

آمار زمین‌لرزه‌های کشور در شهریورماه ۱۴۰۲

شبکه‌های لرزه‌نگاری مرکز لرزه‌نگاری کشوری مؤسسه ژئوفیزیک در شهریورماه ۱۴۰۲، تعداد ۶۵۸ زمین‌لرزه را در کشور و نواحی همجوار ثبت و تعیین محل کرده‌اند که این تعداد نسبت به مردادماه ۱۴۰۲ افزایش ۲۳ درصدی، نسبت به شهریورماه سال ۱۴۰۱ افزایش ۱۵.۴ درصدی و نسبت به میانگین ماهانه ۱۰ سال اخیر کشور کاهش ۳۳.۲ درصدی داشته است.

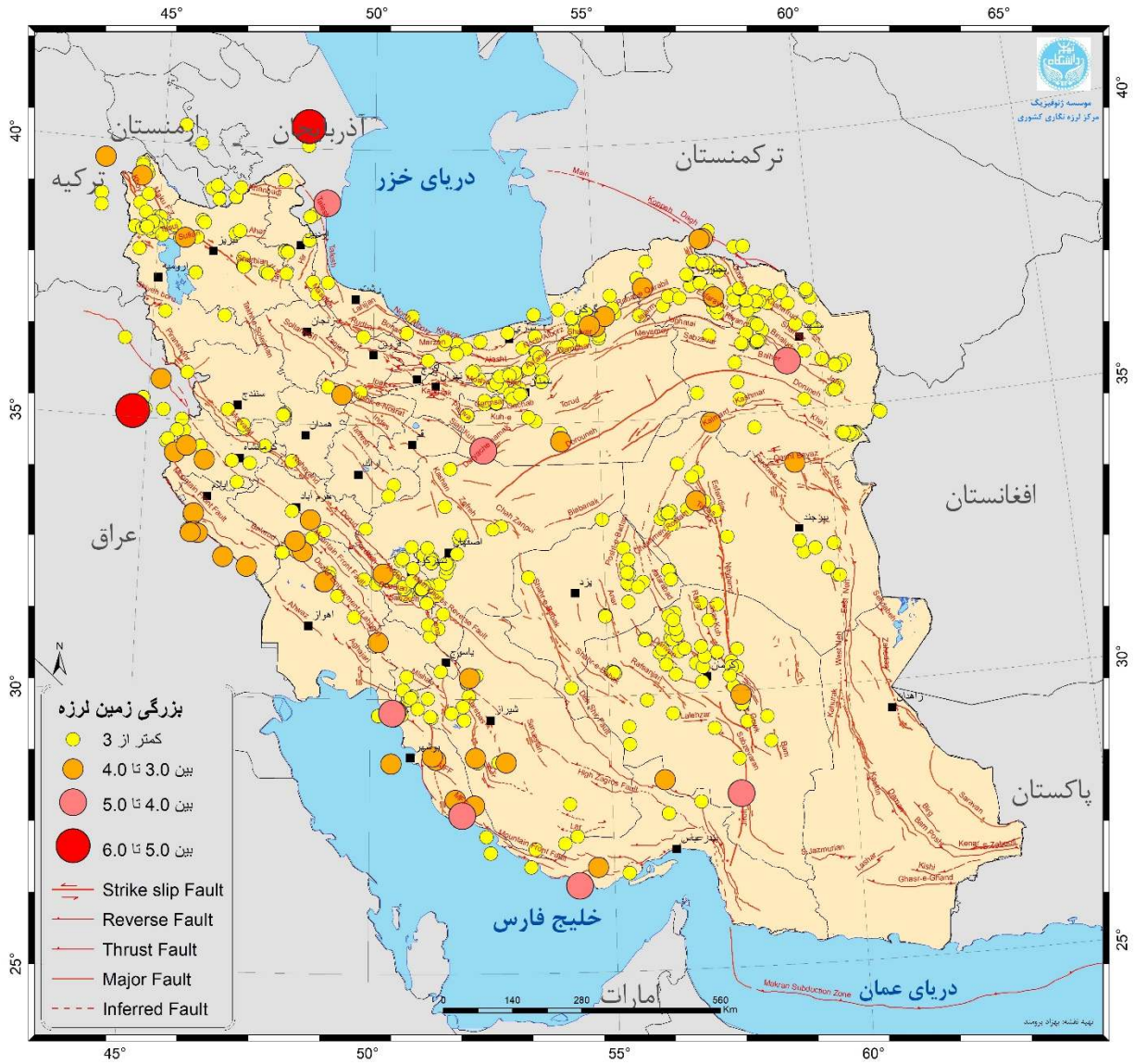
تعداد زمین‌لرزه‌ها به تفکیک بزرگی در جدول ۱ آمده است.

در شهریورماه ۱۲ زمین‌لرزه با بزرگی بیش از ۴.۰ در کشور به ثبت رسید که زمین‌لرزه‌ی تاریخ ۲۰ شهریور به بزرگی ۵.۲ در حوالی مرز ایران (کرمانشاه) و عراق و همچنین زمین‌لرزه‌ی تاریخ ۱۲ شهریور به بزرگی ۵.۱ در حوالی مرز ایران (اردبیل) و آذربایجان، بزرگترین زمین‌لرزه‌های ثبت شده در این ماه بوده است.

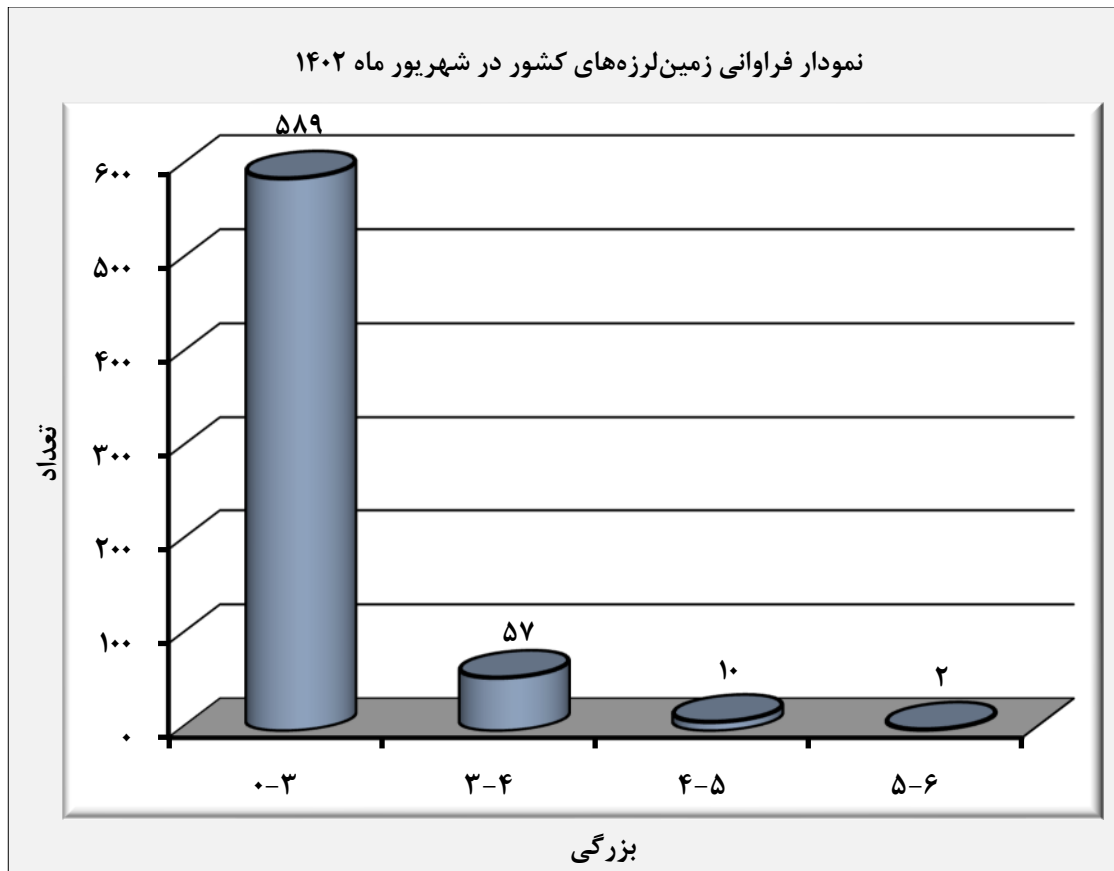
استان‌های خراسان‌رضوی با ۹۸ زمین‌لرزه، کرمان با ۶۵ زمین‌لرزه، و چهارمحال و بختیاری با ۵۶ زمین‌لرزه، لرزه‌خیزترین استان‌های کشور بوده‌اند. همچنین در این ماه در استان تهران ۷ زمین‌لرزه ثبت شده است که بزرگترین آن به بزرگی ۲.۶ در ارجمند به ثبت رسید.

جدول ۱. آمار زمین‌لرزه‌های کشور در شهریورماه ۱۴۰۲ به تفکیک بزرگی

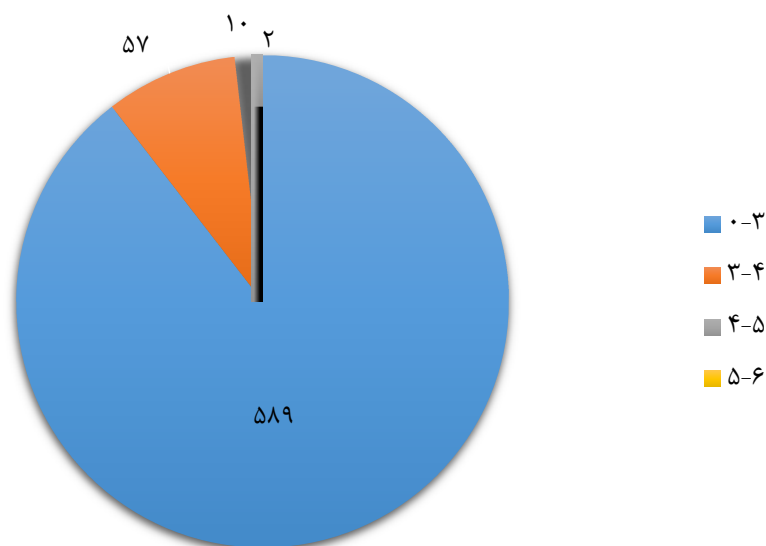
محدوده بزرگی	تعداد
کمتر از ۳	۵۸۹
بین ۳ تا ۴	۵۷
بین ۴ تا ۵	۱۰
بین ۵ تا ۶	۲
جمع کل	۶۵۸



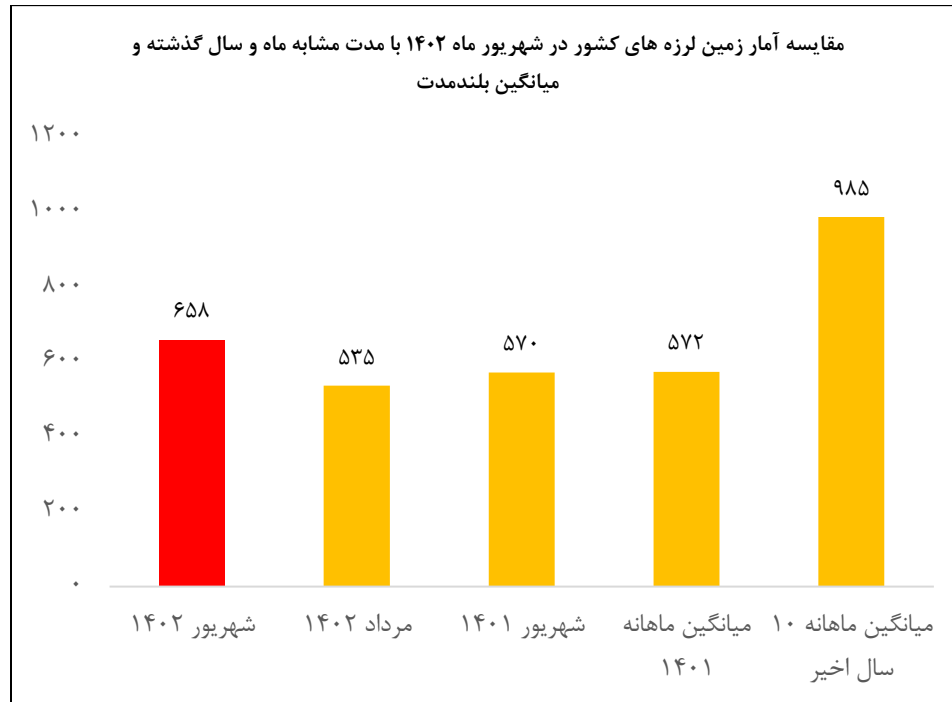
شکل ۱. نقشه پراکندگی زمین لرزه های کشور در شهریور ۱۴۰۲



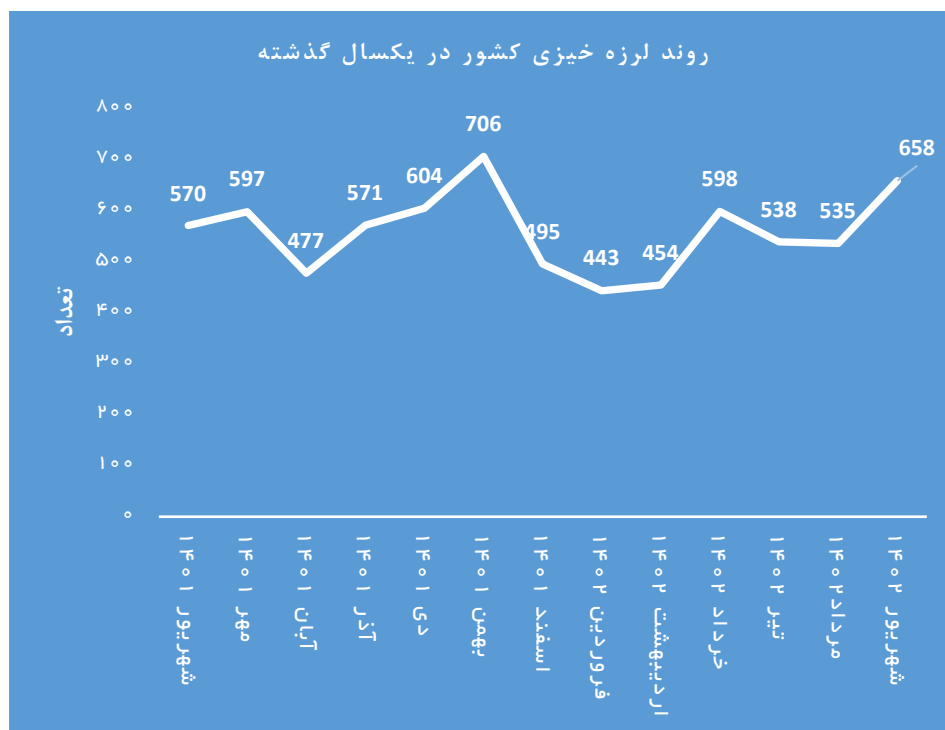
شکل ۲. نمودار میله ای فراوانی زمین لرزه های شهریور ۱۴۰۲ به تفکیک بزرگی



شکل ۳. نمودار دایره ای فراوانی زمین لرزه های شهریور ۱۴۰۲ به تفکیک بزرگی



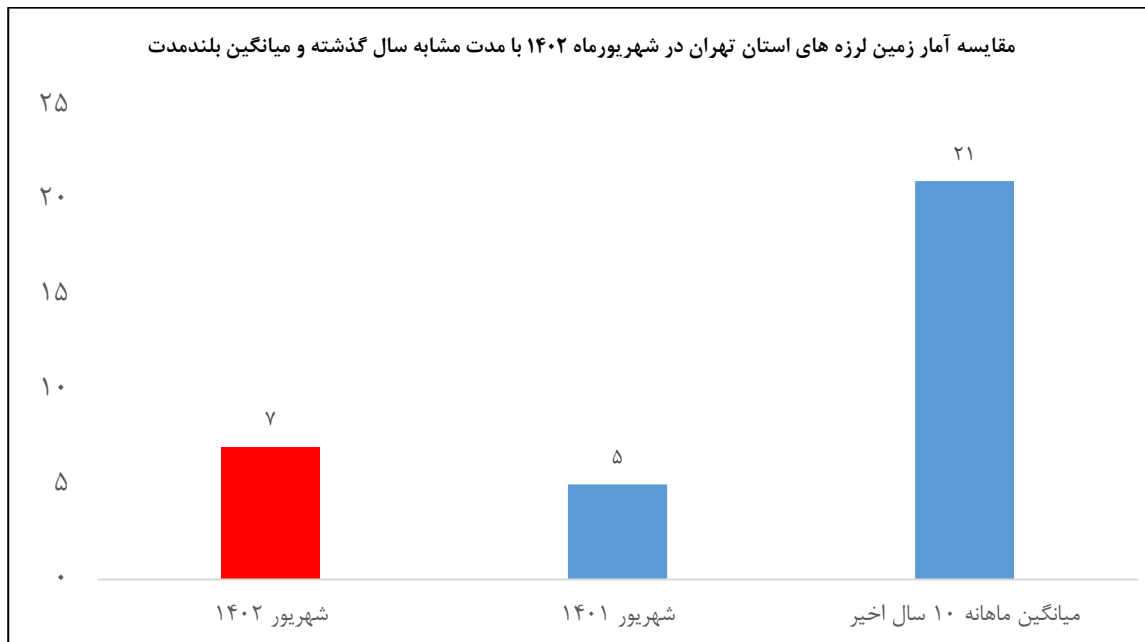
شکل ۴. آمار زمین لرزه های کشور در شهریور ۱۴۰۲ در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته و میانگین ماهانه ۱۰ سال اخیر



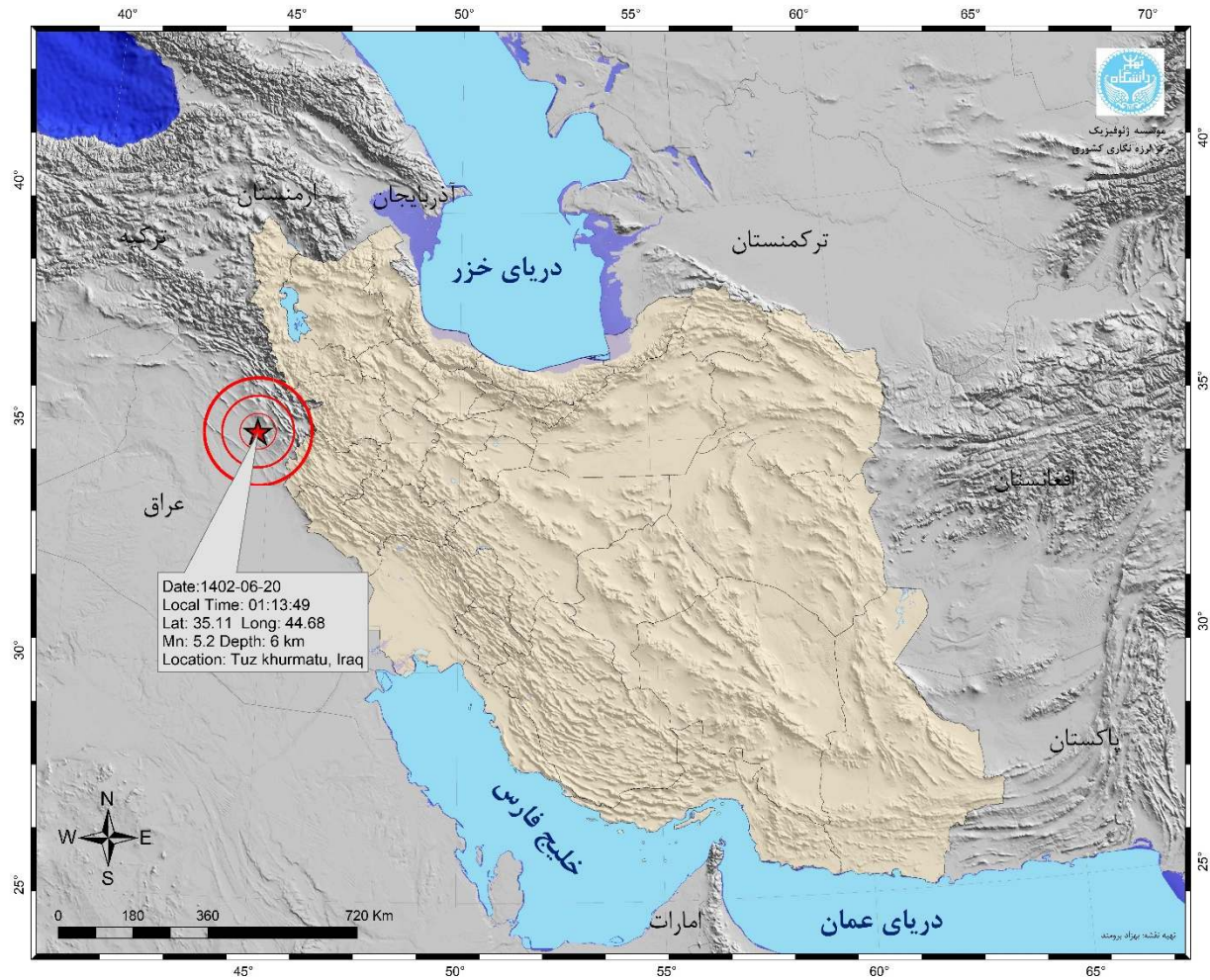
شکل ۵. روند لرزه خیزی کشور در یکسال گذشته

جدول ۲. آمار زمین لرزه های استان تهران در شهریور ۱۴۰۲ به تفکیک بزرگی

محدوده بزرگی	تعداد
کمتر از ۳	۷
بین ۳ تا ۳.۹	۰
جمع کل	۷



شکل ۶. آمار زمین لرزه های استان تهران در شهریور ۱۴۰۲ در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته و میانگین ماهانه ۱۰ سال اخیر



شکل ۷. محل وقوع بزرگترین زمین لرزه کشور در شهریور ۱۴۰۲ (مرز ایران و عراق)

جدول ۳. آمار زمین لرزه های کشور در شهریور ۱۴۰۲ به تفکیک استان ها

نام استان	شهریور ماه ۱۴۰۲	میانگین ماهانه ۱۰ ساله
اردبیل	۸	۱۱
اصفهان	۲۹	۶۰
البرز	۱	۱
ایلام	۸	۲۷
آذربایجان شرقی	۲۶	۹۳
آذربایجان غربی	۲۹	۲۶
بوشهر	۳۰	۲۱
تهران	۷	۲۳
چهارمحال و بختیاری	۵۶	۲۵
خراسان جنوبی	۲۵	۴۸
خراسان رضوی	۹۸	۱۰۳
خراسان شمالی	۲۹	۳۸
خوزستان	۲۰	۳۵
زنجان	۰	۲
سمنان	۳۱	۵۳
سیستان و بلوچستان	۰	۴
فارس	۲۷	۳۸
قزوین	۴	۹
قم	۲	۸
کردستان	۹	۹
کرمان	۶۵	۱۰۵
کرمانشاه	۱۵	۸۵
کهگیلویه و بویراحمد	۱۰	۱۳
گلستان	۱۴	۱۲
گیلان	۲	۸



لرستان	۴	۲۰
مازندران	۲۶	۲۵
مرکزی	۴	۱۴
هرمزگان	۱۴	۲۴
همدان	۱	۱۲
یزد	۲۱	۶۶
نواحی مرزی	۴۳	-