

فصل اول

سرزمین، آب و هوا

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل " مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری " ، " آب و هوا " و محیط زیست می باشد که توسط استانداری، اداره کل هواشناسی، اداره کل جهاد کشاورزی، اداره کل راه و شهرسازی، اداره کل منابع طبیعی و اداره کل محیط زیست ارائه شده است. و اطلاعات این فصل بر اساس آمارهای ثبتی ارائه شده است .

- مشخصات طبیعی و تقسیمات جغرافیایی استان

منطقه ای که اکنون استان کهگیلویه و بویراحمد نام دارد دارای پیشینه کهن تاریخی است. تا سال 1342 قسمتی از استان فعلی (مناطق جنوبی و غربی استان) جزء استان خوزستان و قسمتی نیز جزء استان فارس (مناطق شمالی و شرقی استان) بوده است. در تیرماه سال 1342 شمسی منطقه کهگیلویه و بویراحمد طبق مصوبه مجلس شورای ملی وقت، از استانهای خوزستان و فارس جدا و به فرمانداری کل تبدیل و یاسوج به عنوان مرکز آن انتخاب گردید. در خرداد 1355 نیز فرمانداری کل کهگیلویه و بویراحمد به استان تبدیل گردید.

استان کهگیلویه و بویراحمد با مساحتی حدود 15504 کیلومتر مربع و موقعیتی بین 29 درجه و 56 دقیقه تا 31 درجه و 27 دقیقه عرض شمالی و 49 درجه 53 دقیقه تا 51 درجه و 53 طول شرقی از نصف النهار گرینویچ قرار گرفته است. این استان که در جنوب غرب کشور واقع شده است و مرکز آن شهر یاسوج است و از شمال به استانهای چهارمحال و بختیاری، از مشرق به استان فارس و اصفهان، از جنوب به استانهای فارس و بوشهر و از مغرب به استان خوزستان محدود است. حداکثر و حداقل ارتفاع استان از سطح دریاه ترتیب برابر با 4409 متر (قله دنا) و 410 متر (ناحیه بی بی جان آباد) می باشد. تغییرات شدید ارتفاع در مساحتی به وسعت محدود استان، تنوع و گوناگونی نسبتاً زیادی را در شرایط اقلیمی و وضعیت آب و هوایی استان پدید آورده است.

ضریب توپوگرافی در استان بسیار بالا بوده و شرایط طبیعی منطقه به نحوی است که در امتداد حرکت از شمال شرقی به جنوب غربی استان میزان ارتفاعات و رطوبت هوا کاهش و در مقابل بر شدت درجه حرارت و خشکی هوا اضافه می گردد. تغییرات ارتفاع و نیز اختلاف دما و میزان بارندگی دو ناحیه اقلیمی کاملاً متمایز سردسیری و گرمسیری را در استان بوجود آورده است که در زیر به آنها اشاره می گردد.

براساس آخرین تقسیمات کشوری در سال 1393 استان کهگیلویه و بویراحمد دارای هشت شهرستان (بویراحمد، کهگیلویه، گچساران، دنا، بهمئی، باشت، چرام و لنده) بوده است.

ویژگیهای اقلیمی

شناخت اقلیم بعنوان یکی از عوامل اساسی تشخیص نواحی طبیعی جهان بشمار می رود که در زندگی بشر از زمانهای دور تاکنون از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده است. اقلیم هر ناحیه تحت تأثیر عوامل طبیعی متعددی از قبیل: عرض جغرافیایی، ارتفاعات و جهت آنها، دوری و نزدیکی به دریا، واقع شدن در مسیر بادهای گرم و خشک، گرم و مرطوب یا سرد و جریانات جوی جهانی می باشد که در بوجود آوردن تیپ های مختلف اقلیمی دخالت دارند.

2-2-1- اقلیم سردسیری استان

ارتفاع متوسط ناحیه سردسیری استان بیش از 2000 متر و مساحت آن نیز بالغ بر 6000 کیلومتر مربع است. این ناحیه در بخش شمال و شرق استان و در مجاورت استانهای فارس، اصفهان و چهارمحال و بختیاری قرار دارد. بارندگیهای ناحیه سردسیری استان از ماههای اولیه فصل پاییز آغاز و تا ماههای اولیه فصل بهار نیز تداوم می یابد و اکثر بارندگیها به صورت منجمد و برف است. دمای هوا طی سال از 13 درجه زیر صفر تا 39 درجه سانتیگراد بالای صفر در ناحیه سردسیر استان نوسان دارد. طول فصل یخبندان در ناحیه سردسیری استان حدود 6 ماه از سال است که معمولاً از اوایل ماه مهر آغاز و تا اواخر ماه اسفند ادامه می یابد در سالهایی که مراکز پر فشار سیبری و قطب شمال فعال ترند یخبندانهای منطقه سردسیر تا اواسط بهار نیز ادامه می یابد. این قسمت از استان که در واقع جنوبی ترین بخش زاگرس مرطوب است با جنگلهای وسیع و زیبای بلوط پوشیده است.

2-2-2- اقلیم گرمسیری استان

ناحیه گرمسیری استان با وسعتی بیش از 8000 کیلومتر مربع در جنوب و غرب استان واقع است. متوسط ارتفاع این ناحیه حدود 900 متر می باشد. در این ناحیه بادهای گرم خوزستان وزیده و آب و هوایی نسبتاً گرم و نیمه خشک را باعث شده است. حداکثر دمای هوا در این ناحیه در ماههای گرم سال حتی به 45 درجه سانتیگراد می رسد و حداقل دمای آن در ماههای سرد سال در حدود 1/2 درجه سانتی گراد است. بارندگیهای ناحیه گرمسیر استان به مراتب کمتر از ناحیه سردسیر است و بارش های آن معمولاً از ماه آبان آغاز و تا اردیبهشت ماه نیز ادامه می یابد. در این ناحیه که شمالی ترین بخش زاگرس خشک است درختان پسته کوهی به وفور یافت می گردند.

تعاریف مفاهیم

شهرستان: واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی، واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

بخش: واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر، که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

شهر: محلی با حدود قانونی است که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل، دارای سیمایی با ویژگی‌های شهر باشد.

دهستان: کوچک‌ترین واحد تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند روستا، مکان و مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن می‌باشد و امکان خدمات‌رسانی و برنامه‌ریزی در سیستم و شبکه‌ای واحد را فراهم می‌نماید.

ایستگاه همدیدی (ایستگاه سینوپتیک): ایستگاهی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل دما خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تابش خورشید و... براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه‌گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه‌های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می‌شود.

پایین‌ترین کمینه (حداقل مطلق): عبارت از پایین‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (24 ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

بالا‌ترین بیشینه (حداکثر مطلق): عبارت از بالا‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (24 ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

رطوبت نسبی: مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

میانگین ارتفاع بارندگی (میانگین ارتفاع بارش): میانگین ارتفاع بارندگی یک منطقه میانگین وزنی منطقه می‌باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی‌های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارندگی نازل شده در هر چند ضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

گزیده اطلاعات

استان کهگیلویه و بویراحمد در جنوب غربی فلات ایران موقعیتی بین 49 درجه و 53 دقیقه تا 51 درجه و 53 دقیقه طول شرقی و 29 درجه و 56 دقیقه تا 31 درجه و 27 دقیقه عرض شمالی واقع شده است. بر اساس آخرین تقسیمات کشوری سال 1393 استان کهگیلویه و بویراحمد 15504 کیلومتر مربع وسعت دارد که کمتر از یک درصد از مساحت کشور را به خود اختصاص داده است. استان کهگیلویه و بویراحمد تا پایان سال 1393 دارای 8 شهرستان، 19 بخش، 17 شهر، 45 دهستان و 1674 آبادی دارای سکنه می باشد. از لحاظ هواشناسی، استان 6 ایستگاه سینوپتیک دارد و بالاترین و پائین ترین درجه حرارت در سال 1393، به ترتیب مربوط به شهردوگنبدان با 43/2 درجه سانتی گراد در مردادماه و شهر یاسوج با 6/2- درجه سانتی گراد در دی ماه می باشد. در سال 93، شهرهای یاسوج و سی سخت بیشترین یخبندان را در طول سال داشته اند.

شهرستانهای استان کهگیلویه و بویراحمد



1-1- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها : (سال 1393)

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
بیشینه		کمینه		بیشینه		کمینه		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
31	27	29	56	51	53	49	53	کل استان.....
31	27	30	21	51	53	50	31	بویراحمد.....
31	22	30	28	50	49	50	17	کهگیلویه.....
30	33	29	49	50	18	50	45	گچساران.....
31	18	30	39	51	34	50	54	دنا.....
31	27	30	74	50	41	49	53	بهمئی.....
30	34	30	09	50	15	50	50	باشت.....
30	55	30	27	51	09	50	18	چرام.....
31	12	30	82	50	52	50	28	لنده.....

مأخذ: معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی

2-1 - تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال 1393

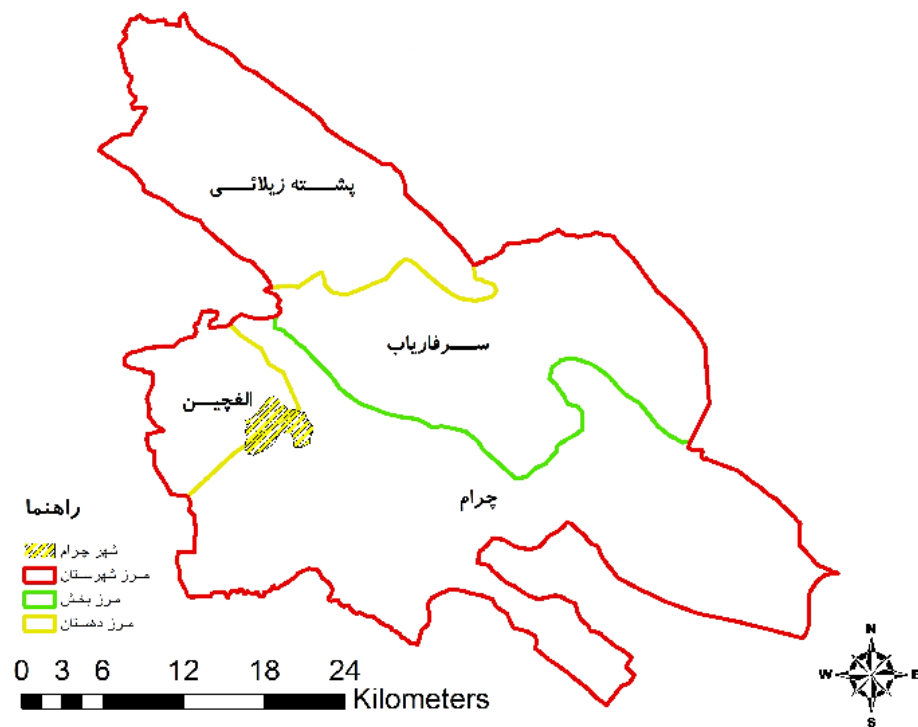
سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
.....1375	3	12	8	38
.....1380	4	14	13	40
.....1385	5	16	13	41
.....1390	7	17	16	43
.....1391	8	19	17	45
.....1392	8	19	17	45
.....1393	8	19	17	45

مأخذ: معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی (واحد نقشه).

نقشه تقسیمات کشوری شهرستان باشت



نقشه تقسیمات کشوری شهرستان چرام به تفکیک دهستان



3-1- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری⁽¹⁾ در پایان (سال 1393)

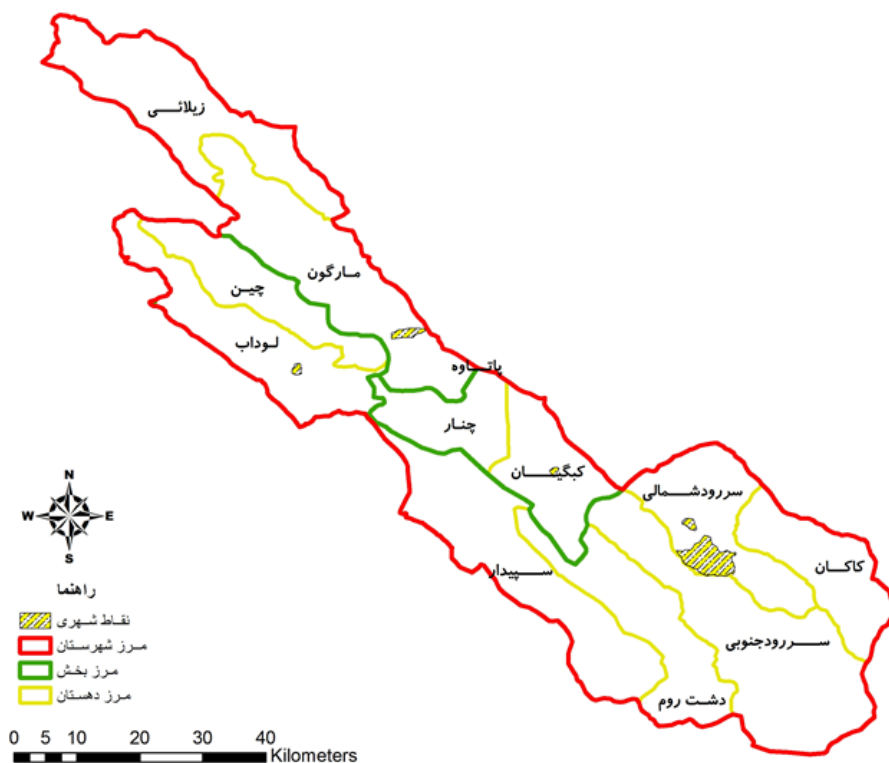
شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	15504	19	17	45
بویراحمد.....	4256	4	5	11
کهگیلویه.....	2805	4	4	10
گچساران	3131	1	1	4
دنا	1101	2	2	4
بهمئی.....	1317	2	1	4
باشت.....	1055	2	1	4
چرام.....	1295	2	2	4
لنده.....	544	2	1	4

1) (اطلاعات بر اساس تقسیمات کشوری جدید می باشد و مساحت موردنظر خاکی است و شامل مساحت دریاچه‌های داخلی نمی باشد.
مأخذ: استانداری کهگیلویه و بویراحمد

نقشه تقسیمات کشوری شهرستان بهمئی



نقشه تقسیمات کشوری شهرستان بویراحمد به تفکیک دهستان



نقشه تقسیمات کشوری شهرستان لنده به تفکیک دهستان



1-4 - تقسیمات کشوری در محدوده استان : (سال 1393)

تعداد آبادی (2)			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
565	1674	2239	**	**	جمع
151	599	750	**	**	شهرستان بویراحمد.....
22	138	160	**	**	بخش لوداب
**	**	**	**	گراب سفلی	
7	53	60	چین		
15	85	100	لوداب		
54	155	209	**	**	بخش مارگون
**	**	**	**	شهر مارگون	
16	67	83	زیلائی		
38	88	126	مارگون		
67	233	300	**	**	بخش مرکزی
**	**	**	**	یاسوج	
**	**	**	**	مادوان	
11	54	65	دشت روم		
30	71	101	سپیدار		
15	69	84	سررود جنوبی		
1	25	26	سررود شمالی		
10	14	24	کاکان		
8	73	80	**	**	بخش کیگیان
**	**	**	**	چیتاب	
5	28	33	چنار		
3	45	48	کیگیان		
12	126	138	**	**	شهرستان دنا.....
7	89	96	**	**	بخش پاتاوه
**	**	**	**	پاتاوه	
2	48	50	پاتاوه		
5	41	46	سادات		
			محمودی		
5	37	42	**	**	بخش مرکزی
**	**	**	**	سی سخت	
1	16	17	توتنده		
4	21	25	دنا		

4-1 - تقسیمات کشوری⁽¹⁾ در محدوده استان (دنباله): (سال 1393)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
74	151	225	**	**	شهرستان بهمنی....
27	63	90	**	**	بخش مرکزی.....
**	**	**	**	لیکک	
9	14	23	کفشکنان		
18	49	67	بهمنی گرمسیری جنوبی		
47	88	135	**	**	بخش بهمنی گرمسیری....
25	57	82	بهمنی گرمسیری شمالی		
22	31	53	سرآسیاب یوسفی		
141	365	506	**	**	شهرستان کهگیلویه..
63	115	178	**	**	بخش چاروسا.....
**	**	**	**	قلعه رئیسی	
42	56	98	طیپی سرحدی شرقی		
21	59	80	طیپی سرحدی غربی		
27	75	102	**	**	بخش دیشموک.....
**	**	**	**	دیشموک	
11	7	18	آجم		
11	42	53	بهمنی سرحدی شرقی		
5	26	31	بهمنی سرحدی غربی		
48	133	181	**	**	بخش مرکزی.....
**	**	**	**	دهدشت	
14	38	52	دشمن زیاری		
5	51	56	دهدشت شرقی		
29	44	73	دهدشت غربی		
3	42	45	**	**	بخش سوق.....
**	**	**	**	سوق	
1	19	20	طیپی گرمسیری جنوبی		
2	23	25	راک		
31	115	146	**	**	شهرستان باشت.....
21	66	87	**	**	بخش مرکزی.....
**	**	**	**	باشت	
17	44	61	کوه مرخامی		



1-4 - تقسیمات کشوری در محدوده استان (دنباله): (سال 1393)

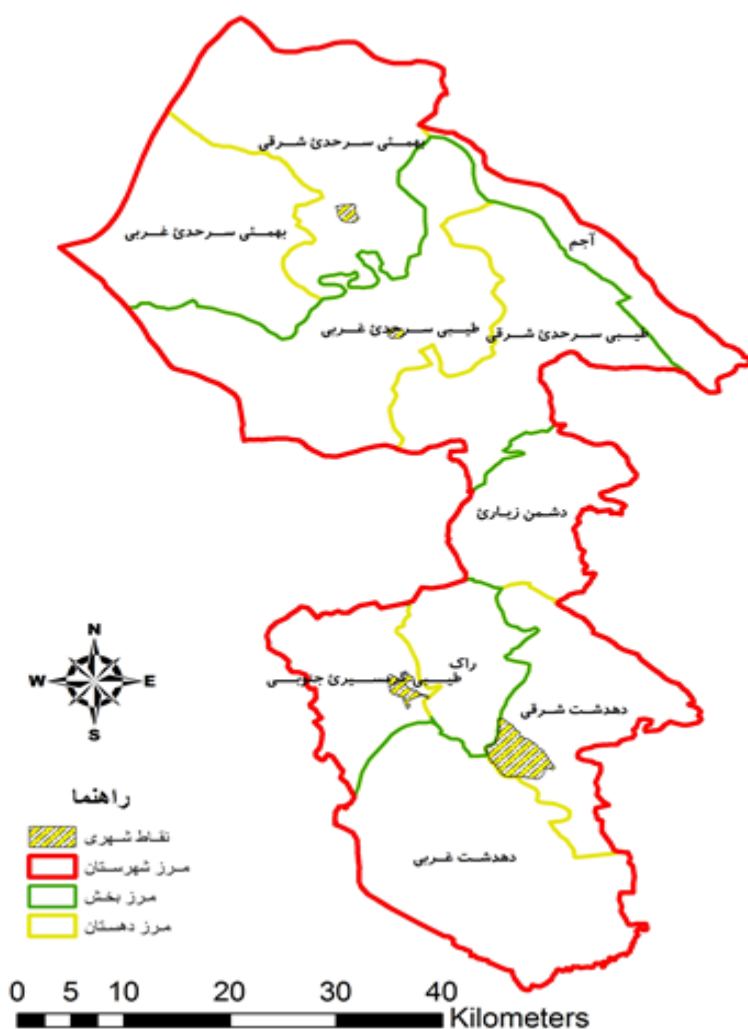
تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
4	22	26	سرآب بیز		بخش بوستان.....
10	49	59	**	**	
2	37	39	بایویی		شهرستان چرام.....
8	12	20	تلخاب		
58	121	179	**	**	بخش چرام.....
32	46	78	**	**	
**	**	**	**	چرام	
30	30	60	چرام		بخش سرفاریاب.....
2	16	18	القچین		
26	75	101	**	**	سرفاریاب
**	**	**	**		
18	33	51	سرفاریاب		شهرستان گچساران...
8	42	50	پشته زیلابی		
62	117	179	**	**	بخش مرکزی.....
62	117	179	**	**	
**	**	**	**	دوگنبدان	
37	35	72	امامزاده جعفر		شهرستان لنده.....
1	16	17	بویراحمد گرمسیری		
10	15	25	بی بی حکیمه		بخش مرکزی.....
14	51	65	لیشتر		
36	80	116	**	**	لنده
27	48	75	**	**	
**	**	**	**		
10	15	25	دهستان طیبی گرمسیری شمالی		بخش موگرمون.....
17	33	40	دهستان عالی طیب		
9	32	41	**	**	
7	19	26	دهستان وحدت آباد		
2	13	15	دهستان شینتاب		

1) اطلاعات درج شده براساس تقسیمات کشوری جدید می باشد.

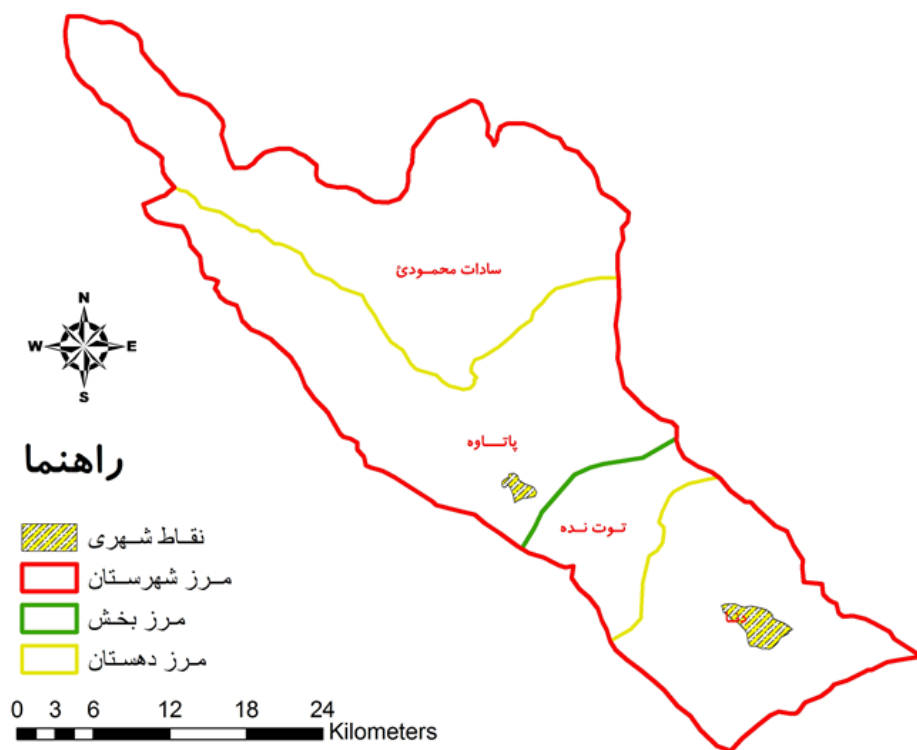
2) لازم به ذکر است که اطلاعات مربوط به تعداد آبادی ها بعد از بهنگام سازی پرونده آبادی ها بدست آمده است.

مأخذ: استانداری کهگیلویه و بویراحمد

نقشه تقسیمات کشوری شهرستان کهگیلویه به تفکیک دهستان



نقشه تقسیمات کشوری شهرستان دنا به تفکیک دهستان



نقشه تقسیمات کشوری شهرستان گچساران به تفکیک دهستان



5-1- مساحت (1) استان برحسب وضعیت اراضی : (سال 1393) (هکتار)

شهرستان	جمع	اراضی زراعی (2)	جنگل	مرتع	اراضی مسکونی (3)	سایر
کل						
استان.....	272000/0	272000/0	0	0	000	0
بویراحمد.....	76965/0	76965/0	0	0	000	0
کهگیلویه.....	58218/0	58218/0	0	0	000	0
گچساران.....	33840/0	33840/0	0	0	000	0
دنا	29543/5	29543/5	0	0	000	0
بهمنی.....	19037/1	19037/1	0	0	000	0
باشت.....	24410/0	24410/0	0	0	000	0
چرام.....	19366/5	19366/5	0	0	000	0
لنده	10619/5	10619/5	0	0	000	0

1) - اختلاف با مساحت کل استان ناشی از عدم دسترسی به آمار سایر مساحت های استان و همچنین اراضی مسکونی برخی از شهرستانها می باشد.

2- اراضی زراعی فقط اراضی زیر کشت محصولات سالانه و دائمی اعم از متمر و غیر متمر می باشد. (سرشماری عمومی کشاورزی 82)

3- در محدوده شهر

مأخذ - سازمان جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد. (ر.پ).

مأخذ - اداره کل راه و شهرسازی استان. کهگیلویه و بویراحمد (ر.پ)

1-6- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : (سال اطلاع)

ارتفاع از سطح دریا (متر)	سال تاسیس	نوع ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	ایستگاه
1816/3	1365	سینوپتیک فرودگاهی	بویراحمد	یاسوج.....
2133/4	1385	سینوپتیک تکمیلی	دنا	سی سخت.....
726	1364	سینوپتیک فرودگاهی	گچساران	دوگنبدان.....
668	1378	سینوپتیک کشاورزی	گچساران (امامزاده جعفر)	امامزاده جعفر.....
800	1375	بارانسنجی	گچساران	باشت.....
793/3	1385	سینوپتیک	کهگیلویه	دهدشت.....
880	1377	بارانسنجی	کهگیلویه	سوق.....
700	1375	بارانسنجی	کهگیلویه	چرام.....
770	1375	بارانسنجی	کهگیلویه	لنده.....
760	1389	سینوپتیک تکمیلی	بهمئی	لیکک.....
1230	1375	بارانسنجی	کهگیلویه	قلعه رئیسی.....
2180	1376	بارانسنجی	بویراحمد	مارگون.....
1500	1377	بارانسنجی	کهگیلویه	دیشموک.....

1-6- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : (سال 1393)

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد. (ر.پ).

1-7- وضع جوی شهر یاسوج برحسب ماه : (سال 1393)

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
کمینه مطلق	بیشینه مطلق	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
0.8	26	12	5	19	فروردین
6	29	17.4	8.8	25.5	اردیبهشت
14.4	35.4	22.7	13.2	32.1	خرداد
14	38	26.7	17.6	35.7	تیر
11	39	26.6	16.9	36.3	مرداد
6	35	23.1	13.2	32.9	شهریو
-2.6	32	18.3	9.4	27.1	مهر
-3.4	24	9.8	2.2	17.4	آبان
-6	18.2	6.7	-0.02	13.6	آذر
-6.2	19.5	5.7	-0.7	12.1	دی
-6.2	19	7.8	1.5	14.1	بهمن
-5.2	19.5	6.8	0	13.5	اسفند

1-7- وضع جوی شهر یاسوج برحسب ماه (دنباله): (سال 1393)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد وغبار	ساعات آفتابی (ساعت)	بیشینه سرعت ورزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	139.7	58.1		0	2	261.7	12
اردیبهشت	6.4	2.7		0	1	288.3	16
خرداد	0.8	0.8		0	3	361.2	9
تیر	8.7	8		0	4	349.9	9
مرداد	4.3	4.3		0	0	341	16
شهریور	0	0		0	0	332.8	11
مهر	21.4	20.1		0	1	292.1	15
آبان	82.9	43.6		13	0	151.1	15
آذر	143	103.6		19	0	216.9	11
دی	28.1	9.6		20	2	221.8	11
بهمن	59.3	14.8		12	6	173.6	9
اسفند	96.8	44.4		17	0	211.3	10

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد (ر.پ).

1-8- وضع جوی شهر دوگنبدان برحسب ماه: (سال 1393)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق
فروردین	27.5	11.8	19.7	36.4	6.4
اردیبهشت	35.1	18.7	26.9	38.8	13.7
خرداد	4.4	22.8	31.6	45.4	18
تیر	43	25.9	34.5	47.5	22.4
مرداد	43.2	25.6	34.4	46.6	22.8
شهریور	41.1	41.1	31.7	44.2	19.4
مهر	35	18.7	26.9	39.6	13
آبان	25.9	9.6	17.8	32.2	4.2
آذر	20.4	6.8	13.6	25.2	4
دی	18.7	5.4	12.1	23.2	8
بهمن	21.8	8.8	15.3	25.6	0
اسفند	21.9	7.7	14.8	27	-0.4

1-8- وضع جوی شهر دوگنبدان برحسب ماه (دنباله): (سال 1393)

بیشینه سرعت ورزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	بیشینه بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
15	254.8	4	0	71.2	11.5	11.9	فروردین
15	309.6	5	0	42.2	0.2	0.5	اردیبهشت
13	305.5	7	0	27.1	0	0	خرداد
13	352.6	9	0	28.1	0	0	تیر
18	350.5	2	0	35.9	6.4	6.5	مرداد
20	333.2	2	0	43.7	4.1	6.7	شهریور
10	294.2	2	0	48.6	7.6	7.6	مهر
11	262.1	1	0	69.3	15.7	35.9	آبان
8	230.3	0	0	88.9	67.5	123.6	آذر
8	215.5	0	0	84.6	2.3	5.8	دی
16	165.4	7	1	78.2	5.8	8.4	بهمن
15	227	1	1	78.4	53.5	7.02	اسفند

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.(ر.پ).

1-9 - وضع جوی ایستگاه امام زاده جعفر برحسب ماه: (سال 1393) (1)

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
کمینه مطلق	بیشینه مطلق	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
4.4	37.4	19	8.9	29	فروردین
8.4	39.4	25	13.9	36	اردیبهشت.....
13	45.5	30.2	19	41.3	خرداد
19.8	47.8	34	24	44	تیر.....
20	47.6	33.8	23.1	44.5	مرداد.....
14.6	45.6	31.2	20.4	42	شهریور
10.2	39.6	25.5	14.9	36	مهر
3	33.4	17.5	7.9	27	آبان
2.6	27	13.8	5.6	22	آذر
-1.2	25	11.9	3.7	20	دی
0	26.6	14.8	6.6	23	بهمن
-0.2	28.4	14.2	5.4	23	اسفند.....

9-1 - وضع جوی ایستگاه امام زاده جعفر برحسب ماه (دنباله): (سال 1393) (1)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بیشینه بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی(درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	بیشینه سرعت ورزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	18	7.4	81.8	0	0	239.9	12
اردیبهشت	1	1	54.1	0	0	303.5	10
خرداد	0	0	44.1	0	3	342.7	8
تیر	0	0	39.2	0	3	344.3	14
مرداد	10	10	46.6	0	0	339.1	18
شهریور	2.6	2.6	48.8	0	0	319.9	30
مهر	7.4	6	56.2	0	0	291.3	8
آبان	31.1	13.4	75.4	0	0	242.7	10
آذر	107.9	64.9	92	0	1	220.8	8
دی	5.5	2.8	89.5	2	7	203.2	7
بهمن	12.8	5.9	78.2	2	1	157.9	8
اسفند	83.3	52.1	83	0	0	222.3	8

1) تا زمان انتشار نشریه اطلاعات جدول فوق دریافت نگردید.
 مأخذ - اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد (ر.پ).

1-10 - وضع جوی شهردهدشت برحسب ماه : (سال 1393) (میلیمتر)

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
کمینه مطلق	بیشینه مطلق	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
4	35.6	17.6	9	26.1	فروردین
9.4	37	24.1	14.7	33.5	اردیبهشت
11.6	44.4	28.6	18.6	38.6	خرداد
19	46.6	32.8	23	42.6	تیر
18.4	46.6	32.8	22.6	43	مرداد
16.2	43.2	30.2	20	40.4	شهریور
10.8	37.4	24.8	15.5	34.1	مهر
3.2	31.4	16.2	7.6	24.8	آبان
2	24.8	12.7	5.1	20.2	آذر
-1.6	23.4	10.9	3.3	18.6	دی
-0.2	24.4	13.7	6.5	20.9	بهمن
-2.4	25.2	12.3	4.3	20.3	اسفند

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد-1393 _____ 1- سرزمین آب و هوا

1-10 - وضع جوی شهردهدشت برحسب ماه (دنباله): (سال 1393) (میلیمتر)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بیشینه بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی(درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	بیشینه سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	46.7	22.5	84.7	0	0	256.1	17
اردیبهشت ...	0.3	0.3	61.4	0	2	275.4	12
خرداد	0	0	39.2	0	1	335.4	10
تیر	0	0	34.2	0	3	344.1	9
مرداد	1.1	1.1	39.8	0	1	344.9	18
شهریور	0	0	40	0	0	327.6	14
مهر	1.9	1.9	46.9	0	0	279	10
آبان ..	48.7	29.3	74.9	0	0	259.9	15
آذر	125.8	62.3	91.1	0	0	216.6	10
دی	36.5	16.3	91.3	6	6	210.1	7
بهمن	2.3	1.3	84.4	4	3	161.4	10
اسفند	40.3	14.5	83.3	2	2	210.1	17

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.(ر.پ)

1-11 - وضع جوی شهری سخت برحسب ماه: (سال 1393) (میلیمتر)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایینترین کمینه
فروردین.....	15.8	6.5	11.2	24.6
اردیبهشت	23.3	10.1	16.7	26.6
خرداد	29.4	15.1	22.3	33.2
تیر.....	32	19.8	25.9	35.8
مرداد	34.2	18.8	26.5	36.6
شهریور	30.1	16	23.1	31.8
مهر	25	11.4	18.2	29.4
آبان	15.8	3.1	9.5	23.2
آذر	11.8	1.4	6.6	16
دی	10.3	0.1	5.2	16.8
بهمن	11.2	2.6	6.9	16.8
اسفند	11.2	0.2	5.7	17

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد-1393 _____ 1- سرزمین و آب و هوا

1-11- وضع جوی شهری سخت برحسب ماه (دنباله): (سال 1393) (میلیمتر)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بیشینه بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی(درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	بیشینه سرعت ورزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	85.8	26	64.8	10	2	246.2	14
اردیبهشت ...	4.9	2	53.9	0	0	273.9	15
خرداد ...	0.6	0.3	35.4	0	0	343.3	12
تیر	2.7	2.6	34	0	0	329.3	15
مرداد ...	0	18.6	34.8	0	0	336.2	10
شهریور ...	0	0	30.7	0	0	312.3	10
مهر	24.3	15.5	44.2	0	0	260.3	18
آبان	9.5	95.2	60.2	5	0	236.9	10
آذر	6.6	155.4	61.1	13	0	216.3	7
دی	5.2	19.9	66.2	10	0	197.9	15
بهمن	6.9	68.7	62	12	6	152.3	10
اسفند	5.7	113.9	70	19	0	185.3	22

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد.(ر.پ).

1-12- وضع جوی شهرهای استان برحسب ماه: (سال 1393)

ماه	شهر باشت		شهر چرام	
	بارندگی ماهانه	بیشینه بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	بیشینه بارندگی در یک روز
فروردین	23/5	23/5	18/0	18/0
اردیبهشت	66/0	37/0	37/0	20/0
خرداد	0/0	0/0	0/0	0/0
تیر	0/0	0/0	0/0	0/0
مرداد	0/0	0/0	0/0	0/0
شهریور	0/0	0/0	0/0	0/0
مهر	0/0	0/0	0/0	0/0
آبان	129/0	49/0	104/0	44/0
آذر	80/5	29/5	113/0	51/0
دی	184/5	53/0	151/0	42/0
بهمن	80/0	80/0	55/0	36/0
اسفند	35/0	35/0	57/0	21/0

1-12- وضع جوی شهرهای استان برحسب ماه(دنباله): (سال 1393)

شهر لنده		شهر سوق		ماه
حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	
23/5	26/5	25/2	25/2	فروردین
27/0	53/4	28/0	50/5	اردیبهشت
0/0	0/0	0/0	0/0	خرداد
0/0	0/0	0/0	0/0	تیر
0/0	0/0	0/0	0/0	مرداد
0/0	0/0	0/0	0/0	شهریور
0/0	0/0	0/0	0/0	مهر
42/0	95/0	49/0	109/8	آبان
55/0	163/5	80/0	167/4	آذر
58/0	251/5	57/3	173/7	دی
38/0	82/0	35/3	71/3	بهمن
19/0	75/0	13/7	57/2	اسفند

(میلیمتر)

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد-1393 _____ 1- سرزمین و آب و هوا

1-12- وضع جوی شهرهای استان برحسب ماه (دنباله): (سال 1393) (1)

شهر مارگون		شهر لیکک		شهر چیتاب		ماه
حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	
22/0	39/0	000	000	31/0	54/7	فروردین
25/0	40/0	000	000	0/0	0/0	اردیبهشت
0/0	0/0	000	000	0/0	0/0	خرداد
0/0	0/0	000	000	0/0	0/0	تیر
0/0	0/0	000	000	0/0	0/0	مرداد
0/0	0/0	000	000	0/0	0/0	شهریور
0/0	0/0	000	000	0/0	0/0	مهر
26/0	72/0	000	000	34/0	123/3	آبان
23/0	92/0	000	000	19/9	49/7	آذر
23/0	87/0	000	000	41/5	128/5	دی
31/0	77/0	000	000	33/5	46/5	بهمن
36/0	71/0	000	000	42/5	66/7	اسفند

شهر سرفاریاب		شهر دیشموک		شهر قلعه‌رئییسی		ماه
حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	
36/0	41/0	18/0	18/0	0	0	فروردین
17/0	54/0	97/0	161/0	28/0	50/0	اردیبهشت
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	خرداد
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	تیر
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	مرداد
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	شهریور
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	مهر
36/0	97/5	27/0	74/0	29/0	84/0	آبان
61/0	161/5	66/0	113/0	52/0	150/0	آذر
72/0	97/0	41/0	141/0	48/0	194/0	دی
39/0	103/0	36/0	54/0	46/0	67/0	بهمن
38/0	93/0	22/0	62/0	46/0	90/0	اسفند

1) با توجه به اینکه ایستگاه های فوق بارانی نمی باشد فقط آمار بارش موجود می باشد.

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد (ر.پ).

13-1- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال 90
(میلیمتر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
..... یاسوج.....	2822/5	63	816/1
..... سی سخت.....	2413/8	41/5	709/4
..... دوگنبدان.....	1713/6	15	443/9
..... امامزاده جعفر.....	000	000	000
..... باشت.....	2161/5	88/9	642
..... دهدشت.....	1780/4	25/5	494
..... سوق.....	000	000	000
..... چرام.....	1834/1	25/1	538/9
..... لنده.....	2710/8	51/3	735/5
..... لیکک.....	1513/6	10/9	385/9
..... قلعه رئیسی.....	000	000	000
..... مارگون.....	000	000	000
..... دیشموک.....	000	000	000

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد

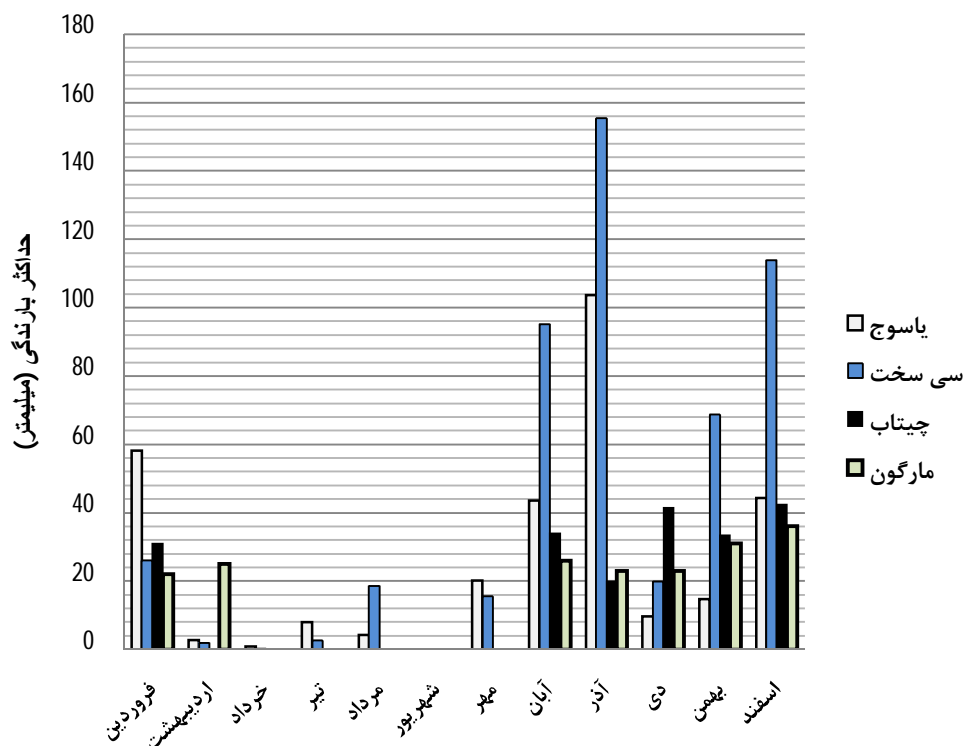
14-1- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال 90

(درجه سلسیوس)

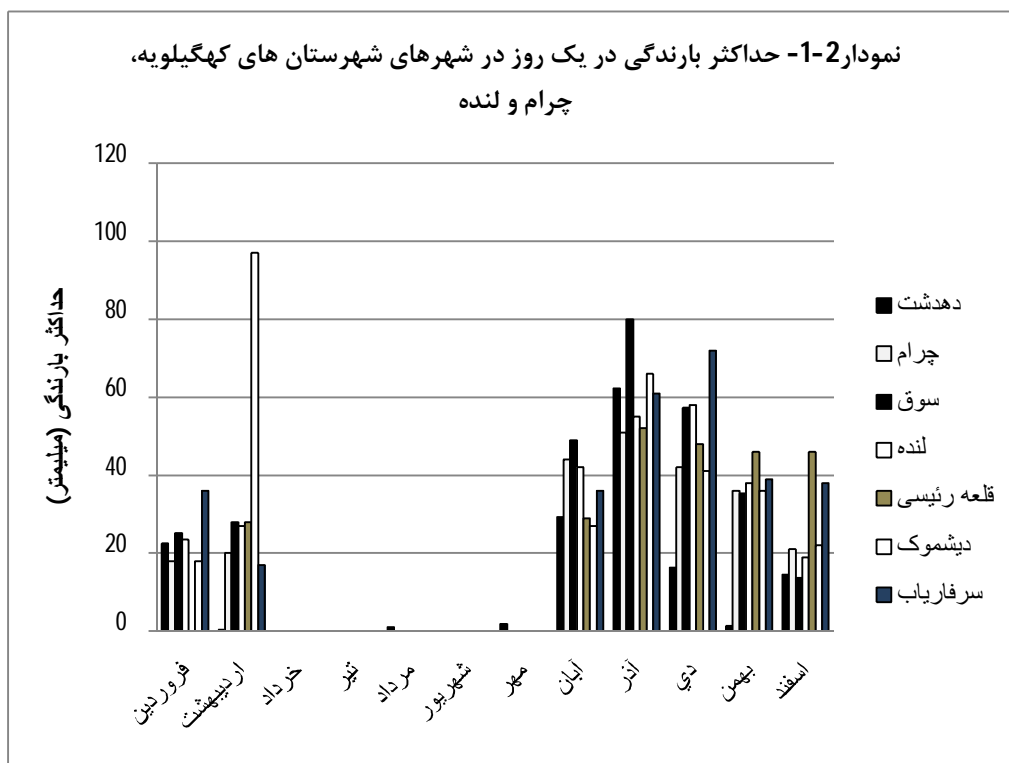
نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
ياسوج.....	23/3	7/25	15/28	39	-6/2
سى سخت.....	20/84	7/76	14/3	36/6	-7/8
دوگنبدان.....	31/17	16/9	24/04	47/5	-0/4
امامزاده جعفر.....	000	000	000	000	000
باشت.....	000	000	000	000	000
دهدشت.....	30/26	12/52	21/39	46/6	-2/4
سوق.....	000	000	000	000	000
چرام.....	000	000	000	000	000
لنده.....	000	000	000	000	000
لیکک.....	31/12	10/38	25/25	47	-0/4
قلعه رییسی.....	000	000	000	000	000
مارگون.....	000	000	000	000	000
دیشموک.....	000	000	000	000	000

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد

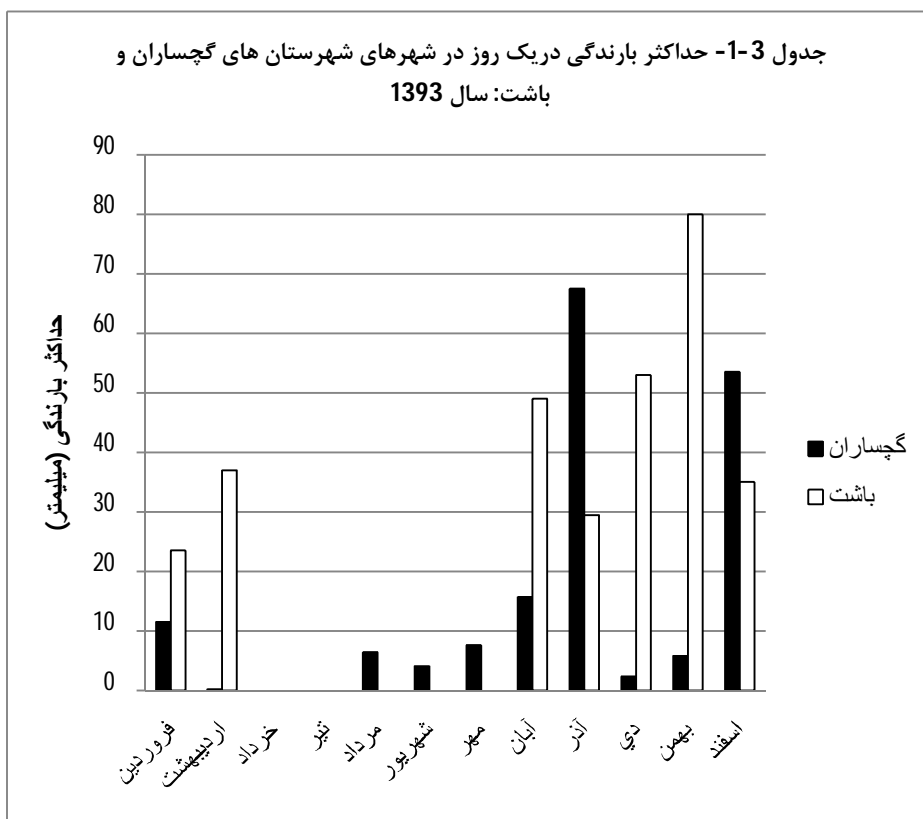
نمودار 1-1- حداکثر بارندگی در یک روز در شهرهای شهرستان های بویراحمد و دنا:
سال 1393



مبنا جداول 1-1، 1-12، 11-7



مبنا جداول 1-10 و 1-12



مبنا جداول 1-8، 1-9 و 1-12

15-1- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه زهره

دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه برداری شده		میزان مجاز برای ماهیها	واحد	شرح
1393	1392	1393	1392			
6	7	140	135	7-8	-	pH.....اسیدیته
4	6	140	135	100-400	$\mu\text{S}/\text{CM}$	E.Cهدایت الکتریکی
5	10	140	135	25	Mg/Li	T.SS..... مواد معلق در آب
8	5	140	135	4	Mg/Li	D.O..... اکسیژن محلول
12	2	140	135	3	Mg/Li	B. O. D5.....اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی
2	1	140	135	3	Mg/Li	C.O. D.....اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی

حداکثر		حداقل		شرح
1393	1392	1393	1392	
9	8.5	4	5	pH.....اسیدیته
220	430	32	85	E.Cهدایت الکتریکی
70	70	45	20	T.SS..... مواد معلق در آب
8	52	4	4	D.O..... اکسیژن محلول
8	8	1	1	B. O. D5.....اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی
7	10	2	3	C.O. D.....اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی

مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد (ر.ب).

16-1- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه مارون

دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه برداری شده		میزان مجاز برای ماهیها	واحد	شرح
1393	1392	1393	1392			
2	8	155	140	7-8	-	pH.....اسیدیته
4	7	155	140	100-400	μS/CM	E.Cهدایت الکتریکی
8	12	155	140	25	Mg/Li	T.SS..... مواد معلق در آب
12	5	155	140	4	Mg/Li	D.O..... اکسیژن محلول
2	3	155	140	3	Mg/Li	B. O. D5.....اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی
4	1	155	140	3	Mg/Li	C.O. D.....اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی

حداکثر		حداقل		شرح
1393	1392	1393	1392	
9	8.7	4	5.2	pH.....اسیدیته
380	450	75	90	E.Cهدایت الکتریکی
65	93	20	19	T.SS..... مواد معلق در آب
8	6	4	2	D.O..... اکسیژن محلول
6	5	1	1.5	B. O. D5.....اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی
7	7	1	3	C.O. D.....اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی

مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد.(ر.پ).

17-1- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه بشار

دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه برداری شده		میزان مجاز برای ماهیها	واحد	شرح
1393	1392	1393	1392			
7	8	148	142	7-8	-	اسیدیته.....pH
4	5	148	142	100-400	µS/CM	هدایت الکتریکی.....E.C
8	11	148	142	25	Mg/Li	مواد معلق در آب.....T.SS
3	5	148	142	4	Mg/Li	اکسیژن محلول.....D.O
3	2	148	142	3	Mg/Li	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی.....B. O. D5
4	2	148	142	3	Mg/Li	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی.....C.O. D

حداکثر		حداقل		شرح
1393	1392	1393	1392	
8	9	7	6	اسیدیته.....pH
500	460	70	93	هدایت الکتریکی.....E.C
45	38	25	20	مواد معلق در آب.....T.SS
12	10	4	3	اکسیژن محلول.....D.O
3	5	1	1	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی.....B. O. D5
3	6.5	1	32	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی.....C.O. D

مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد (ر.ب).

18-1- مساحت پارکهای جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره گاههای جنگلی در پایان 1393 (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های طبیعی	پارکهای جنگلی طبیعی	ذخیره گاههای جنگلی	فضاهای سبز
کل استان.....	29333	1512	100	44
بویراحمد.....	1735	1518	198	14
کهگیلویه.....	18382	400	0	7
گچساران.....	182	20	0	56
دنا.....	189224	75	75	99
بهمنی.....	14845	1504	0	170
باشت.....	54846	1147	200	7
چرام.....	156476	1017	1464	64
لنده.....				

جمع کل عرصه های طبیعی برابر با جمع جنگل و مرتع استان در نظر گرفته شده است

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد (ر.ب).