

فصل 1

سرزمین و آب و هوا

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است :

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

بخش : واحدی است از تقسیمات کشوری که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه ، مکان ، روستا و احیاناً شهر که در آن عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی ، فرهنگی ، اقتصادی و سیاسی ، واحد همگنی را به وجود می آورد .

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

دهستان : کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چند روستا ، مکان ، مزرعه همجوار تشکیل می شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی اقتصادی و اجتماعی همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می نماید .

آبادی : مجموعه یك یا چند مکان و اراضی بهم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیرکشاورزی) است که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتي و یا عرفی مستقل باشد ، بدین ترتیب نه تنها دهات بلکه مزارع ، قهوه خانه ها ، معادن ، ایستگاههای راه آهن و ... نیز آبادی محسوب می شوند، مشروط بر آنکه محدوده ثبتي یا عرفی مستقلی داشته باشند یا لاقل در محدوده آبادیهای دیگر یا هیچ یك از شهرها قرار نگرفته باشند . بدیهی است مزارع و مکانهایی که در محدوده یك شهر یا آبادی قرار گرفته اند جزء همان شهر یا آبادی منظور می شوند . (مانند قهوه خانه ، آسیاب یا امامزاده واقع در آبادی)

ایستگاههای سینوپتیک (ایستگاههای هواگزار همزمان) :

ایستگاههایی است که در آن ، عوامل مختلف جوی از قبیل درجه حرارت خشك و تر، مقدار و نوع ابر ، مقدار بارندگی ، نوع پدیده جوی ، سمت و سرعت باد ، مقدار تبخیر ، فشار، ساعات آفتابی نحوه تغییرات فشار ، میزان تشعشع خورشید و ... براساس دستورالعملهای مشخص و در رأس ساعات معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه گیری و پس از ثبت در یك دفتر مخصوص ، توسط دستگاههای مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس ، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می شود.

حداقل مطلق : عبارت است از پایینترین درجه حرارت در یك دوره مشخص از زمان (24 ساعت ، یك ماه ، یك سال یا چند سال).

حداکثر مطلق : عبارت است از بالاترین درجه حرارت در یك دوره مشخص از زمان (24 ساعت ، یك ماه ، یك سال یا چند سال).

هوا

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

حوزه آبریز : به مساحتی از یک منطقه گفته می شود که رواناب حاصله از بارندگیهای که روی آن می بارد تماماً به طور طبیعی به نقطه واحدی به نام نقطه تمرکز هدایت می شود . اگر نقطه تمرکز در داخل حوزه قرار گرفته باشد، یعنی حوزه محیط کاملاً مسدودی را تشکیل داده باشد آن را حوزه بسته (مانند حوزه دریاچه ارومیه) و اگر نقطه تمرکز در انتهای حوزه واقع شده باشد به نحوی که رواناب بتواند از حوزه خارج شود آن را حوزه باز می نامند . هر نقطه ای را که روی یک رودخانه در نظر بگیریم برای حوزه ای که در بالا دست آن نقطه واقع شده است نقطه تمرکز به حساب می آید .

1-1- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها : (سال 1384)

شهرستان	طول شرقی				عرض شمالی			
	حداقل		حداکثر		حداقل		حداکثر	
	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه
کل استان.....	53	49	53	51	56	29	27	31
بویراحمد.....	31	50	53	51	21	30	27	31
کهگیلویه.....	53	49	12	51	35	30	27	31
گچساران.....	22	50	18	51	56	29	40	30
دنا.....	54	50	34	51	39	30	18	31
بهمنی.....	000	000	000	000	000	000	000	000

هوا

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان.

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

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
.....1375	3	12	8	38
.....1380	4	14	13	40
.....1381	4	14	13	40
.....1382	4	14	13	40
.....1383	5	16	13	41
.....1384	5	16	13	41

مأخذ - استانداری استان .

3-1- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری(1) در پایان (سال 1384)

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	16264	16	13	41
.....	3681	3	3	9
.....بویراحمد	4632	6	6	16
.....کهگیلویه	4683	2	2	6
.....گچساران	1821	3	1	6
.....دنا	1447	2	1	4
.....بهمئی				
.....				

1- اطلاعات بر اساس تقسیمات کشوری جدید می باشد.
به علت انتزاع برخی روستاها از شهرستان های دنا، بویراحمد و کهگیلویه اعداد درج شده ی مربوط به مساحت صد در صد قطعی نمی باشد.
مأخذ - استانداری استان .

1-4 - تقسیمات کشوری در محدوده استان : (سال 1384)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
جمع.....	**	**	2255	1844	411
شهرستان	**	**	685	546	139
بویراحمد.....	**	**	159	138	21
بخش لوداب					
.....					
	گراب	**	**	**	**
	سفلی				
		چین	60	51	9
		لوداب	99	87	12
بخش	**	**	214	168	46
مارگون.....					
	شهر	**	**	**	**
	مارگون				
		زیلائی	84	70	14
		مارگون	130	98	32
بخش مرکزی	**	**	312	240	72
.....					
	یاسوج	**	**	**	**
		دشت روم	68	57	11
		سپیدار	105	72	33
		سررود	86	74	12
		جنوبی			
		سررود	27	23	4
		شمالی			
		کاکان	26	14	12
شهرستان	**	**	218	192	26
دنا.....	**	**	95	88	7
بخش پاتاوه					
.....					

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد
1- سرزمین و آب و

4	46	50	هوا		
3	42	45	پاتاوه		
			سادات		
			محمودي		
13	71	84	**	**	بخش کبگیان
					
5	28	33	چنار		
8	43	51	کبگیان		
6	33	39	**	**	بخش مرکزی
					
**	**	**	**	سي	
				سخت	
0	16	16	توتنده		
6	17	23	دنا		



1-4 - تقسیمات کشوری (1) در محدوده استان (دنیاله) : (سال 1384)

تعداد آبادي			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالي از سکنه	داراي سکنه	جمع			
44	174	218	**	**	شهرستان بهمني
25	62	87	**	**	بخش مرکزی.....
**	**	**	**	لیک	
8	15	23	کفشکنان		
17	47	64	بهمني گرمسيري		
19	112	131	جنوبي	**	بخش بهمني گرمسیر...
12	67	79	بهمني گرمسيري		
7	45	52	شمالي		
			سرآسياب		
110	709	819	يوسفی	**	شهرستان کهگیلویه
26	149	175	**	**	بخش چاروسا.....
**	**	**	**	قلعه رئيسي	
17	80	97	طیبي سرحدی		

هوا					
9	69	78	طیپی شرقی سرحدی		
11	66	77	غربی **	**	بخش چرام
**	**	**	**	چرام	
11	48	59	چرام		
0	18	18	القچین		
16	95	111	**	**	بخش دیشموک.....
**	**	**	**	دیشموک	
2	19	21	آجم		
7	47	54	بهمئی سرحدی		
7	29	36	شرقی بهمئی سرحدی		
6	121	127	غربی **	**	بخش لنده
**	**	**	**	لنده	
4	73	77	طیپی گرمسیری شمالی		
2	48	50	عالی طب		
34	191	225	**	**	بخش مرکزی
**	**	**	**	دهدشت	
7	47	54	دشمن زیاری		
4	52	56	دهدشت شرقی		
22	48	70	دهدشت غربی		



4-1 - تقسیمات کشوری (1) در محدوده استان (دنباله) : (سال 1384)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
1	24	25	راک		
**	**	**	**	سوق	
0	20	20	طیپی گرمسیری جنوبی		
17	87	104	**	**	بخش سر فاریاب.....
12	41	53	سرفاریاب		

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

5	46	51	پشته زیلايي	**	**	شهرستان
92	223	315	**	**	**	گچساران
32	115	147	**	**	**	بخش باشت
**	**	**	**	**	**	
22	51	73	بابوئي			باشت
10	64	74	کوه مره خامي			
60	108	168	**	**	**	بخش مرکزي
**	**	**	**	**	**	
32	38	70	امامزاده جعفر			دوگنبدان
1	17	18	بویراحمد			
			گرمسیري			
5	20	25	بي بي حکيمه			
22	33	55	لپشتر			

1- اطلاعات درج شده براساس تقسیمات کشوري جديد مي باشد.
- لازم به ذکر است که اطلاعات مربوط به تعداد آبادي ها بعد از بهنگام سازي پرونده آبادي ها بدست آمده است.
مأخذ - استناداري استان .
- سازمان مدیریت و برنامه ريزي استان.

5-1- مساحت استان برحسب وضعیت اراضي : (سال 1384)
(هکتار)

شهرستان	جمع	اراضي زراعي	جنگل	مرتع	اراضي مسكوني	ساير
کل استان	1962903	241503	997100	724300	000	000
بویراحمد	465705	69883	325255	70567	000	000
.....						
کهگیلویه.....	741628	72520	373201	295907	000	000
.....						
گچساران	520354	57297	139714	323343	000	000
.....						
دنا	227500	34087	158930	34483	000	000
.....						
بهمني	7716	7716	000	000	000	000

.....
 مأخذ - سازمان جهاد کشاورزی استان. (ر.پ).

6-1- مشخصات ایستگاههای هواشناسی : (سال 1384)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
یاسوج.....	یاسوج	سینوپتیک	1365	1831/5
.....				
ســی	سی سخت	باران سنجی	1375	2250
.....				
سخت.....				
دوگنبدان	دوگنبدان	سینوپتیک	1371	699/5
.....				
باشــت	باشت	باران سنجی	1375	645
.....				
دهدشت	دهدشت	باران سنجی	1375	821
.....				
ســوق.....	سوق	باران سنجی	1377	1200
.....				
چــرام.....	چرام	باران سنجی	1375	710
.....				
لنــده	لنده	باران سنجی	1375	730
.....				
لیکک.....	لیکک	باران سنجی	1377	1000
قلعه رئیسی	قلعه رئیسی	باران سنجی	1375	1155
.....				
مارگون.....	مارگون	باران سنجی	1376	2200
...				

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان. (ر.پ).

7-1 - وضع جوی شهر یاسوج برحسب ماه : (سال 1384)

هوا

دماي هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثرمطلق	حداقل مطلق	متوسط	
20/2	4/6	24/6	-1/0	12/4	فروردین
25/5	8/7	29/6	3/6	17/1	اردیبهشت
30/8	12/0	34/8	7/6	21/4	خرداد
35/9	16/3	38/8	13/6	26/1	تیر
35	16/5	37/4	14/6	25/8	مرداد
33/1	12/8	35/4	8/6	23	شهریور
27/7	8/9	31/2	5/6	18/3	مهر
18/5	3/7	24/4	-1/0	11/1	آبان
17/3	1/8	22/4	-1/2	9/6	آذر
7/8	-2/8	18/2	-8/8	2/5	دی
10/3	0/7	15/8	-15	5/5	بهمن
16/8	0/9	20/0	-2	8/9	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت 6:30	ساعت 12:30			
فروردین	31/2	11/5	60/8	19/4	0	278/9	18
اردیبهشت	7	3/8	62	18	0	297	23
خرداد	0/5	0/5	44	10	0	367	15
تیر	2/2	2/2	44	12	0	329	16
مرداد	0	0	44	14	0	345	12
شهریور	0	0	48	11	0	344	11
مهر	0	0	52	12	0	309	11
آبان	97	48/4	74	34	2	223	12
آذر	53/9	44/9	75	34	3	254	7
دی	438/6	106/4	86	63	19	169	11
بهمن	309/8	55/6	83	59	13	144	22

اسفند	8/2	5/1	65	22	10	260	17
-------	-----	-----	----	----	----	-----	----

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان (ر.پ).

8-1 - وضع جوی شهر دوگنبدان برحسب ماه: (سال 1384)

دماي هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق	متوسط	
26/4	10/2	32/6	2/6	18/3	فروردین
31/9	16/9	38/4	13/2	34/4	اردیبهشت
38/9	22/1	43/6	17/4	30/5	خرداد
41	26/2	47/2	23	33/6	تیر
42/2	26/3	46/2	23/8	34/3	مرداد
39/2	21/9	42/6	17/2	30/6	شهریور
35/1	17/8	38/6	15/6	26/5	مهر
25/8	12/2	32/8	6	19	آبان
23/6	9/3	27/2	6/2	16/5	آذر
15/8	5/5	23/4	-1/2	10/6	دی
17/5	7/9	23/4	0/4	12/7	بهمن
23	7/7	27/4	4/4	15/4	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت 6:30	ساعت 12:30			
فروردین	3/7	1/3	69	24	0	276	10
اردیبهشت	2/4	2/4	51	17	0	300	8
خرداد	0	0	31	10	0	363	10
تیر	0	0	37	14	0	330	10
مرداد	0	0	34	12	0	326	9
شهریور	0	0	41	14	0	340	8

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد
1- سرزمین و آب و

هوا						
9	303	0	16	52	0	0
10	212	0	32	62	39/5	60/9
8	242	0	41	81	6/6	15/3
8	167	3	58	90	81/8	281/9
8	145	0	58	87	28/8	108
7	263	0	28	76	1	1/5
مهر						
آبان						
آذر						
دی						
بهمن						
اسفند						

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان (ر.پ).
1-9 - وضع جوی شهرهای استان برحسب ماه : (سال 1384)
(میلیمتر)

شهر چرام		شهر دهدشت		ماه
حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	
9	12	4	4	فروردین
6	6	5/5	9/5	اردیبهشت
0	0	0	0	خرداد
0	0	0	0	تیر
0	0	0	0	مرداد
0	0	0	0	شهریور
0	0	0	0	مهر
44	69	57	98	آبان
29	53	30	50	آذر
90	357	70/2	303/9	دی
62	216	68	193/8	بهمن
3	5	0	0	اسفند

شهر باشت		شهر سی سخت		ماه
حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	
3	7/5	11	30	فروردین
28/5	29	3/5	7/2	اردیبهشت

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد
1- سرزمین و آب و

هو ا	0	0	0	خرداد
0	0	0	0	.....
0	0	0	0	تیر.....
0	0	0	0	مرداد.....
0	0	0	0	شهریور.....
0	0	0	0	مهر.....
30	76/5	38	92	آبان.....
23	23	18/5	33/5	آذر.....
55	338	95/5	340/5	دی.....
48	188/5	87	297/5	بهمن.....
3	5/5	9	9	اسفند.....



9-1 - وضع جوی شهرهای استان برحسب ماه (دنباله) : (سال 1384)
(میلیمتر)

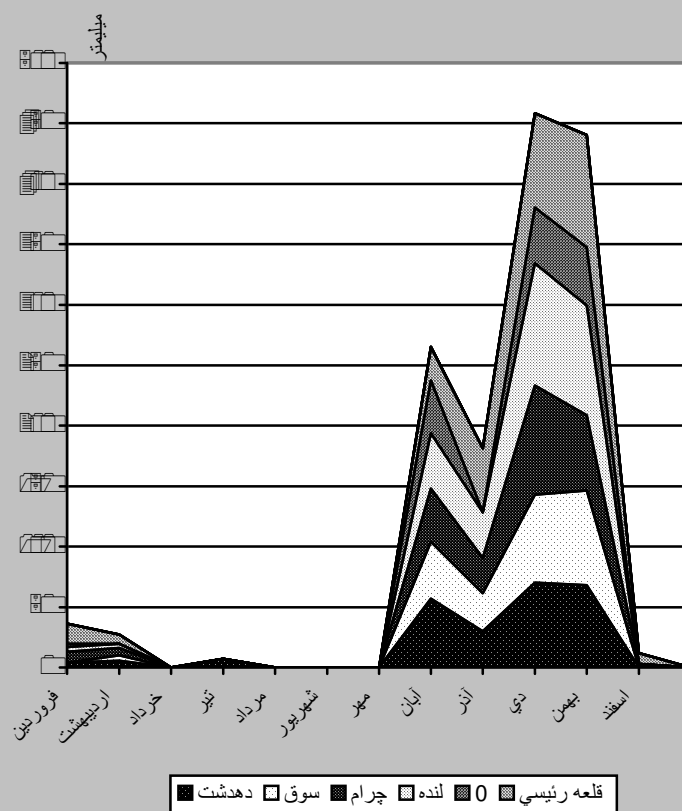
شهر لنده		شهر سوق		ماه
بارندگی ماهان	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهان	حداکثر بارندگی در یک روز	
6	4	0	0	فروردین.....
3/5	3/5	4/5	4/5	اردیبهشت.....
0	0	0	0	.....
0	0	0	0	خرداد.....
0	0	0	0	تیر.....
0	0	0	0	مرداد.....
0	0	0	0	شهریور.....
0	0	0	0	مهر.....
111/4	45/8	74/5	47	آبان.....
56/9	37/9	41/2	31/5	آذر.....
440/2	101/1	290/5	73	دی.....
304/1	90/8	211/5	78/5	بهمن.....
0	0	0	0	اسفند.....

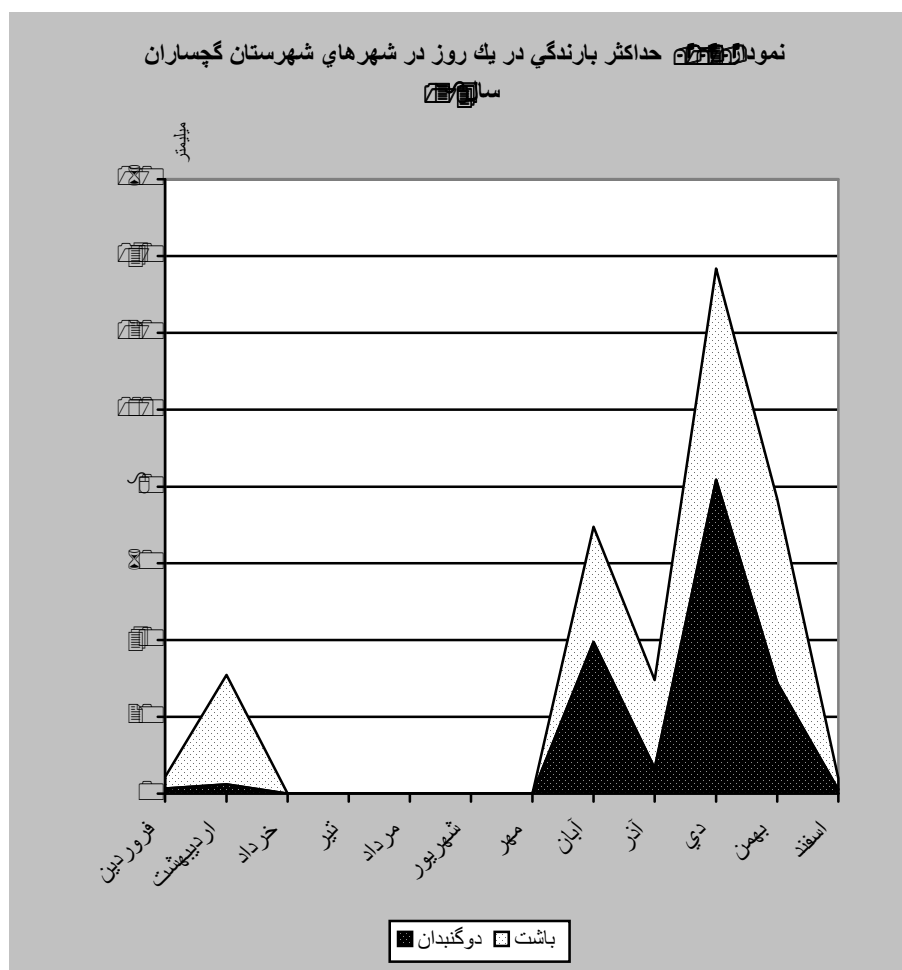
ماه	شهر قلعه رئیسی	شهر لیک
-----	----------------	---------

هوا				
بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	
23/5	17	0	0	فروردین
8	8	2/5	2/5	اردیبهشت
0	0	0	0	.....
0	0	0	0	خرداد
0	0	0	0	تیر
0	0	0	0	مرداد
0	0	0	0	شهریور
0	0	0	0	مهر
124/5	28	70/5	43/5	آبان
79/5	53	0	0	آذر
257	78	169	46	دی
337/5	93	137	48	بهمن
9	9	0	0	اسفند



نمودار 3- حداکثر بارندگی در یک روز در شهرهای شهرستان کهگیلویه و
بهمن





9-1 - وضع جوی شهرهای استان برحسب ماه : (دنباله) (سال 1384)
 (میلیمتر)

شهر مارگون		ماه
بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	
71	34	فروردین
40	15	اردیبهشت
0	0	.....
0	0	خرداد
0	0	.....
0	0	تیر
0	0	مرداد
0	0	شهریور
0	0	مهر
124	59	آبان
36	19	آذر
216	54	دی
216	37	بهمن
9	3	اسفند

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان . (ر.پ).

10-1 - بارندگی ماهانه شهر یاسوج طی دوره 19 ساله : (سال 1384 تا 19)
 (سال)
 (میلیمتر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر	256/8	117/5	27/1	10/2	24/7	3
.....						
حداقل	31/2	0	0	0	0	0
متوسط	96/9	34/8	1/8	1/1	1/9	0/2
.....						

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
-----	-----	------	-----	----	------	-------

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد
1- سرزمین و آب و

374/1	317/1	591/3	458/6	273/5	83/5	حداکثر
22/6	32/7	39/8	0	0	0	.....
157	147/6	170	199/1	48/5	7/7	حداقل
						متوسط
						

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان .(ر.پ).

11-1- بارندگی ماهانه شهر دوگنبدان طی دوره 14 ساله : (سال 1384 تا 14
(سال)
(میلیمتر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر	194	46/2	1/4	0/1	11/6	27/0
حداقل	0	0	0	0	0	0
متوسط	50	12/1	0/2	0	2/5	3/7

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر	12/7	173/4	432/5	446/2	205/9	167/2
.....						
حداقل	0	0	0	12/2	16/5	3/5
متوسط	1/8	32/6	104/6	128/8	80/2	65/8
.....						

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان .(ر.پ).

12-1- بارندگی ماهانه شهرهای استان طی دوره 9 ساله : (سال 1384 تا 9
(سال)
(میلیمتر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
-----	---------	----------	-------	-----	-------	--------

هوا

شهر سی					
سخت	240	89	6/5	10/5	8
حداکثر	0	0	0	0	0
.....	9	0	0	0	0
حداقل	86/4	25/3	0	2/1	1/1
متوسط	.....	.....	.....	.....	.....
شهر باشت	269/9	47/1	0	4/2	12
حداکثر	0	0	0	0	0
.....	0	0	0	0	0
حداقل	78/9	15/8	0	0/6	1/5
متوسط	.....	.....	.....	.....	.....
شهر دهدشت	195/5	44/1	1	0	10
حداکثر	2	0	0	0	0
.....	57/7	12/6	0/1	0/8	1/1
حداقل	.....	.....	.....	.....	.....
متوسط	.....	.....	.....	.....	.....
شهر سوق	154	48	0	0	7
حداکثر	0	0	0	0	0
.....	0	0	0	0	0
حداقل	38/1	9/4	0	0	0
متوسط	.....	.....	.....	.....	.....
شهر چرام	182/5	55	0	0	5/3
حداکثر	3/1	0	0	0	0
.....	63/4	13/1	0	0	0/6
حداقل	.....	.....	.....	.....	.....
متوسط	.....	.....	.....	.....	.....
شهر لنده	265/3	90/2	0	4	0
حداکثر	6	0	0	0	0
.....	72/4	45/9	0	0/4	0
حداقل	.....	.....	.....	.....	.....
متوسط	.....	.....	.....	.....	.....



12-1- بارندگی ماهانه شهرهای استان طی دوره 9ساله (دنباله): (سال 1384 تا 9سال)
(میلیمتر)

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
شهر سی سخت	18	92	804/2	469/5	297/5	295/5
حداکثر						
.....						
حداقل	0	0	3/5	46/5	13	9
.....						
متوسط	2/9	36/2	179/6	184/7	125/9	102/1
.....						
شهر باشت	3	/2	565/6	338	315	257/5
حداکثر		124				
.....						
حداقل	0	0	1	65/2	34/4	3
.....						
متوسط	0/5	40/6	169/4	226	130	138/2
.....						
شهر دهدشت	2/5	70/9	465/6	396/3	193/8	192/4
حداکثر						
.....						
حداقل	0	0	7	44/9	53/3	5/5
.....						
متوسط	0/5	30/7	123/8	161/5	87/1	64/6
.....						
شهر سوق	0	74/5	512	496	211/5	228/5
حداکثر						
.....						
حداقل	0	0	0	53/5	39	0
.....						
متوسط	0	33/3	153/1	192/8	94/7	107/4
.....						
شهر چرام	5/1	71/5	491	468	216	146
حداکثر						
.....						
حداقل	0	0	0	55	8/5	5
.....						
متوسط	0/5	33/3	131/2	177/2	91/1	65/1
.....						
شهر لنده	3/2	/4	669/8	545/5	335/9	313/5
حداکثر		111				
.....						
حداقل	0	0	0	59/4	24/2	0
.....						
متوسط	0/3	35/2	191/3	228/1	146/5	107/4
.....						



12-1- بارندگی ماهانه شهرهای استان طی دوره 9ساله (دنباله): (سال 1384 تا 9 سال)
 (میلیمتر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
شهر مارگون	131	45	0	12	0	0
حداکثر						
.....						
حداقل	53	0	0	0	0	0
متوسط	72/6	19/9	0	1/5	0	0
.....						
شهر لیکک	201	51	0	0	0	0
حداکثر						
.....						
حداقل	0	0	0	0	0	0
متوسط	15/1	9/3	0	0	0	0
.....						
شهر						
قلعه رئیسی						
حداکثر	334/5	64/5	1/8	3	27	19/5
.....						
حداقل	14/5	0	0	0	0	0
متوسط	113/2	22/4	0/2	0/3	3/7	2/2
.....						

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
شهر مارگون	0	124	398	245	216	248
حداکثر						
.....						
حداقل	0	0	0	44	47	9
متوسط	0	45/4	121/9	161/3	111	107/4

هوا

0	70/5	327/5	315/2	137	170/5	شهر لیکک
0	0	0	48	35/5	0	حداکثر
0	21/8	108/1	142/4	67/1	45/1	حداقل
0						متوسط
7	124/5	277/5	398	339	315	شهر
0	0	15	39	14/6	9	قلعه رئیسی
1/6	45/2	166/6	184/1	143/6	114	حداکثر
						حداقل
						متوسط

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان (ر.پ).

13-1- درجه حرارت شهر یاسوج طی دوره 19 ساله: (سال 1384 تا 19 سال)
(سانتیگراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
شهر یاسوج	29/6	33/2	35	40/4	39/6	37
حداکثر						
حداقل	-5/4	3	6/6	11/2	6/6	8/4
متوسط	12/1	18/1	20/8	25/8	23/1	22/7

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
شهر یاسوج	32/6	26/5	23	18/8	20/6	24
حداکثر						
حداقل	3/4	-3	-8/8	-19	-15	-6/6
متوسط	18	6/8	7/1	-0/1	2/8	8/7

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان (ر.پ).

14-1- درجه حرارت شهر دوگنبدان طی دوره 14 ساله: (سال 1384 تا 14 سال)
(سانتیگراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
شهردوگنبدان حداکثر	37/2	44	44/6	47/2	46/8	45
.....						
حداقل	2/4	8/2	15/8	19/2	22	16
متوسط	19/8	26/1	30/2	33/2	24/4	30/5
.....						
شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
شهردوگنبدان حداکثر	40/8	35/2	30	25/5	25/6	31/8
.....						
حداقل	9/8	2/6	0	-4	-1/8	0/8
متوسط	25/3	18/9	15	10/8	11/9	15/5
.....						

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان (ر.پ).

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

شرح	واحد	میزان مجاز برای ماهیها	دفعات نمونه برداری شده	دفعات خارج از حد مجاز
			1383 4	138 3
اسیدیته.....pH	-	7-8	260	10
هدایت الکتریکی.....E.C	uS/CM	-400	260	-
مواد معلق در آب... T.SS	Mg/Li	25	260	30
اکسیژن محلول ... D.O	Mg/Li	حد اقل 4	260	20
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی... B. O. D5	Mg/Li	3	260	50
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی... C.O. D	Mg/Li	-	260	50

حداکثر		حداقل		شرح
1384	1383	1384	1383	
9/60	8/0	4	4/01	اسیدیته.....pH.....
1200	1400	800	920	هدایت الکتریکی..... E.C
740	990	400	520	مواد معلق در آب... T.SS.....
8/8	8/0	5	4/5	اکسیژن محلول ... D.O.....
7/2	10/25	3050	3/70	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی...B. O. D5
10/50	16/08	6/32	5/81	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی...C.O. D.....

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

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
1384	1383	1384	1383			
1384	1383					
-	-	270	260	7-8	-	اسیدیته.....pH.....
15	-	270	260	-400 100	uS/CM	هدایت الکتریکی..... E.C
70	93	270	260	25	Mg/Li	مواد معلق در آب... T.SS.....

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد
1- سرزمین و آب و

10	9	270	260	4	حد اقل	Mg/Li	اکسیژن محلول ... D.O.....
30	40	270	260	3		Mg/Li	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی... B. O. D5
30	40	270	260	-		Mg/Li	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی... C.O. D.....

حداکثر		حداقل		شرح
1384	1383	1384	1383	
8/7	8/5	6/8	7/0	pH..... اسیدیته.....
1300	1200	800	980	هدایت الکتریکی..... E.C
1100	1050	650	870	مواد معلق در آب... T.SS.....
6/5	7/0	5/03	4/01	اکسیژن محلول ... D.O.....
7/4	7/5	3/8	4/02	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی... B. O. D5
11/8	11/3	6/9	7/25	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی... C.O. D.....

مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان .(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
1384	1383	1384	1383			
4	3	4	1383			

هوا						
10	15	270	260	7-8	-	pH.....اسیدیته
-	-	270	260	-400	uS/CM	هدایت الکتریکی..... E.C
40	45	270	260	25	Mg/Li	مواد معلق در آب... T.SS.....
25	30	270	260	حداقل 4	Mg/Li	اکسیژن محلول ... D.O.....
50	55	270	260	3	Mg/Li	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی... B. O. D5
60	55	270	260	-	Mg/Li	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی... C.O. D

حداکثر		حداقل		شرح
1384	1383	1384	1383	
8/7	8/9	6/5	7/0	pH.....اسیدیته
2300	2200	1400	1100	هدایت الکتریکی..... E.C
1250	1300	1000	1050	مواد معلق در آب... T.SS.....
7	6/5	5	4/0	اکسیژن محلول ... D.O.....
9/5	9/7	4/5	5/5	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی... B. O. D5
15	14/5	6/70	7/3	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی... C.O. D

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

18-1- مساحت پارکهای جنگلی طبیعی , فضاهای سبز و ذخیره گاههای جنگلی در پایان سال 1384 (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارکهای جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاههای جنگلی
کل استان	997100	800	4720	1650
بویراحمد	325255	800	15	0
کهگیلویه	318201	0	2700	250
گچساران	139714	0	1974	0
دنا	158930	0	16	0

بهمئی	55000	0	15	1400
-------	-------	---	----	------

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی استان (ر.پ).

19-1- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبري در تالابهاي سراسري استان : (سال 1384)

شهرستان	جمع	آبچل یک دودی	آبچل ک پاسبز	آبچل یک پا سرخ	اردک سیاه کاکل	اردک سر سبز	اردک های نامعلوم
کل استان	587	1	1	2	42	23	11
..... بویراحمد (1)	257	1	1	2	0	5	1
..... کهگیلویه	46	0	0	0	8	18	4
..... گچساران	172	0	0	0	34	0	6
..... دنا	112	0	0	0	0	0	0
بهمئی	000	000	000	000	000	000	000

شهرستان	اگر کوچک	اگر های نامعلوم	باکلان	حواصیل خاکس تری	حواصیل سفید بزرگ
کل استان	200	13	77	30	19
..... بویراحمد	184	8	0	15	14
..... (1)	4	1	0	0	2
..... کهگیلویه	2	1	0	14	1
..... گچساران	10	3	77	1	2
..... دنا	000	000	000	000	000
بهمئی	000	000	000	000	000

شهرستان	حواصیل های نامعلوم	خروس کولی	خوتکا	سليم طوقی	سليم کوهی
---------	--------------------------	--------------	-------	--------------	--------------

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

40	1	25	1	1	کل استان
0	1	2	0	1	.....
					بویراحمد(1).....
0	0	4	1	0	.....
40	0	5	0	0	کهگیلویه
					گچساران
0	0	14	0	0	.....
000	000	000	000	000	دنا.....
					بهمئی.....



19-1- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبري در تالابهاي سراسري استان : (سال 1384) (دنباله)

شهرستان(1)	غاز خاکستری	فیلوش	کاکایی سر سبز	کاکایی سرسیاه
کل استان	2	37	7	1
.....				
بویراحمد	0	0	7	0
.....(1)				
کهگیلویه	0	2	0	0
گچساران	0	35	0	0
.....				
دنا.....	2	0	0	1
.....				
بهمئی.....	000	000	000	000

شهرستان(1)	کاکایی نقره ای	کشیم گردن سیاه	کنار آبریان نامعلوم	نوک پهن
کل استان	11	1	10	31
.....				

سالنامه آماری استان کهگیلویه و بویراحمد

1- سرزمین و آب و

هوا				
11	1	3	0	بویراحمد
				(1).....
0	0	2	0	کهگیلویه.....
0	0	3	31	گچساران
				
0	0	2	0	دنا.....
000	000	000	000	بهمنی.....

(1) سرشماری پرندگان در دریاچه مورزرد زیلاپی به علت یخبندان و برودت شدید هوا، مسدود شدن جاده ارتباطی و یخ زدگی آب تالاب میسر نگردید .
 مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان .(ر.پ).