

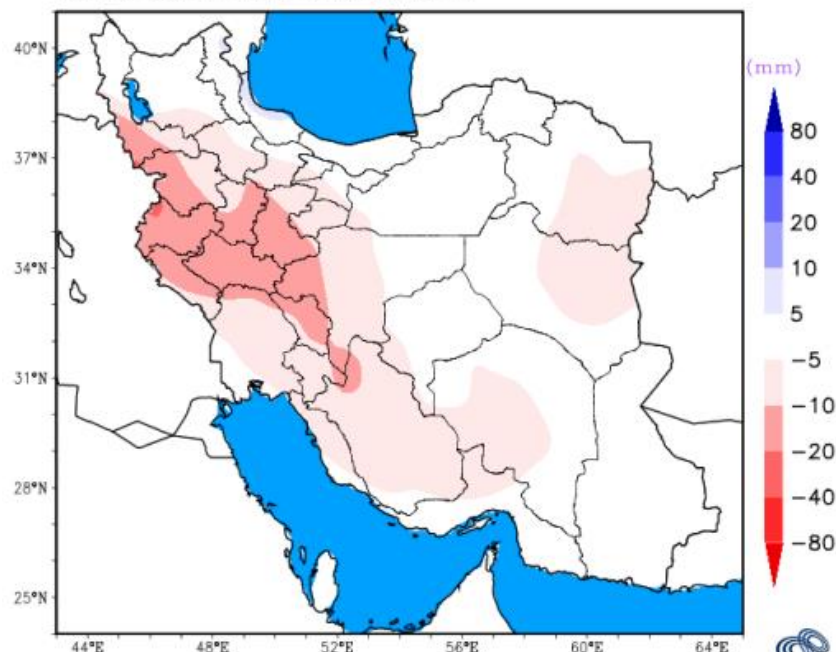
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# گزارش پیش بینی فصلی استان گلستان

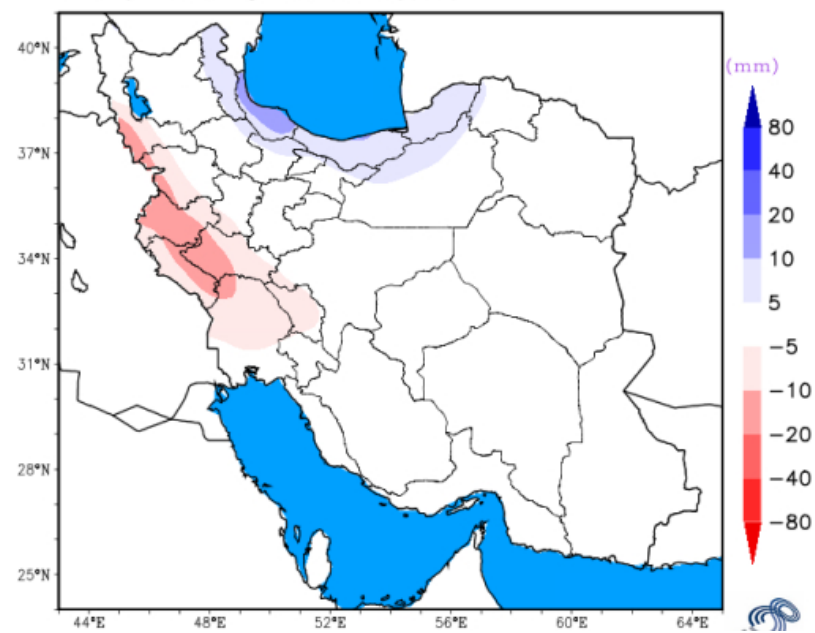
اسفند ۱۴۰۲

نیمه دوم اسفند تا نیمه اول فروردین ( مارس )

Climate Research Institute (CRI)  
Monthly Mean Precipitation Anomaly(mm)



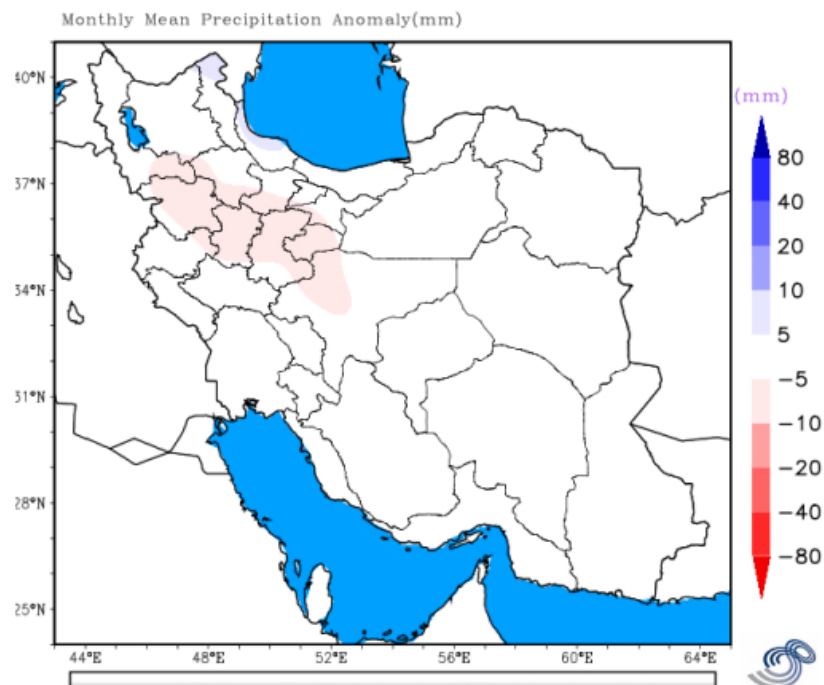
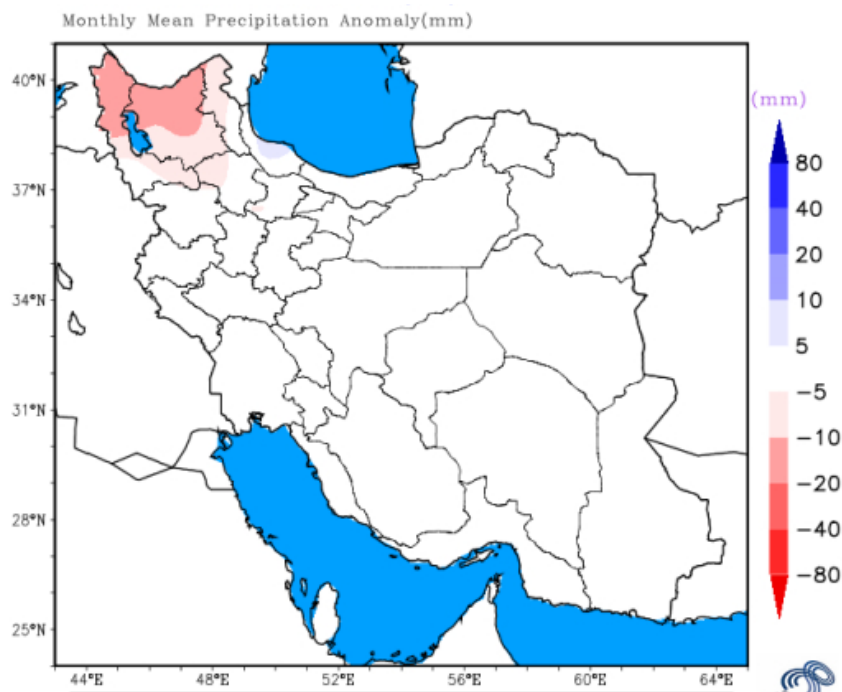
Climate Research Institute (CRI)  
Monthly Mean Precipitation Anomaly(mm)



- بارش نیمه دوم اسفند ماه تا نیمه اول فروردین ماه: بارش نرمال تا کمی بیشتر از نرمال خواهد بود. متوسط بارش بلند مدت استان در این دوره در غرب استان ۶۸ و در شرق استان حدود ۷۷ میلیمتر می باشد.
- بارش نیمه دوم فروردین ماه تا نیمه اول اردیبهشت ماه: بارش در استان نرمال خواهد بود. متوسط بارش بلند مدت استان در این دوره در غرب استان ۴۲ و در شرق استان حدود ۵۴ میلیمتر می باشد.

**نیمه دوم اردیبهشت تا نیمه اول خرداد (می)**

**نیمه دوم خرداد تا نیمه اول تیر (ژوئن)**



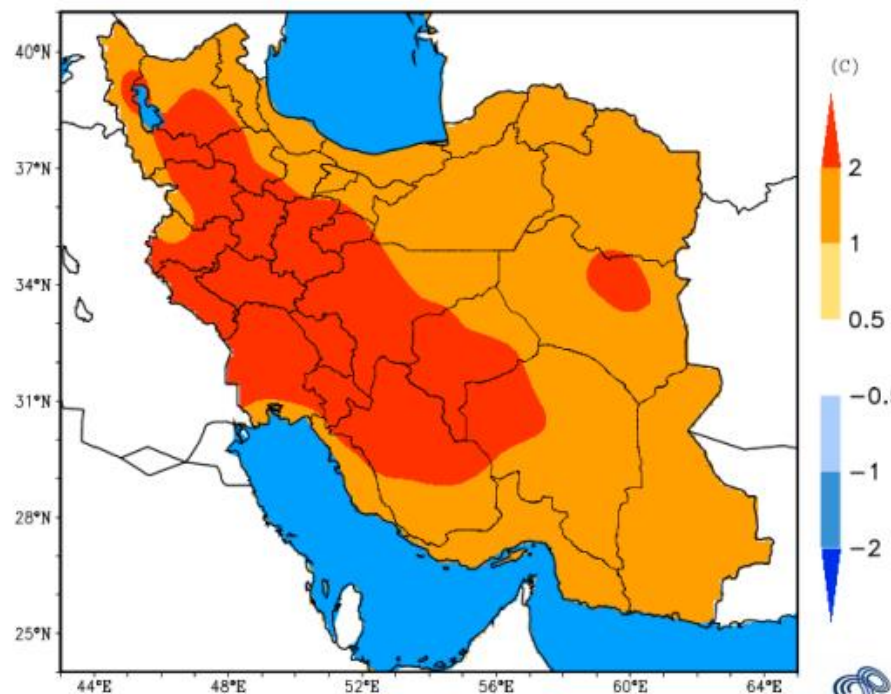
- **بارش نیمه دوم اردیبهشت ماه تا نیمه اول خرداد ماه: بارش در استان نرمال خواهد بود. متوسط بارش بلند مدت استان در این دوره در غرب استان ۲۲ و در شرق استان حدود ۲۷ میلیمتر می باشد.**
- **بارش نیمه دوم خرداد ماه تا نیمه اول تیر ماه: بارش در استان نرمال خواهد بود. متوسط بارش بلند مدت استان در این دوره در غرب استان ۲۰ و در شرق استان حدود ۱۴ میلیمتر می باشد.**

**متوسط ماهانه و سالانه بارش غرب و شرق استان بر حسب میلیمتر در دوره آماری (گذشته)**

سالانه	دسامبر	نوامبر	اکتبر	سپتامبر	آگوست	جولای	ژوئن	می	آوریل	مارس	فوریه	ژانویه	بارش دوره آماری
۵۱۹	۴۲	۶۱	۶۰	۴۶	۱۹	۲۴	۲۰	۲۲	۴۲	۶۸	۵۹	۵۴	غرب
۴۹۰	۴۴	۴۴	۳۸	۲۰	۲۴	۲۷	۱۴	۲۷	۵۴	۷۷	۶۷	۵۴	شرق

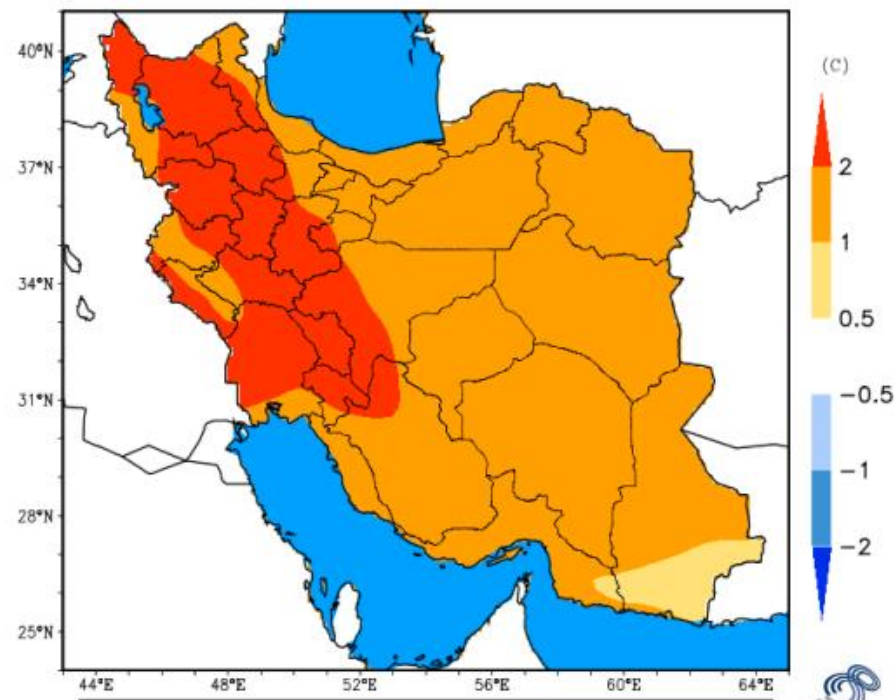
## پیش بینی بی هنجاری ماهانه میانگین دما

Climate Research Institute (CRI)  
Anomaly Temperature Monthly(C)



نیمه دوم فروردین تا نیمه اول اردیبهشت

Anomaly Temperature Monthly(C)

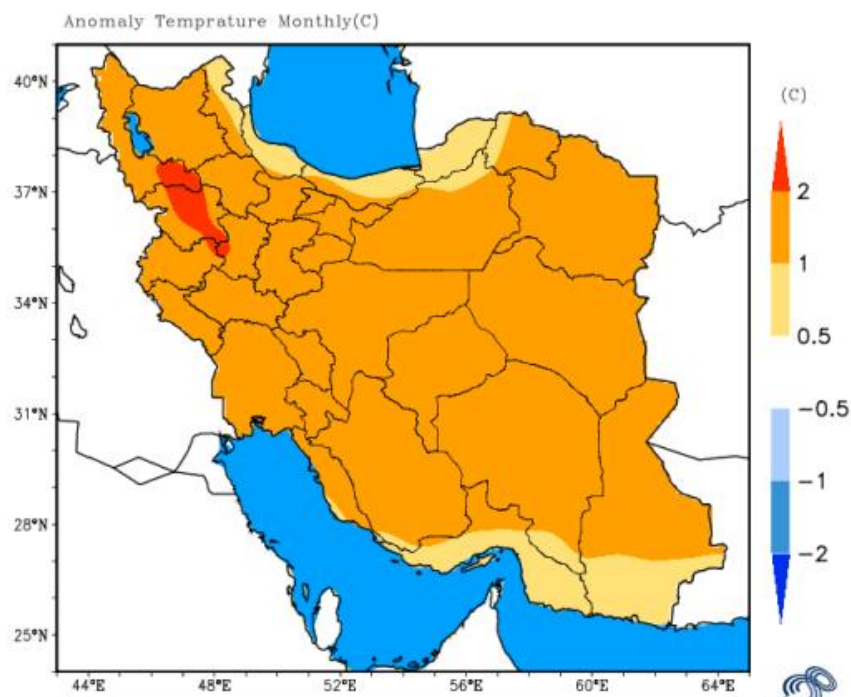


نیمه دوم اسفند تا نیمه اول فروردین

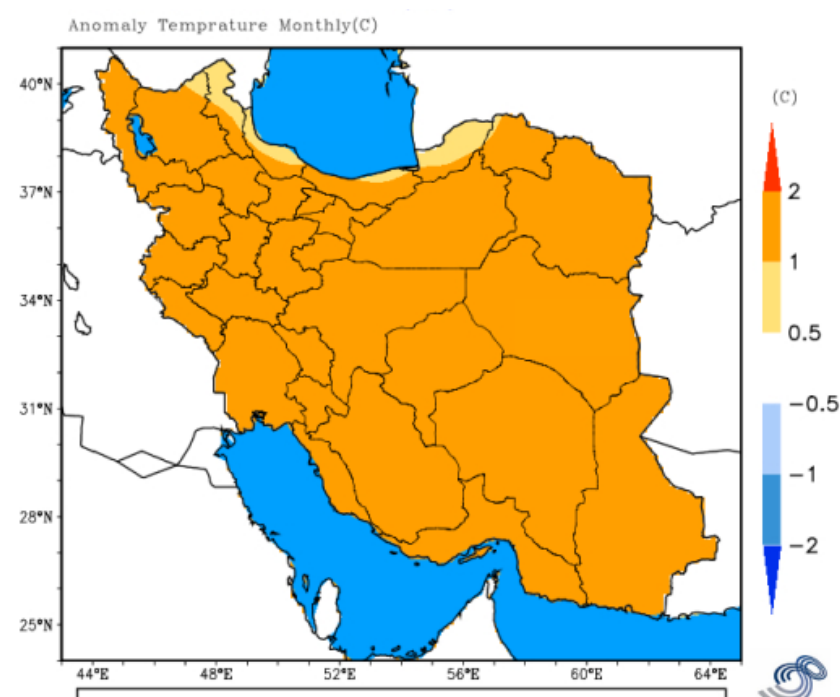
– میانگین دمای استان **نیمه دوم اسفند تا نیمه اول فروردین** ۱ تا ۲ درجه بیشتر از نرمال خواهد بود. متوسط دمای بلند مدت استان در این دوره در غرب استان ۱۲.۲ و در شرق استان حدود ۱۲.۵ درجه سانتی گراد می باشد.

– میانگین دمای استان **نیمه دوم فروردین تا نیمه اول اردیبهشت** ۱ تا ۲ درجه بیشتر از نرمال خواهد بود. متوسط دمای بلند مدت استان در این دوره در غرب استان ۱۶.۱ و در شرق استان حدود ۱۶.۷ درجه سانتی گراد می باشد.

## پیش بینی بی هنجاری ماهانه میانگین دما



نیمه دوم خرداد تا نیمه اول تیر



نیمه دوم اردیبهشت تا نیمه اول خرداد

– میانگین دمای استان نیمه دوم اردیبهشت تا نیمه اول خرداد ۰.۵ تا ۱ درجه بیشتر از نرمال خواهد بود. متوسط دمای بلند مدت استان در این دوره در غرب استان ۲۲.۲ و در شرق استان حدود ۲۳.۲ درجه سانتی گراد می باشد.

– میانگین دمای استان نیمه دوم خرداد تا نیمه اول تیر ۰.۵ تا ۱ درجه بیشتر از نرمال خواهد بود. متوسط دمای بلند مدت استان در این دوره در غرب استان ۲۶.۷ و در شرق استان حدود ۲۸ درجه سانتی گراد می باشد.

### میانگین دما ماهانه و سالانه غرب و شرق استان بر حسب درجه سانتیگراد در دوره آماری (گذشته)

سالانه	دسامبر	نوامبر	اکتبر	سپتامبر	آگوست	جولای	ژوئن	می	آوریل	مارس	فوریه	ژانویه	میانگین دما دوره آماری
غرب	۹.۷	۱۳.۳	۱۹.۶	۲۵.۵	۲۸.۵	۲۸.۸	۲۶.۷	۲۲.۲	۱۶.۱	۱۲.۲	۸.۷	۸.۲	۲۶.۷
شرق	۱۰	۱۳.۵	۲۰	۲۶.۱	۲۹.۷	۲۹.۹	۲۸	۲۳.۲	۱۶.۷	۱۲.۵	۹.۱	۸.۶	۲۸



**متوسط ماهانه و سالانه بارش ایستگاه ها بر حسب میلیمتر در دوره آماری (گذشته)**

ایستگاههای همیدی استان گلستان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	سالانه
هاشم آباد گرگان (۱۴۰۱-۱۳۶۳)	49.6	42.7	18.2	23.2	18.3	29.5	55.3	60.4	51.4	44.5	58.8	57.8	509.7
فرودگاه گرگان (۱۴۰۱-۱۳۸۶)	39.1	27.7	18.2	22.0	13.4	20.5	59.8	48.9	47.6	38.7	67.6	55.6	459.2
بندرگز (۱۴۰۱-۱۳۹۱)	47.4	28.4	26.0	25.2	10.9	31.3	80.1	65.7	47.1	34.7	52.3	53.4	502.3
بندرترکمن (۱۴۰۱-۱۳۸۶)	28.2	20.0	14.7	30.4	12.5	26.9	62.4	49.9	47.4	36.2	56.3	46.6	431.5
علی آباد کنول (۱۴۰۱-۱۳۸۴)	64.1	48.5	26.1	27.7	22.1	51.8	68.4	68.6	63.2	53.0	90.4	76.3	660.4
غرب استان	45.7	33.5	20.6	25.7	15.5	32.0	65.2	58.7	51.4	41.4	65.1	57.9	512.6
گنبد کاوس (۱۴۰۱-۱۳۷۱)	50.6	40.5	14.1	19.7	25.0	16.9	32.7	41.2	47.3	38.3	62.0	59.1	447.5
کلاله (۱۴۰۱-۱۳۸۰)	71.3	51.6	23.5	26.0	35.5	25.4	31.6	49.5	58.9	49.1	85.0	77.7	585.3
مراوه تپه (۱۴۰۱-۱۳۷۲)	45.5	34.2	17.3	17.9	13.5	15.0	26.4	33.9	36.1	27.3	45.0	45.5	357.7
اینچه برون (۱۴۰۱-۱۳۸۹)	23.4	23.1	7.0	7.4	8.6	3.8	24.3	22.3	20.4	21.2	40.6	38.0	240.2
مینودشت (۱۴۰۱-۱۳۹۳)	86.4	68.3	26.2	39.5	50.8	15.4	47.6	67.0	70.8	63.9	109.4	102.6	748.0
شرق استان	55.5	43.5	17.6	22.1	26.7	15.3	32.5	42.8	46.7	40.0	68.4	64.6	475.7

**متوسط ماهانه و سالانه میانگین دما ایستگاه ها بر حسب درجه سانتیگراد در دوره آماری (گذشته)**

ایستگاههای همیدی استان گلستان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	سالانه
هاشم آباد گرگان (۱۴۰۱-۱۳۶۳)	14.3	19.5	25.1	27.9	28.6	26.5	21.3	15.6	10.4	8.2	8.0	10.3	18.0
فرودگاه گرگان (۱۴۰۱-۱۳۸۶)	14.4	19.9	26.0	28.8	29.2	27.0	21.4	14.9	9.9	7.7	7.8	10.8	18.2
بندرگز (۱۴۰۱-۱۳۹۱)	15.3	20.6	25.6	28.4	29.0	27.3	21.8	16.1	11.3	9.4	9.2	11.8	18.8
بندرترکمن (۱۴۰۱-۱۳۸۶)	15.1	20.1	25.2	28.1	28.8	26.8	21.7	15.6	10.6	8.5	8.5	11.2	18.3
علی آباد کنول (۱۴۰۱-۱۳۸۴)	14.3	19.6	25.4	28.2	28.5	26.0	20.8	14.9	10.4	8.2	8.2	11.0	18.0
غرب استان	14.7	20.0	25.5	28.3	28.8	26.7	21.4	15.4	10.5	8.4	8.3	11.0	18.2
گنبد کاوس (۱۴۰۱-۱۳۷۱)	14.9	20.3	26.4	29.3	30.0	27.5	21.9	15.8	10.7	8.7	8.5	11.0	18.8
کلاله (۱۴۰۱-۱۳۸۰)	14.5	19.8	26.0	29.0	29.4	26.9	21.8	15.7	10.7	8.6	8.6	11.2	18.5
مراوه تپه (۱۴۰۱-۱۳۷۲)	15.0	20.3	26.2	28.7	29.7	27.0	21.4	15.2	10.1	8.4	8.0	10.7	18.4
اینچه برون (۱۴۰۱-۱۳۸۹)	16.1	22.2	27.9	30.9	31.2	28.3	22.1	15.3	10.2	8.5	8.4	11.6	19.4
مینودشت (۱۴۰۱-۱۳۹۳)	15.4	21.2	27.2	30.1	29.9	27.9	21.8	16.0	11.4	10.9	9.8	12.1	19.5
شرق استان	15.2	20.8	26.7	29.6	30.0	27.5	21.8	15.6	10.6	9.0	8.7	11.3	18.9