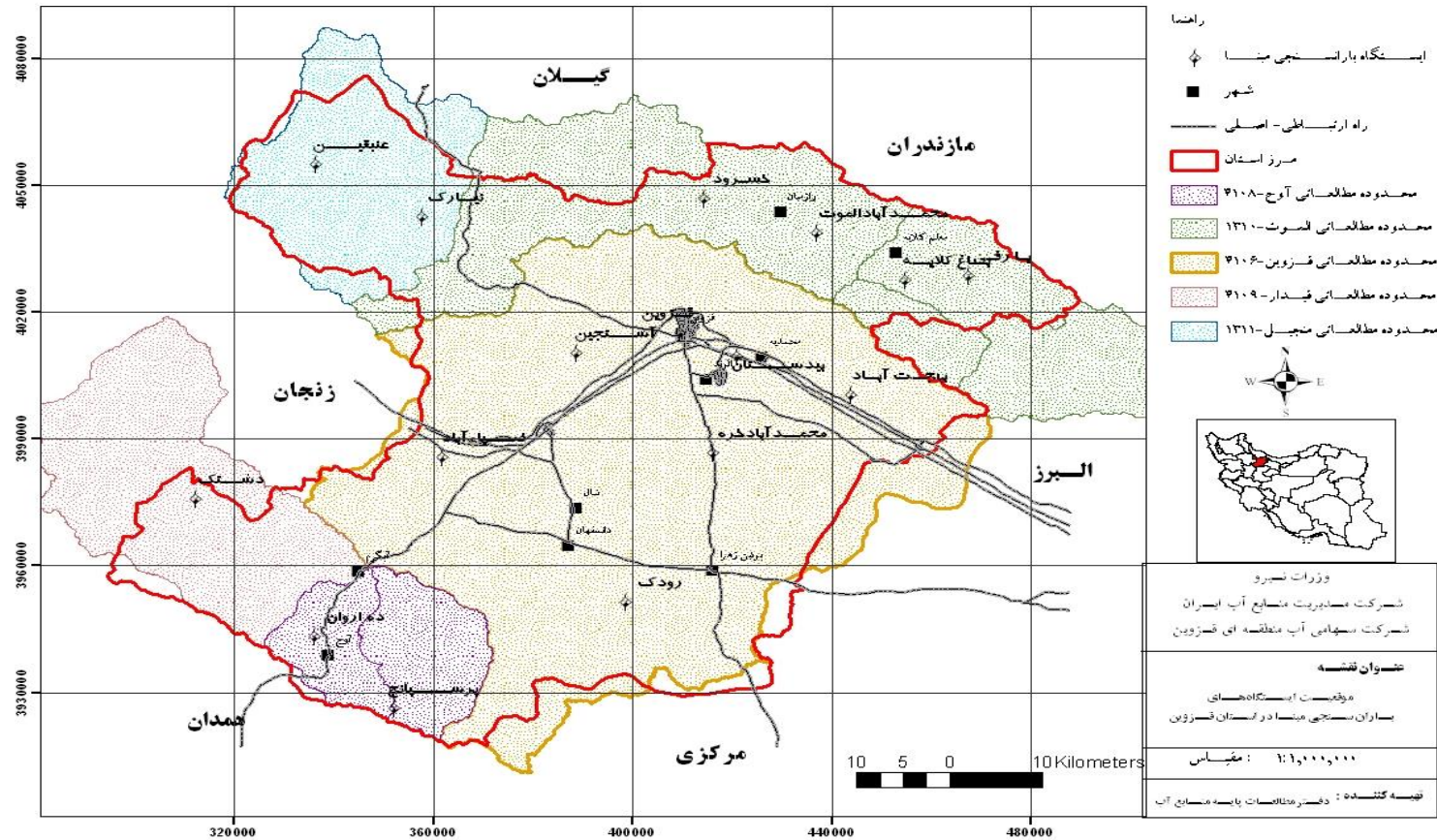


## دفتر مطالعات پایه منابع آب

گزارش بارندگی تجمعی ایستگاههای مبنای استانی به تفکیک حوزه آبریز، محدوده های مطالعاتی و شهرستانهای استان قزوین از ابتدای سال آبی تا ساعت ۰۶:۳۰ صبح تاریخ ۱ خرداد ۱۴۰۲



گزارش بارندگی تجمعی محدوده های مطالعاتی و حوزه های آبریز استان قزوین از ابتدای سال آبی تا ساعت ۶:۴۰ صبح تاریخ ۱ خرداد ۱۴۰۲

| بارش ۲۴<br>ساعت<br>گذشته<br>(mm) | تغییرات نسبت به درازمدت |                 | تغییرات نسبت به سال قبل |                 | متوسط درازمدت<br>(میلیمتر) | سال آبی قبل<br>۱۴۰۰-۰۱<br>(میلیمتر) | سال آبی جاری<br>۱۴۰۱-۰۲<br>(میلیمتر) | نام محدوده<br>مطالعاتی | ردیف |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------|
|                                  | درصد                    | مقدار (میلیمتر) | درصد                    | مقدار (میلیمتر) |                            |                                     |                                      |                        |      |
| 8.3                              | -26.5                   | -97.5           | -9.8                    | -29.4           | 367.4                      | 299.3                               | 269.9                                | الموت - طالقان         | ۱    |
| 8.5                              | -28.5                   | -107.2          | -4.0                    | -11.1           | 376.6                      | 280.5                               | 269.4                                | آوج                    | ۲    |
| 6.4                              | -35.7                   | -113.1          | -25.5                   | -69.6           | 316.7                      | 273.2                               | 203.6                                | طارم - منجیل           | ۳    |
| 4.4                              | -40.2                   | -108.0          | -24.3                   | -51.4           | 268.4                      | 211.8                               | 160.4                                | قزوین                  | ۴    |
| 14.8                             | -16.3                   | -50.9           | 5.8                     | 14.4            | 312.1                      | 246.8                               | 261.2                                | قیدار                  | ۵    |
| <b>6.4</b>                       | <b>-33.9</b>            | <b>-102.5</b>   | <b>-17.2</b>            | <b>-41.5</b>    | <b>302.6</b>               | <b>241.5</b>                        | <b>200.1</b>                         | <b>محدوده کل استان</b> |      |

گزارش بارندگی تجمعی حوزه های آبریز اصلی استان قزوین

|     |       |        |       |       |       |       |       |                         |
|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
| 5.9 | -36.0 | -102.3 | -18.3 | -40.6 | 284.3 | 222.6 | 182.0 | حوزه آبریز دریاچه نمک   |
| 7.6 | -29.5 | -103.0 | -15.0 | -43.6 | 349.5 | 290.1 | 246.5 | حوزه آبریز سفیدرود بزرگ |

گزارش بارندگی تجمعی به تفکیک شهرستانهای استان قزوین از ابتدای سال آبی تا ساعت ۰۶:۳۰ صبح تاریخ ۱ خرداد ۱۴۰۲

| بارش ۲۴<br>ساعت<br>گذشته<br>(mm) | تغییرات نسبت به درازمدت |                 | تغییرات نسبت به سال قبل |                 | متوسط درازمدت<br>(میلیمتر) | سال آبی قبل<br>۱۴۰۰-۰۱<br>(میلیمتر) | سال آبی جاری<br>۱۴۰۱-۰۲<br>(میلیمتر) | نام شهرستان     | ردیف |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------|
|                                  | درصد                    | مقدار (میلیمتر) | درصد                    | مقدار (میلیمتر) |                            |                                     |                                      |                 |      |
| 7.1                              | -32.5                   | -110.6          | -15.8                   | -43.2           | 340.1                      | 272.7                               | 229.5                                | قزوین           | ۱    |
| 2.6                              | -55.4                   | -153.7          | -38.7                   | -78.2           | 277.6                      | 202.1                               | 123.9                                | تاکستان         | ۲    |
| 4.5                              | -37.6                   | -85.2           | -28.7                   | -57.1           | 226.8                      | 198.7                               | 141.6                                | بویین زهرا      | ۳    |
| 5.2                              | -14.4                   | -37.5           | -2.0                    | -4.6            | 260.1                      | 227.2                               | 222.6                                | آبیک            | ۴    |
| 10.9                             | -24.4                   | -84.2           | -2.7                    | -7.3            | 345.7                      | 268.8                               | 261.5                                | آوج             | ۵    |
| 7.1                              | -33.9                   | -99.8           | -8.4                    | -17.8           | 294.0                      | 212.0                               | 194.2                                | البرز           | ۶    |
| 6.4                              | -33.9                   | -102.5          | -17.2                   | -41.5           | 302.6                      | 241.5                               | 200.1                                | محدوده کل استان |      |

آمار بارش روزانه ایستگاههای بارانسنجی مینا و منتخب در استان قزوین تا ساعت ۰۶:۳۰ صبح تاریخ ۱ خرداد ۱۴۰۲

| بارندگی سالیانه    |                  | تغییرات نسبت به |            |             |            | بارش تجمعی تا امروز (mm) |                                     |                                    | بارش ۲۴ ساعت گذشته (mm) |                                 |                                    |                                 |                                    | روز | ماه   | محدوده مطالعاتی | ایستگاه         |
|--------------------|------------------|-----------------|------------|-------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|
| متوسط درازمدت (mm) | سال آبی قبل (mm) | متوسط درازمدت   |            | سال آبی قبل |            | متوسط درازمدت            | سال آبی قبل<br>۱۴۰۰-۰۱<br>(میلیمتر) | سال آبی جاری<br>-۱۴۰۱<br>(میلیمتر) | جمع ۲۴ ساعت گذشته       | ارتفاع برف (cm) / روز برفی (**) | ۱۸:۳۰ عصر دیروز تا ۰۶:۳۰ صبح امروز | ارتفاع برف (cm) / روز برفی (**) | ۰۶:۳۰ صبح دیروز تا ۱۸:۳۰ عصر دیروز |     |       |                 |                 |
|                    |                  | درصد %          | مقدار (mm) | درصد %      | مقدار (mm) |                          |                                     |                                    |                         |                                 |                                    |                                 |                                    |     |       |                 |                 |
| 558.2              | 433.5            | -29.8           | -152.1     | -10.1       | -40.5      | 511.1                    | 399.5                               | 359.0                              | 13.0                    |                                 | 9.0                                |                                 | 4.0                                | 1   | خرداد | الموت - طالقان  | یارفی           |
| 399.8              | 302.0            | -16.6           | -61.4      | 7.1         | 20.5       | 370.4                    | 288.5                               | 309.0                              | 7.0                     |                                 | 5.0                                |                                 | 2.0                                | 1   | خرداد | الموت - طالقان  | باغ کلايه       |
| 351.9              | 352.0            | -20.5           | -67.1      | -22.0       | -73.1      | 327.0                    | 333.0                               | 259.9                              | 6.0                     |                                 | 0.0                                |                                 | 6.0                                | 1   | خرداد | الموت - طالقان  | محمد آباد الموت |
| 396.2              | 284.0            | -31.0           | -115.1     | -8.6        | -24.0      | 371.1                    | 280.0                               | 256.0                              | 8.0                     |                                 | 2.0                                |                                 | 6.0                                | 1   | خرداد | الموت - طالقان  | خسرود           |
| 273.0              | 238.0            | -10.4           | -27.1      | -1.3        | -3.0       | 260.1                    | 236.0                               | 233.0                              | 5.0                     |                                 | 3.0                                |                                 | 2.0                                | 1   | خرداد | قزوین           | بهجت آباد       |
| 302.3              | 194.5            | -41.2           | -118.4     | -13.1       | -25.5      | 287.4                    | 194.5                               | 169.0                              | 7.5                     |                                 | 1.0                                |                                 | 6.5                                | 1   | خرداد | قزوین           | بیدستان         |
| 326.7              | 276.9            | -41.9           | -129.6     | -33.8       | -91.6      | 309.2                    | 271.2                               | 179.6                              | 3.3                     |                                 | 2.1                                |                                 | 1.2                                | 1   | خرداد | قزوین           | کمپ مسکونی      |
| 327.0              | 208.0            | -50.9           | -157.8     | -26.6       | -55.0      | 309.8                    | 207.0                               | 152.0                              | 3.5                     |                                 | 1.0                                |                                 | 2.5                                | 1   | خرداد | قزوین           | آشتجین          |
| 253.3              | 193.5            | -23.3           | -55.3      | -5.7        | -11.0      | 237.8                    | 193.5                               | 182.5                              | 5.5                     |                                 | 2.5                                |                                 | 3.0                                | 1   | خرداد | قزوین           | محمد آباد خره   |
| 230.7              | 204.5            | -44.6           | -96.6      | -40.3       | -81.0      | 216.6                    | 201.0                               | 120.0                              | 4.0                     |                                 | 2.0                                |                                 | 2.0                                | 1   | خرداد | قزوین           | رودک            |
| 278.7              | 195.5            | -63.4           | -166.3     | -50.8       | -99.0      | 262.3                    | 195.0                               | 96.0                               | 1.0                     |                                 | 0.0                                |                                 | 1.0                                | 1   | خرداد | قزوین           | ضیاءآباد        |
| 365.3              | 219.5            | -23.8           | -82.2      | 22.8        | 49.0       | 346.2                    | 215.0                               | 264.0                              | 11.0                    |                                 | 0.0                                |                                 | 11.0                               | 1   | خرداد | آوج             | ده اروان        |
| 435.6              | 354.0            | -32.4           | -131.7     | -20.3       | -70.0      | 406.7                    | 345.0                               | 275.0                              | 6.0                     |                                 | 2.0                                |                                 | 4.0                                | 1   | خرداد | آوج             | پرسباج          |
| 316.2              | 265.5            | -11.1           | -32.5      | -2.3        | -6.0       | 292.0                    | 265.5                               | 259.5                              | 17.0                    |                                 | 0.0                                |                                 | 17.0                               | 1   | خرداد | قیدار           | دشنگ            |
| 367.0              | 318.5            | -39.5           | -132.0     | -35.5       | -111.0     | 334.0                    | 313.0                               | 202.0                              | 5.0                     |                                 | 0.0                                |                                 | 5.0                                | 1   | خرداد | منجیل           | عنیقین          |
| 311.5              | 221.0            | -29.2           | -85.2      | -4.0        | -8.5       | 291.2                    | 214.5                               | 206.0                              | 8.5                     |                                 | 0.0                                |                                 | 8.5                                | 1   | خرداد | منجیل           | نیارک           |