وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

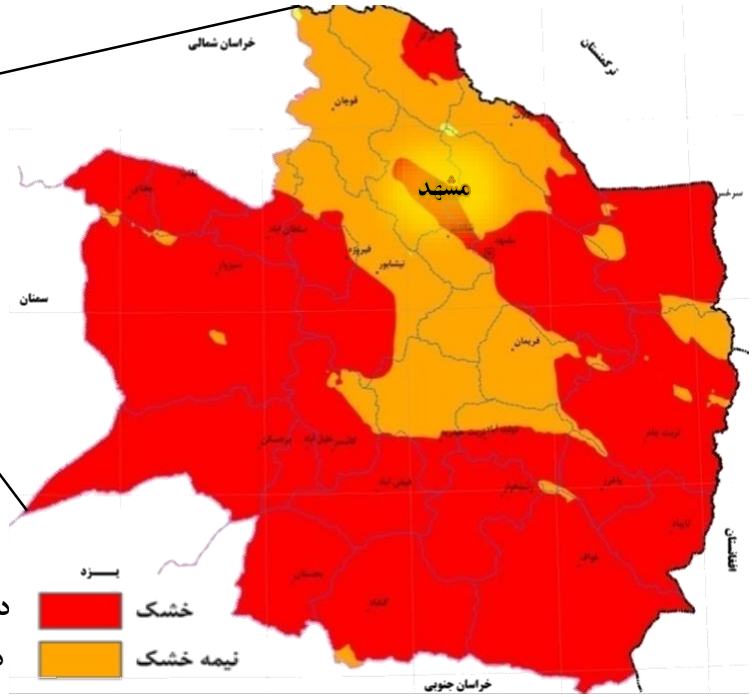
سرانه وسیمای آب شهرستان جوین

مسجد آق قلعه

معاونت برنامه ریزی
دفتر تحقیقات، برنامه ریزی و بررسی های اقتصادی
گروه آبار

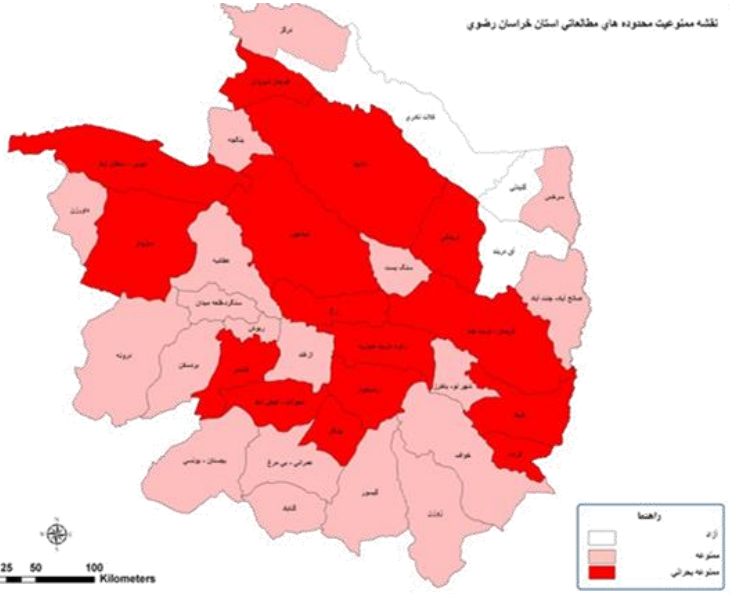
شهریور ماه ۱۴۰۲

موقعیت استان خراسان رضوی



درصد مساحت استان ۷۴

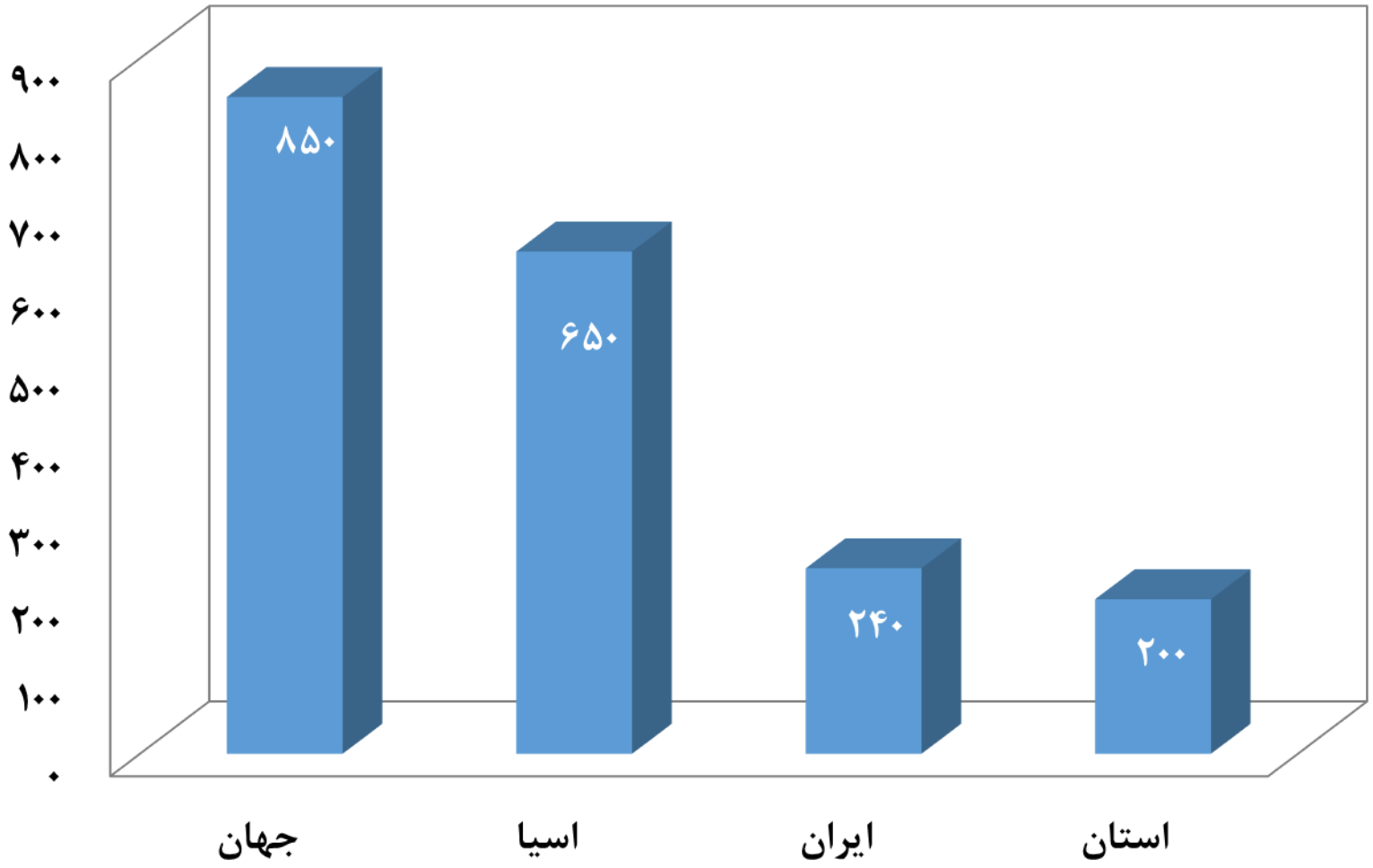
درصد مساحت استان ۲۶



مساحت	۱۱۶۴۸۶ کیلومترمربع
نسبت مساحت به کل کشور	۷ درصد
جمعیت(سرشماری سال ۱۳۹۵)	۶۴۳۴۵۰۱ نفر
نسبت جمعیت به کل کشور	۸ درصد
تعداد شهرستان ها	۳۳ شهرستان
تعداد شهرها	۸۱ شهر

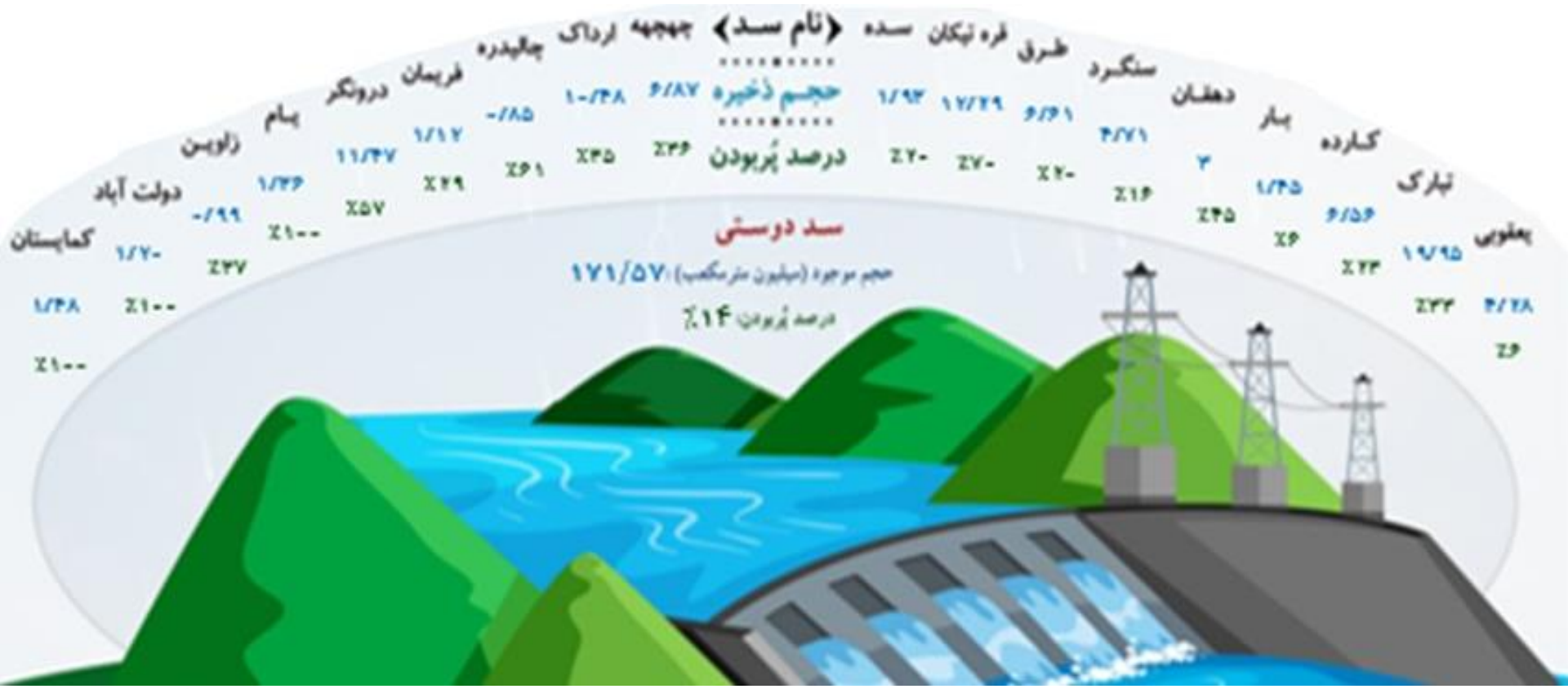
در ۳۴ دشت از ۳۷ دشت استان، سطح آب زیرزمینی در حال افت است

مقایسه وضعیت بارش در مناطق مختلف

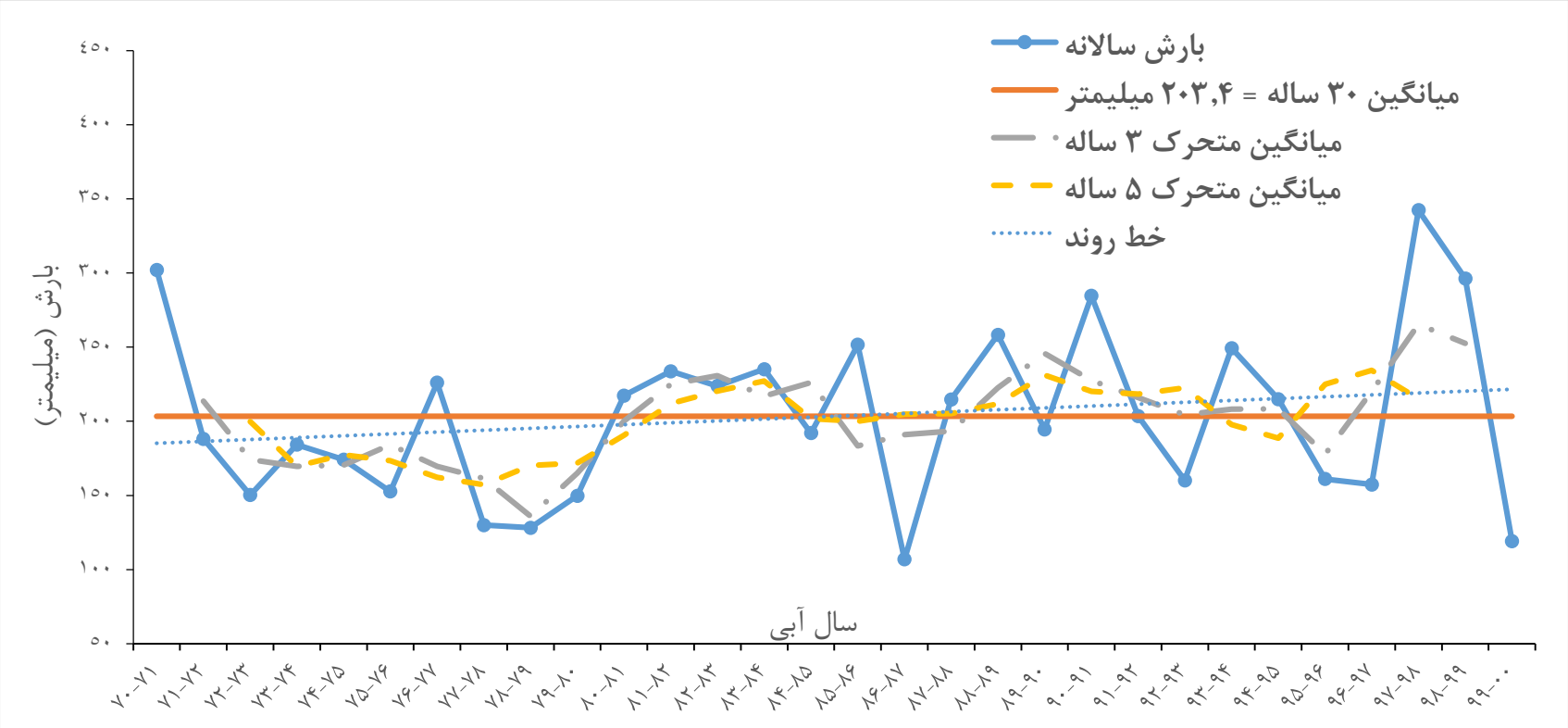


وضعیت ذخیره آب سدهای استان

حجم آب در سال جاری	حجم آب در سال گذشته (مقدار)	حجم آب در سال گذشته (درصد تغییرات)	درصد پر بودن در سال کنونی	درصد پر بودن در سال گذشته
۲۶۸	۴۵۳	-۴۹	۱۷	۲۹

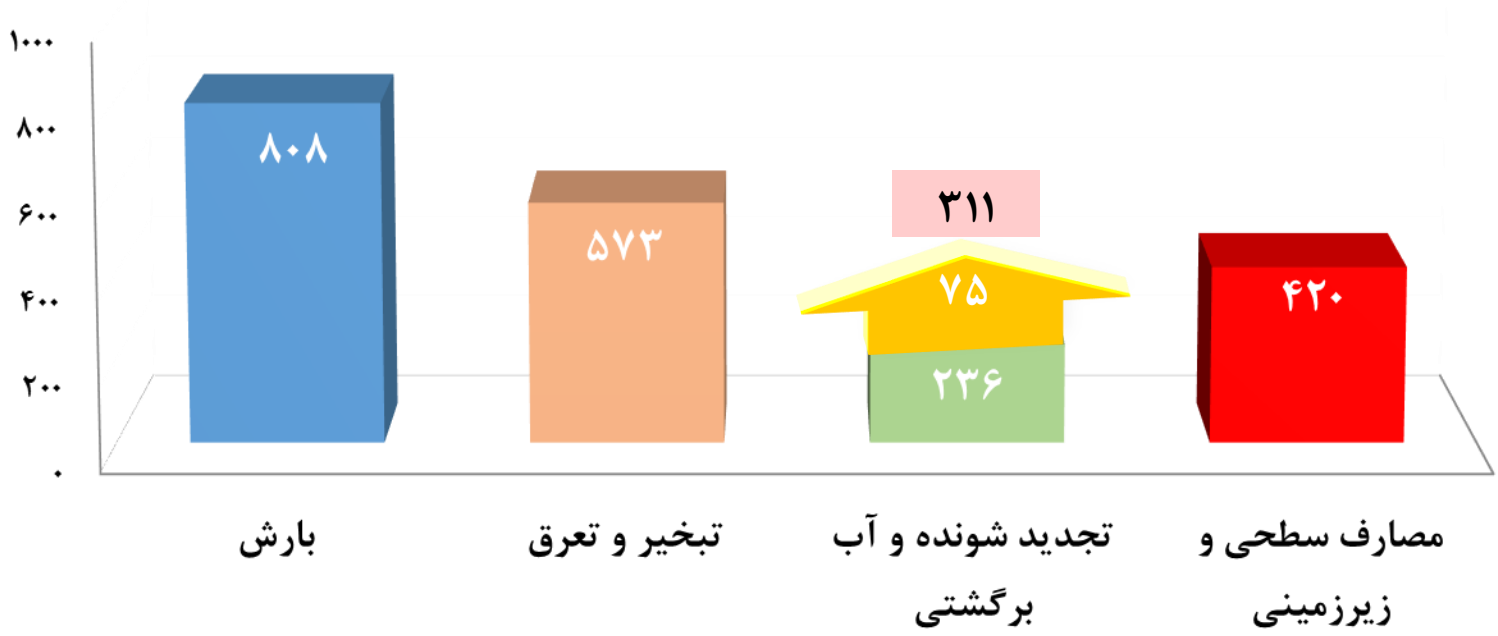


تغییرات بارندگی در محدوده مطالعاتی جوین در ۳۰ سال گذشته



بارندگی سال جاری ۷۸ میلی متر	بارش سال آبی (میلی متر)			تغییرات بارش سال آبی جاری نسبت به	
	دراز مدت	۱۳۹۹-۰۰	۱۴۰۰-۰۱	سال آبی گذشته(درصد)	متوسط دراز مدت(درصد)
کشور	۲۴۹	۱۵۸	۲۰۴	۲۹	-۱۸
استان	۱۹۶	۱۱۰	۱۵۰	۳۶	-۲۳
جوین	۱۹۹	۱۱۹	۱۶۵	۳۸	-۱۷

بیلان شماتیک آب در محدوده جوین سال آبی ۰۱-۱۴۰۰



کسری مخزن سال آبی جاری ۱۰۹/۵-

متوسط کسری مخزن بلند مدت ۱۳۹/۹۳-

میلیون متر مکعب در سال

منابع آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی جوین در سال آبی ۰۱-۱۴۰۰

تعداد منبع

چاه	۱۱۴۰
چشمه	۵۵۵
قنات	۵۰۵
جمع	۲۲۰۰

حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

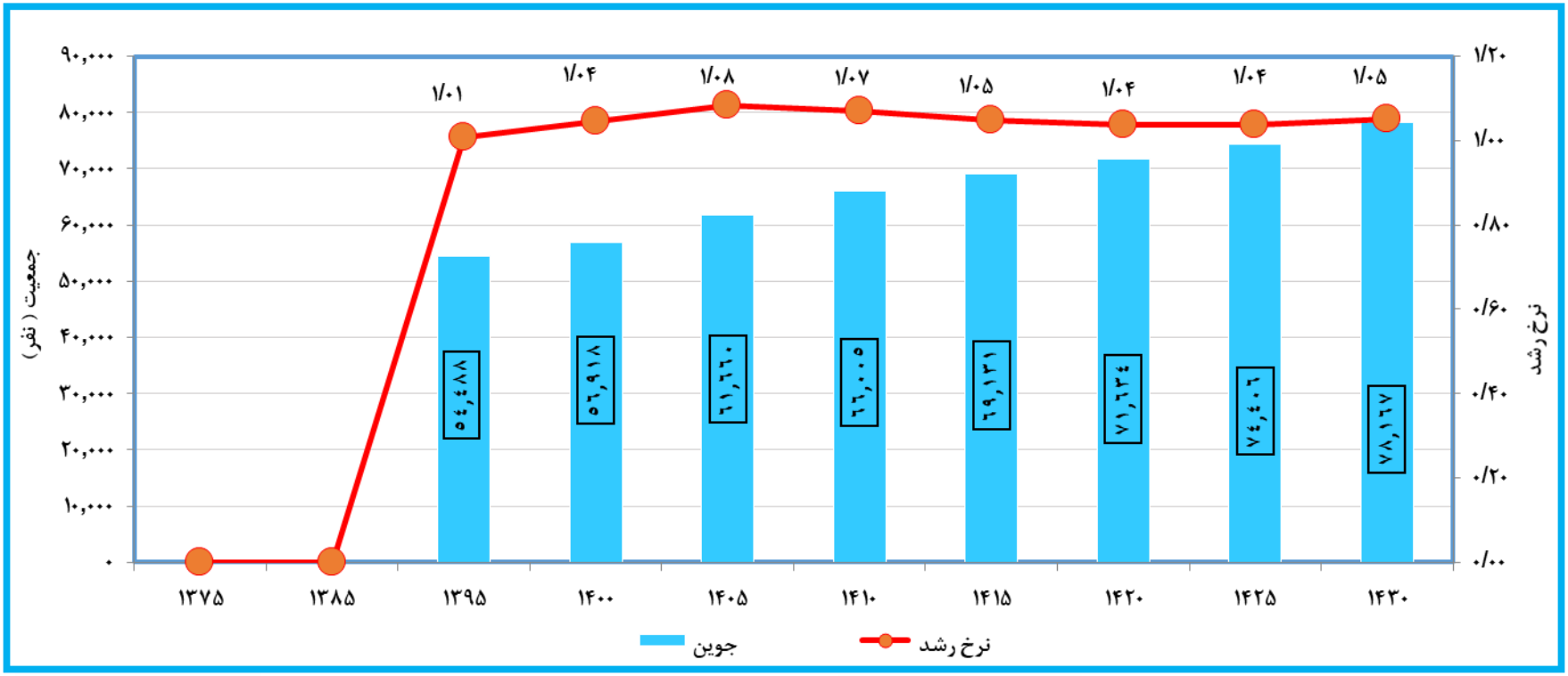
چاه	۳۷۸/۳
چشمه	۳۲/۳
قنات	۱۰/۵
جمع	۴۲۱/۱

منابع آب تجدید پذیر و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی جوین در سال آبی ۰۱-۱۴۰۰

احجام به میلیون متر مکعب در سال	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۷/۲	۳۸۸/۴	۳۹۵/۷
شرب و بهداشت	۰/۰	۱۸/۰	۱۸/۰
صنعت	۰/۰	۳/۴	۳/۴
خدمات	۰/۰	۲/۹	۲/۹
جمع	۷/۲	۴۱۲/۷	۴۱۹/۹

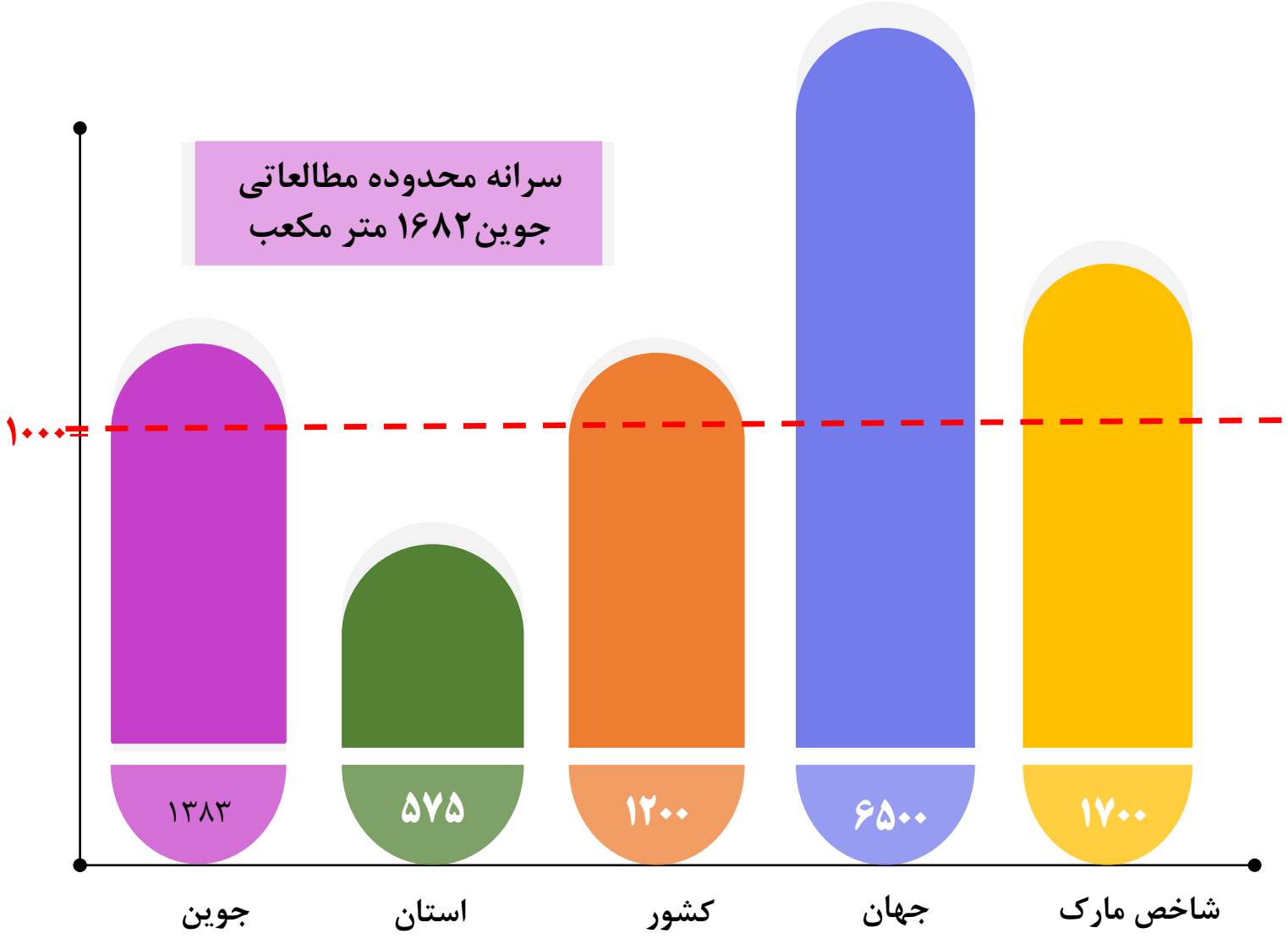
	سطحی	زیرزمینی	جمع
حجم آب تجدید پذیر	۱۶/۲	۲۱۹/۴	۲۳۵/۵
آب ورودی	۱/۲	۰	۱/۲
آب خروجی	۱	۰	۱
آب برگشتی از مصارف و نفوذ	—	—	۷۴/۷
تغییر ذخیره مخزن	۰	-۱۰۹/۵	-۱۰۹/۵

روند جمعیت در شهرستان جوین



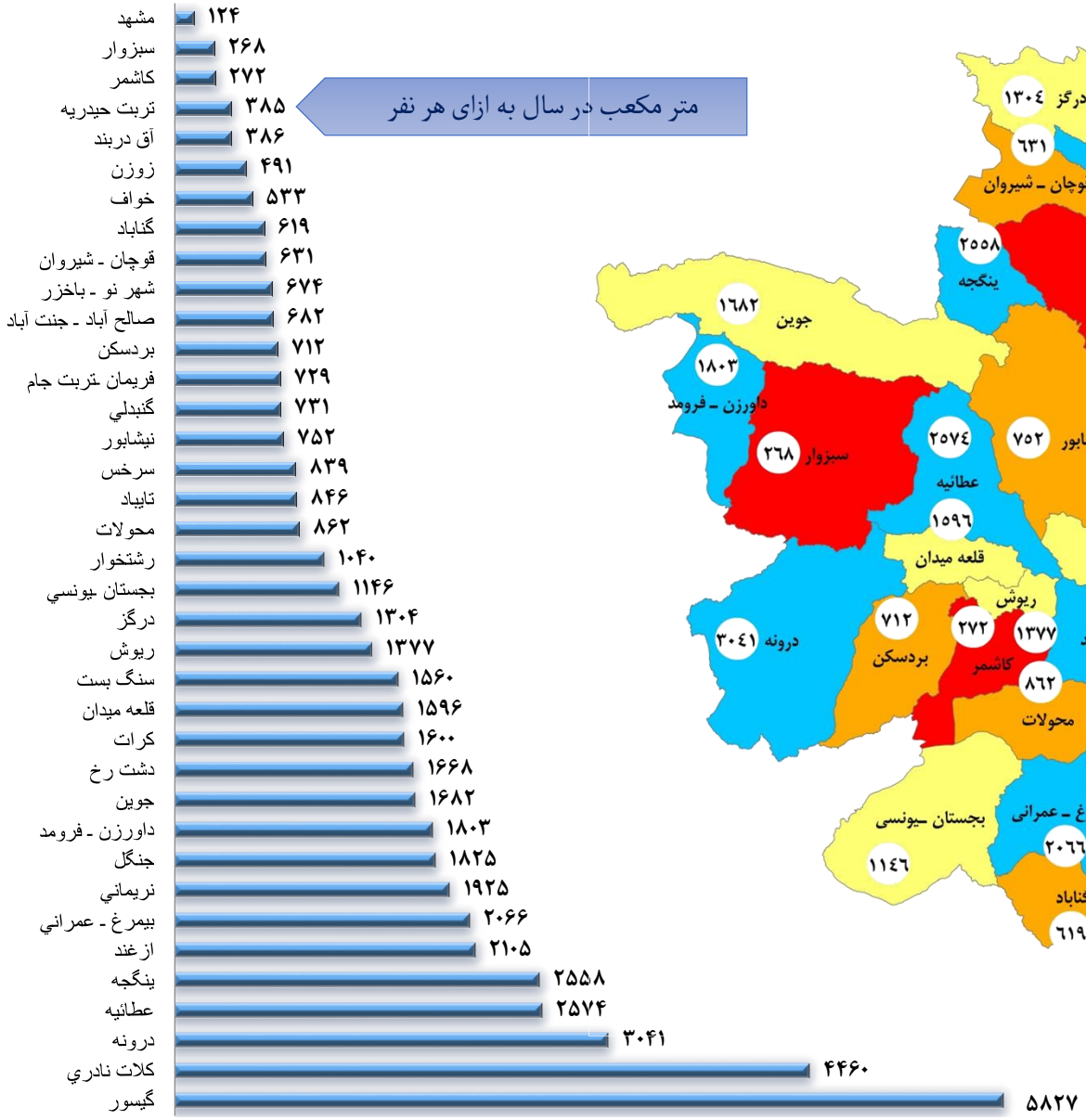
عنوان	۱۳۷۵	۱۳۸۵	۱۳۹۵	۱۴۰۰
جمعیت استان (نفر)	۴,۷۷۸,۲۴۲	۵,۵۹۳,۰۷۹	۶,۴۳۴,۵۰۱	۶,۸۸۹,۲۳۳
جمعیت (نفر)	۰	۰	۵۴,۴۸۸	۵۶,۹۱۸
نرخ رشد	۰/۰۰	۰/۰۰	۱/۰۱	۱/۰۴

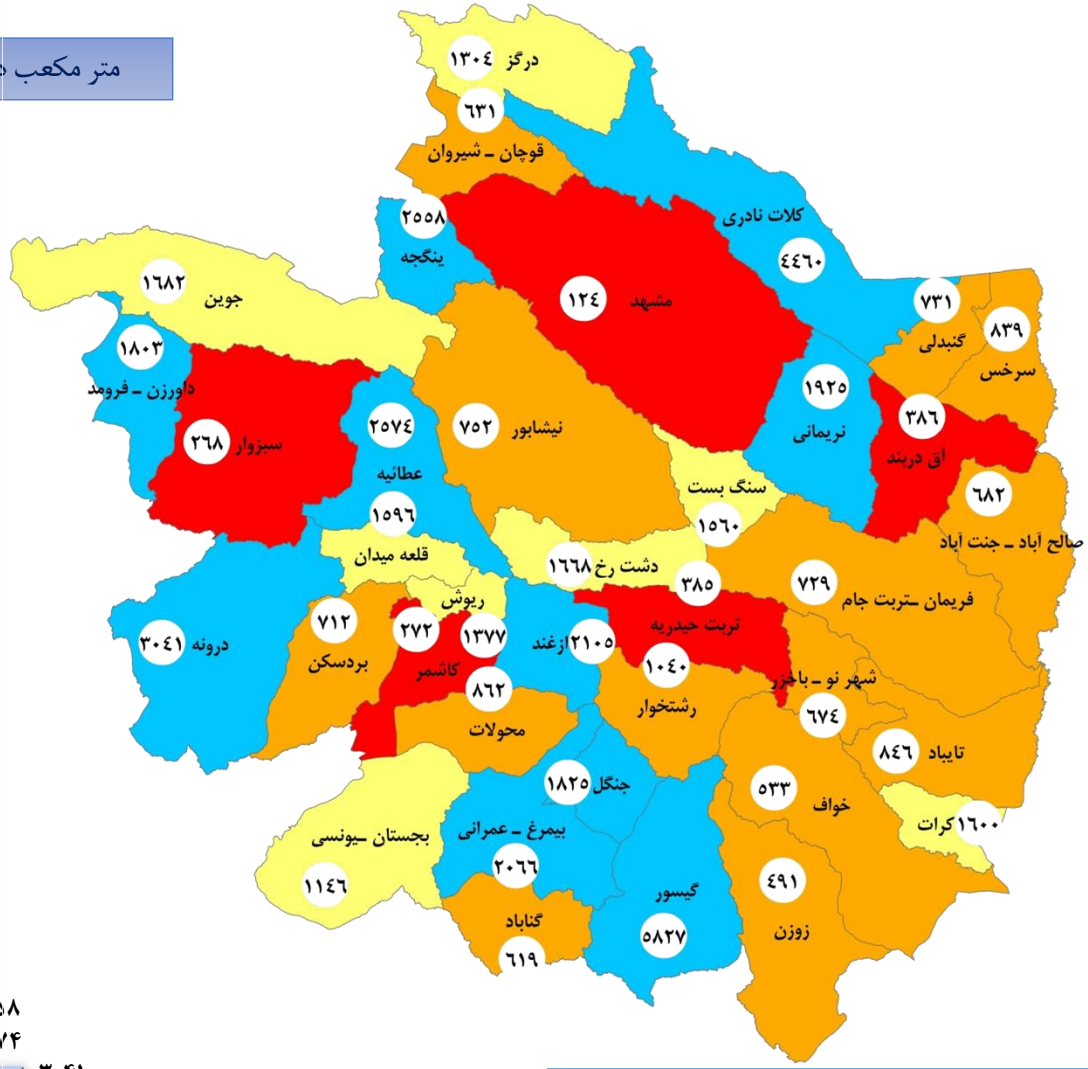
مقایسه سرانه مصرف آب



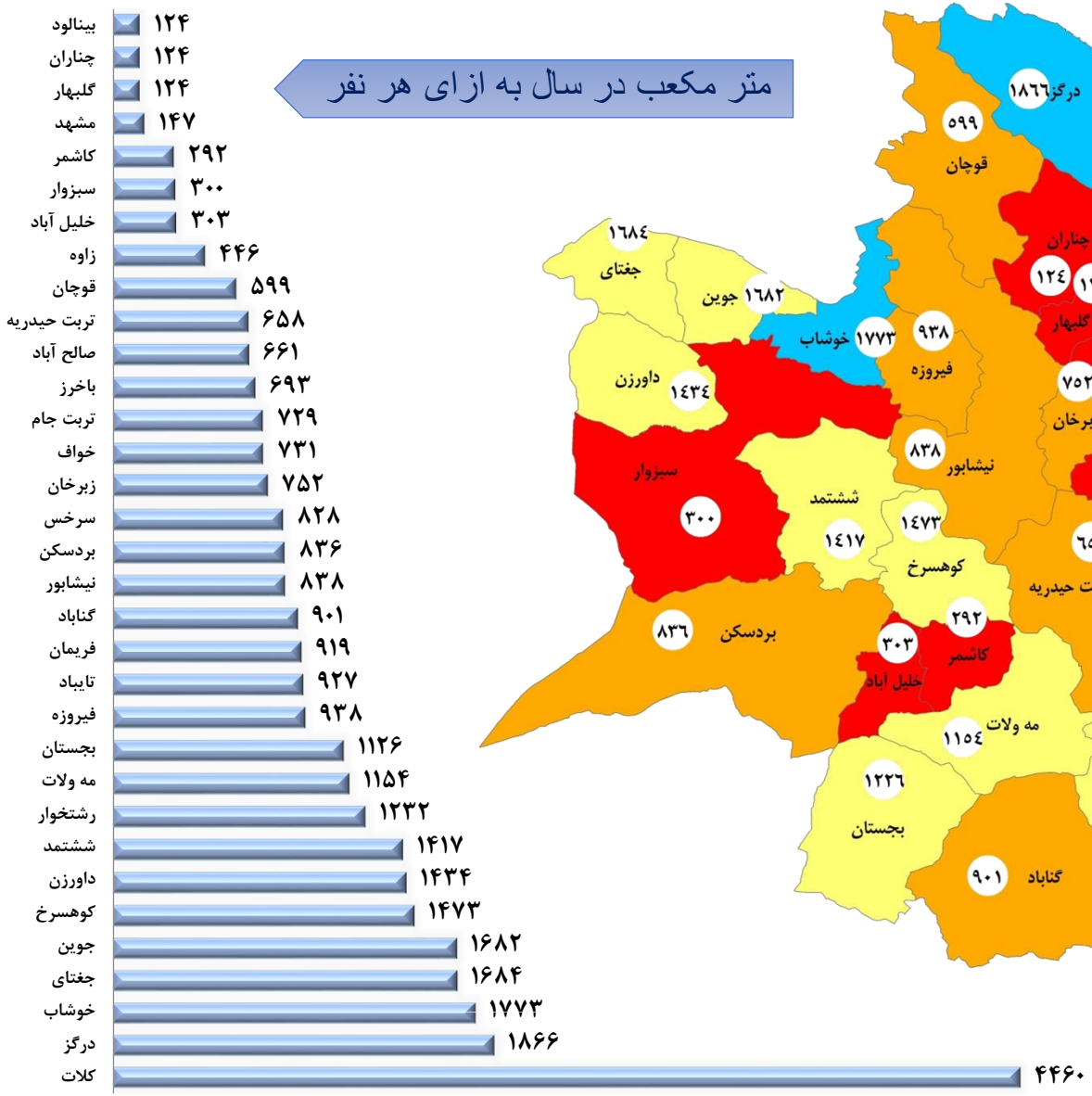
متر مکعب در سال بازای هر نفر

سرانه آب تجدیدپذیر محدوده های مطالعاتی استان خراسان رضوی در سال آبی ۰۱-۱۴۰۰





سرانه آب تجدیدپذیر شهرستان های مطالعاتی استان خراسان رضوی در سال آبی ۰۱-۱۴۰۰



شفای زائر و مجاور این مشهد الرضا افتخار ماست