وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

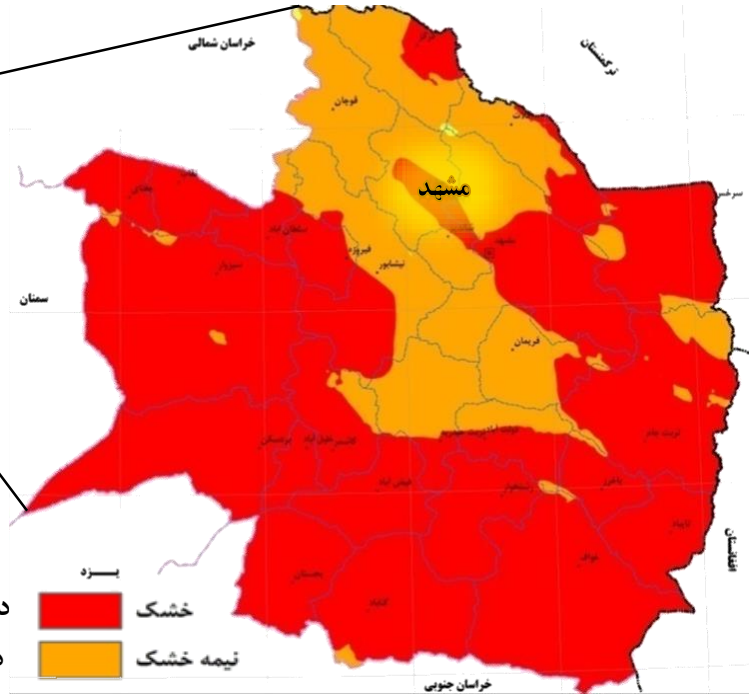
# سرانه و سیمای آب شهرستان مه ولات

مزار ابوسعید ابوالخیر مهنه‌ای

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

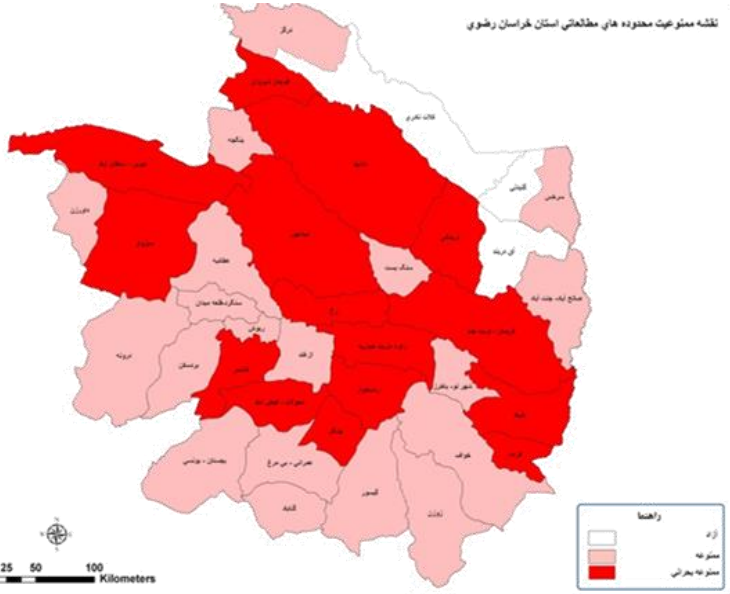
شهریور ماه ۱۴۰۲

# موقعیت استان خراسان رضوی




درصد مساحت استان ۷۴

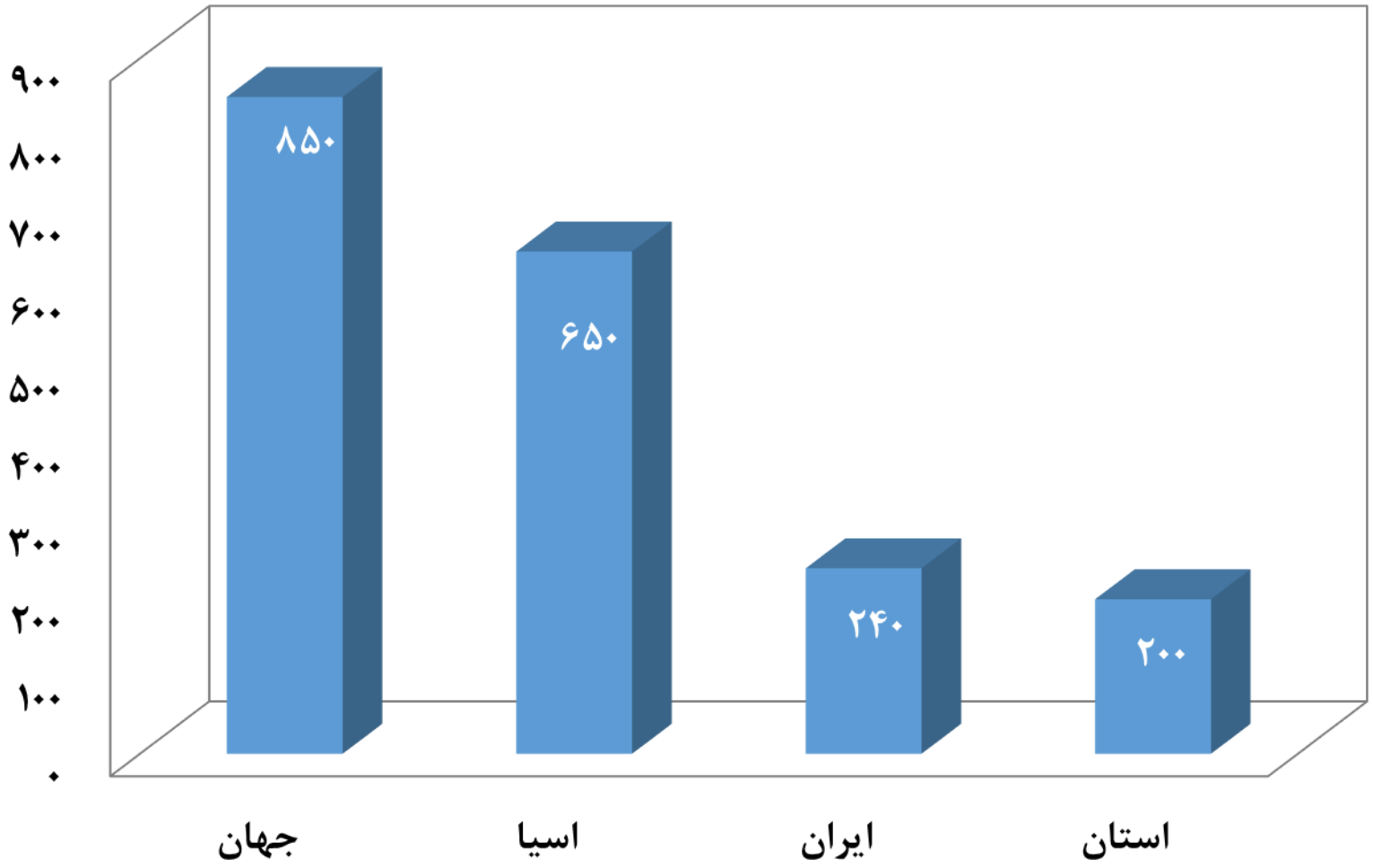
درصد مساحت استان ۲۶




| | |
|---|---|
| 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 |

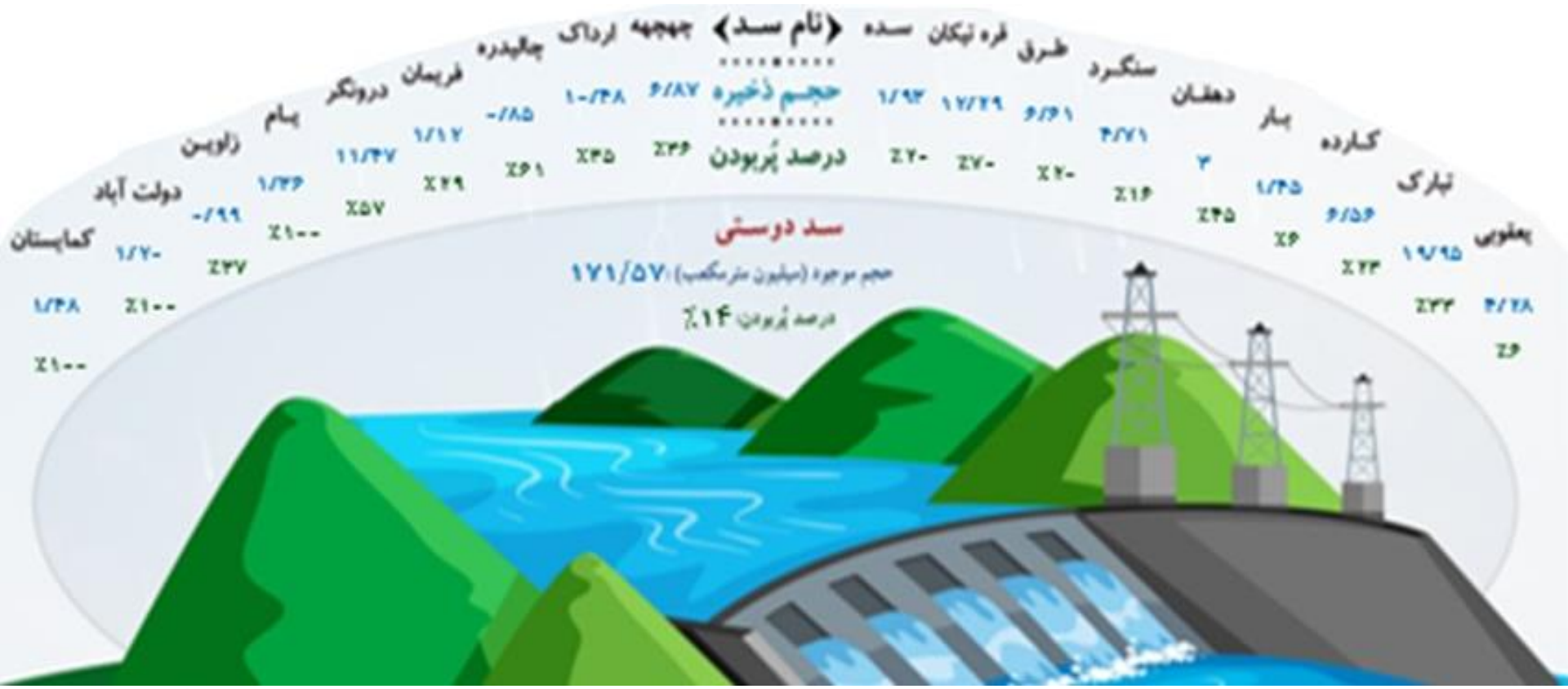
در ۳۴ دشت از ۳۷ دشت استان، سطح آب زیرزمینی در حال افت است

# مقایسه وضعیت بارش در مناطق مختلف

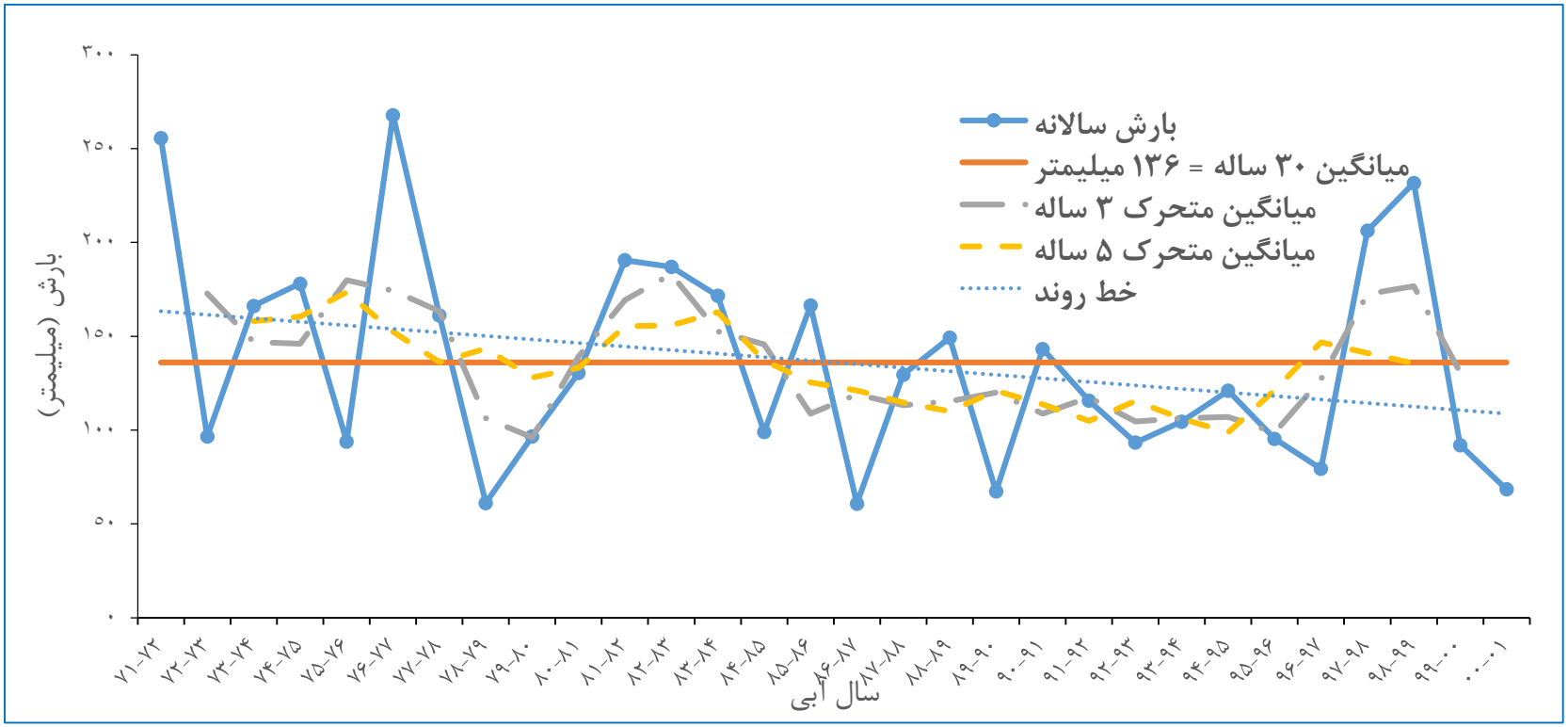


# وضعیت ذخیره آب سدهای استان

| 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 |

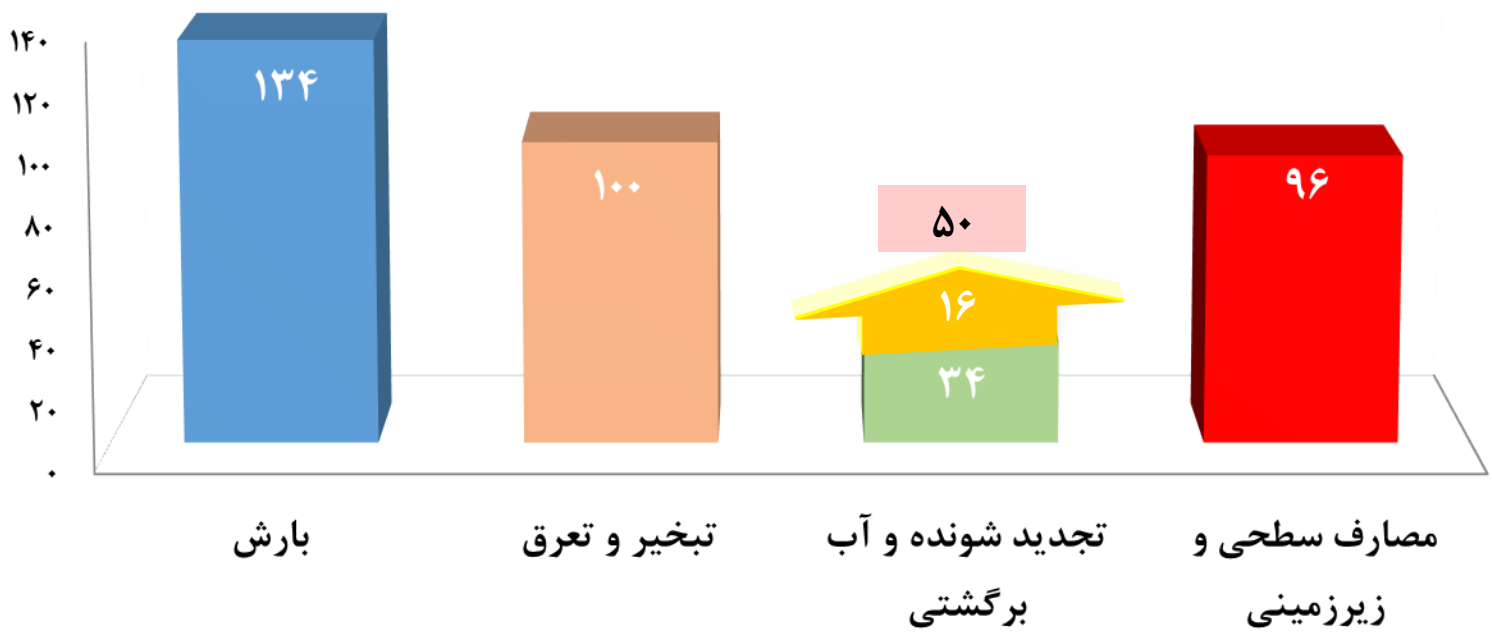


# تغییرات بارندگی در محدوده مطالعاتی مه ولات در ۳۰ سال گذشته




| بارندگی سال جاری ۵۶ 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 |
| مه ولات | ۱۳۶ | ۹۲ | ۶۸ | -۲۶ | -۵۰ |

# بیلان شماتیک آب در محدوده مه ولات سال آبی ۰۱-۱۴۰۰




**کسری مخزن سال آبی جاری ۴۶/۴-**

**متوسط کسری مخزن بلند مدت ۵۸/۴۱-**

**میلیون متر مکعب در سال**

# منابع آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی مه ولات در سال آبی ۰۱-۱۴۰۰

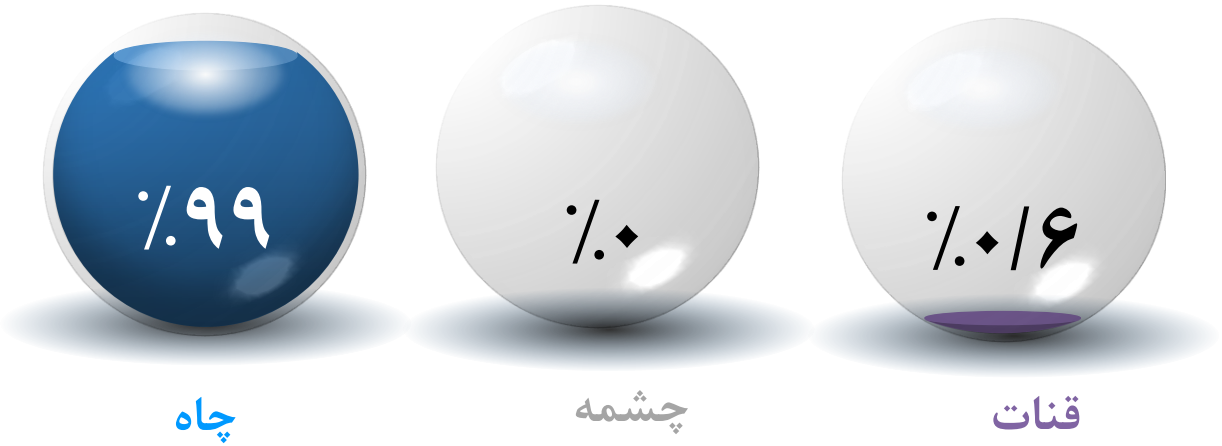
## تعداد منبع

| | |
|---|---|
| چاه | ۳۷۶ |
| چشمه | ۱۰ |
| قنات | ۰ |
| جمع | ۳۸۶ |

## حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

| | |
|---|---|
| چاه | ۹۵/۵ |
| چشمه | ۰/۶ |
| قنات | ۰ |
| جمع | ۹۶/۱ |

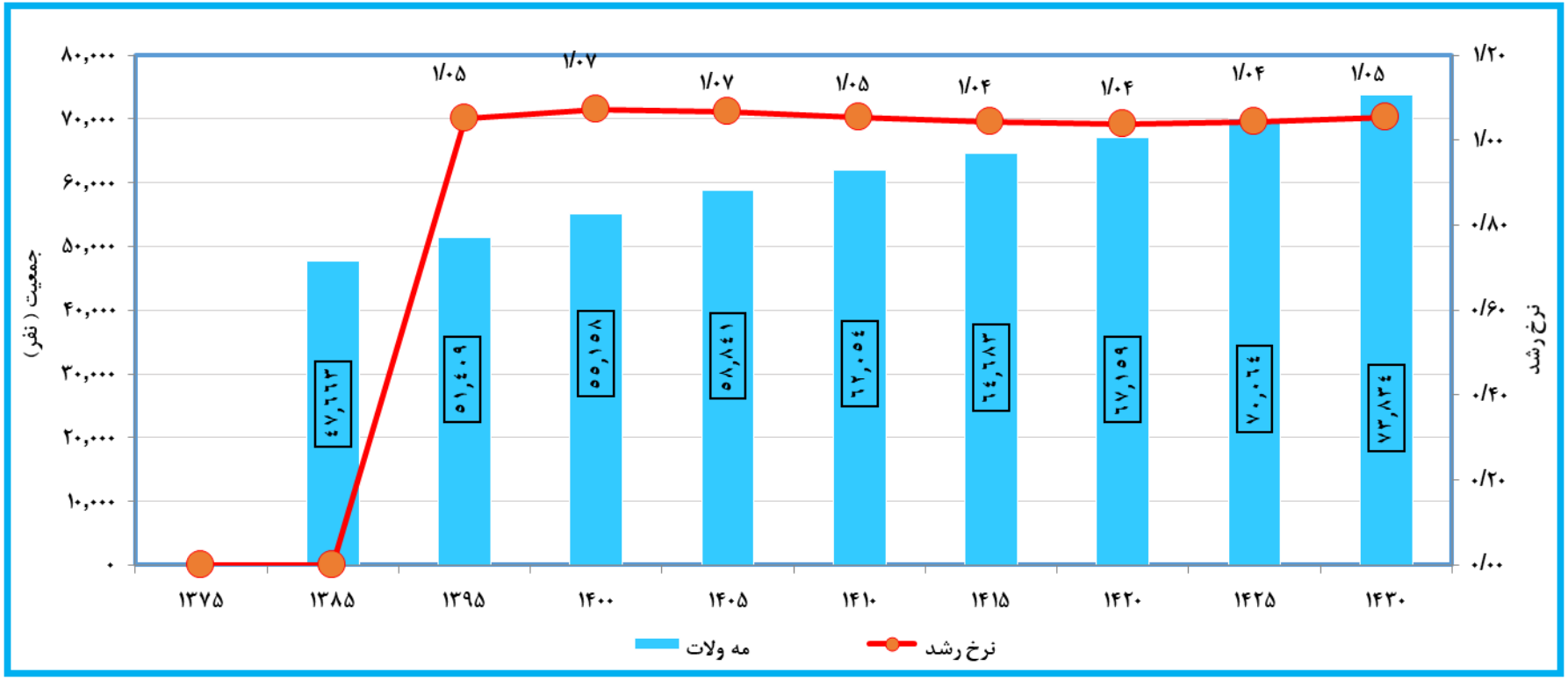


# منابع آب تجدید پذیر و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی مه ولات در سال آبی ۰۱-۱۴۰۰

| احجام به میلیون متر مکعب در سال | سطحی | زیرزمینی | جمع |
|---|---|---|---|
| کشاورزی | ۰/۰ | ۹۱/۶ | ۹۱/۶ |
| شرب و بهداشت | ۰/۰ | ۲/۴ | ۲/۴ |
| صنعت | ۰/۰ | ۰/۳ | ۰/۳ |
| خدمات | ۰/۰ | ۱/۷ | ۱/۷ |
| جمع | ۰/۰ | ۹۵/۹ | ۹۵/۹ |

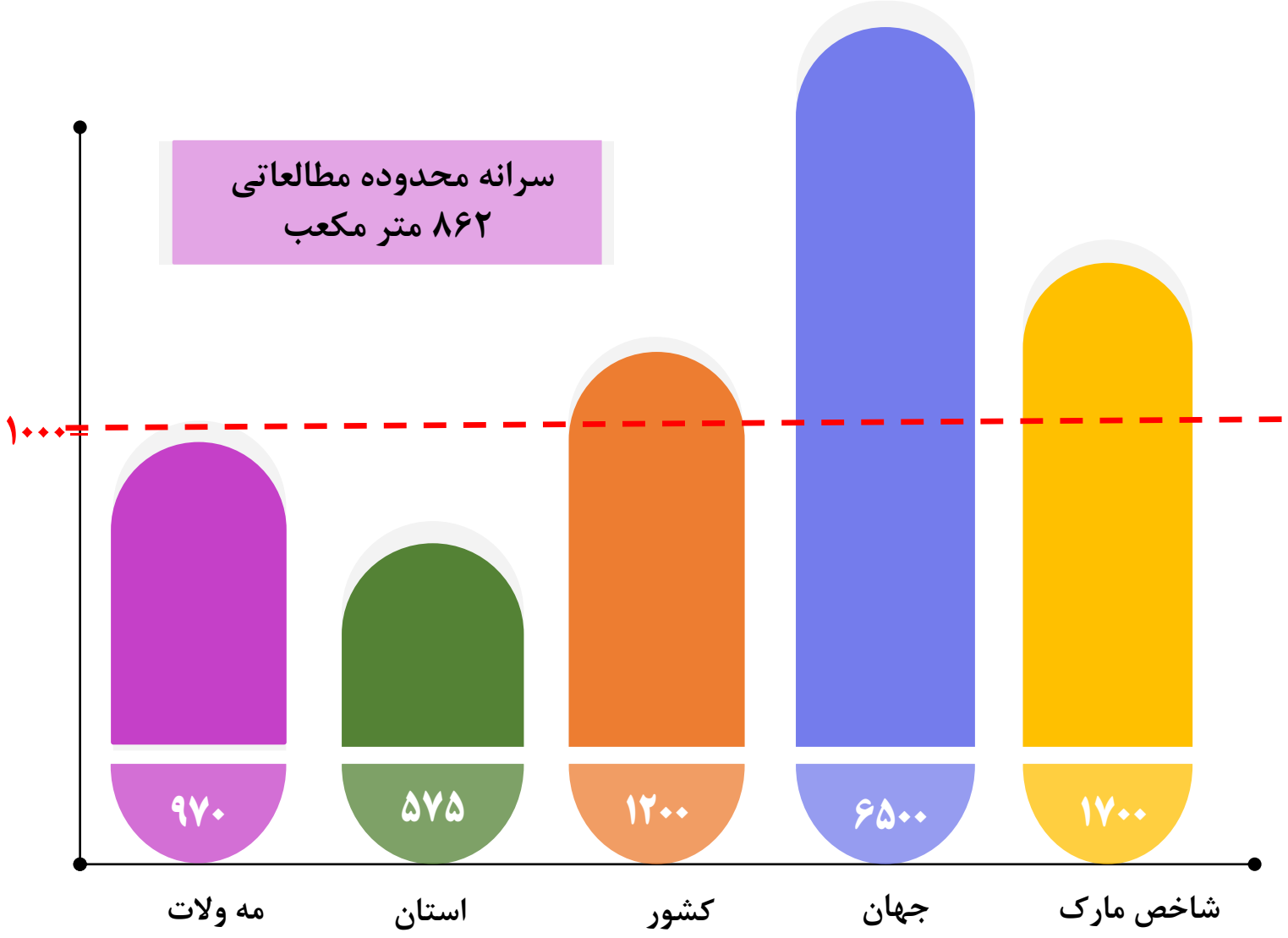
| | سطحی | زیرزمینی | جمع |
|---|---|---|---|
| حجم آب تجدید پذیر | ۲/۷ | ۳۱/۰ | ۳۳/۷ |
| آب ورودی | ۰ | ۰ | ۰ |
| آب خروجی | ۰ | ۰ | ۰ |
| آب برگشتی از مصارف و نفوذ | — | — | ۱۵/۵ |
| تغییر ذخیره مخزن | ۰ | -۴۶/۶ | -۴۶/۶ |

# روند جمعیت در شهرستان مه ولات



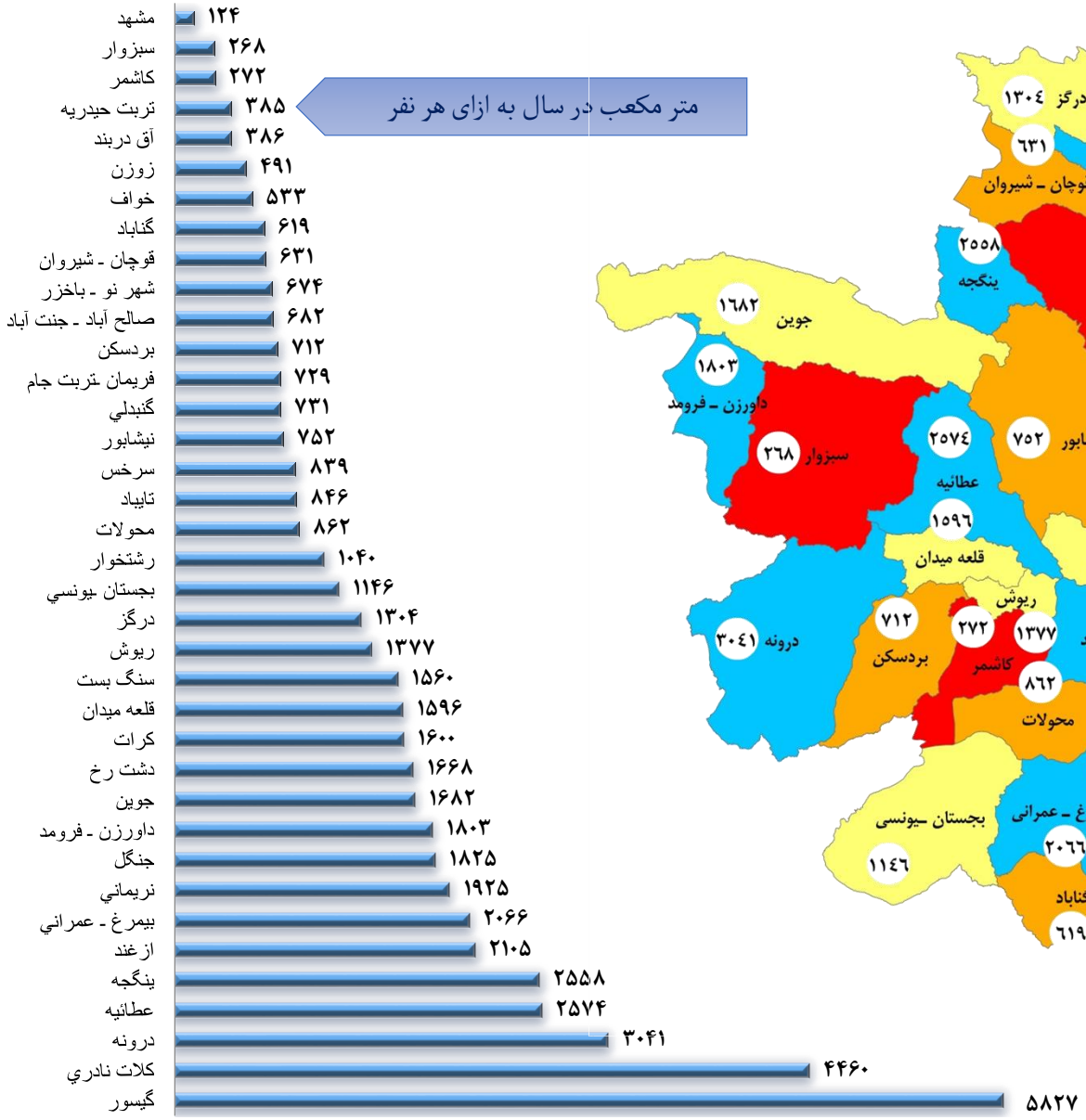

| عنوان | ۱۳۷۵ | ۱۳۸۵ | ۱۳۹۵ | ۱۴۰۰ |
|---|---|---|---|---|
| جمعیت استان (نفر) | ۴,۷۷۸,۲۴۲ | ۵,۵۹۳,۰۷۹ | ۶,۴۳۴,۵۰۱ | ۶,۸۸۹,۲۳۳ |
| جمعیت (نفر) | ۰ | ۴۷,۶۶۳ | ۵۱,۴۰۹ | ۵۵,۱۵۸ |
| نرخ رشد | ۰/۰۰ | ۰/۰۰ | ۱/۰۵ | ۱/۰۷ |

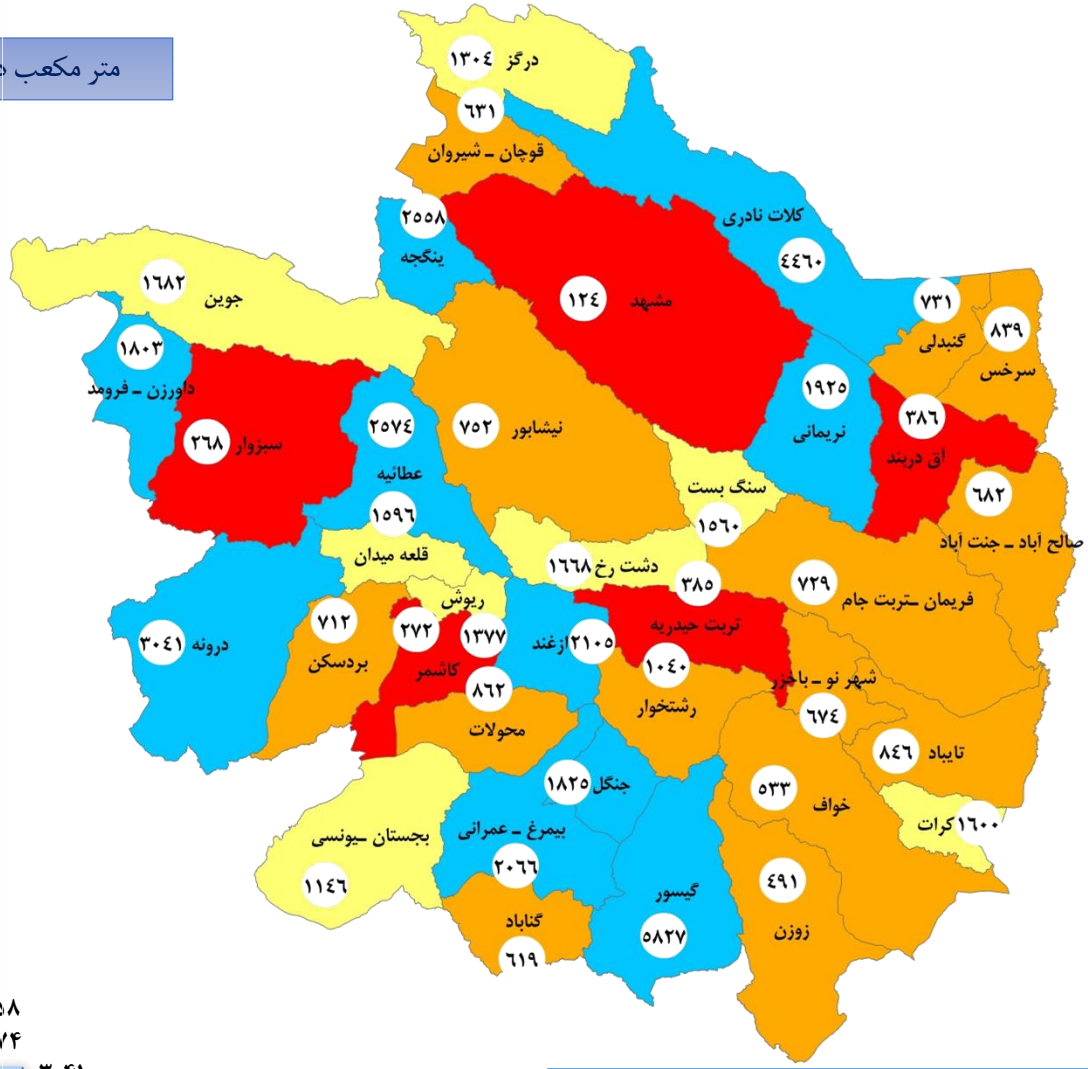
# مقایسه سرانه آب تجدید پذیر



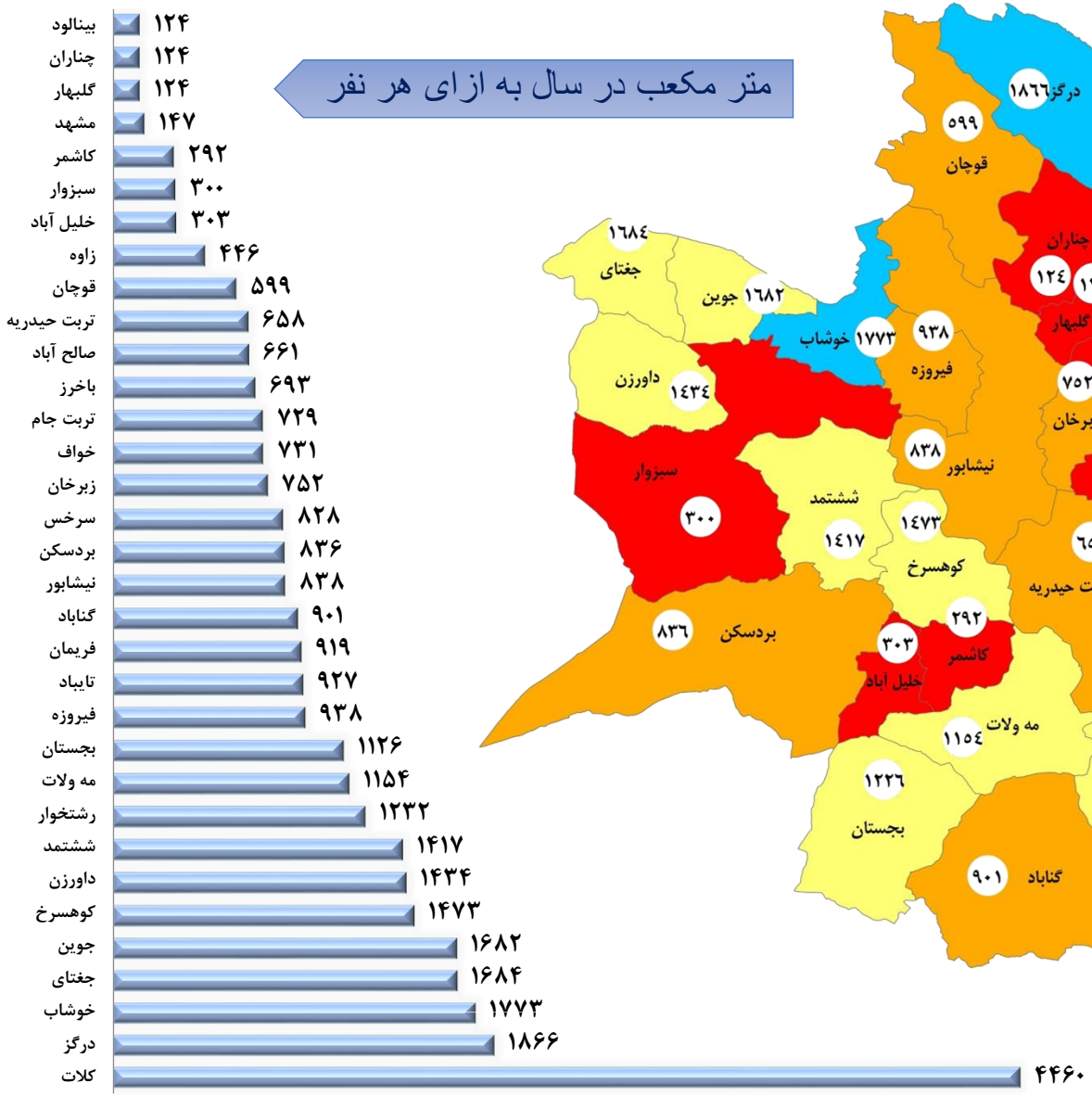

متر مکعب در سال بازای هر نفر

# 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