

# زلازل قوي يفاجئ أهالي بغداد

سياسيون يغادرون برامج الفضائيات خوفاً ورواد المقاهي يهربون

فوجئ أهالي بغداد بالأرض تهتز تحتهم، ولم يتوقعوا أن زلزالاً قد ضرب العراق، وقد رصدت مقاطع فيديو لحظات الهلع التي أصابت سكان مناطق تأثرت بزلزال كبير ضرب شمال العراق، وصلت ارتداداته إلى دول الجوار، ولاسيما إيران. وقد أظهرت كاميرا المراقبة في أحد المقاهي ببغداد، حسبما أورد موقع "سكاي نيوز" أمس الأحد، لحظة هلع في صفوف الرواد بعدما شعروا بارتدادات الزلزال، حيث هرعوا كلهم نحو المخرج تجنباً للخطر، فيما شهدت معظم مناطق بغداد خروج العوائل إلى الشوارع خوفاً من أن تتعرض دورهم للأضرار.

بغداد / المدى

واضطرت عائلات كثيرة إلى مغادرة بيوتها وإمضاء الليلة الماضية على الطرقات والحدائق والساحات العامة خشية تعرض منازلها لانهايار جراء الزلزال بعد أن سمعوا في الفضائيات من أن هناك هزة ارتدادية ستحدث في تمام الساعة الثانية عشرة ليلاً، وأخرى الساعة الثالثة بعد منتصف الليل. وبعد الزلزال بدقائق، برز مشهد شوارع بغداد مكتظة بالسيارات والناس حتى الساعات الأولى لصباح اليوم الثلاثاء، بعدما توقعت هيئة الرصد الزلزالي حدوث هزات ارتدادية الليلة الماضية. كذلك، فتحت المتنزّهات والحدائق في العاصمة أبوها أمام العراقيين، كمنزّه الزوراء بحى المنصور، ومنزّه "نو نيم" في حي اليرموك، وساحات أخرى في جانب الرصافة من بغداد. عزيز قادر أحد سكان حي شعبي في بغداد الجديدة، قال إنه شعر أن البيت سيسقط عليه، موضحاً أن قوة الزلزال، والبناء القديم لبيته، فضلاً عن الرعب الذي انتشر بين أبناء عائلته جراء الاهتزاز، دفعهم جميعاً إلى مغادرة منزله فوراً، وإمضاء الليلة الماضية في الشارع القريب. ويضيف أن أفراد أسرته رفضوا العودة إلى البيت حتى حلول الصباح، لأنهم عرفوا من خلال الفيسبوك، أن الزلزال سيكرر في الليل وبقوة أشد.

وأما أم أحمد التي تسكن مدينة الصدر، تقول إنها شعرت أن الأرض انشقت تحتهم، مما دفعها هي وعائلتها إلى الركض باتجاه الشارع، حيث وجدت الكثير من العوائل تفرش الرصيف، فيما يؤكد البعض، أن منازلهم في الأحياء القديمة من بغداد، تعرضت للهدم الجزئي وتشقق الجدران جراء قوة الزلزال. من جهتها، حاولت وزارة الصحة العراقية التخفيف من حالة الهلع التي سادت في أوساط العراقيين، من خلال إصدار بيان أكدت فيه، أنها تتمكن من احتواء جميع الإصابات وحالات الهلع التي أصابت بعض الأشخاص. وأشارت إلى أنها استنفرت جميع مؤسساتها لاحتواء أي طارئ، لافتة إلى تسلم عدد من حالات الهلع وارتفاع ضغط الدم جراء الخوف من الزلزال. وأعلن رئيس الوزراء العراقي حيدر



العبادي في وقت مبكر من صباح أمس الإثنين، أنه يتابع أوضاع المواطنين والأثار المترتبة على الهزة الأرضية، مؤكداً في بيان، أنه وجه فرق الدفاع المدني ذات العلاقة بالحفاظ على أرواح العراقيين. وضرب العاصمة بغداد ومناطق وسط العراق وشماله وجنوبه، مساء الأحد، زلزال يمكن اعتباره الأعنف من نوعه في البلاد. وقالت هيئة المسح الجيولوجي الأميركية، إن الزلزال الذي ضرب إيران أيضاً وشعرت بهزاته دول في المنطقة كان بقوة ٧,٢ درجات على مقياس ريختر. وقال موقع رصد الزلازل الأميركي في بيان له ليس هناك أقل من أربع لوائح كبرى للنشاط الحركي التكتوني للقشرة الأرضية (في المنطقة العربية والاورو اسبوية والهندية والإفريقية) فضلاً عن كتلة تحرك تكتونية صغرى في (الاناضول) التي تعتبر المسؤول الرئيسي عن النشاط الزلزالي وتحركات قشرة الأرض التكتونية في منطقة الشرق الأوسط والمنطقة المحيطة بها والتي تعرض لها الجانب الحدودي العراقي الإيراني، أمس وكان مركز الهزة جنوبي مدينة حلبجة في السليمانية.

وأضاف البيان، إن الهزة الأرضية التي وقعت بتاريخ ١٢ تشرين الثاني ٢٠١٧ بقوة ٧,٢ درجة على مقياس ريختر قرب الحدود العراقية - الإيرانية على بعد ٢٢٠ كم شمال شرق بغداد كانت نتيجة ضغط عملى أحدث تصدعا في قشرة الأرض على عمق يزيد عن ٢٥



العراقية من جهة خانيقن، و ٢٠٠ كم من الجهة الشمالية الشرقية لبغداد. فيما أعلنت جمعية الهلال الأحمر العراقي، أمس الإثنين، عن حصيلة الزلزال الذي ضرب البلد، ليلة الأحد، مؤكدة وقوع ضحايا ومئات المصابين، فيما لفتت إلى تسجيل أضرار كبيرة في الممتلكات الخاصة والعامة وخصوصاً في محافظة السليمانية. وقالت الجمعية في بيان تلقت (المدى) نسخة منه، إن الهزة الأرضية التي ضربت مدن العراق، ليلة الأحد، أسفرت عن مصرع ٨ أشخاص و ٢٥٥ مصاباً، موضحة أن أغلب تلك الخسائر كانت في مناطق تابعة لمحافظة السليمانية. وأضافت، في كلار قتل شخصان وأصيب أكثر من ١٠٠، فيما شهدت مدن خانيقن، وفي حلبجة أصيب أكثر من ١٠٠ مواطن، مبيّنة أن مركز محافظة السليمانية شهد مصرع شخص واحد وإصابة أكثر من خمسين مواطناً.

وتابعت، أن خانيقن شهدت إصابة أكثر من ٧٥ مواطناً، مؤكدة أن فرق الإغاثة التابعة لها سجلت أضراراً كبيرة في الممتلكات الخاصة والعامة في المدن التي شهدت الهزة الأرضية، وخصوصاً في محافظة السليمانية، مشيرة إلى أن فرق الإغاثة باشرت عملها منذ ليلة الأحد، وساعدت في إخلاء المواطنين ونقل الجرحى. من جانب آخر، قال المتنبئ الجوي الأقدم في مطار البصرة، صادق عطية، الأحد، إن "أمر التوقع بهزات ارتدادية مبالغ فيه". وأكد عطية في منشور على صفحته بموقع "فيسبوك"، اليوم (١٢) تشرين الثاني (٢٠١٧)، أن "الهزات الارتدادية دائماً ماتكون أقل حدة من الهزة الرئيسية وأمر حدوثها أو مكانها ووقتها لا يمكن التنبؤ به". وأضاف عطية أن "التوقع بحدوث هزات ارتدادية بوقت ما كما نشر في الساعة ١٢ منتصف الليل أو ٣ فجر الغد مبالغ فيه، خاصة وأن الهزات الارتدادية تحدث دون العلم بوقتها أو مكانها". وأضاف عطية "لا يوجد أي داعي للخوف بعد حدوث الزلزال، ومن يقول إن هناك هزة في الساعة ١٢ ليلاً، فهو خير كاتب، تجاوزنا مرحلة الخطر، إن شاء الله، شمال البلاد، الهداؤا ولا داعي للخوف فالخطر زال، والارتدادات إن حدثت فهي ضعيفة وأقل قوة وخطورة".

## الرصد الزلزالي ١٠٠ هزة ضربت العراق وتوقعات باستمرار الزلازل لمدة شهر

### متنبئ جوي: التوقع بهزات أرضية ارتدادية "أمر مبالغ فيه"

ضربت العراق. وكانت هزة أرضية، بلغت قوتها ٥,٣ درجة على مقياس ريختر، ضربت شمال العراق منذ ٣ أشهر، مخلفة أضراراً مادية. وتتفاوت آراء المختصين العراقيين حول أسباب الزلازل الحالية، خاصة أن العراق لا يصنف ضمن دول "خط الزلازل"، إلا أن آراء كثيرة رجّحت إمكانية تكرارها بشكل أكثر عنفاً، في حين استغل رجال دين الظاهرة واعتبروا أن كثرة الذنوب والمعاصي وتقسي الفساد ضمن أسباب تكرار الزلازل، حتى أن أحدهم زعم أن أحد الأولياء غاضب على العراقيين. وأصدرت هيئة الأنواء الجوية والرصد الزلزالي في بغداد، تقريراً مفصلاً، أمس الأول الأحد، حول الهزات الأرضية التي ضربت أخيراً مناطق عدة، وأكدت وقوع ٢١ هزة أرضية بين ١٠ و ١٨ من الشهر الحالي، لم تتجاوز قوتها ٤,٥ درجات على مقياس ريختر، في حين كانت أغلب الهزات غير محسوسة، باستثناء أربع هزات فقط، وضربت الهزة الأقوى المنطقة الواقعة جنوب غربي قضاء الرفاعي. وأكدت هيئة الرصد الزلزالي في كردستان، في تقرير، أن آخر زلزال مرصود بلغت قوته ٣,٥ درجات على مقياس ريختر في منطقة قلعة دزه، شمال خربيل، مؤكدة أن الإقليم لا يقع ضمن خط الزلازل، لكن ما حدث هو ارتداد لزلزال وقع داخل الأراضي الإيرانية. وقالت مديرة قسم الرصد الزلزالي في وزارة النقل هدى عباس إن "الهزات الارتدادية لا تصل البشأ، ويشعر بها فقط سكان المناطق القريبة من بؤرة الزلزال والمناطق الحدودية". وأشارت عباس إلى تسجيل أكثر من ١٠٠ هزة ارتدادية منذ ليلة أمس إلا أنها غير محسوسة، مبيّنة أن "الهزات الحسوسة قد تثير الهلع لكنها لا تتسبب بأضرار". وتابعت أن "مراقبة الهزات الارتدادية مستمرة من قبلنا، وتتوقع استمرار هذه الهزات لمدة شهر"، لافتة إلى أن الزلزال الذي ضرب إيران يوم أمس الأول وقع على بعد ٦ كم من الحدود

الضعيف والإعلان عن وقوع الزلازل، كما بين مقطع فيديو أحر، الدمار الذي خلفه الزلزال في مدينة دربندخان، التابعة لمحافظة السليمانية، في وقت خرج السكان إلى الشارع، في هذه الأثناء أوصت هيئة الأنواء الجوية والرصد الزلزالي العراقية المواطنين بالابتعاد عن المباني وعدم استخدام المصاعد في حال استشعار الهزة الأرضية، وأفادت مصادر إعلامية، بأن الهزة الأرضية أسفرت عن تدمير عدد من المباني السكنية للمواطنين في قضاء دربندخان، جنوب شرقي مدينة السليمانية. أما في محافظة البصرة، فقد قال مراسل إحدى الوكالات، إن الزلزال أحدث حالة من الفزع في مول (التاييم سكوير) بسبب اهتزازه نتيجة الهزة الأرضية في المدينة التي بلغت ٢,٢ درجة، وفي دبالي أسفر الزلزال عن سقوط الجزء الأعلى لمنارة أبي حفص في خانيقن، نتيجة تأثير الهزة الأرضية التي ضربت القضاء. ونكرت هيئة المسح الجيولوجي الأميركية، أن الزلزال وقع على مسافة ١٠٣ كيلومترات جنوب شرقي مدينة السليمانية، فيما تحدث مغرّبون في دول عربية مجاورة عن هزات خفيفة. وفي المملكة العربية السعودية، أعلن السفير السعودي لدى العراق، عبد العزيز الشمري، أن المملكة أمرت بإخلاء مبنى سفارتها في العاصمة العراقية بغداد، وقال في تصريحات لصحيفة "الرياض" السعودية: "جميع منسوبي السفارة والمواطنين السعوديين في العراق بخير ولا يوجد أي إصابات جراء الهزة الأرضية التي

على مقياس ريختر. وكانت اخر هزة أرضية بقوة ٦,١ درجة وقعت على بعد ١٠٠ كم جنوب موقع الهزة الأرضية الحالية في المنطقة قد حدثت عام ١٩٦٧. وكانت هزتان أخريان احدهما في الخمسينات والاخرى في الستينات من القرن الماضي قد حدثت على بعد ٢٠٠ كم جنوب شرق موقع الهزة الحالية المنقطة بقوة ٦,٠ و ٦,٧ على التوالي. وفي تشرين الثاني عام ٢٠١٣ وقعت هزتان أرضيتان بقوة ٥,٦ و ٥,٨ على مقياس ريختر على بعد ٦٠ كم جنوب موقع الهزة الأرضية ليوم أمس الأول ولم تؤدي لإصابات مميّنة. وبحسب مختصين، فإن هذه الهزة هي الأولى من نوعها في التاريخ المعاصر لضرب العاصمة بغداد والمدن العراقية، حيث بدأت من شمالي البلاد وصولاً إلى جنوبها. وفي مدينة السليمانية مركز الزلزال، وكانت قنوات تلفزيونية تجري حوارات مع العديد من الضيوف، قبل أن يتفاجأ الضيوف باهتزاز في الأستوديو، مما جعل بعض القنوات تقطع البث، كما عرضت العديد من الفضائيات العراقية مقاطع لضيوف تفاجأوا باهتزاز قوي في الأستوديو ففرروا مغادرة الأستوديو خوفاً، فيما اصبر خبير أمني على الأمر خطير جداً، وقال حامد السيد، مقدم برنامج المشهد في قناة آسيا، إنه كان ينظر إلى الضيف الذي أخذ يتمايل، فيما شعر أن الكرسي الذي يجلس عليه بدأ يهتز، واعتقد في بداية الأمر، أن هناك انفجاراً قوياً حدث، إلا أن ملاحظ الأستوديو أبلغه أن زلزالاً ضرب العراق، فاضطر إلى مقاطعة

## وزير الموارد المائية يُعلّق على حالة سدّي حميرين ودربندخان

قال وزير الموارد المائية، حسن الجنابي، إن "سد حميرين بحالة جيدة وسد دربندخان تأثر بالهزة.. وأنهارت بعض المنازل المجاورة له". وقال في تصريح صحفي له اليوم، ١٢ تشرين الثاني ٢٠١٧، حدثت انزلاقات في الجبل المجاور لمنشأة سد دربندخان وسقطت بعض احجار وانقاض في الخليفة المقتدى.

## العراق والزلازل.. ذاكرة تاريخية

وقد حدثت في بغداد بعض الهزات الأرضية، وقد أفاض في تسجيلها المؤرخون برغم أنهم لم يذكرها لها ضحايا، مما يدل على أنها هزات محدودة الأثر.. فقد حدثت رجّة زلزال في رمضان سنة ١٨٦٦م بين المغرب والعشاء، وقد وصفها ابن الجوزي بأنها "رجفة شديدة" ولم يذكر لها ضحايا، ولم يذكر لها تأثير على البيوت والمساكن..

- وحدثت رجفة أخرى سنة ١٢٤٧هـ ولم تترك أثراً.
- أما في سنة ١٤٦٤هـ، فقد حدث في بغداد زلزال ارتجحت له الأرض ست مرات، وكان ذلك ليلة الجمعة.
- حدث ربيع الآخر، وقت طلوع الشمس، ومع ذلك فلم تذكر خسائر بشرية أو مادية، ولخو ذلك الزلازل من جسات بشرية، فقد اكتفى أهل بغداد باعتبارها فالاً سيئا ونذيراً بموت أحد الكبار، ونفهم ذلك من قول ابن الجوزي عن زلزال محرم سنة ٤٨٧هـ، أنه مات بعده

الخليفة المقتدى.

- وكان زلزال يوم عرفة سنة ٥١١هـ محسوساً، فقد كانت الحيطان والستائر تروح وتجيء، وأوقع الزلزال بعض البيوت والدكاكين، ولكن لم تقع خسائر في الأنفس، واكتفى ابن الجوزي بالربط بين ذلك الزلزال وبين موت السلطان محمد بن ملكشاه.
- ويقول المؤرخ أبو الفضل بن ناصر عن زلزال بغداد يوم ١٦ ربيع الأول سنة ٥٢٤هـ، الذي حدث ليلة الجمعة "كنت في المسجد بين العشاءين فاجتأرت الأرض مراراً كثيرة من اليمين عن القبلة إلى الشمال فلو دامت لهلك الناس، ووقعت دور كثيرة ومساكن في الجانبين الشرقي والغربي، ثم حدث موت السلطان محمود وقتن وحروب أي اعتبر الزلزال مؤذناً بالموت والفتن والحروب".
- ويروي ابن الجوزي تجربته الشخصية عن

زلزال بغداد سنة ٥٢٩هـ "وزلزلت بغداد مراراً لا أحصيها، وكان مبتدأ الزلزال يوم الخميس ١١ شوال، فزلزلت يومئذ ست مرات، ودامت كل يوم خمس مرات أو ست مرات إلى ليلة الجمعة سابع عشر من شوال، ثم ارتجت يوم الثلاثاء النصف من الليل، حتى تفرقت السقوف وانثرت الحيطان، وكنت في ذلك الزمان صبياً، وكان نومي ثقيلاً لا أنتبه إلا بعد الانتباه الكثير، فارتج السقف تحتي وكنت نائماً في السطح رجّة شديدة حتى انتهت منزعاً، ولم تنزل الأرض تمديد من نصف الليل إلى الفجر والناس يستغيثون... ولم تقع ضحايا.. مما يدل على أنه ليس بالشدة التي تصوّرها ابن الجوزي.

ويكرر ابن الجوزي الحديث عن تجربته الشخصية مع زلزال بغداد ليلة الثلاثاء ٢٤هـ من ذي القعدة سنة ٥٢٨هـ، وكان أيضاً نائماً، يقول "كانت رجّة عظيمة، كنت مضطجعاً على الفراش فارتج جسدي منها..".

- أمّا الزلزال الحقيقي فهو الذي كان يحدث خارج بغداد، وتصل أنبأه إلى مسمع ابن الجوزي فيسجلها، وكانت الضحايا بالألوف وعشرات القرى والمدن، وكنا نحتاج إلى قلم ابن الجوزي ليصدر وقائعه عن مشاهدة عينية، ولكنه كتب ما وصل إلى سمعه وما نقله عن الآخرين. وبالتأكيد فإن ذلك الوصف السماعي كان أخف كثيراً من الواقع البشع، ويبدو أن بغداد كانت بعيدة عن مراكز الزلازل القوية في العراق التي كانت تضرب المدن الرئيسية وما حولها في الأهموزن وواسط والموصل وحولان..
- وفي سنة ٣١٠هـ، حدث زلزال هائل في واسط، نتج عنه شقوق هائلة في الأرض عددها سبعة عشر شقاً، أكبرها ألف ذراع وأصغرها مائة ذراع، وقد أغرق ذلك الزلزال ألفاً وثلاثمائة قرية من القرى الكبيرة... ولم يذكرها أعداد الضحايا..
- وفي سنة ٣١٧هـ، ضرب الزلزال منطقة الموصل فهدم كثيراً من المنازل وأهلك كثيراً من الخلق.
- وفي يوم ١٨ شوال سنة ٤٥٠هـ، بين المغرب والعشاء، اهتز العراق كله بزلزال ضخم أرباب الناس ودمر البيوت في همدان وواسط وعنة وتكريت وصلت أصدأه إلى بغداد.. ولم يذكرها أرقام الضحايا..
- وفي شهر ذي الحجة سنة ٤٥٥هـ، حدث زلزال آخر في واسط وقد لبث مدة طويلة..
- وفي يوم السبت أول ذي الحجة سنة ٥٤٤هـ، وفي وقت الضحى، حدث زلزال عظيم في حلوان، حيث ظلت الأرض تسوج وتتحرك نحو عشر مرات، وتقطع الجبل وابتلعت الأرض، وانهدم الرباط البهروزي، ومات الآلاف من التركمان..