وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

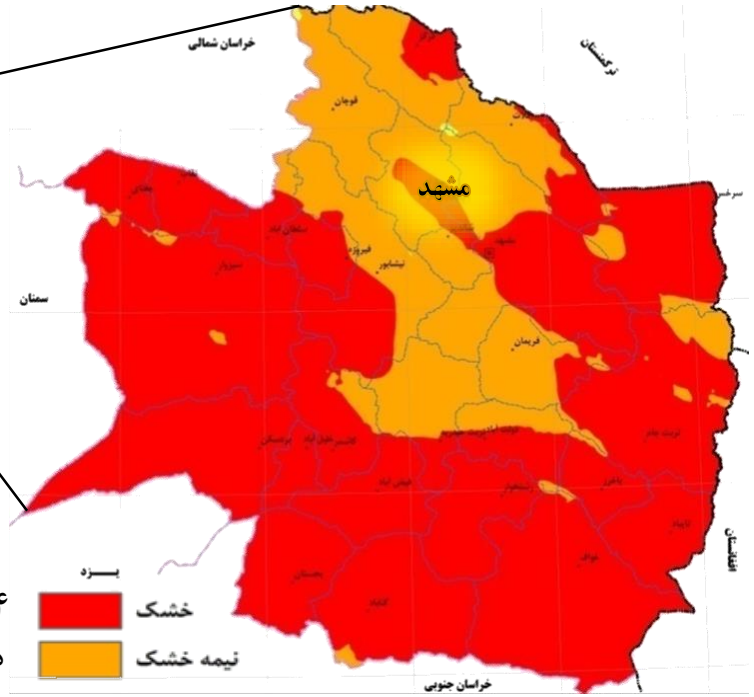
سرانه و سیمای آب شهرستان مشهد

حرم مطهر امام رضا(ع)

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

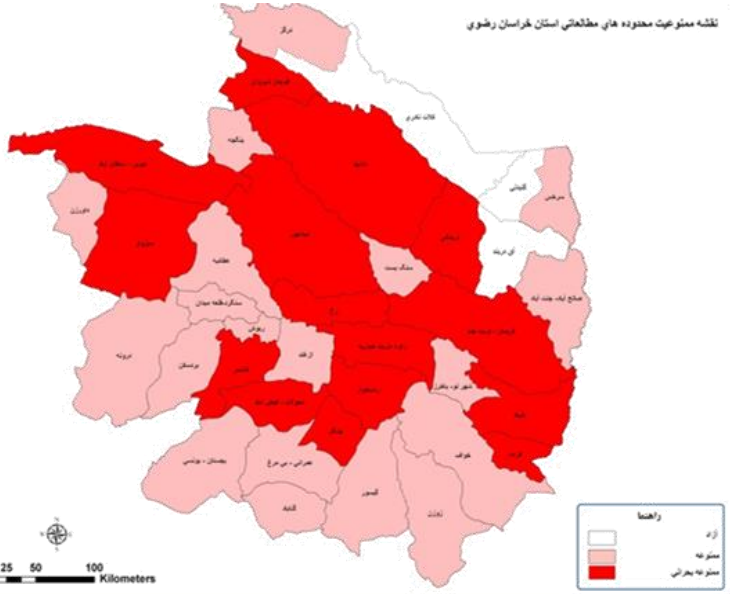
شهریور ماه ۱۴۰۲

موقعیت استان خراسان رضوی



۷۴ درصد مساحت استان

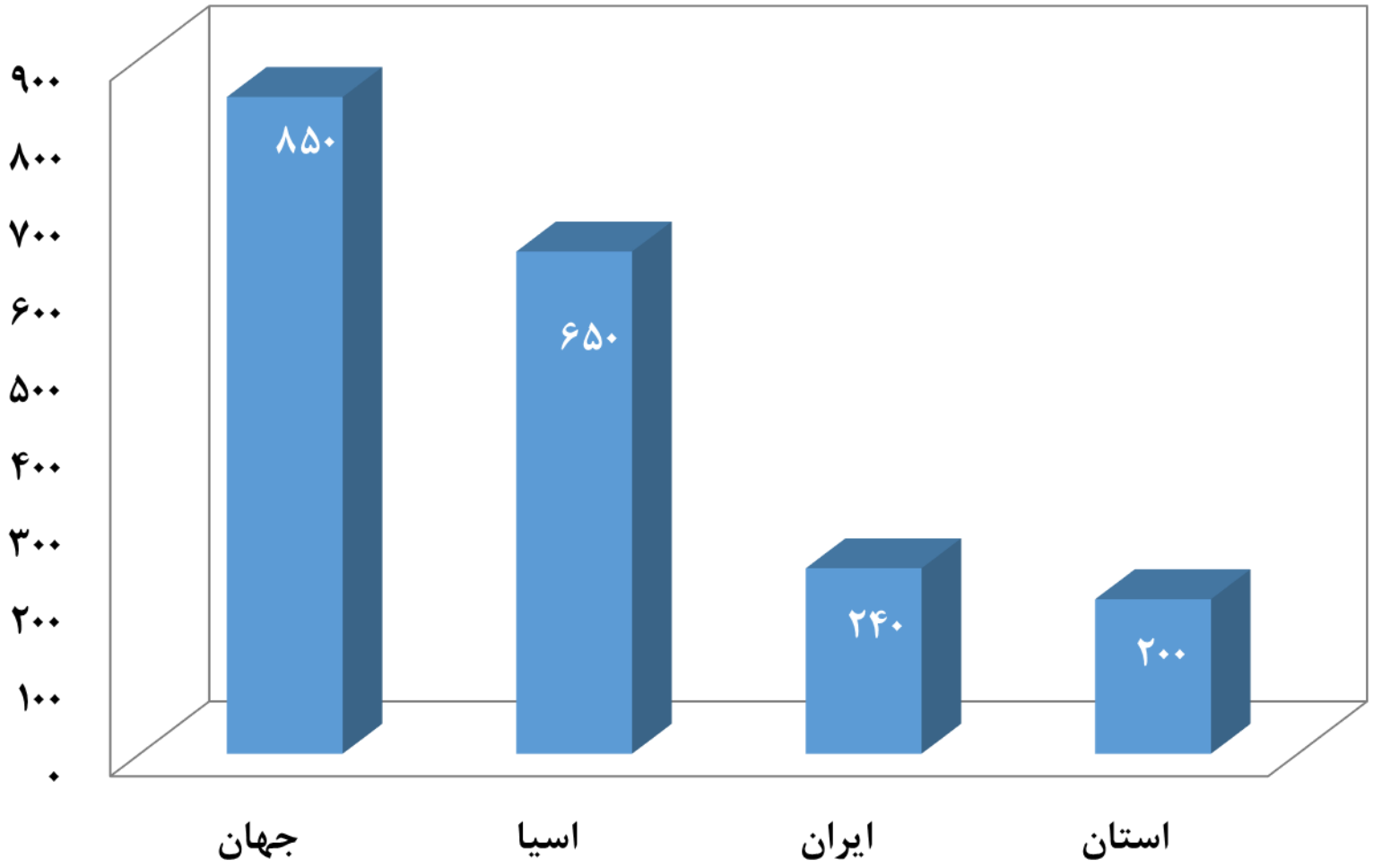
درصد مساحت استان ۲۶



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

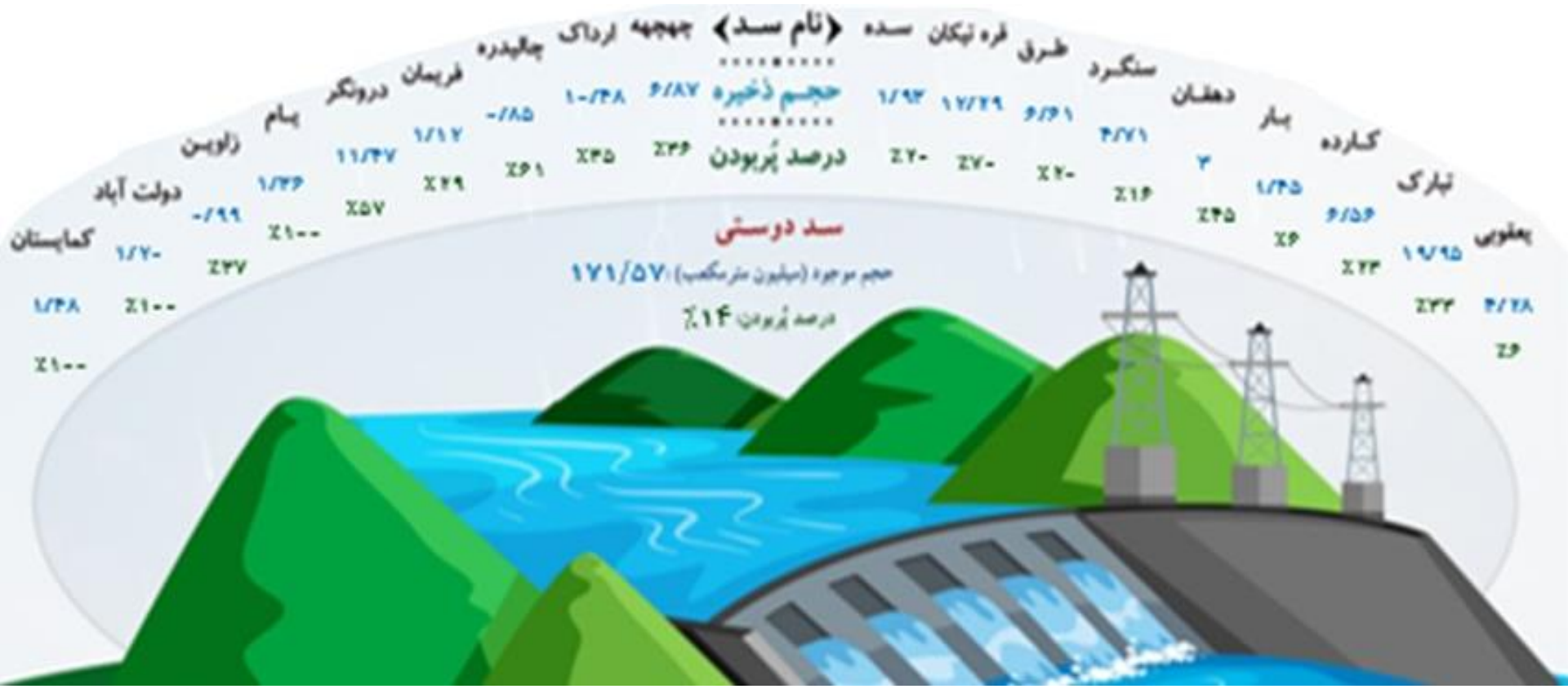
در ۳۴ دشت از ۳۷ دشت استان، سطح آب زیرزمینی در حال افت است

مقایسه وضعیت بارش در مناطق مختلف

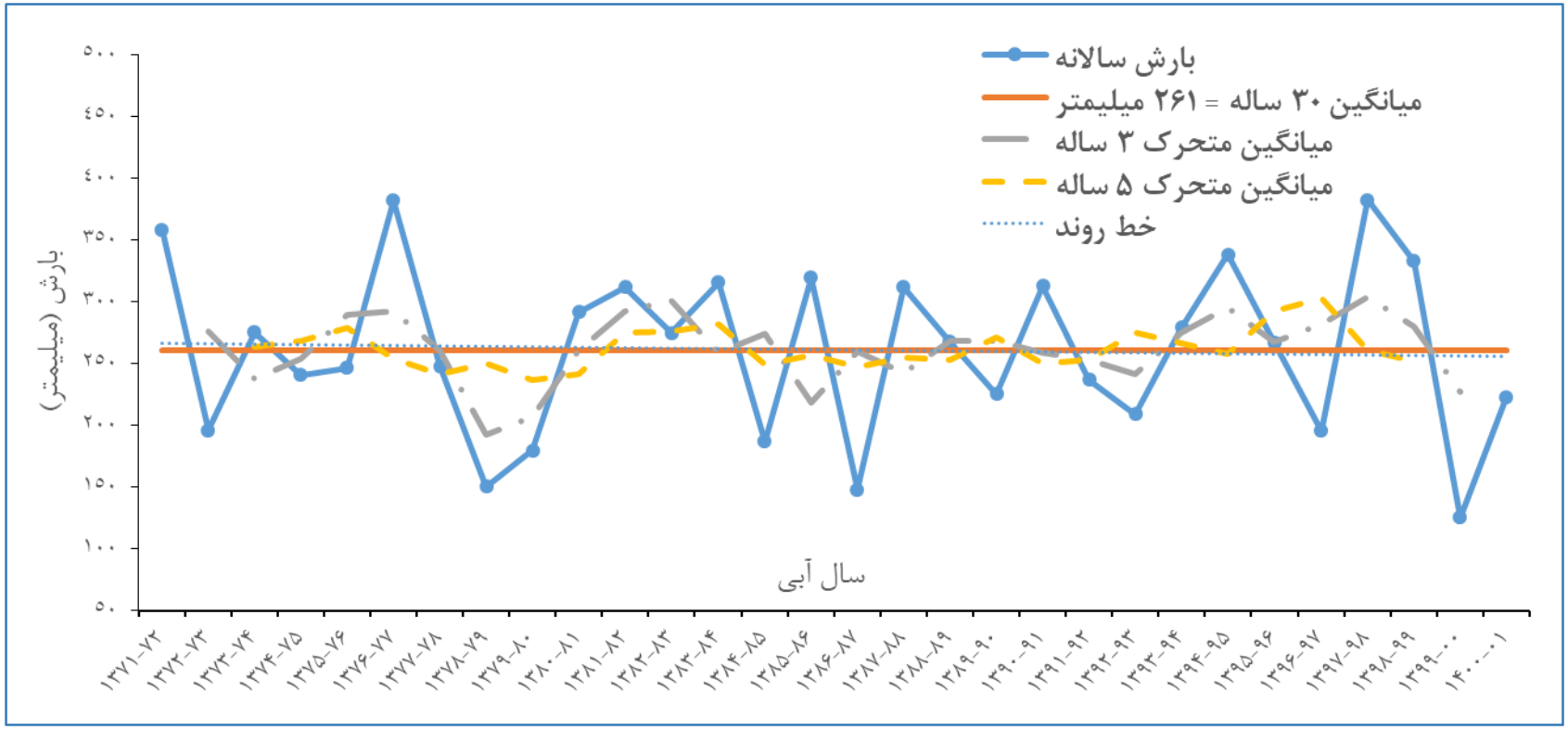


وضعیت ذخیره آب سدهای استان

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

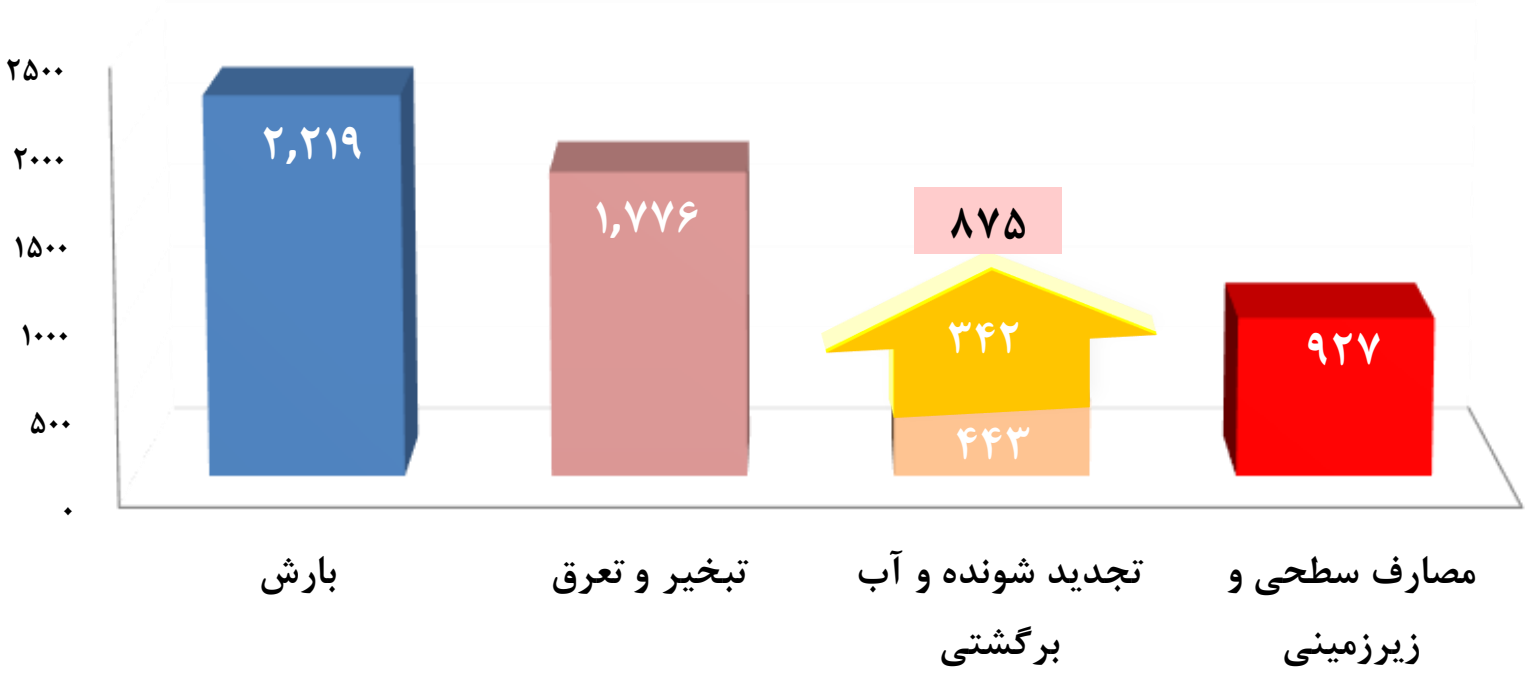


تغییرات بارندگی در محدوده مطالعاتی مشهد در ۳۰ سال گذشته



بارندگی سال جاری ۷۰ 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
مشهد	۲۶۱	۱۲۵	۲۲۳	۷۸	-۱۵

بیلان شماتیک آب در محدوده مشهد سال آبی ۰۱-۱۴۰۰

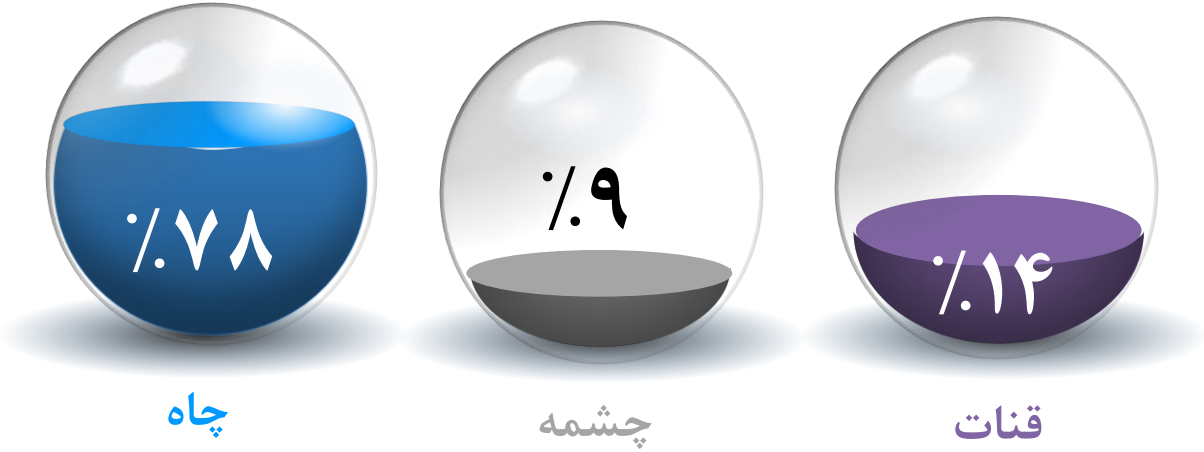


کسری مخزن سال آبی جاری ۱۰۷/۶-

متوسط کسری مخزن بلند مدت ۸۱/۷۱-

میلیون متر مکعب در سال

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



تعداد منبع

چاه	۵۸۱۸
چشمه	۶۶۸
قنات	۱۰۰۸
جمع	۷۴۹۴

حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

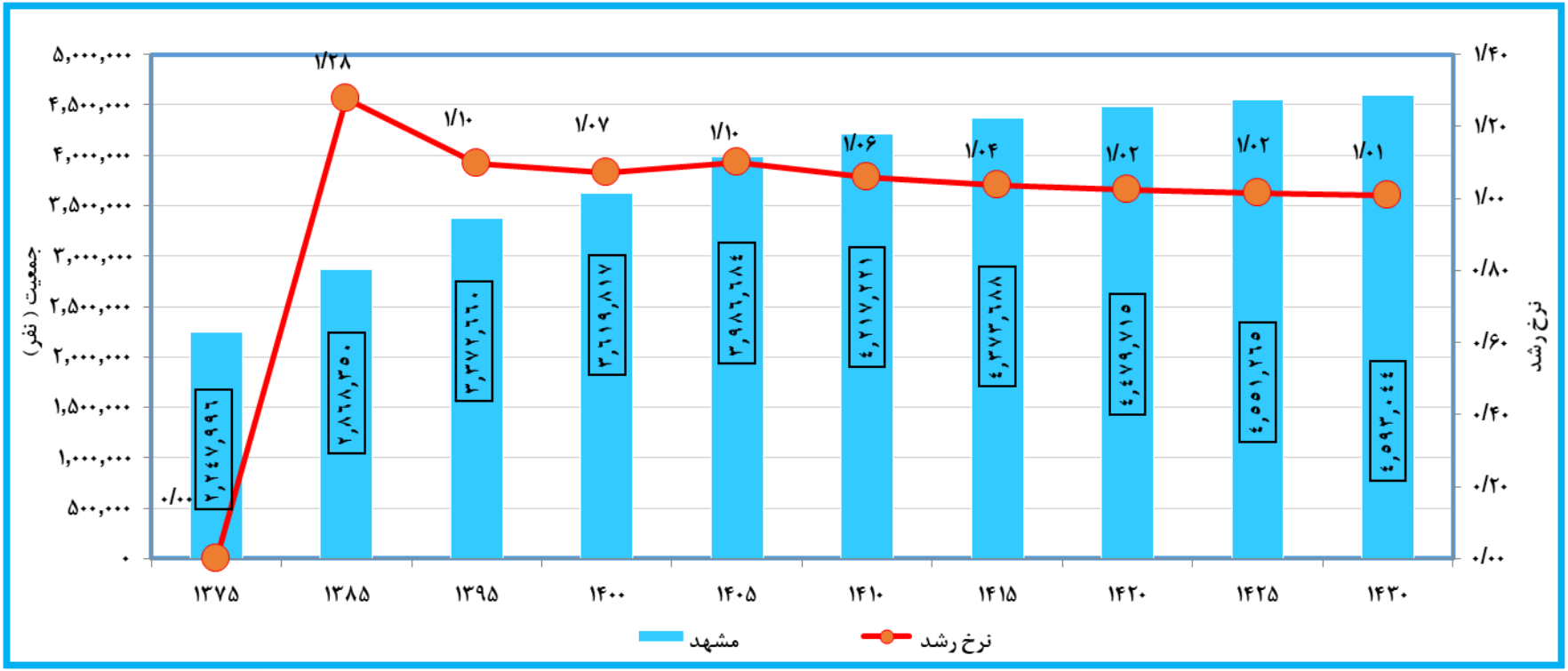
چاه	۶۵۴/۴
چشمه	۳۳/۳
قنات	۵۹/۱
جمع	۷۴۶/۹

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

احجام به میلیون متر مکعب در سال	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۱۲۹	۴۲۰/۲	۵۴۹/۲
شرب و بهداشت	۹۴/۶	۲۲۶/۵	۳۲۱/۱
صنعت	۰/۵	۳۶/۹	۳۷/۴
خدمات	۱/۹	۵۸/۸	۶۰/۷
جمع	۲۲۶	۷۴۲/۳	۹۶۸/۳

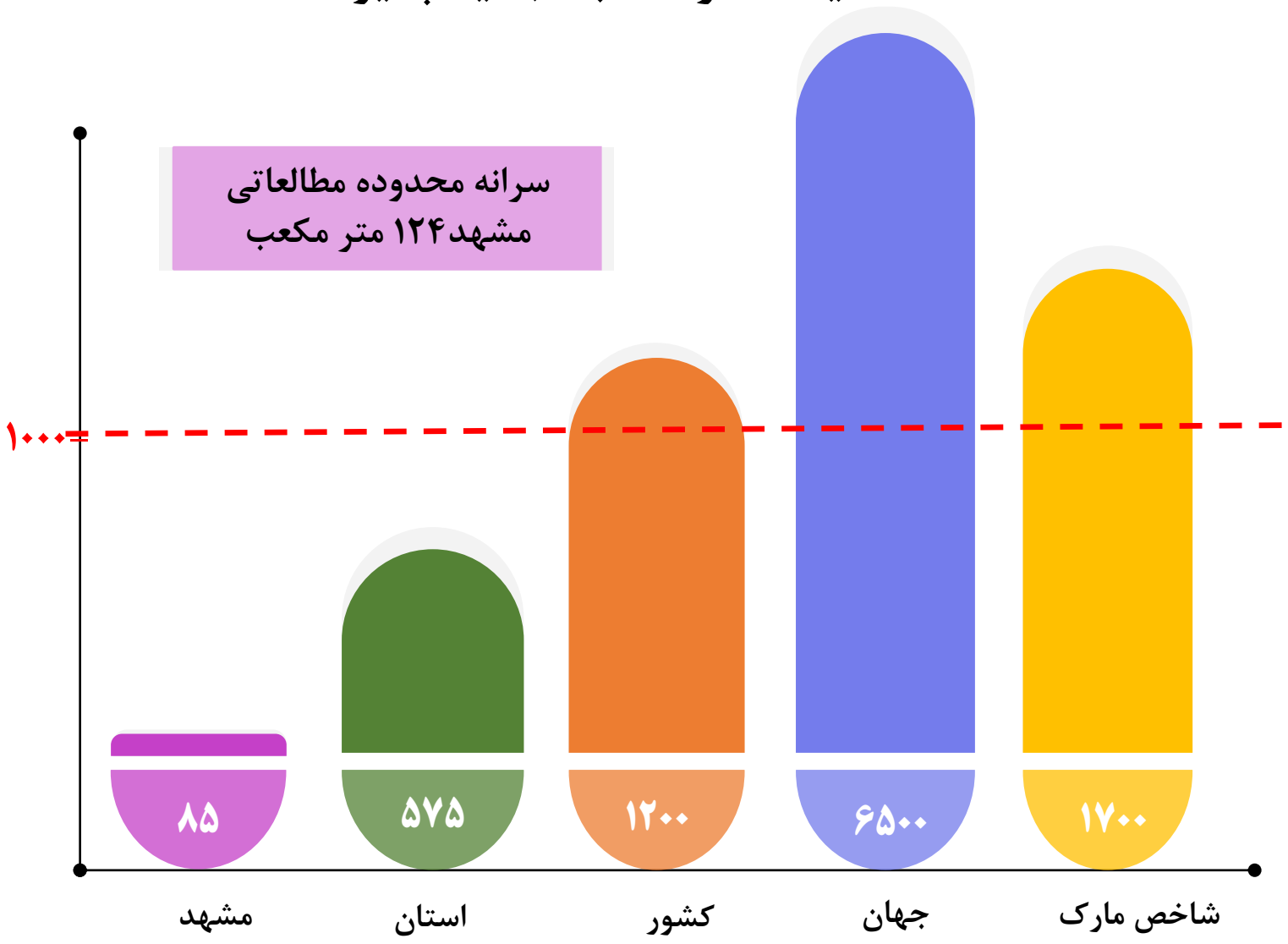
	سطحی	زیرزمینی	جمع
حجم آب تجدید پذیر	۱۴۵/۷	۲۹۶/۸	۴۴۲/۵
آب ورودی	۵۸/۹	۰	۸۵/۹
آب خروجی	۱۶/۶	۰	۱۶/۴
آب برگشتی از مصارف و نفوذ	—	—	۳۴۲/۴
تغییر ذخیره مخزن	-۶/۳	-۱۰/۷۶	-۱۱۳/۹

روند جمعیت در شهرستان مشهد



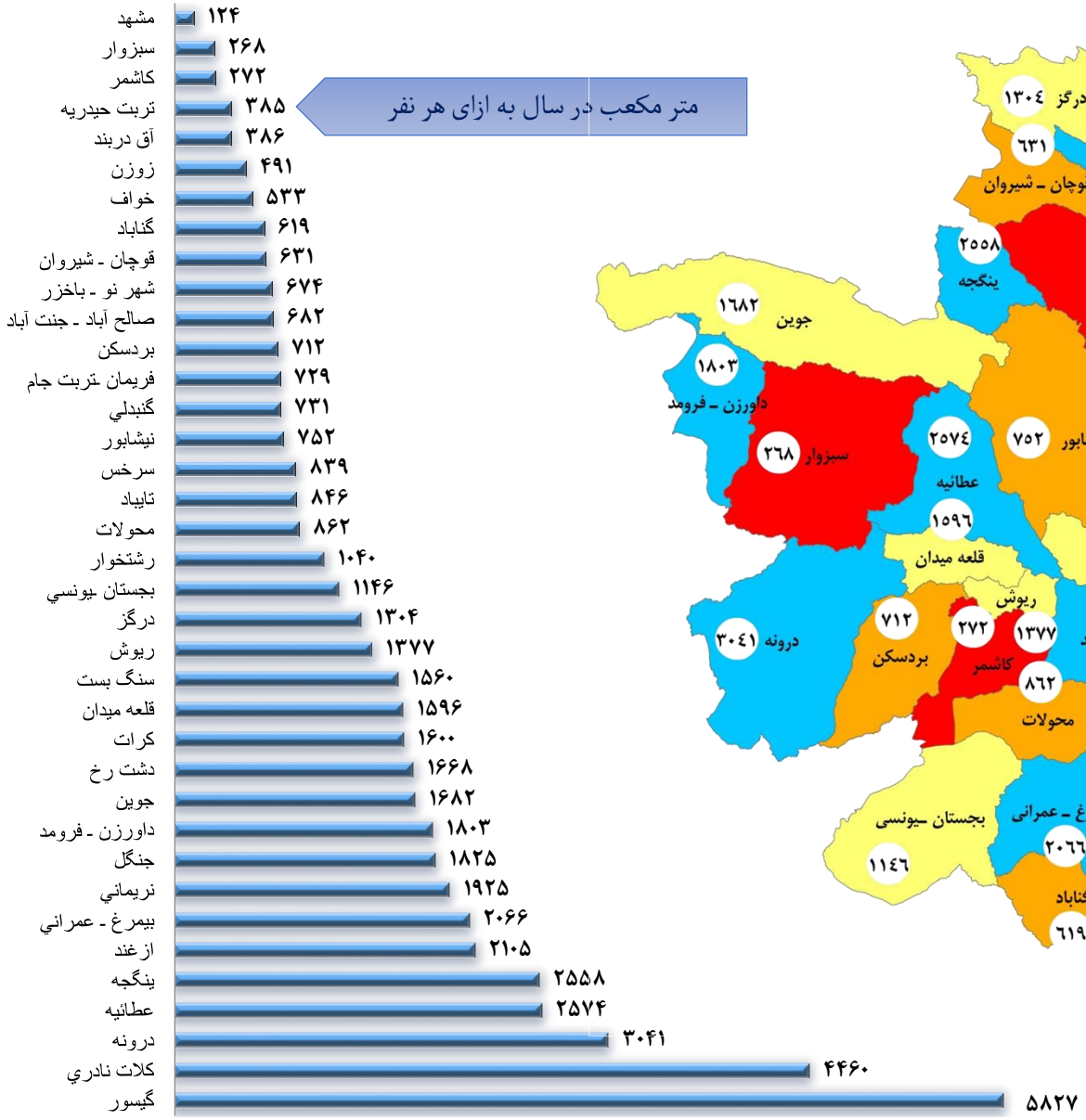
عنوان	۱۳۷۵	۱۳۸۵	۱۳۹۵	۱۴۰۰
جمعیت استان (نفر)	۴,۷۷۸,۲۴۲	۵,۵۹۳,۰۷۹	۶,۴۳۴,۵۰۱	۶,۸۸۹,۲۳۳
جمعیت (نفر)	۲,۲۴۷,۹۹۶	۲,۸۶۸,۳۵۰	۳,۳۷۲,۶۶۰	۳,۶۱۹,۸۱۷
نرخ رشد	۰/۰۰	۱/۲۸	۱/۱۰	۱/۰۷

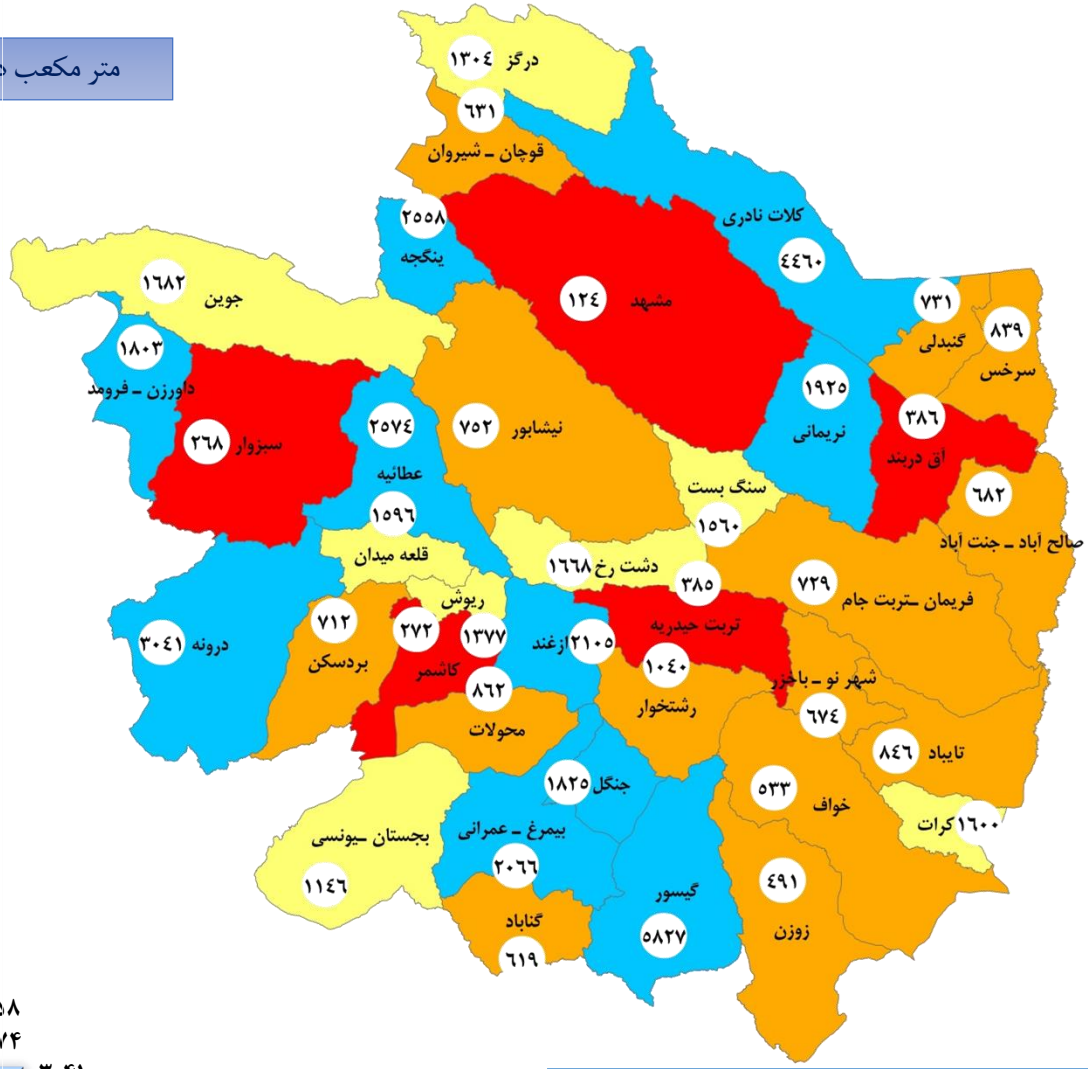
مقایسه سرانه آب تجدید پذیر



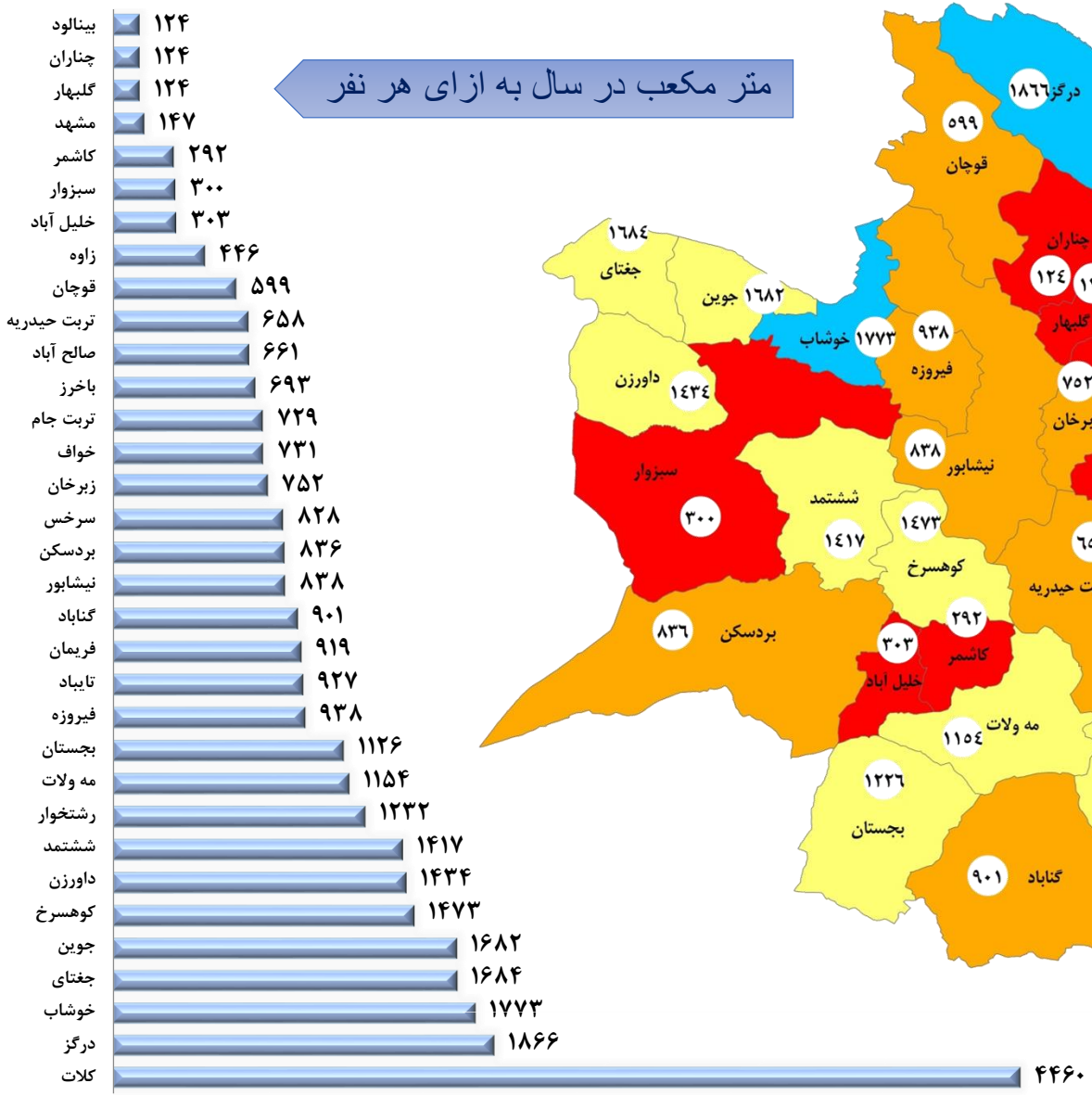
متر مکعب در سال بازای هر نفر

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