣,٧١٧ موقعاً، و ٤,٩٦٣,٢٣٠ فرداً عائداً ١,١٣٩,٥٦٦ نازحاً (يمثلون ٩٩ ٪ من جميع العائدين و ٩٧ ٪ من النازحين المسجلين).

العشوائى مصدر دخل رئيسي لغالبية الأسر؛ الأمر الذي يجعلهم عرضة لمثل هذه الظروف الجوية القاسية أثناء ممارستهم العمل اليومي. ويعيش ٢٨ ٪ من الأسر النازحة في مواقع ليس فيها مستشفى خاص أو عام ضمن مسافة ١٠ كيلومترات، يمكن أن يعالج حالات ضيق التنفس الناجمة عن مثل هذه الأجواء. كما تواجه الأسر العائدة أيضاً خطر التعرض للغبار والعواصف الرملية؛ إذ يعيش ٦٣ ٪ من الأسر العائدة في أماكن يمثل العمل العشوائى فيها مصدر دخل رئيسي لها، ويعيش ٣٨ ٪ من تلك الأسر في مواقع تمثل فيها الزراعة والزراعة والرعي مصدر دخل رئيسي لها.

ينتشر تغيّر المناخ والتدهور البيئي على نطاق واسع في العراق، إلى جانب تأثير تناقص المياه وتدهور الأراضي على سُبل العيش في المجتمعات الهشة في جميع أنحاء البلاد. وكان تقرير الأمم المتحدة السادس لتوقعات البيئة العالمية (١-GE0) قد وصف العراق بأنه خامس دولة في العالم من حيث تناقص الماء والغذاء وارتفاع درجات الحرارة^٢.

ويُحتمل أن تكون الأسر النازحة من بين الفئات الأكثر عرضة لخطر التغيرات المناخية والبيئية التي يمكن أن تؤثر على سُبل العيش، والأمن الغذائي والتماسك الاجتماعي. ورغم إمكانية تحديد العودة المستدامة وإعادة الاندماج من خلال عوامل عدّة، إلا أن دور التغيّر المناخي والتدهور البيئي في ديناميكيات العودة غير مفهوم كما ينبغي. إذ ما زال تأثير تغيّر المناخ على السكان النازحين والعائدين في العراق يُعدّ ثغرة في البحوث والأرصاد الراهنة. وتعتبر معالجة هذه الثغرة مسألة حيوية، نظراً لتدهور التوجهات البيئية وتوقف خطط الاستجابة الإنسانية نهاية عام ٢٠٢٢.

نظرة على المنهجية

يتولى التقييم الموقعي المتكامل جمع معلومات مفصلة عن الأسر النازحة والعائدة التي تعيش في مواقع تحددها القائمة الرئيسية لمصفوفة تتبع النزوح (DTM). والوحدة المرجعية للتقييم هي الموقع، الذي يعرف بأنه منطقة تتطابق مع "القرية" في المناطق الريفية، و "الحَيّ السّكني" في المناطق الحضرية (أي التقسيم الإداري الرسمي الرابع). وتُجمّع المعلومات مرة واحدة في السنة من قبل فريق التقييم والاستجابة السريعة (RARTs) التابع للمنظمة الدولية للهجرة، من خلال

التدهور البيئي وتغيّر المناخ

تُعدّ العواصف الرملية أو الترابية الحدث البيئي الأكثر انتشاراً حسب التقييم الموقعي المتكامل السابع. إذ أثّرت تلك العواصف على ٩٧ ٪ من مواقع النازحين (١,٨٧١) وجميع مواقع العائدين (٢,١٥٣) (أنظر الشكل ١). وحدثت تلك العواصف بشكل أكبر خلال الفترة من أواخر أيار حتى منتصف آب ٢٠٢٢، بهبوب رياح الشمال المحملة بالرمال والغبار والأتربة من حوض دجلة والفرات. وأدت سنوات متعاقبة من الجفاف وتصحّر الأراضي الصالحة للزراعة إلى تفاقم شدة وتواتر تلك العواصف^٣. وتتأثر الأسر النازحة بشكل غير متناسب بالعواصف الرملية أو الترابية؛ حيث يعيش ٩ ٪ من تلك الأسر في ترتيبات إيواء حرجة، في حين يعيش ٩١ ٪ منهم في مناطق يمثل فيها العمل

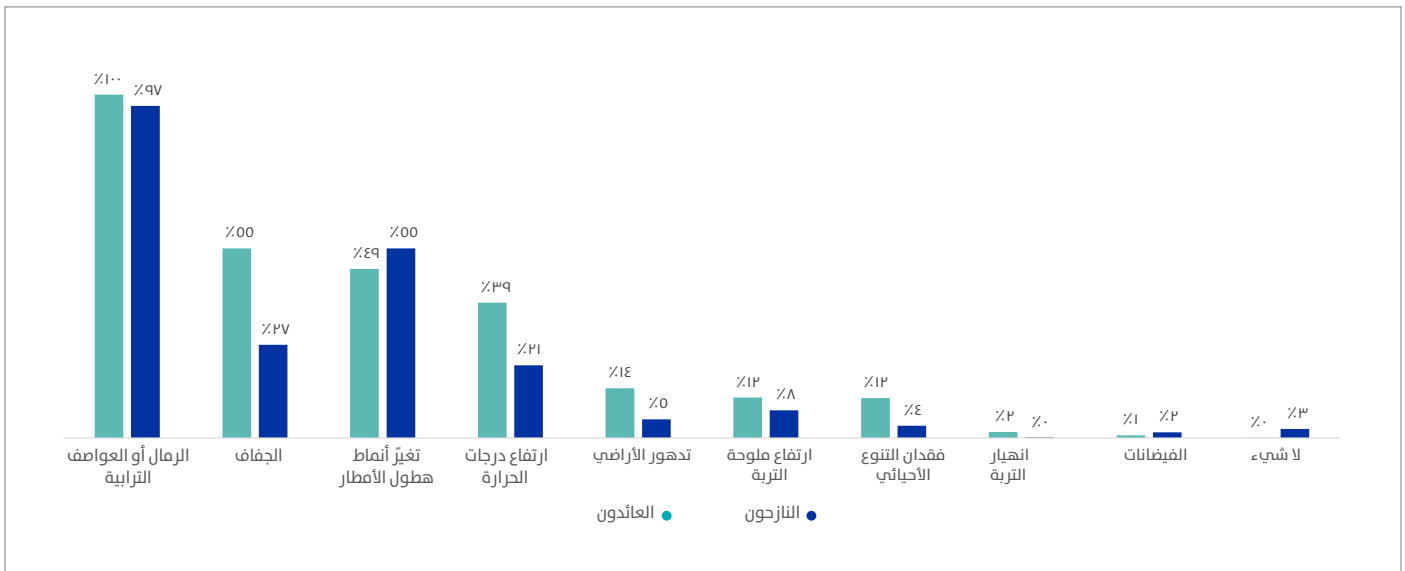
١ برنامج الأمم المتحدة للبيئة، التقرير السادس لتوقعات البيئة العالمية (٢٠١٩).

٢ بحسب منهجية التقييم الموقعي المتكامل الذي تجريه المنظمة الدولية، يُحسب عدد الأفراد النازحين والعائدين بضرب عدد الأسر خارج المخيمات في ستة (متوسط حجم الأسرة العراقية) وضرب عدد أسر المخيمات في خمسة (متوسط حجم الأسر التي تعيش في المخيمات). فمن حيث تكوين الأسرة، لوحظ وجود الأسر التي تعيلها نساء في ٧٢ ٪ من مواقع النازحين و ٨٤ ٪ من مواقع العائدين. في حين أفادت غالبية مواقع النازحين والعائدين (٦٠ ٪ و ٨٤ ٪ على التوالي) أن نسبة الأسر التي تعيلها نساء تتراوح بين ٩٠ ٪ و ٩٩ ٪.

٣ علي عطية وبران ج. جونز. أحداث مناخ الغبار العراقي خلال السنوات ١٩٨٠-٢٠١٥. (٢٠٢٠).

٤ مصفوفة تتبع النزوح في العراق، القائمة الرئيسية، الجولة ١٢٦، نيسان - حزيران ٢٠٢٢ (آب ٢٠٢١).

الشكل ١: النسبة المئوية لمواقع النازحين والعائدين التي أبلغت عن تغير المناخ والتدهور البيئي خلال الأشهر الاثني عشر السابقة على التقييم



خلال الاثني عشر شهراً التي سبقت التقييم الموقعي المتكامل السابع، أثر الجفاف على ربع مواقع النازحين (٢٧٪، ٥٢٥) وأكثر من نصف مواقع العائدين (٥٥٪، ١,١٨٩). إذ أصاب الجفاف ٩٦٪ من مواقع النازحين في محافظة بابل (٤٦) و ٨٧٪ من مواقع النازحين في ديالى (١٣٥) وأكثر من نصف مواقع النازحين في كربلاء (٦٨٪، ٤٥). وأصبحت جميع مواقع العائدين تقريباً في ديالى بالجفاف (٩٦٪، ٢١٤) فضلاً عن ٨٥٪ من مواقع العائدين في قضاء مخمور بمحافظة أربيل (٥٥).

يُظهر النظام العالمي للإعلام والإنذار المبكر (GIEWS) التابع لمنظمة الأغذية والزراعة (FAO) بيانات من الأقمار الصناعية عن المؤشرات. مثال ذلك: المؤشر القياسي لتباين الغطاء النباتي (NDVI) الذي يقارن الكثافة الحالية للغطاء النباتي مع المعدل على المدى البعيد^١. فعلى مستوى الأقضية، تتفق بيانات التقييم الموقعي المتكامل السابع عن تصورات النازحين والعائدين مع بيانات المؤشر القياسي لتباين الغطاء النباتي (الشكل ٢). فجميع مواقع النازحين تقريباً في عقرة (٢٢) والبعاج (٩) والشيخان (١٤) والحضر (٦) وتلكيف (٢٥) تعرضت للجفاف. وكذلك الحال في جميع مواقع محافظة الانبار؛ في أقضية القائم (٩) والرطبة (٩) وعنة (٦) وحديثة (١٣). كما سجلت مواقع ساخنة أخرى في كل من التقييم الموقعي المتكامل السابع ومجموعات بيانات المؤشر القياسي لتباين الغطاء النباتي، تقع في خانقين (٥١) وبعقوبة (٤٦) والخالص (٣١) بمحافظة ديالى، إضافة إلى المسيب (٤١) في محافظة بابل. والحال نفسه بالنسبة لمواقع العائدين في أقضية البعاج (٨٤٪، ٩٤) والحضر (١٠٠٪، ٨٧) وتلكيف (٩٨٪، ٤٥) بمحافظة نينوى.

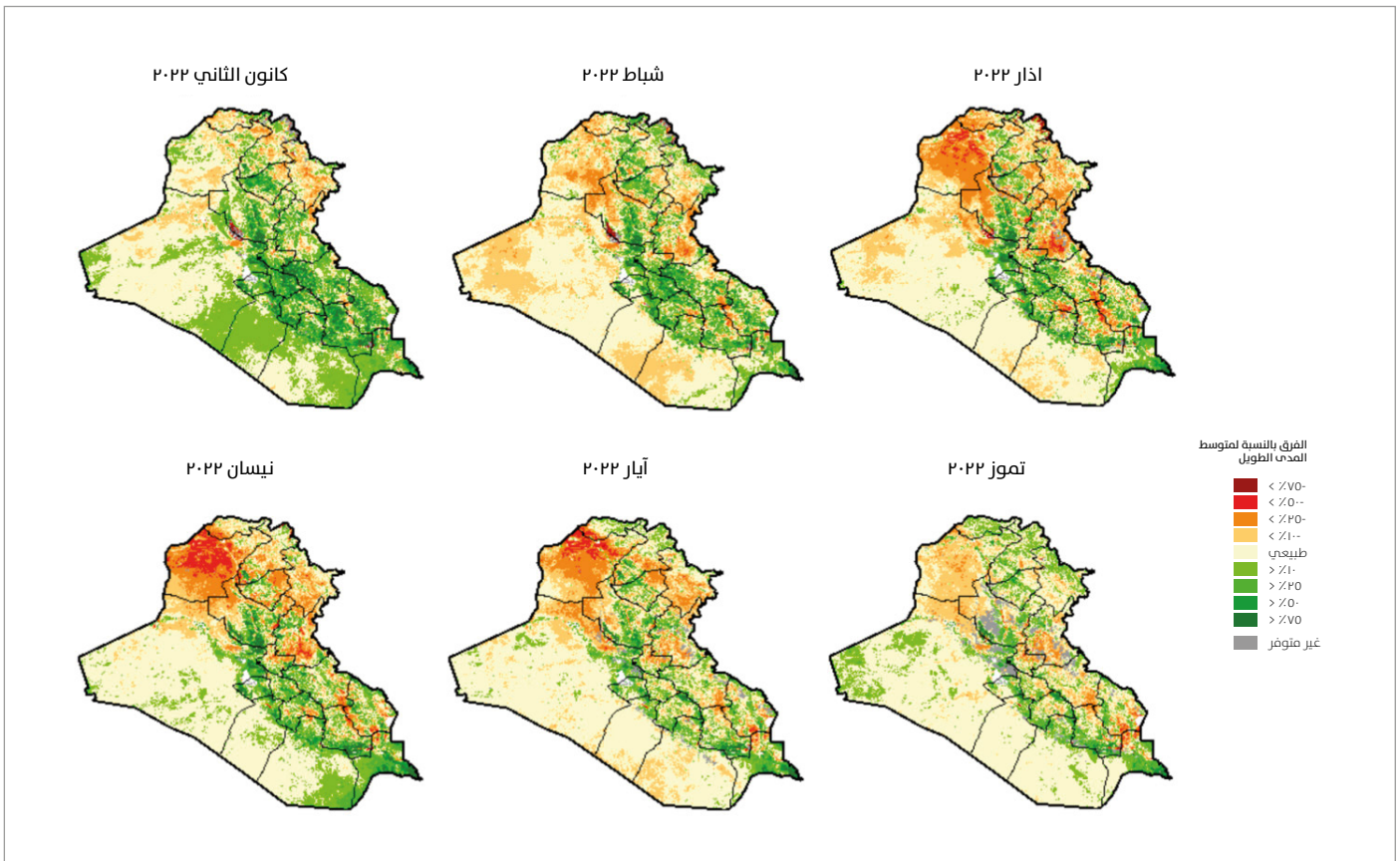
أثر تغير أنماط هطول الأمطار على ٥٥٪ من مواقع النازحين (١٠٦٨) خاصة في السليمانية (١٠٠٪، ٣٩٢) وميسان (١٠٠٪، ١٥) وواسط (٩٩٪، ٦٨) وذي قار (٩٨٪، ٤١). كما تأثرت مواقع العائدين أيضاً، حيث ذكر ٤٩٪ منهم أن أنماط هطول الأمطار قد تغيرت. وتعد محافظة بغداد الأكثر تضرراً (٧٥٪، ٩١) مع جميع المواقع في أبو غريب (١٠٠٪، ٣٣) والكاظمية (١٠٠٪، ١٠). وبالمثل، تأثرت محافظتا ديالى (٦٤٪، ١٤٢) والأنبار (٦٣٪، ٢٠٨) بشكل ملحوظ. وتشير بيانات الاستشعار عن بعد إلى أن تأثير تغير أنماط هطول الأمطار، قد شمل مساحة أكبر من تلك المذكورة في التقييم الموقعي المتكامل السابع، وأن ٩٨٪ من الأسر تعيش في مناطق شهدت تناقصاً في هطول الأمطار منذ الربع الأول من عام ٢٠٢٢^٥.

لعل تأثير تغير أنماط هطول الأمطار أسوأ حالاً في المواقع التي تعتمد فيها غالبية الأسر على زراعة الحبوب والخضروات والفواكه كمصدر رئيسي للدخل. إذ خلص التقييم الموقعي المتكامل السابع إلى أن الأهالي في ٦٢٪ من مواقع العائدين و ١٥٪ من مواقع النازحين، يعتمدون على زراعة الحبوب والخضروات والفواكه كمصدر رئيسي من الدخل. ومن المحتمل أن تكون الأسر التي تعيش في هذه المواقع أكثر عرضة لتغير هطول الأمطار، حيث يؤدي نقص الري إلى الاعتماد على الزراعة المطرية.

٥ REACH-IMPACT، تناقص هطول الأمطار في العراق على المناطق المأهولة (كانون الثاني - آذار ٢٠٢٢).

٦ منظمة الأغذية والزراعة، رصد الأرض - العراق (٢٠٢٢).

الشكل ٢: بيانات المؤشر القياسي لتباين الغطاء النباتي خلال الفترة كانون الثاني – حزيران ٢٠٢٢



تدهور الأراضي: لم تُذكر قضية انخفاض أو فقدان إنتاجية الأراضي الصالحة للزراعة بسبب الظروف المناخية والأنشطة البشرية على نطاق واسع في مواقع النازحين (٥٪) أو العائدين (١٤٪). ولعلّ السبب هو أن التدهور يستغرق مدّة تزيد على الاثني عشر شهراً المحددة في التقييم الموقعي المتكامل السابع. ومن المعروف أن العراق يعاني من تدهور الأراضي بسبب عوامل بشرية. منها على سبيل المثال، الممارسات الزراعية غير المستدامة، والتغيرات البيئية كملوحة التربة والعواصف الترابية والرمليّة. وتبرز ظاهرة تدهور الأراضي بشكل كبير في محافظة ديالى، بنسبة ٥٩٪ في مواقع العائدين (١٣٢) و ٣٠٪ في مواقع النازحين (٤٧). وكذلك في محافظة الأنبار، حيث تبرز هذه الظاهرة في مواقع العائدين في غنة (١٠٠٪، ١٢) وحديثة (٩٧٪، ٣٠).

يؤدي انخفاض منسوب المياه في أنهار العراق إلى ارتفاع نسبة الملوحة في مستوى المياه، وارتفاع ملوحة التربة في حال استخدام تلك المياه لأغراض الريّ، الأمر الذي يؤثر على إنتاج المحاصيل. وتشير التقارير إلى أن ملوحة المياه قد زادت خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم في ٨٪ من مواقع النازحين و ١٢٪ من مواقع العائدين. وتتسم جميع مواقع النازحين في محافظة المثنى (١٠) و (٩٠٪) في البصرة (٥٥) بارتفاع ملوحة المياه فيها. كما أثرت ملوحة المياه أيضاً على ٣٢٪ من المواقع في محافظة ديالى وأبرزها قضاء الخالص (٩٧٪، ٣١). من جهة أخرى شهدت مواقع العائدين نسبة ملوحة أقل؛ بنسبة (٣٩٪) في جميع مواقع العائدين بمحافظة ديالى، وأبرزها قضاء الخالص بنسبة ٦٨٪ من مواقع العائدين المتأثرة (٦١). أما الأفضية الأخرى التي تأثرت بمواقع العائدين فيها بنسبة كبيرة، فهي حديثة (٨٧٪، ٢٧) وغنة (٧٥٪، ٩) في محافظة الأنبار، والطارمية في محافظة بغداد (٨٤٪، ٢٧).

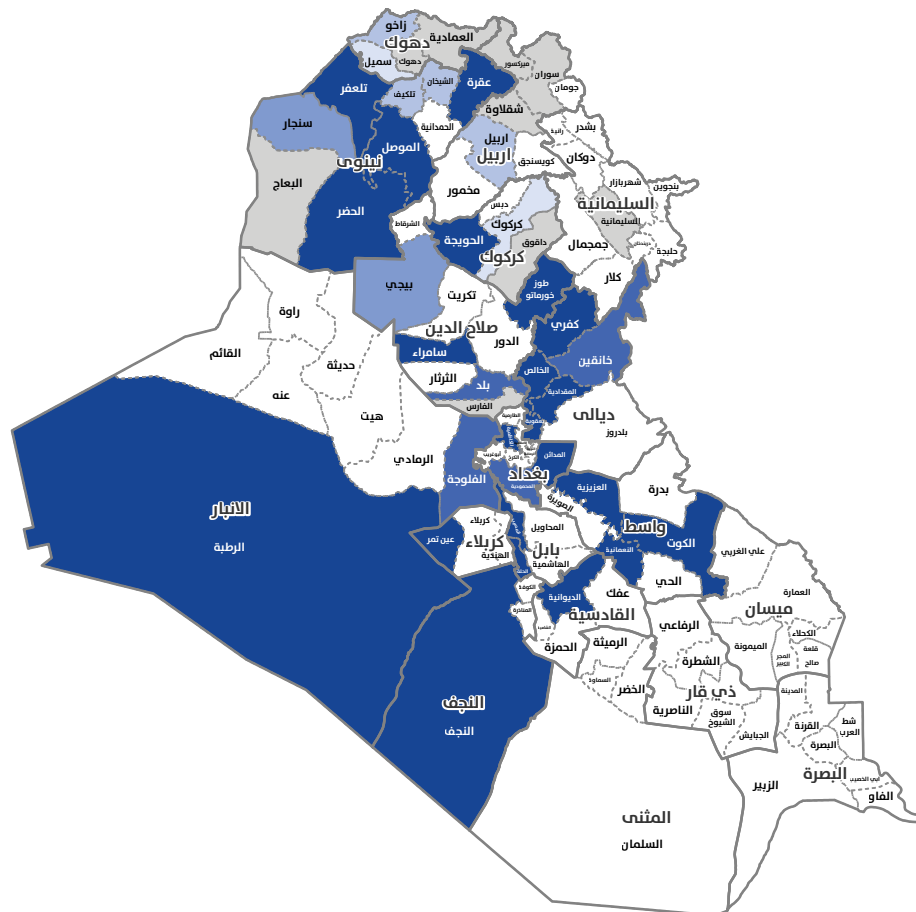
أثر التدهور البيئي على سبل العيش الزراعية

الماشية أو انخفاض غلة الصيد، بسبب تغيّر المناخ والتدهور البيئي (مثل الجفاف والفيضانات وملوحة المياه) خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم (١٧٥،٪٥٩). ففي نينوى، تعاني ٧٤٪ من المواقع التي تعتمد على الزراعة كأحد المصادر الرئيسية للدخل من خسارة في الغلة (٦٩). ويقع معظم هذه المواقع في قضائيّ تلعفر (١٨،٪١٠٠) وعقرة (٩٣،٪١٣). وكذلك الحال في قضاء الكاظمية بمحافظة بغداد (٩٢،٪١١) وطرز خورماتو، في صلاح الدين (١٠٠،٪١٤). وبشكل عام، تعيش ٢١,٣٧٠ أسرة نازحة في مواقع تعتمد على الزراعة كمصدر دخل رئيسي، لكنهم رأوا أن هذا المصدر بدأ يتضاءل بفعل المناخ والتغيرات البيئية، مما يشكل ضغطاً على الأمن الغذائي في بعض المناطق.

تُعدّ الزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك أهم ثلاثة مصادر دخل لغالبية النازحين في ١٥٪ من مواقع النازحين (٢٩٧) ويعيش في هذه المواقع ٥٤,٨٦٩ أسرة نازحة (٢٨٪ من السكان النازحين). أما بالنسبة للعائدين فالزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك أهم ثلاثة مصادر دخل لنسبة ٦٤٪ من المواقع (١,٣٧٤)، حيث تعيش ٣١٢,٧٨٤ أسرة عائدة (٣٨٪ من السكان العائدين). وتبعاً لذلك، تبدو العلاقة بين التدهور البيئي وسبل العيش الزراعية قضية جوهرية لمجموعة ضعيفة كبيرة من المجموعات السكانية المحددة في العراق ضمن خطة الاستجابة الإنسانية لعام ٢٠٢٨.

ومن بين مواقع النازحين البالغ عددها ٢٩٧ موقعاً، التي تعتمد على الزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك كأهم ثلاثة مصادر دخل، عانى أكثر من نصف تلك المواقع من خسارة في إنتاج المحاصيل ووفيات في

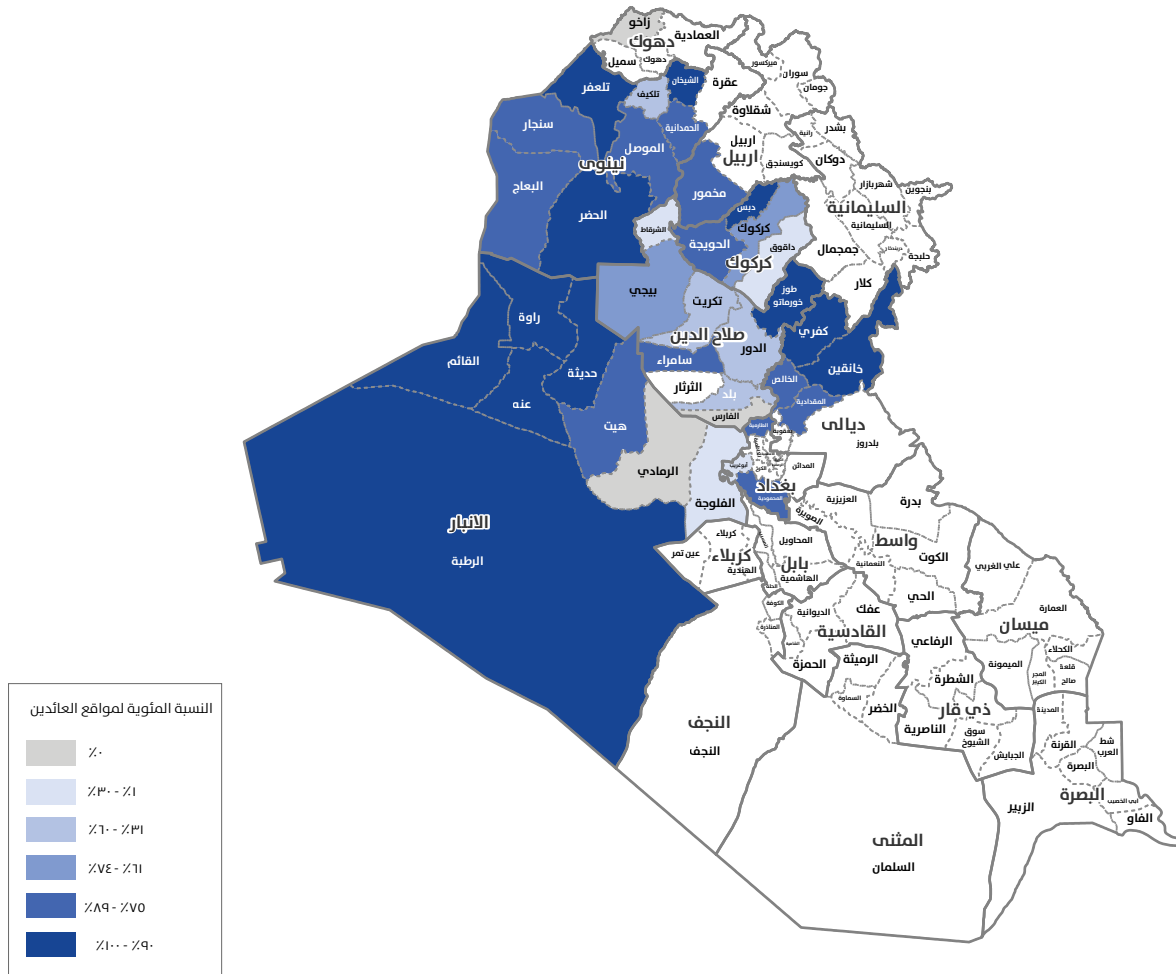
الخارطة: الأفضية التي تعتمد على الزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك كمصدر رئيسي للدخل، بحسب النسبة المئوية لمواقع النزوح، والتي شهدت تراجعاً بسبب التدهور البيئي خلال الاثني عشر شهراً الأخيرة



(٩٢،٪٦١). وبشكل عام، تعيش ٢١٥,٥٤٢ أسرة عائدة في مواقع تعتمد على الزراعة كمصدر رئيسي للدخل، لكنها شهدت انخفاضاً في الإنتاجية والعائدات نتيجة لتغير المناخ والتدهور البيئي (ما يعادل ٢٦٪ من جميع الأسر العائدة في العراق).

من بين ١,٣٧٤ موقع عودة زراعي يعتمد على الزراعة كمصدر رئيسي للدخل، أفاد ٨٢٪ أن تغيّر المناخ والتدهور البيئي أديا إلى فقدانهم المحاصيل أو نفوق ماشيتهم أو انخفاض غلة صيدهم خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم (١,١٢٥). ويشمل ذلك كل مواقع العودة الزراعية تقريباً في محافظات أربيل (٩٨،٪٥٢) وديالى (٩٥،٪١٣٨) ونينوى

الخارطة ٢: الأفضية التي تعتمد على الزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك كمصدر رئيسي للدخل، بحسب النسبة المئوية لمواقع العودة، والتي شهدت تراجعاً بسبب التدهور البيئي خلال الاثني عشر شهراً الأخيرة

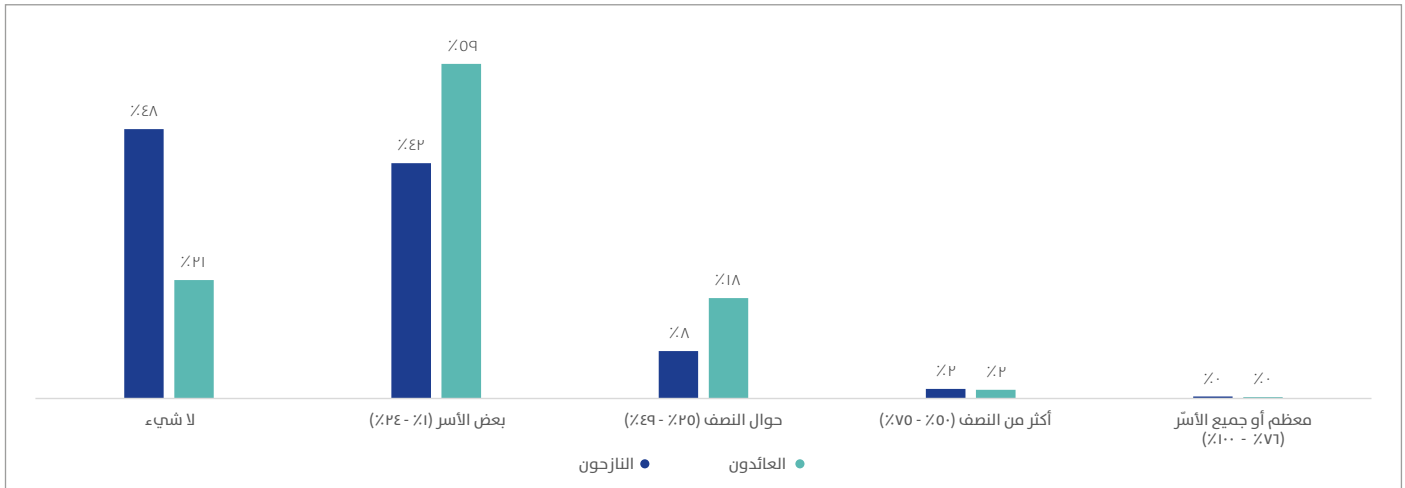


(٦٧٪، ١٠) وتلكيف (٣٣٪، ٥) في نينوى. وذكر "حوالي النصف" أو "أكثر من النصف" في ثلاثة مواقع بقضاء النعمانية في محافظة واسط أنهم تخلوا عن الزراعة (١٠٠٪ من مواقع النازحين تعتمد على الزراعة كمصدر رئيسي للدخل في القضاء).

وفي مواقع العائدين، لوحظ أن ٧٩٪ من المواقع التي تعتمد على الزراعة كمصدر رئيسي للدخل، تخلت فيها الأسر النازحة عن سبل العيش الزراعية بسبب تغير المناخ والتدهور البيئي. كما هجرت "بعض" الأسر (٢٤-١٪) الزراعة في ٥٩٪ من مواقع العودة التي تُعدّ فيها الزراعة مصدراً رئيسياً للدخل لغالبية الأسر العائدة (٨١٦). فيما تخلّى "حوالي نصف" الأسر عن الزراعة في ١٨٪ من تلك المواقع (٣٤٥). وكذلك تخلت "أكثر من نصف" أو "معظم" الأسر عن الزراعة خلال العام الماضي، في ١٢ موقع عودة في قضاء خانقين بمحافظة ديالى، إضافة إلى ٧ مواقع في قضاء مخمور بمحافظة أربيل و٣ مواقع في البعاج بمحافظة نينوى.

وسُئل مصادر المعلومات الرئيسيين أيضاً عن نسبة الأسر التي هجرت سبل العيش الزراعية في المواقع التي تعتمد على الزراعة كمصدر رئيسي للدخل خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم. إذ تخلت تلك الأسر عن الزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك بسبب التدهور البيئي في أكثر من نصف مواقع النازحين التي تعتمد على الزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك كمصدر رئيسي للدخل (٥٢٪، ١٥٥). وذكرت "بعض" الأسر (٢٤-١٪) أنها تخلت عن سبل العيش الزراعية، في ٤٢٪ من مواقع النازحين التي تعتمد على الزراعة كمصدر رئيسي للدخل لغالبية الأسر النازحة (١٢٤). بينما ذكرت "حوالي نصف" الأسر أنها تخلت عن الزراعة في ٨٪ من هذه المواقع (٢٥). وذكرت "أكثر من نصف الأسر" أو "معظمها" أنها تخلت عن الزراعة في العام الماضي، في ثلاثة مواقع للنازحين في محافظة ديالى، وموقع واحد في كل من الأنبار وواسط وكركوك. أما الأفضية التي تحوي نسبة عالية من مواقع النازحين التي تخلت فيها الأسر عن الزراعة بسبب التدهور البيئي، فهي الكاظمية في بغداد (١٢٪، ١٢) وتلعفر (١٠٪، ١٨) وسنجار

الشكل ٢: النسبة المئوية لمواقع النازحين والعائدين التي تعتمد على الزراعة كمصدر رئيسي للدخل، والتي هجرت سبل العيش الزراعية خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم



أما العوامل المناخية الأخرى، التي كان من المتوقع أن تلعب دوراً أكبر في خفض العائدات الزراعية والتخلي عن سبل العيش الزراعية فكانت أقل تأثيراً من الجفاف. وعلى سبيل المثال، من المعروف أن زيادة ملوحة المياه تؤثر سلباً على الإنتاجية الزراعية عند استخدامها لأغراض الري. مع ذلك، فإن ٩٪ فقط من مواقع النازحين و١٧٪ من مواقع العائدين التي أبلغت عن انخفاض العائدات الزراعية بسبب التدهور البيئي، أبلغت في الوقت ذاته عن زيادة ملوحة المياه خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم. وبالمثل، فإن ١٠٪ فقط من مواقع النازحين و١٧٪ من مواقع العائدين التي تخلى سكانها عن سبل العيش الزراعية، أبلغت أيضاً عن زيادة ملوحة المياه.

تُعد العلاقة بين تغيّر المناخ والتدهور البيئي وبين التخلي عن سبل العيش الزراعية أمراً مهماً في تركيز البحوث المستقبلية على النزوح الناجم عن تغيّر المناخ. وكان التقييم الموقعي المتكامل السابع قد خلّص إلى أن المواقع التي أصيبت بالجفاف خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم أكثر احتمالاً لفقدان الغلة الزراعية^٩. كما ساهم الجفاف بشكل كبير في المواقع التي هجرت فيها الأسر الزراعية خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم. وتجدر الإشارة إلى أن مواقع النازحين التي هجر «بعض» أو «نصف» سكانها سبل العيش الزراعية، ربما تعاني من الجفاف بمقدار الضعف (٩٧ موقعاً فيها جفاف، و٥٢ موقعاً بدون جفاف). كذلك تعرضت أربعة مواقع من المواقع الخمسة التي هجرها «أكثر من نصف» الأسر للجفاف خلال الاثني عشر شهراً السابقة على التقييم. وبالنسبة للعائدين، أصيبت بالجفاف، ٧٤٪ من المواقع التي تخلى سكانها عن سبل العيش الزراعية.

الخاتمة

إلى التخلي عن سبل العيش الزراعية في بعض المناطق. والمطلوب أيضاً، برامج وسياسات تتناول القدرة على التكيف مع تغيّر المناخ، للتأكد من أن الأسر قادرة على تحقيق حل دائم للنزوح. وقد يشمل ذلك المساعدات المالية لدعم الاستثمار في الزراعة الذكية مناخياً، وبرامج سبل العيش اللازمة لتعزيز فرص تنويع سوق العمل وتحسين تقديم الخدمات والبنية التحتية في المناطق الأكثر تأثراً بتغيّر المناخ^{١٠، ١١}.

تُعد الأسر النازحة والعائدة معرضة للتغير المناخي والتدهور البيئي الذي يؤثر على سبل العيش والأمن الغذائي، ويؤثر بالتالي على تحقيق حل دائم. والمطلوب هو المزيد من التقييمات المنتظمة والشاملة لفهم ومعالجة عوامل الضعف والتنقل بشكل أفضل، بين الأسر النازحة التي تعيش في مواقع تتأثر بتغيّر المناخ، وتبين صحيفة الحقائق هذه أن شدة وانتشار الظروف المناخية المتطرفة تشكل تهديداً على الأسر النازحة والعائدة، من خلال انخفاض الدخل والعائدات الزراعية، الأمر الذي قد يؤدي

٩ ٧٢٪ من مواقع النازحين التي أفادت بفقدان المحاصيل الزراعية، ذكرت ظروف الجفاف أيضاً. وكذلك الحال بالنسبة لـ ٧٦٪ من مواقع العائدين.

١٠ المنظمة الدولية للهجرة، الهجرة إلى البيئات الهشة: الاستجابة لمظاهر التمدن العشوائية الناجمة عن تغيّر المناخ وعدم المساواة في البصرة، العراق (تشرين الأول ٢٠٢١).

١١ مركز رصد النزوح الداخلي، حين تجف القنوات: النزوح الناجم عن الإجهاد المائي في جنوب العراق، لا يوجد خيار: النزوح الناجم عن تغيّر المناخ (شباط ٢٠٢٠).

١١٢ يغطي هذا الجدول ٢٦ قطاعاً رئيسياً يستضيفون ٩٠٪ من إجمالي عدد النازحين.

نينوى	عفره	٠٠١٪	١٥٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	
التنجف	التنجف	٠٠١٪	٨٨٪	٠٪	3٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	
كركوك	كركوك	٠٠١٪	٨٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	13٪	٠٠١٪	
كربلاء	كربلاء	٠٠١٪	٥٦٪	٠٪	0٪	٠٪	٥٪	3١٪	00٪	٠٠١٪	
اربيل	محمور	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	٠٠١٪	
اربيل	اربيل	٠٠١٪	٧٪	0١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٨٦٪	٠٠١٪	
ديالى	خانقين	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٨٪	٠٪	3٪	٨١٪	٨3٪	٠٠١٪	
ديالى	بعقوبة	٠٠١٪	١٥٪	٠٪	٣٣٪	٠٪	١٣٪	٨3٪	٧3٪	٠٠١٪	
دهوك	زاخو	3٥٪	٤٣٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	3٥٪	
دهوك	سميل	٠3٪	٨٨٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٣١٪	
دهوك	دهوك	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	
بغداد	المحمودية	٠٠١٪	0٪	٠٪	0٪	٠٪	٠٪	٠٪	١٧٪	٠٠١٪	
بابل	المسيب	٠٠١٪	٧٥٪	٠٪	٨٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	
الانبار	الفلوجة	٠٠١٪	١٪	٠٪	١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٣٣٪	٠٠١٪	
المحافظة	القضاء	المواقع التي أبلغت عن قضايا المناخ	الجفاف	الفيضانات	ارتفاع ملوحة المياه	الانهيارات الأرضية	فقدان التنوع الاجائى	تدهور الأراضي	تغيير أنماط هطول الأمطار	ارتفاع درجات الحرارة	الرمال والعواصف الترابية

المحطات

الجدول ١: قضايا المناخ، النسبة المئوية لمواقع النازحين^١

قطايا المناخ المثارة											
الرمال والعواصف الترابية	ارتفاع درجات الحرارة	تغير أنماط هطول الأمطار	تدهور الأراضي	فقدان التنوع الأحيائي	الانهيارات الأرضية	ارتفاع ملوحة المياه	الفيضانات	الجفاف	المواقع التي أُبلغت عن قضايا المناخ	القضاء	المحافظة
%١٠٠	%٠	%١٠٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٩٠	%١٠٠	البعاج	نيوى
%١٠٠	%٧٥	%١٠١	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%١٠٠	الحدمانية	نيوى
%١٠٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٧٨	%١٠٠	الشيخان	نيوى
%١٠٠	%١٣	%١	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٣٤	%١٠٠	الموصل	نيوى
%١٠٠	%٠	%٣	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%١٤	%١٠٠	سندجار	نيوى
%١٠٠	%١٦	%٧	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٥٦	%١٠٠	تلعفر	نيوى
%١٠٠	%٢٠	%٧٣	%٣٤	%٠	%٠	%١٦	%٠	%١٠	%١٠٠	تكليف	نيوى
%١٠٠	%٠	%٣	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%١٠٠	سامراء	صلاح الدين
%١٠٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%١٠٠	تكريت	صلاح الدين
%١٠٠	%٧٨	%٦١	%٢٢	%٠	%٠	%٠	%٥٧	%٧٨	%١٠٠	طوز خورماتو	صلاح الدين
%١٠٠	%٠	%١٠١	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٧	%١٠٠	جمجمال	السليمانية
%١٠٠	%٠	%١٠١	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٢	%١٠٠	كلار	السليمانية
%١٠٠	%٠	%١٠٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%٢	%١٠٠	السليمانية	السليمانية
%٩٧	%٢٢	%٥٥	%٦	%٣	%٠	%٧	%٢	%٧٨	%٩٧	المجموع	

١٣ يعرض هذا الجدول أفضية العودة الرئيسية

كركون	الحويلة	٠٠١٪	٠٨٪	١٪	٨3٪	٠٪	٤3٪	b٪	٨٤٪	٨٤٪	٠٠١٪
الربيل	مخمور	٠٠١٪	0٧٪	٨٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	3١٪	٧٪	٠٠١٪
ديالى	كفرى	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪
ديالى	خانقين	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	0٪	٠٪	0٪	٤٣٪	٠٤٪	٨٤٪	٠٠١٪
ديالى	المقدادية	٠٠١٪	0b٪	٠٪	٧٨٪	٨٪	٠0٪	٧3٪	٣3٪	٤٣٪	٠٠١٪
ديالى	الخالص	٠٠١٪	3b٪	١٪	٧٤٪	b٣٪	٣٨٧٪	٤٧٪	٠٧٪	٨b٪	٠٠١٪
دهوك	زاخو	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪
بغداد	الطارمية	٠٠١٪	٠٪	٠٪	3٧٪	٠٪	٠٪	٠٪	0٨٪	٤١٪	٠٠١٪
بغداد	المحمودية	٠٠١٪	٧٨٪	٠٪	٤٪	٠٪	٠٪	b3٪	١0٪	b١٪	٠٠١٪
بغداد	الكاظمية	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	٠٪	٠٠١٪
بغداد	ابو غريب	٠٠١٪	٤٪	٠٪	١٨٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	0١٪	٠٠١٪
الانبار	راوة	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪
الانبار	الرامادي	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪
الانبار	هيت	٠٠١٪	٨٧٪	٠٪	٤١٪	٠٪	٤٨٪	b٨٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪
الانبار	حديثة	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٨٧٪	٣٪	٨٧٪	٨b٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪
الانبار	الفلوجة	٠٠١٪	١٣٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	3٪	03٪	0٪	٠٠١٪
الانبار	عنة	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	0٨٪	٠٪	0٨٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٣٧٪	٠٠١٪
الانبار	الربطة	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	٨٤٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪
الانبار	القائم	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	١3٪	١3٪	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٠١٪
المحافظة	الفضة	المواقع التي أبلغت عن	الجفاف	الفيضانات	هطول الأمطار	تغير المناخ	الارتفاع في مستوى سطح البحر	تدهور الأراضي الزراعية	تغير المناخ	ارتفاع درجات الحرارة	التأثيرات المناخية والعواصف

الجدول ٢: قضايا المناخ، النسبة المئوية لمواقع الاعتداءات

المجموع		٠٠١٪	00٪	١٪	٨١٪	٨٪	٨١٪	3١٪	b3٪	b٨٪	٠٠١٪
صلاح الدين	طول خورماتو	٠٠١٪	١٥٪	3٪	٠٪	٠٪	٠٪	٤٨٪	٠٤٪	٨٧٪	٠٠١٪
صلاح الدين	تكريت	٠٠١٪	3٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪
صلاح الدين	سامراء	٠٠١٪	٠٨٪	٠٪	٠٤٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪
صلاح الدين	حلب	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٨٤٪	٨٥٪	٤3٪	٠٠١٪
صلاح الدين	بيجي	٠٠١٪	٨١٪	٠٪	٨١٪	٠٪	٨١٪	١٨٪	٧0٪	٠٤٪	٠٠١٪
صلاح الدين	الشرفاء	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٨١٪	٠b٪	٠٪	٠٠١٪
صلاح الدين	الفارس	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٤٪	٠٠١٪	٠٧٪	٠٠١٪
صلاح الدين	الدور	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	b٪	٠٪	٠٠١٪
نينوى	تلكيف	٠٠١٪	٧٥٪	٠٪	٨١٪	٠٪	٠٪	0٨٪	٧3٪	٨٨٪	٠٠١٪
نينوى	تلعفر	٠٠١٪	٨٨٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	١٨٪	b3٪	٠٠١٪
نينوى	سنجار	٠٠١٪	3٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	١٪	٤3٪	٠٪	٠٠١٪
نينوى	الموصل	٠٠١٪	٠٤٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٨١٪	b٪	33٪	٠٠١٪
نينوى	الحضر	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٤0٪	٠٠١٪
نينوى	الشيخان	٠٠١٪	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪
نينوى	الحدانية	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	0٪	0٥٪	b١٪	٠٠١٪
نينوى	البعاج	٠٠١٪	3٧٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٤٨٪	٠٪	٠٠١٪
كركوك	كركوك	٠٠١٪	٨٨٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	b٨٪	٠١٪	٠٠١٪
كركوك	داقوق	٠٠١٪	0٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	b٨٪	٨٨٪	٠٠١٪
كركوك	دبس	٠٠١٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٪	٠٠١٪	٠٪	٠٠١٪
المحافظة	القضاء	المواقع التي أبلغت عن قضايا المناخ	الجفاف	الفيضانات	ارتفاع ملوحة المياه	الانهيارات الأرضية	فقدان التنوع الأحيائي	تدهور الأراضي	تغير أنماط هطول الأمطار	ارتفاع درجات الحرارة	الرمال والعواصف الترابية
قضايا المناخ المثارة											

المنظمة الدولية للهجرة



iraq.iom.int



iomiraq@iom.int

المكتب الرئيس في بغداد
مجمع يونامي (ديوان ٢)
المنطقة الدوليّة – بغداد – العراق



@IOMIraq



© المنظمة الدولية للهجرة ٢٠٢٢

لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا التقرير، أو تخزينه بغرض إعادة استخدامه بأي شكل من الأشكال، ولا يجوز نقله بأي شكل أو بأي وسيلة إلكترونية أو غير إلكترونية، أو تصويره أو تسجيله أو غير ذلك من الاستخدامات بدون موافقة خطية مسبقة من الناشر.