



انفجار شهاب في سماء روسيا بقوة 30 قنبلة هيروشيما



[Photo: Yekaterina Pustynnikova/AP](#)

صباح يوم الجمعة 15 فبراير، انفجر شهاب في سماء مقاطعة تشيلياابينسك الروسية بالاورال محدثا وميضاً شديداً ، و ترك في السماء ذيلاً من الغبار .وقد قدرت وكالة الفضاء الامريكية قطره النيزك الذي احدث هذا الشهاب بـ 17 متر و كتلته ب 10000 طن و أن الطاقة المتحررة من الانفجار ،الذي حدث على ارتفاع يتراوح بين 20 و 25 كلم ، قد وصلت الى 500 كيلوطن ، أي أقوى 30 مرة من القنبلة التي ألقيت على هيروشيما سنة 1945 .

وقد تسبب اختراق النيزك للغلاف الجوي بسرعة كبيرة تفوق سرعة الصوت (حوالي 15 كلم في الثانية) في حدوث موجة اصطدام تسببت في تحطيم زجاج النوافذ وتكسير بعض الابواب و الاسقف ، مما تسبب في اصابة اكثر من 1200 شخص بجروح .و هذه اول مرة يتم تسجيل هذا العدد الهائل من الاصابات جراء سقوط شهاب.

و قد تم تصوير الحدث من عدة زوايا وهنا فيديو يجمع العديد منها

ان الدوي القوي الذي تسبب في جل الخسائر ناتج عن السرعة الهائلة للنيزك و هذا الفيديو يظهر تأثير موجة الصدمة التي تحدثها طائرة ميراج تسير بسرعة تفوق سرعة الصوت ، و يظهر فيه تكسير زجاج مبنى المحكمة العليا الفيدرالية في البرازيل اثناء استعراض جوي.

كما ظهر الشهاب على صور الاقمار الصناعية التي تراقب حالة الطقس .اضغط على الصورة لمشاهدة حركة غبار النيزك وظله على سطح الارض.



لحد الساعة تم تحديد ثلاث مواقع سقطت فيها اجزاء النيزك من بينها هذه البحيرة المتجمدة التي أحدث في سطحها ثقب قطره 6 أمتار



و قد عرفت منطقة سيبيريا حدثا مشابها سنة 1908 حين انفجر نيزك أكبر حجما و على ارتفاع قريب من سطح الارض و ادى الى تدمير 80 مليون شجرة في غابات تمتد على مساحة تفوق 2000 كلم مربع دون العثور على اية حفرة.  وتصادف سقوط هذا النيزك الصغير مع اقتراب نيزك 2012DA14 من الارض مساء نفس اليوم لكن ليست هناك علاقة بين النيزكين فالنيزك الروسي كان مساره من الشمال الشرقي الى الجنوب الغربي بينما نيزك 2012DA14 مساره من الجنوب الى الشمال كما يظهر هذا الفيديو

[المصادر 1 2 3](#)