وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

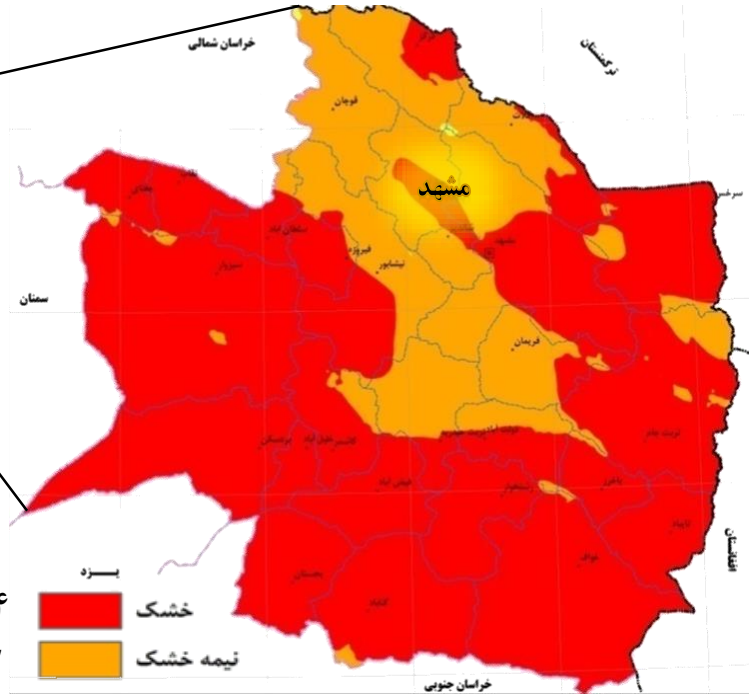
سرانه و سیمای آب شهرستان خواف

آس بادهای نشتیفان

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

شهریور ماه ۱۴۰۲

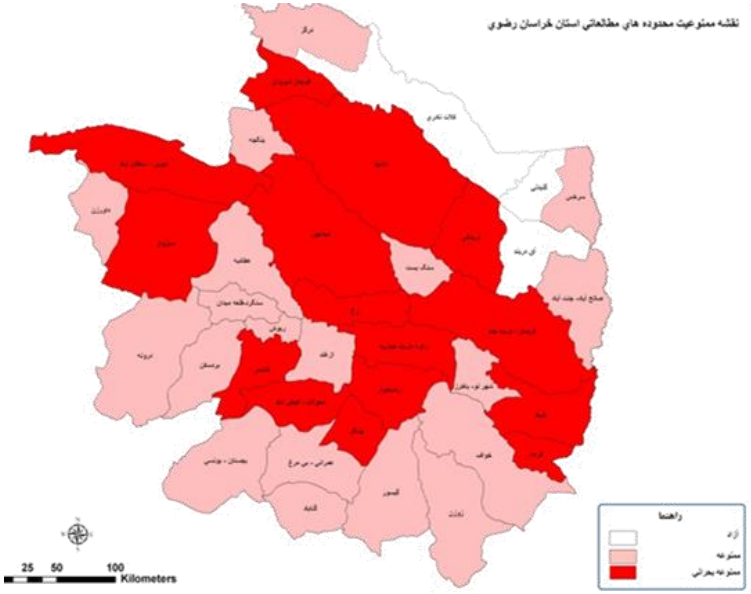
موقعیت استان خراسان رضوی



۷۴ درصد مساحت استان

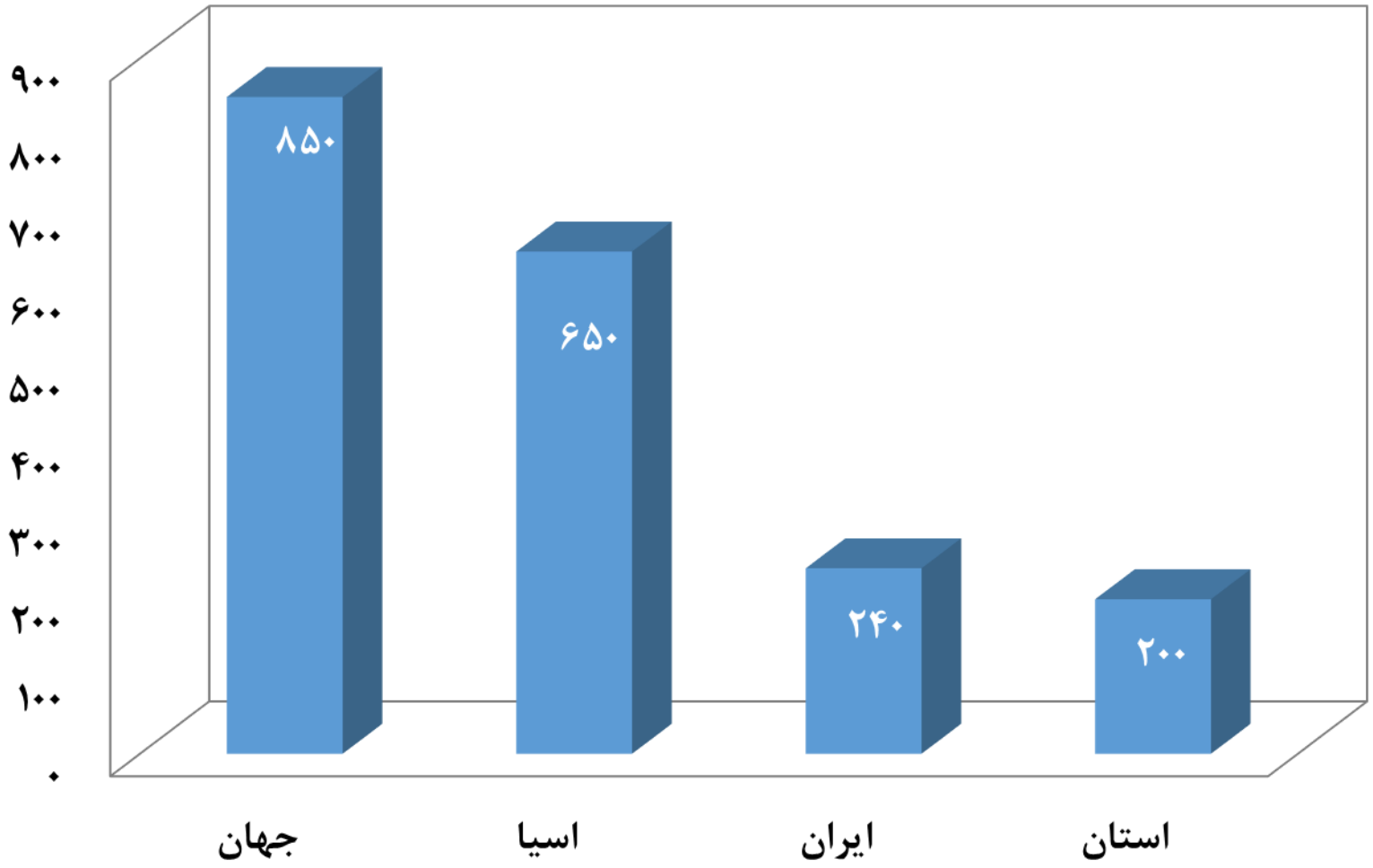
۲۶ درصد مساحت استان

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



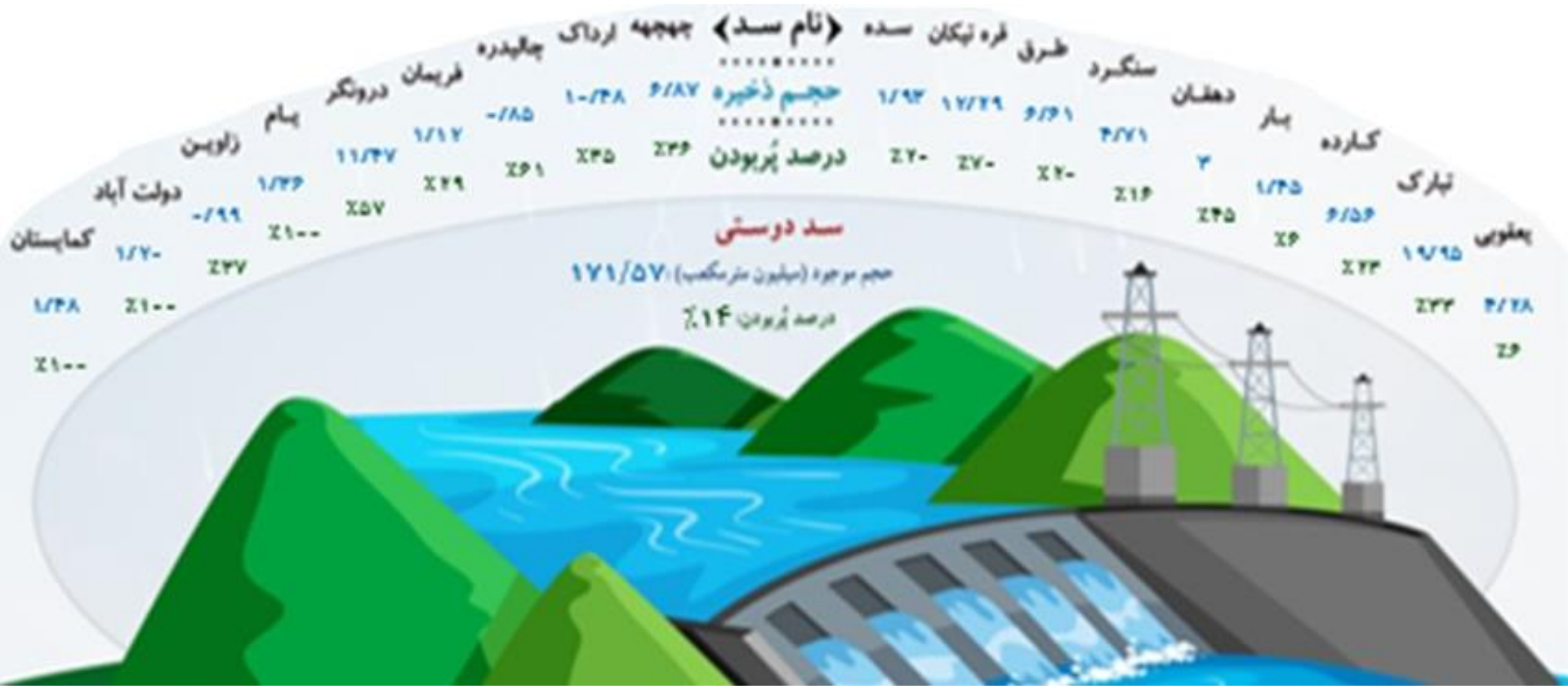
مساحت	۱۱۶۴۸۶ کیلومترمربع
نسبت مساحت به کل کشور	۷ درصد
جمعیت(سرشماری سال ۱۳۹۵)	۶۴۳۴۵۰۱ نفر
نسبت جمعیت به کل کشور	۸ درصد
تعداد شهرستان ها	۳۳ شهرستان
تعداد شهرها	۸۱ شهر

مقایسه وضعیت بارش در مناطق مختلف

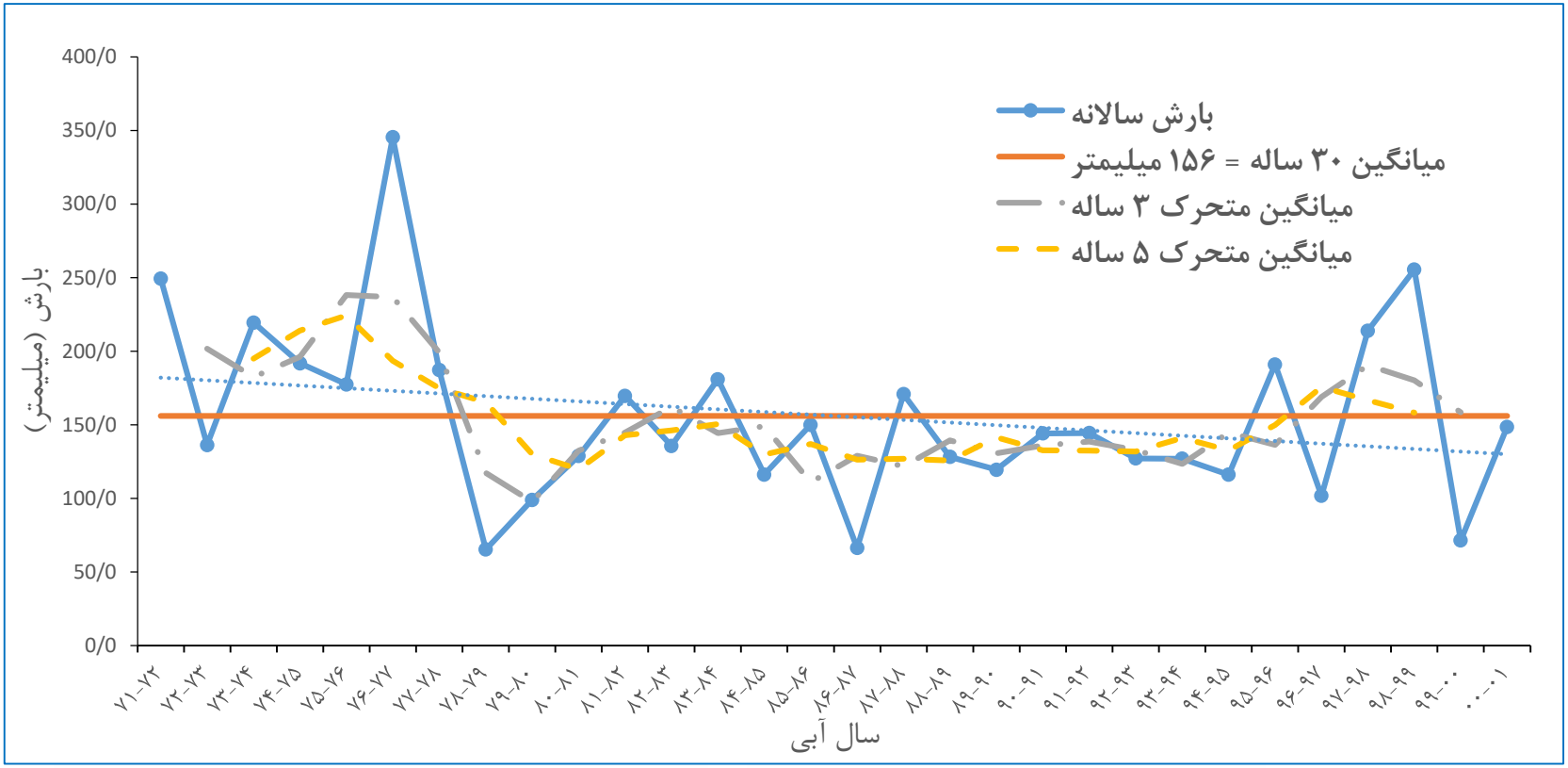


وضعیت ذخیره آب سدهای استان

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

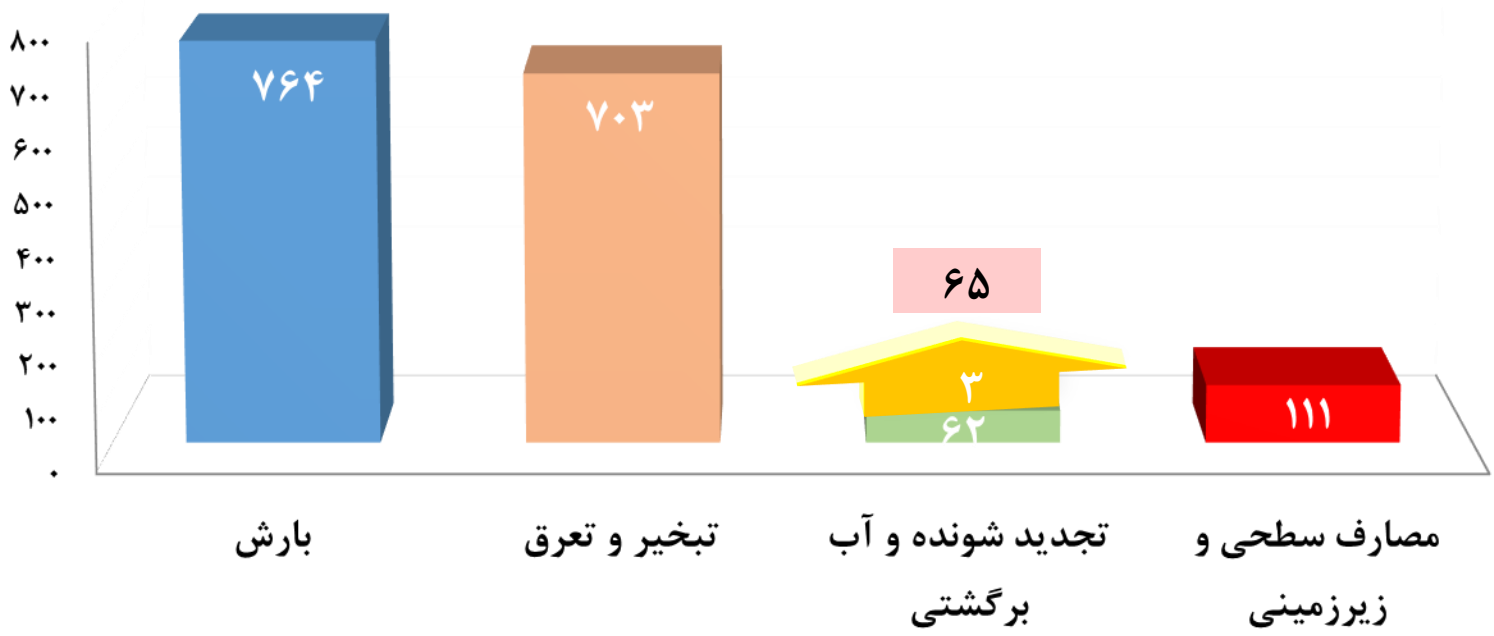


تغییرات بارندگی در محدوده مطالعاتی خواف در ۳۰ سال گذشته



بارندگی سال جاری ۸۴ 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
خواف	۱۵۶	۷۱	۱۴۹	۱۰۸	-۵

بیلان شماتیک آب در محدوده خواف سال آبی ۰۱-۱۴۰۰



کسری مخزن سال آبی جاری ۳۲/۹-

متوسط کسری مخزن بلند مدت ۴۵/۱۴-

میلیون متر مکعب در سال

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

تعداد منبع

چاه	۴۲۷
چشمه	۹۷
قنات	۳۷
جمع	۵۶۱

حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

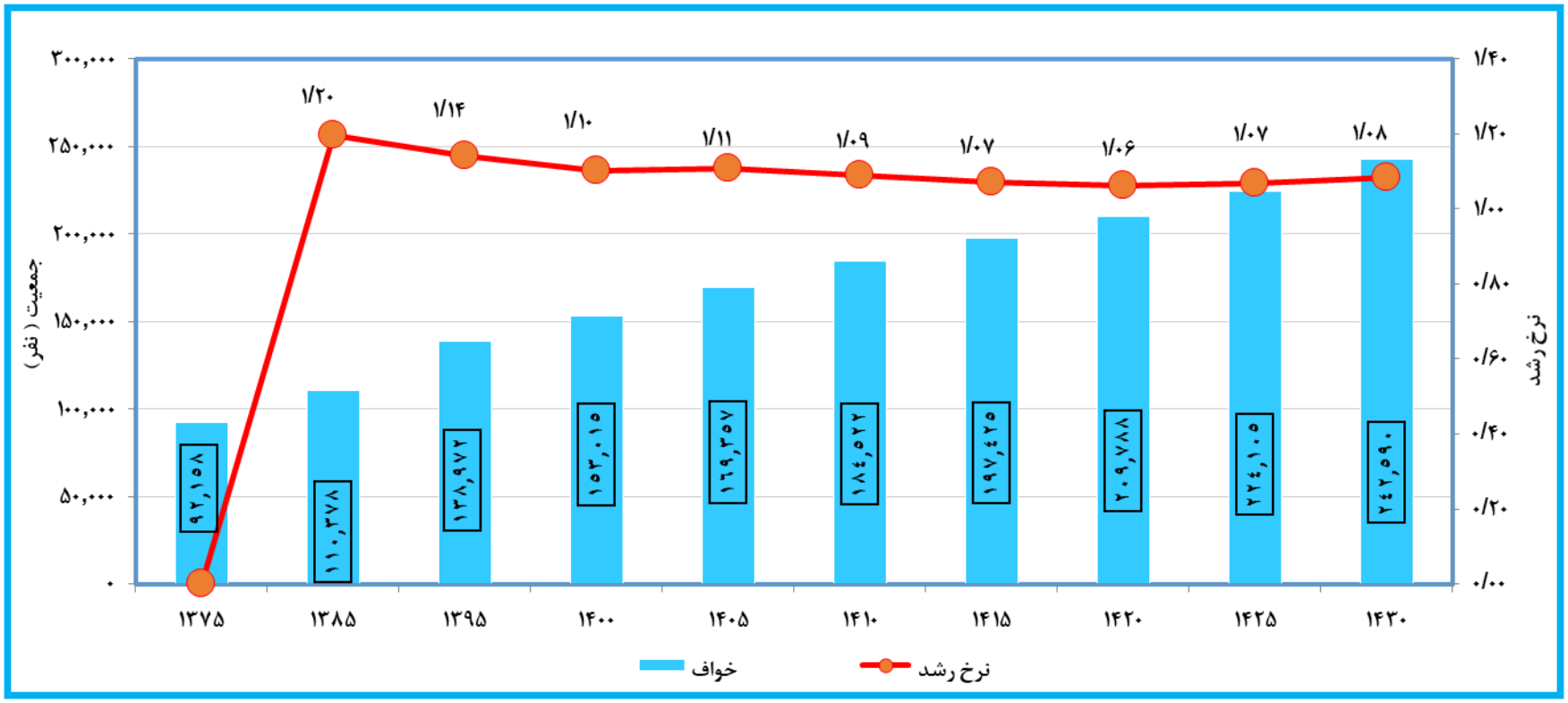
چاه	۹۰/۳
چشمه	۱۳/۸
قنات	۲/۳
جمع	۱۰۶/۴

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

احجام به میلیون متر مکعب در سال	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۵/۰	۸۵/۷	۹۰/۷
شرب و بهداشت	۰/۰	۱۲/۳	۱۲/۳
صنعت	۰/۰	۳/۹	۳/۹
خدمات	۰/۰	۳/۶	۳/۶
جمع	۵/۰	۱۰۵/۶	۱۱۰/۶

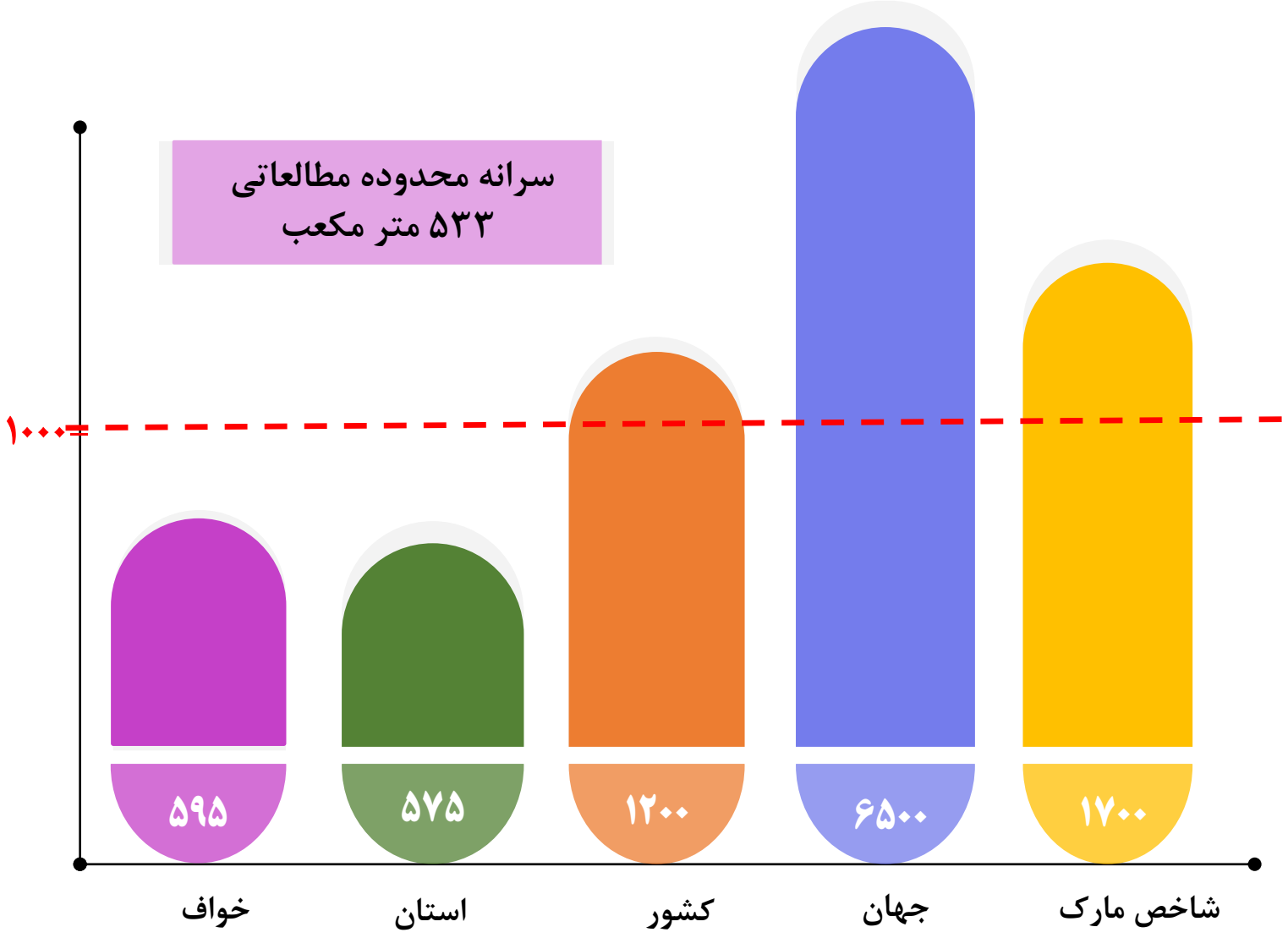
	سطحی	زیرزمینی	جمع
حجم آب تجدید پذیر	۱۵/۳	۴۶/۴	۶۱/۷
آب ورودی	۲/۵	۰	۲/۵
آب خروجی	۸/۱	۰	۸/۱
آب برگشتی از مصارف و نفوذ	—	—	۲۵/۵
تغییر ذخیره مخزن	۳/۹	-۳۲/۹	-۲۹

روند جمعیت در شهرستان خواف



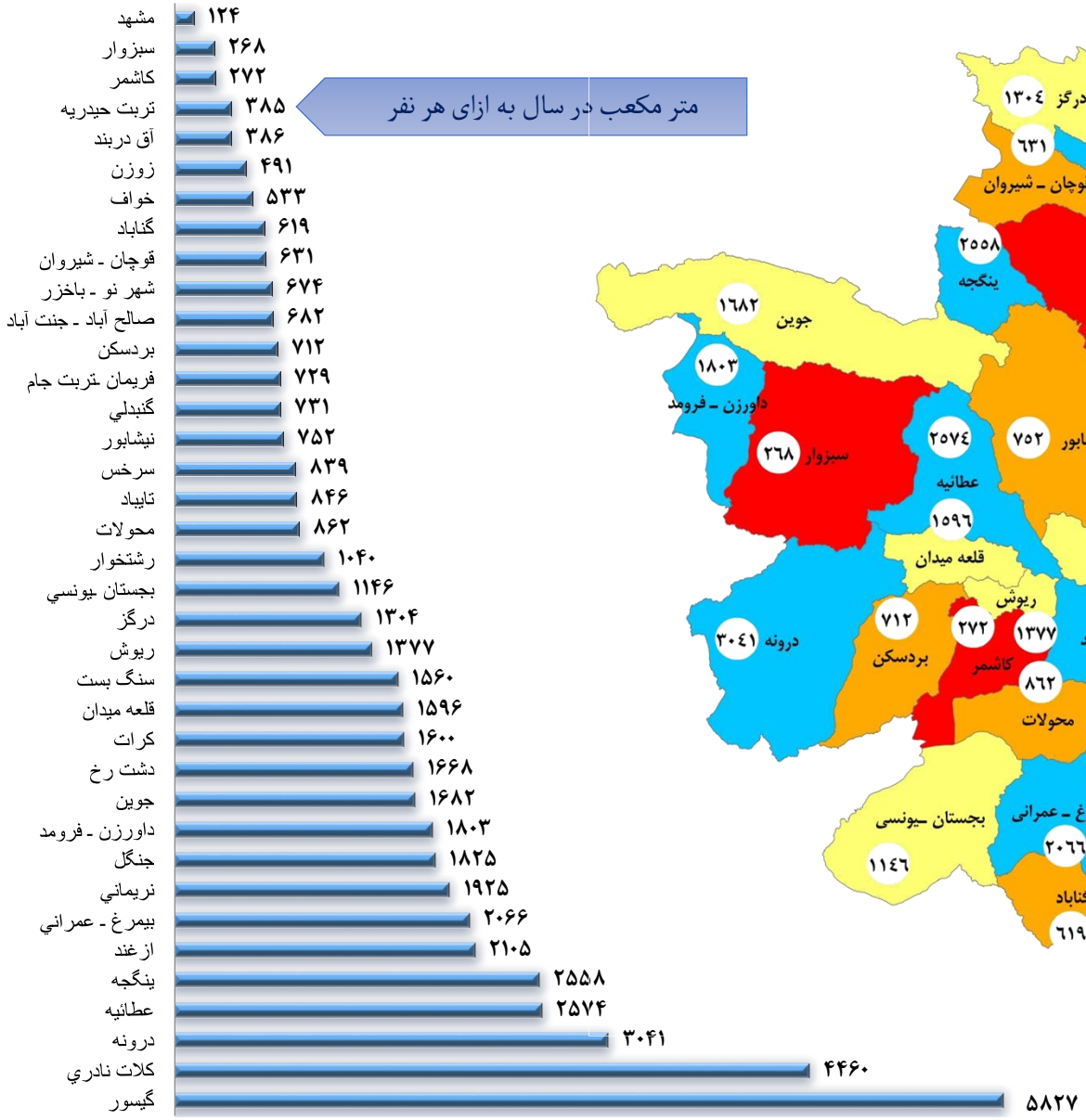
عنوان	۱۳۷۵	۱۳۸۵	۱۳۹۵	۱۴۰۰
جمعیت استان (نفر)	۴,۷۷۸,۲۴۲	۵,۵۹۳,۰۷۹	۶,۴۳۴,۵۰۱	۶,۸۸۹,۲۳۳
جمعیت (نفر)	۹۲,۱۵۸	۱۱۰,۳۷۸	۱۳۸,۹۷۲	۱۵۳,۰۱۵
نرخ رشد	۰/۰۰	۱/۲۰	۱/۱۴	۱/۱۰

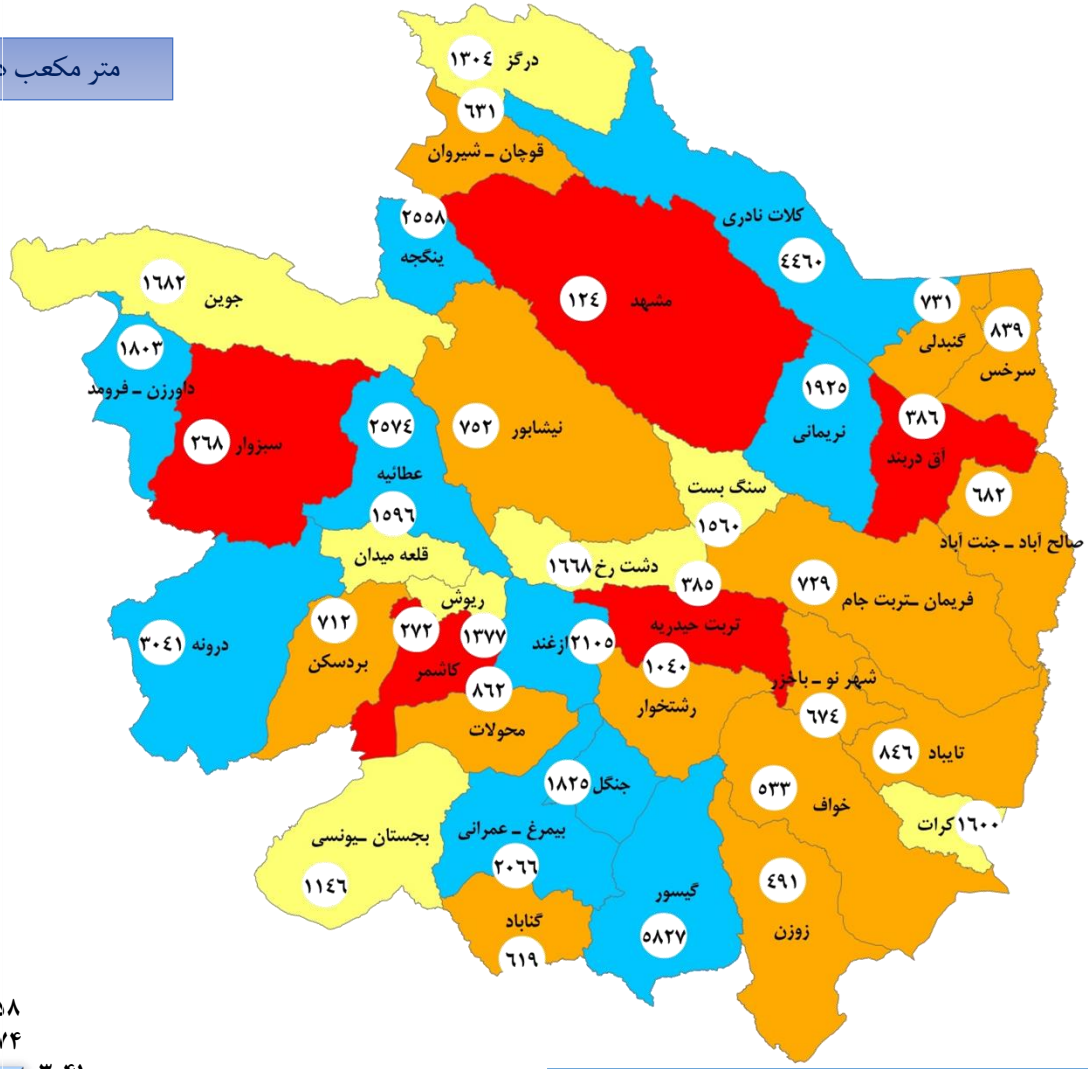
مقایسه سرانه آب تجدید پذیر



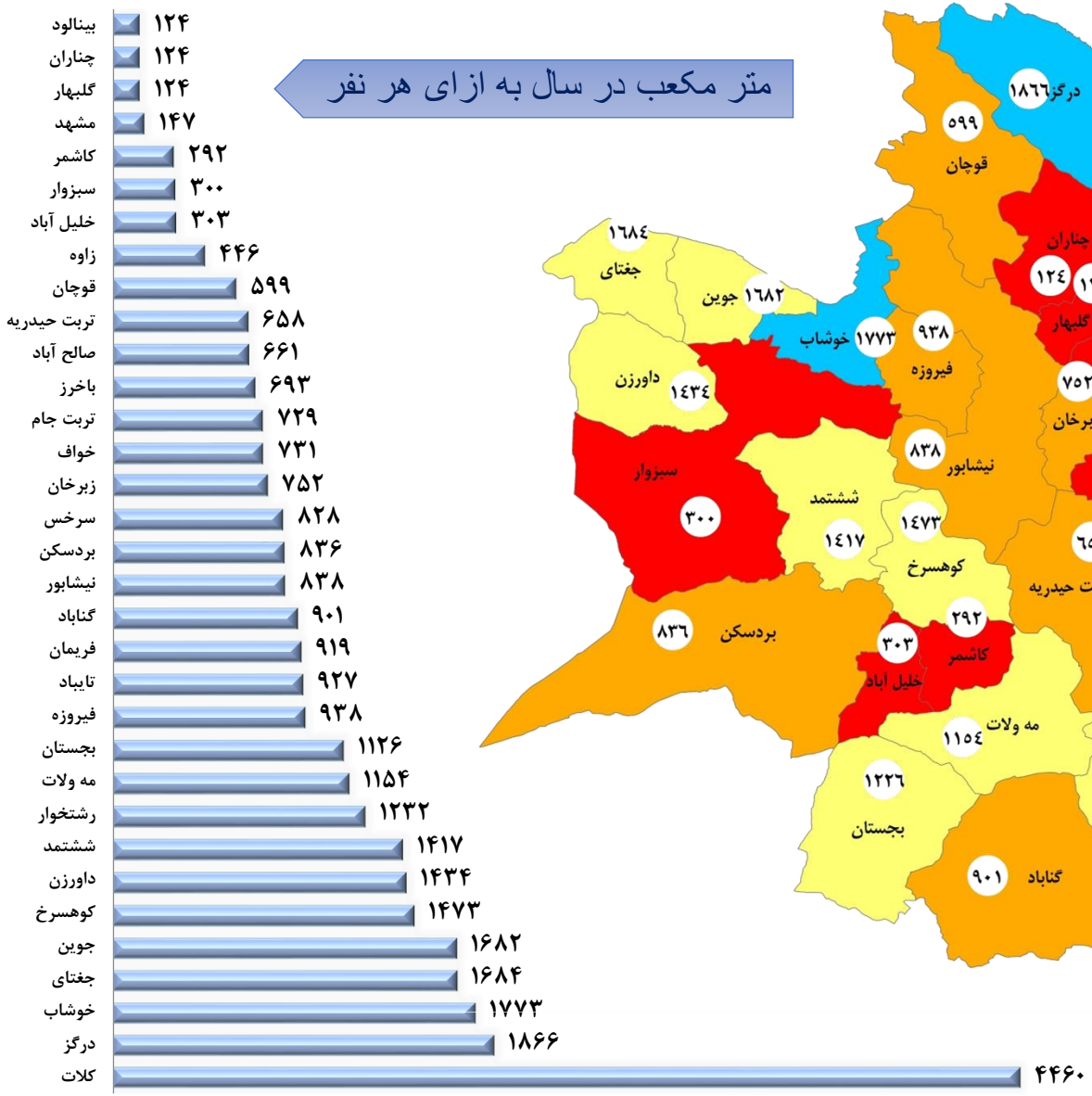
متر مکعب در سال بازای هر نفر

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