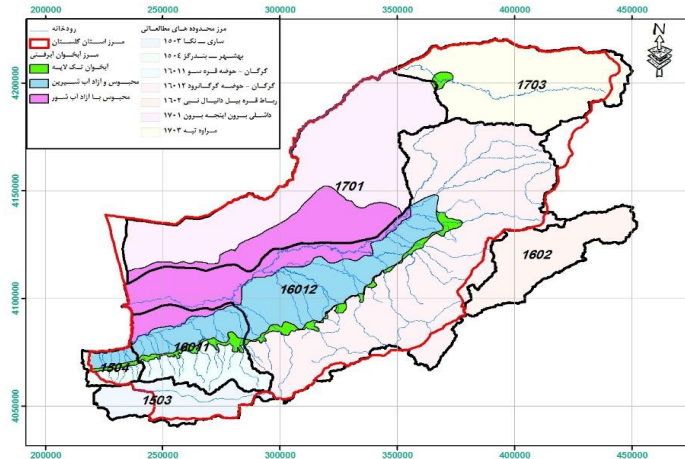




وزارت نیرو

شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران  
شرکت سهامی آب منطقه ای گلستان

### دفتر مطالعات پایه - گروه تلفیق و بیلان



غربت خشکسالی و تجربه تلخ تشنگی ره آورد استفاده نادرست از منابع آب می باشد

## گزارش بررسی وضعیت منابع آب استان در فروردین ماه سال ۱۴۰۰

### ۱- بارندگی :

میزان بارندگی فروردین ماه سال جاری در مقایسه با سال گذشته ، **۷۴.۶ درصد کاهش** و نسبت به دوره شاخص درازمدت **۵۶.۶ درصد کاهش** نشان می دهد و در مدت مهر لغایت ماه جاری نیز در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته **۳۶.۱ درصد کاهش** و نسبت به دوره درازمدت **۳۱.۸۷ درصد کاهش** نشان می دهد .

### ۲- درجه حرارت (دما) :

درجه حرارت ایستگاه محوطه اداره گرگان (معرف دشت حوضه آبریز گرگانرود - قره سو) در مدت مهر لغایت ماه جاری، نسبت به دوره شاخص **۴.۷ درصد افزایش** و در ایستگاه نرآب (معرف ارتفاعات) **۹.۷ درصد افزایش** داشته است.

### ۳- تبخیر :

تبخیر ایستگاه محوطه اداره گرگان (معرف دشت حوضه آبریز گرگانرود - قره سو) در مدت مهر لغایت ماه جاری، نسبت به دوره شاخص **۱۴.۷ درصد کاهش** و در ایستگاه نرآب (معرف ارتفاعات) **۱۸ درصد کاهش** داشته است.

### ۴- جریان رودخانه ها :

جریان رودخانه ها در مدت مهر لغایت ماه جاری، نسبت به دوره شاخص در حوضه قره سو **۴۱.۱ درصد کاهش** و در حوضه گرگانرود **۵۹ درصد کاهش** داشته است.

### ۵- آبخیزهای استان :

ذخیره آبخیز کم عمق استان در فروردین ماه سال جاری، در مقایسه با فروردین ماه سال گذشته **۱۹۱.۰۱ میلیون متر مکعب کاهش** و در مقایسه با متوسط بیست و هفت سال گذشته **۱۱۹ میلیون متر مکعب کاهش** نشان می دهد . ذخیره آبخیز عمیق استان نیز در فروردین ماه سال جاری، در مقایسه با فروردین ماه سال گذشته **۱۹.۸۴ میلیون متر مکعب کاهش** و در مقایسه با متوسط هفده سال گذشته **۴۳.۶۴ میلیون متر مکعب کاهش** نشان می دهد .

متوسط بارندگی به تفکیک شهرستان در ماه فروردین - میلیمتر

شهرستان	متوسط بارندگی در سال آبی			درصد تغییرات سال جاری نسبت به		
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰
آزادشهر	65.8	100.8	28.7	56.6	-56.4	-71.5
آق قلا	53	78.9	12.6	36.2	-76.2	-84
بندرگز	122.1	86.8	10.8	55.1	-91.2	-87.6
ترکمن	68.6	53.6	19.2	40.8	-72	-64.2
رامیان	67.3	123	39.4	70.4	-41.5	-68
علی آباد	74.9	108.3	42.6	68.3	-43.1	-60.7
کردکوی	102.6	71.4	25.9	57.4	-74.8	-63.7
کلاله	81	141.7	27.3	74.6	-66.3	-80.7
کالیکنش	118.3	195.9	32	108.9	-73	-83.7
گرگان	88.7	88.9	31.4	60.9	-64.6	-64.7
گمیشان	35.4	46.6	11.4	31.9	-67.8	-75.5
گنبد	40.1	76.4	16.6	39	-58.6	-78.3
مراوه تپه	84.1	88	24.2	62.1	-71.2	-72.5
مینودشت	92.6	153.4	48.3	81.1	-47.8	-68.5
<b>استان</b>	<b>68.4</b>	<b>95.3</b>	<b>24.2</b>	<b>55.8</b>	<b>-64.6</b>	<b>-74.6</b>

متوسط بارندگی تجمعی شهرستانها از مهر لغایت فروردین - میلیمتر

شهرستان	متوسط بارندگی در سال آبی			درصد تغییرات سال جاری نسبت به		
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰
آزادشهر	618.9	381.8	271.8	352.7	-56.1	-28.8
آق قلا	492.8	349.2	216.3	292.2	-56.1	-38.1
بندرگز	752.7	613.5	288.2	424.6	-61.7	-53
ترکمن	650.9	385.3	207.4	363.7	-68.1	-46.2
رامیان	821.9	521.6	342.9	493.1	-58.3	-34.3
علی آباد	748.2	539.2	309.4	472.8	-58.6	-42.6
کردکوی	560.7	371.6	240.4	363.5	-57.1	-35.3
کلاله	749.8	438.6	251.4	431	-66.5	-42.7
کالیکنش	1062.8	610.5	391.4	625.2	-63.2	-35.9
گرگان	623	472.6	270.9	399.4	-56.5	-42.7
گمیشان	454.4	274	195.7	305.1	-56.9	-28.6
گنبد	448	272	186	249.8	-58.5	-31.6
مراوه تپه	625.7	346.1	236.4	349	-62.2	-31.7
مینودشت	819	504.5	348.9	475.8	-57.4	-30.8
<b>استان</b>	<b>609.1</b>	<b>382.3</b>	<b>244.3</b>	<b>358.6</b>	<b>-59.9</b>	<b>-36.1</b>

متوسط بارندگی به تفکیک حوضه آبریز در ماه فروردین - میلیمتر

محدوده یا حوضه آبریز	متوسط بارندگی در سال آبی			درصد تغییرات سال جاری نسبت به		
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰
نکارود علیا	72	45.5	11	42.1	-84.7	-75.8
خلیج گرگان	123.7	87.9	13.8	57.1	-88.8	-84.3
محدوده گرگان	82.9	120.3	31.6	68.8	-61.9	-73.7
رابط قره بیل	53.6	63.8	12.5	34.3	-76.7	-80.4
حوضه قره سو	93.6	85.7	31.3	59.9	-66.6	-63.5
حوضه گرگانرود	80.9	126.6	31.6	70.4	-60.9	-75
محدوده ترکمن و رابط	79.5	113.8	29.4	64.8	-63	-74.2
<b>کل حوضه‌های آبریز</b>	<b>64.5</b>	<b>87.8</b>	<b>21.6</b>	<b>52.2</b>	<b>-66.5</b>	<b>-75.4</b>

متوسط بارندگی تجمعی حوضه‌های آبریز از مهر لغایت فروردین - میلیمتر

محدوده یا حوضه آبریز	متوسط بارندگی در سال آبی			درصد تغییرات سال جاری نسبت به		
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰
نکارود علیا	337	172	138	209.7	-59.1	-19.8
خلیج گرگان	751.9	605.7	292.5	433.2	-61.1	-51.7
محدوده گرگان	740.1	475.9	288.9	441	-61	-39.3
رابط قره بیل	343.3	193.9	111	195.4	-67.7	-42.8
حوضه قره سو	676.1	495	284	428.2	-58	-42.6
حوضه گرگانرود	751.9	472.3	289.8	443.4	-61.5	-38.6
محدوده ترکمن و رابط	694.9	443.7	268.6	413	-61.3	-39.5
<b>کل حوضه‌های آبریز</b>	<b>564.2</b>	<b>349.2</b>	<b>227.3</b>	<b>333.3</b>	<b>-59.7</b>	<b>-34.9</b>

توزیع ماهانه بارندگی در سطح حوضه‌های آبریز - میلیمتر

ماه	متوسط بارندگی در سال آبی			درصد تغییرات سال جاری نسبت به		
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰
مهر	41.3	21.3	31.8	34.4	-23	49.3
آبان	35.3	59.3	20.8	41	-41.1	-64.9
آذر	51.2	22.5	38	49.5	-25.8	68.9
دی	109.9	17.4	34.3	41	-68.8	97.1
بهمن	124.1	72.8	20.4	58	-83.6	-72
اسفند	137.8	68.2	60.5	57.1	-56.1	-11.3
فروردین	64.5	87.8	21.6	52.2	-66.5	-75.4
اردیبهشت	-	-	-	-	-	-
خرداد	-	-	-	-	-	-
تیر	-	-	-	-	-	-
مرداد	-	-	-	-	-	-
شهریور	-	-	-	-	-	-
<b>سالانه</b>	<b>564.1</b>	<b>349.3</b>	<b>227.4</b>	<b>333.2</b>	<b>-59.7</b>	<b>-34.9</b>

توزیع ماهانه بارندگی در سطح مرز سیاسی استان گلستان - میلیمتر

ماه	متوسط بارندگی در سال آبی			درصد تغییرات سال جاری نسبت به		
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰
مهر	42.9	24.1	33.8	37.3	-21.2	40.2
آبان	38.1	64.6	22.6	44	-40.7	-65
آذر	54.9	24.1	40.8	53.4	-25.7	69.3
دی	120.6	18.7	37.3	44.1	-69.1	99.5
بهمن	136.8	81.9	21.8	62.5	-84.1	-73.4
اسفند	147.5	73.6	63.9	61.5	-56.7	-13.2
فروردین	68.4	95.3	24.2	55.8	-64.6	-74.6
اردیبهشت	-	-	-	-	-	-
خرداد	-	-	-	-	-	-
تیر	-	-	-	-	-	-
مرداد	-	-	-	-	-	-
شهریور	-	-	-	-	-	-
<b>سالانه</b>	<b>609.2</b>	<b>382.3</b>	<b>244.4</b>	<b>358.6</b>	<b>-59.9</b>	<b>-36.1</b>

میزان دما در محل ایستگاههای منتخب در ماه فروردین (بر حسب درجه سانتیگراد)

ایستگاه	دمای ماهانه در ماه فروردین سال آبی						درصد تغییرات سال جاری نسبت به
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	
نمر	14.1	12.2	15.5	13.6	9.9	27	14
نرآب	8.9	7.2	12.9	9.4	44.9	79.2	37.2
اداره گرگان	14.9	12.9	17.3	14.4	16.1	34.1	20.1
گلیداغ	11	9.3	12.7	10.8	15.5	36.6	17.6

متوسط دمای ایستگاهها از مهر لغایت فروردین (بر حسب درجه سانتیگراد)

ایستگاه	متوسط دما از ابتدای مهر تا فروردین سال آبی						درصد اختلاف با ...
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	
نمر	13.3	11.1	12.5	12.4	-6	12.6	0.8
نرآب	6.2	4.3	6.8	6.2	9.7	58.1	9.7
اداره گرگان	14.4	11.4	13.5	12.9	-6.3	18.4	4.7
گلیداغ	9.3	6.5	9.4	8.8	1.1	44.6	6.8

در جداول زیر دمای ماهانه و متوسط دما از ابتدای مهر تا ماه جاری بر اساس گرادیان حرارتی ایستگاههای مبنا در سطح محدوده های مطالعاتی و شهرستانهای استان برآورد شده است

بر آورد متوسط دمای محدوده های مطالعاتی در ماه فروردین (بر حسب درجه سانتیگراد)

محدوده مطالعاتی (در گلستان)	دمای ماهانه در ماه فروردین						درصد تغییرات سال جاری نسبت به
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	
ساری-نکاء	6.3	4.7	10.3	7	63.5	119.1	47.1
بهبهر-بندرگز	13.4	11.6	15.5	13.1	15.7	33.6	18.3
گرگان	12.3	10.5	14.7	12.2	19.5	40	20.5
ریاط قره بیل	9	7.3	12.3	9.3	36.7	68.5	32.3

بر آورد متوسط دمای محدوده های مطالعاتی از مهر لغایت فروردین (بر حسب درجه سانتیگراد)

محدوده مطالعاتی (در گلستان)	متوسط دما از ابتدای مهر تا فروردین						درصد اختلاف با ...
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	
ساری-نکاء	3.3	1.3	4.6	3.7	39.4	253.8	24.3
بهبهر-بندرگز	11.9	9.4	11.3	11	-5	20.2	2.7
گرگان	10.5	8.1	10.2	9.9	-2.9	25.9	3
ریاط قره بیل	6.6	4.4	7.2	6.5	9.1	63.6	10.8

بر آورد میزان دما در سطح شهرستانهای استان در ماه فروردین (بر حسب درجه سانتیگراد)

شهرستان	دمای ماهانه در ماه فروردین						درصد تغییرات سال جاری نسبت به
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	
آزادشهر	10.4	8.7	13.3	10.5	27.9	52.9	26.7
آق قلا	15	13.2	16.7	14.5	11.3	26.5	15.2
بندرگز	14	12.2	16	13.7	14.3	31.1	16.8
ترکمن	15.1	13.3	16.8	14.6	11.3	26.3	15.1
رامیان	11.8	10	14.3	11.7	21.2	43	22.2
علی آباد	10.6	8.9	13.5	10.7	27.4	51.7	26.2
کردکوی	10.1	8.3	13	10.2	28.7	56.6	27.5
کلاله	13	11.2	15.2	12.8	16.9	35.7	18.8
کالیکنی	11.3	9.6	14	11.3	23.9	45.8	23.9
گرگان	10.6	8.9	13.5	10.7	27.4	51.7	26.2
کیشان	15.1	13.3	16.8	14.6	11.3	26.3	15.1
گنبد کاووس	14.6	12.8	16.4	14.2	12.3	28.1	15.5
مراوه تپه	12.8	11	15.1	12.6	18	37.3	19.8
مینودشت	11.5	9.7	14.1	11.5	22.6	45.4	22.6
استان	13	11.2	15.2	12.8	16.9	35.7	18.8
ارتفاعات استان	11.3	9.6	14	11.3	23.9	45.8	23.9
دشت استان	14.8	13	16.5	14.3	11.5	26.9	15.4

بر آورد متوسط دمای سطح شهرستانهای استان از مهر لغایت فروردین (بر حسب درجه سانتیگراد)

شهرستان	متوسط دما از ابتدای مهر تا فروردین						درصد اختلاف با ...
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	
آزادشهر	8.3	6	8.5	7.9	2.4	41.7	7.6
آق قلا	13.9	11.3	12.8	12.7	-7.9	13.3	0.8
بندرگز	12.7	10.2	11.9	11.7	-6.3	16.7	1.7
ترکمن	14	11.4	12.9	12.8	-7.9	13.2	0.8
رامیان	9.9	7.5	9.8	9.3	-1	30.7	5.4
علی آباد	8.5	6.2	8.7	8.2	2.4	40.3	6.1
کردکوی	7.8	5.6	8.1	7.6	3.8	44.6	6.6
کلاله	11.4	9	10.9	10.6	-4.4	21.1	2.8
کالیکنی	9.4	7	9.3	8.9	-1.1	32.9	4.5
گرگان	8.5	6.2	8.7	8.2	2.4	40.3	6.1
کیشان	14	11.4	12.9	12.8	-7.9	13.2	0.8
گنبد کاووس	13.4	10.8	12.4	12.3	-7.5	14.8	0.8
مراوه تپه	11.2	8.7	10.7	10.4	-4.5	23	2.9
مینودشت	9.6	7.2	9.5	9.1	-1	31.9	4.4
استان	11.4	9	10.9	10.6	-4.4	21.1	2.8
ارتفاعات استان	9.4	7	9.3	8.9	-1.1	32.9	4.5
دشت استان	13.6	11	12.6	12.5	-7.4	14.5	0.8

میزان تبخیر در محل ایستگاههای منتخب در ماه فروردین (بر حسب میلیمتر)

ایستگاه	تبخیر ماهانه در ماه فروردین						درصد تغییرات سال جاری نسبت به
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	
نمر	117.2	120.2	158.8	130.4	35.5	32.1	21.8
نرآب	50.3	42.7	63.8	73.7	26.8	49.4	-13.4
اداره گرگان	47.3	41.1	84.9	85.7	79.5	106.6	-0.9
گلیداغ	73.2	62.6	108.8	87	48.6	73.8	25.1

متوسط تبخیر تجمعی از مهر لغایت فروردین (بر حسب میلیمتر)

ایستگاه	متوسط تبخیر از ابتدای مهر تا فروردین						درصد اختلاف با ...
	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰	درازمدت	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	
نمر	895.1	869.5	1001.1	823	11.8	15.1	21.6
نرآب	142.6	185	183.5	223.9	-0.8	-18	-18
اداره گرگان	366.8	315.9	378.5	443.9	3.2	19.8	-14.7
گلیداغ	392.6	332.3	476.3	404.6	21.3	43.3	17.7

تغییرات کیفی در محل ایستگاههای هیدرومتری منتخب در سطح محدوده های مطالعاتی - میکروموس بر سانتیمتر

محدوده مطالعاتی			هدایت الکتریکی در فروردین ماه سال آبی				نام رودخانه	نام ایستگاه	کد
نام	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با			
نام	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۶-۱۳۹۷	۱۳۹۵-۱۳۹۶	۱۳۹۴-۱۳۹۵	۱۳۹۳-۱۳۹۴	
بهبهر- بندرگز	۱۵۰۴	۶	-4.9	269	212	200	223	باغو	باغو
گرگان	۱۶۰۱	20.2	18.6	602	715	595	603	دوغ	تنگراه
گرگان	۱۶۰۱	-	-	775	-	1453	841	گرکانرود	نمر
گرگان	۱۶۰۱	5.5	-11.3	432	438	415	494	اوغان	گالیکش
گرگان	۱۶۰۱	601.7	91.7	1531	2540	362	1325	گرکانرود	گنبد
گرگان	۱۶۰۱	96.6	4	459	515	262	495	چهل جای	لزوره
گرگان	۱۶۰۱	66.4	96.2	853	1238	744	631	خرمالو	نوده خرمالو
گرگان	۱۶۰۱	118.5	-	552	592	271	-	قره سو	ارازکوسه
گرگان	۱۶۰۱	44.3	-26.8	900	642	445	877	گرکانرود	قزاقلی
گرگان	۱۶۰۱	-	-	1352	7321	-	-	گرکانرود	سد گرگان
گرگان	۱۶۰۱	957.4	654	4337	17870	1690	2370	قره سو	باغه سالیان
گرگان	۱۶۰۱	59.2	125.6	3687	2660	1671	1179	گرکانرود	آق قلا
گرگان	۱۶۰۱	12.5	30.3	780	830	738	637	زیارت	نهارخوران
گرگان	۱۶۰۱	-	-22.5	437	399	-	515	شصت کلانه	شصت کلانه
گرگان	۱۶۰۱	-22.6	-4.8	343	278	359	292	گردگوی	غاز محله
گرگان	۱۶۰۱	-	-	3814	-	1178	-	گرکانرود	حاجی قوشان

مقادیر آبدهی رودخانه‌های مهم استان از مهر لغایت فروردین - میلیون متر مکعب

نام ایستگاه	نام رودخانه	حجم جریان سطحی فروردین ماه سال آبی				آورد تجمعی جریان سطحی از ابتدای سال آبی				درصد اختلاف سال آبی جاری با		
		۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۶-۱۳۹۷	۱۳۹۵-۱۳۹۶	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۶-۱۳۹۷	۱۳۹۵-۱۳۹۶	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با
نام ایستگاه	نام رودخانه	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۶-۱۳۹۷	۱۳۹۵-۱۳۹۶	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۳۹۶-۱۳۹۷	۱۳۹۵-۱۳۹۶	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با	درصد اختلاف سال آبی جاری با
نمر	گرکانرود	29.45	17.57	2.2	9.96	78.87	33.55	12.67	30.93	-83.9	-62.2	-59
گنبد	گرکانرود	231.19	30.64	18.08	57.1	343.94	92.14	32.83	147.3	-90.5	-64.4	-77.7
قزاقلی	گرکانرود	337.78	89.73	35.89	101.65	642.27	217.24	107.94	277.77	-83.2	-50.3	-61.1
زرینکل	زرینکل	56.01	23.57	5.92	15.32	90.52	49.55	21.87	36.03	-75.8	-55.9	-39.3
پل اردوگاه	گرمابدشت	6.97	2.68	0.58	2.52	9.93	7.33	4.32	7.34	-56.5	-41.1	-41.1
سیاه آب	قره سو	92.06	10.98	1.34	11.6	133.66	46.31	9.82	40.7	-92.7	-78.8	-75.9

مقایسه تغییرات تراز (متر) و حجم (میلیون متر مکعب) آبخوان های استان گلستان در ماه فروردین

محدود مطالعاتی		تراز آب زیرزمینی در ...				تغییرات تراز آب زیرزمینی فروردین ماه سال جاری نسبت به				تغییرات حجم آبخوان نسبت به				
نام	کد	ماه جاری (فروردین)	ماه قبل	اول سال آبی جاری	ماه مشابه گذشته	ماه مشابه	از اول سال آبی جاری	ماه مشابه گذشته	ماه مشابه	از اول سال آبی جاری	ماه قبل	سال جاری	سال آبی گذشته	ماه مشابه گذشته
کم عمق گرگان	1601	29.18	29.08	28.89	29.97	29.66	0.1	0.29	-0.79	-0.48	21.97	63.7	-173.52	-105.43
عمیق گرگان	1601	22.38	21.9	15.1	24.12	26.24	0.48	7.28	-1.74	-3.86	5.27	79.95	-19.11	-42.39
کم عمق بندرگز	1504	3.25	3.17	3.02	4.53	4.26	0.08	0.23	-1.28	-1.01	0.36	1.03	-5.76	-4.54
عمیق بندرگز	1504	5.29	5.27	2.28	6.91	8.08	0.02	3.01	-1.62	-2.79	0.01	1.35	-0.73	-1.25
کم عمق استان	-	26.05	25.95	25.71	26.77	26.51	0.1	0.34	-0.72	-0.46	25.15	78.59	-191.01	-119
عمیق استان	-	21.73	21.27	14.62	23.47	25.59	0.46	7.11	-1.74	-3.86	5.28	81.3	-19.84	-43.64

