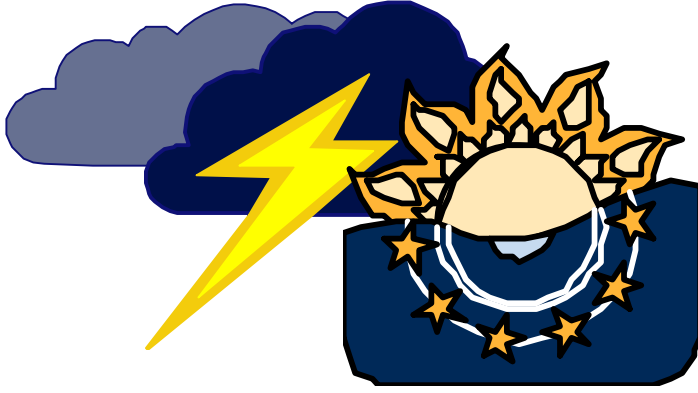


فصل اول :



سرزمین و آب و هوا

1-1- طول و عرض جغرافیایی در سال : 1389

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
36	35	35	47	54	10	50	34	کل استان
36	40	35	36	52	33	51	43	آمل
36	37	35	54	52	38	52	25	بابل
36	44	36	34	52	50	52	36	بابلسر
36	55	36	27	54	10	53	16	بهشهر
36	53	36	17	51	8	50	31	تنکابن
36	47	36	33	53	00	52	48	جویبار
36	41	36	09	51	27	50	55	چالوس
36	59	36	32	50	47	50	20	رامسر
36	50	35	58	53	59	52	56	ساری
36	23	35	49	53	14	52	39	سوادکوه ...
36	44	36	34	51	17	51	1	عباس آباد...
36	42	36	34	52	36	52	28	فریدونکنار .
36	38	36	21	53	03	52	43	قائمشهر
36	55	36	36	54	10	53	37	گلوگاه
36	41	36	31	52	29	52	11	محمودآباد.
36	50	36	26	53	27	53	12	میاندورود ..
36	50	36	18	54	03	53	13	نکا
36	36	36	02	52	18	51	20	نور
36	40	36	14	51	56	51	19	نوشهر

مأخذ: معاونت برنامه ریزی استانداری.

2-1 - تعداد شهرستان ، بخش ، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
100	35	34	141375
106	46	40	151380
113	51	44	16 1385
115	51	45	17 1386
115	52	45	17 1387
117	52	46	18 1388
122	53	50	19 1389

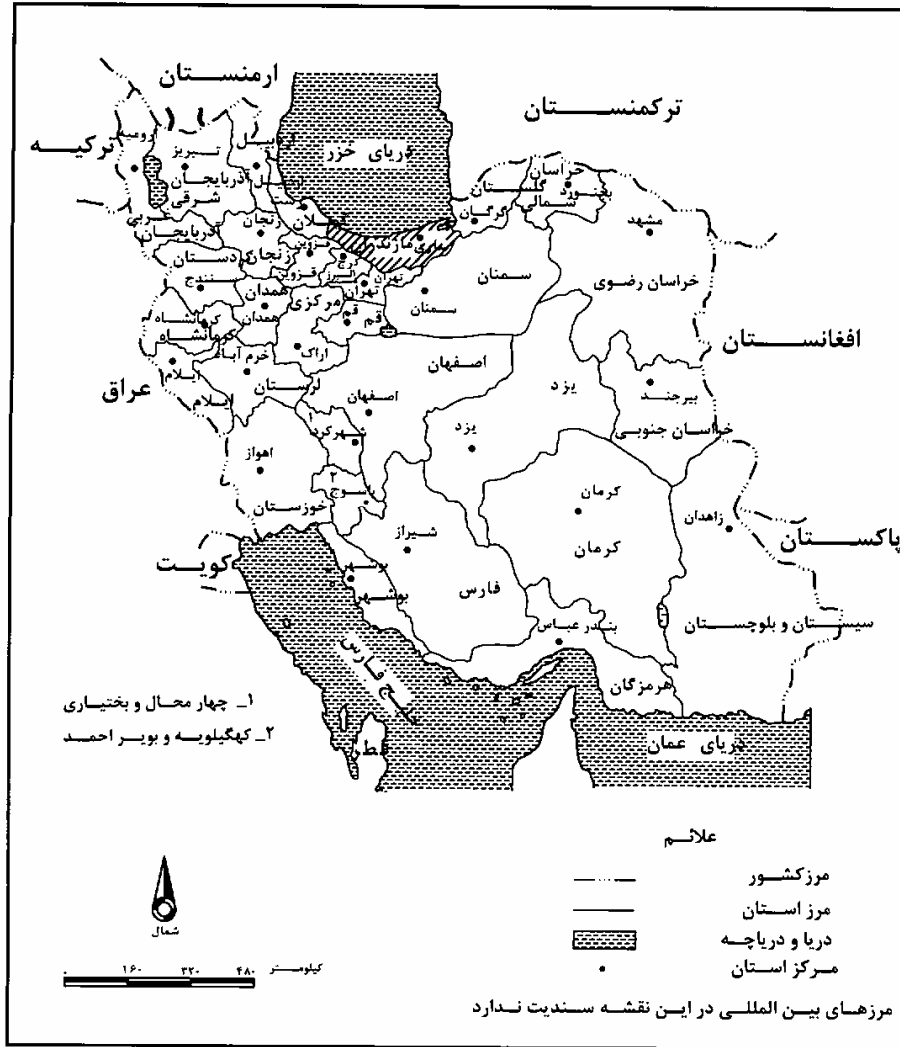
مأخذ: معاونت برنامه ریزی استانداری.

3-1- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال : 1389

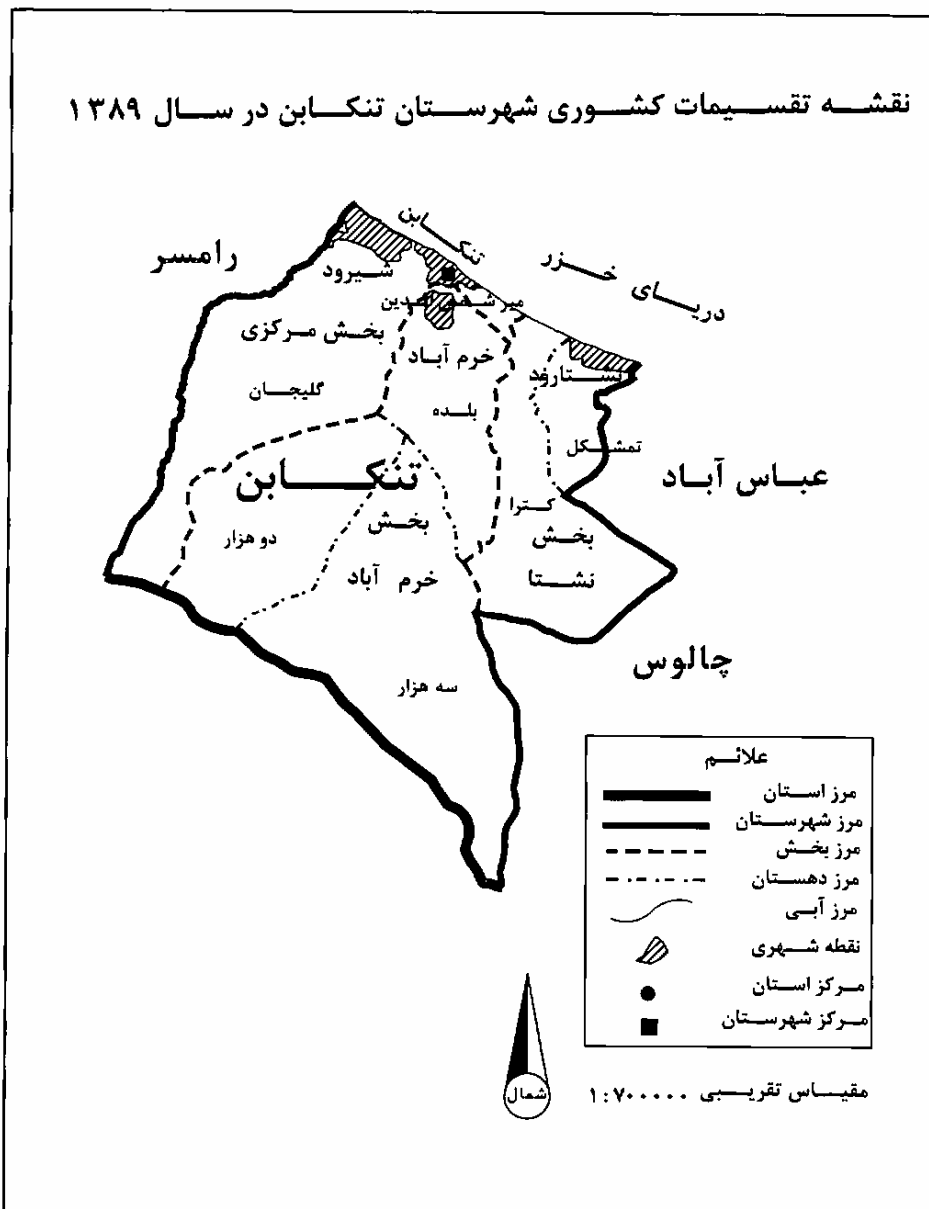
تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	مساحت (کیلومتر مربع)	شهرستان
122	53	50	23756/4	کل استان.....
9	4	4	3074/4	آمل.....
13	7	6	1578/1	بابل.....
6	3	3	246/5	بابلسر.....
5	3	2	1416/27	بهشهر.....
7	4	3	1732/2	تنکابن.....
4	2	2	285/5	جویبار.....
6	3	3	1597/3	چالوس.....
4	2	1	729/8	رامسر.....
13	3	5	3248/4	ساری.....
6	4	2	2078/0	سوادکوه.....
4	3	2	311	عباس آباد.....
7	2	2	458/5	قائمشهر.....
4	1	2	99/2	فریدونکنار.....
4	1	2	451/23	گلوگاه.....
5	2	2	262/8	محمودآباد.....
5	1	2	436/9	میاندورود.....
5	1	2	1358/8	نکا.....
9	5	3	2675/0	نور.....
6	2	2	1716/5	نوشهر.....

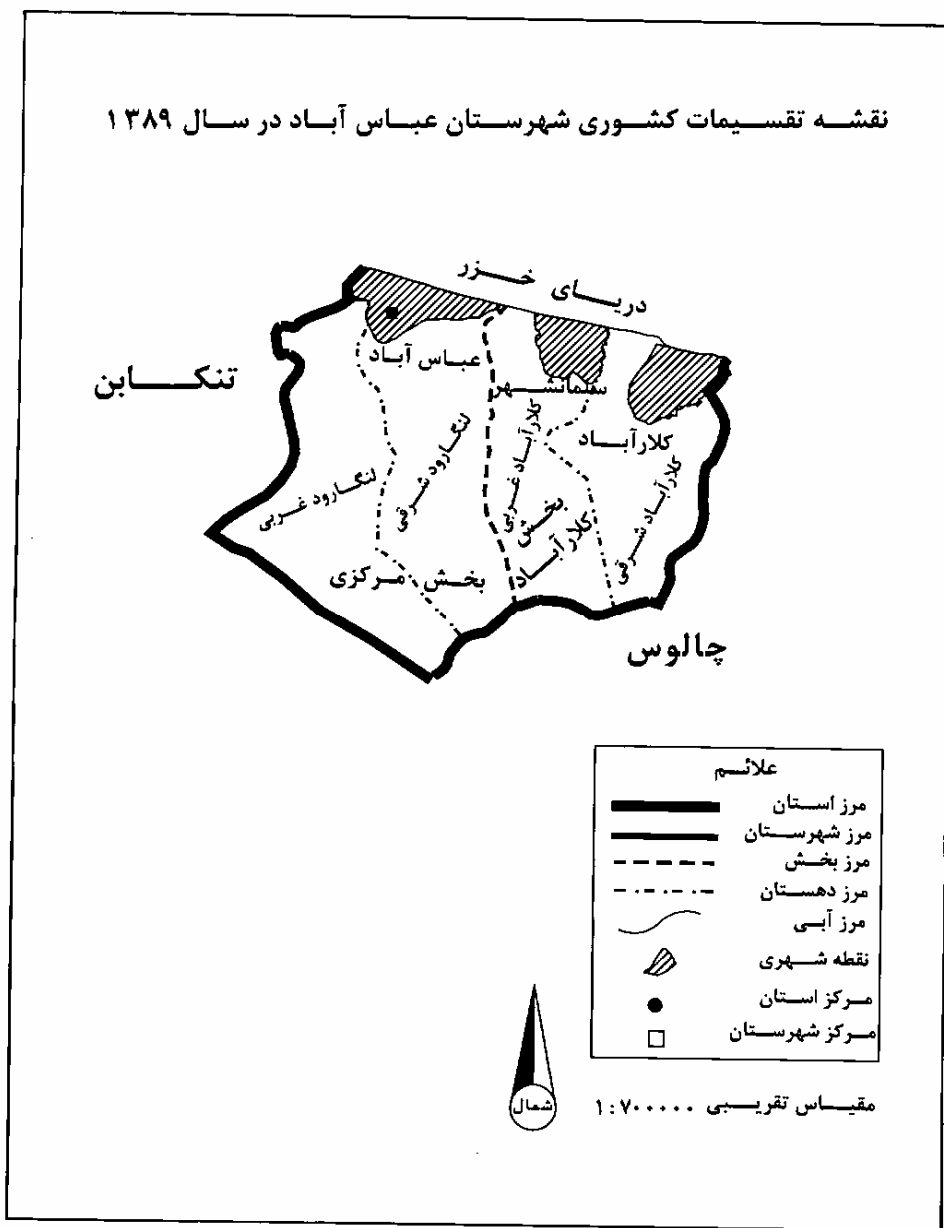
مأخذ: معاونت برنامه ریزی استانداری.

نقشه استانی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۸۹

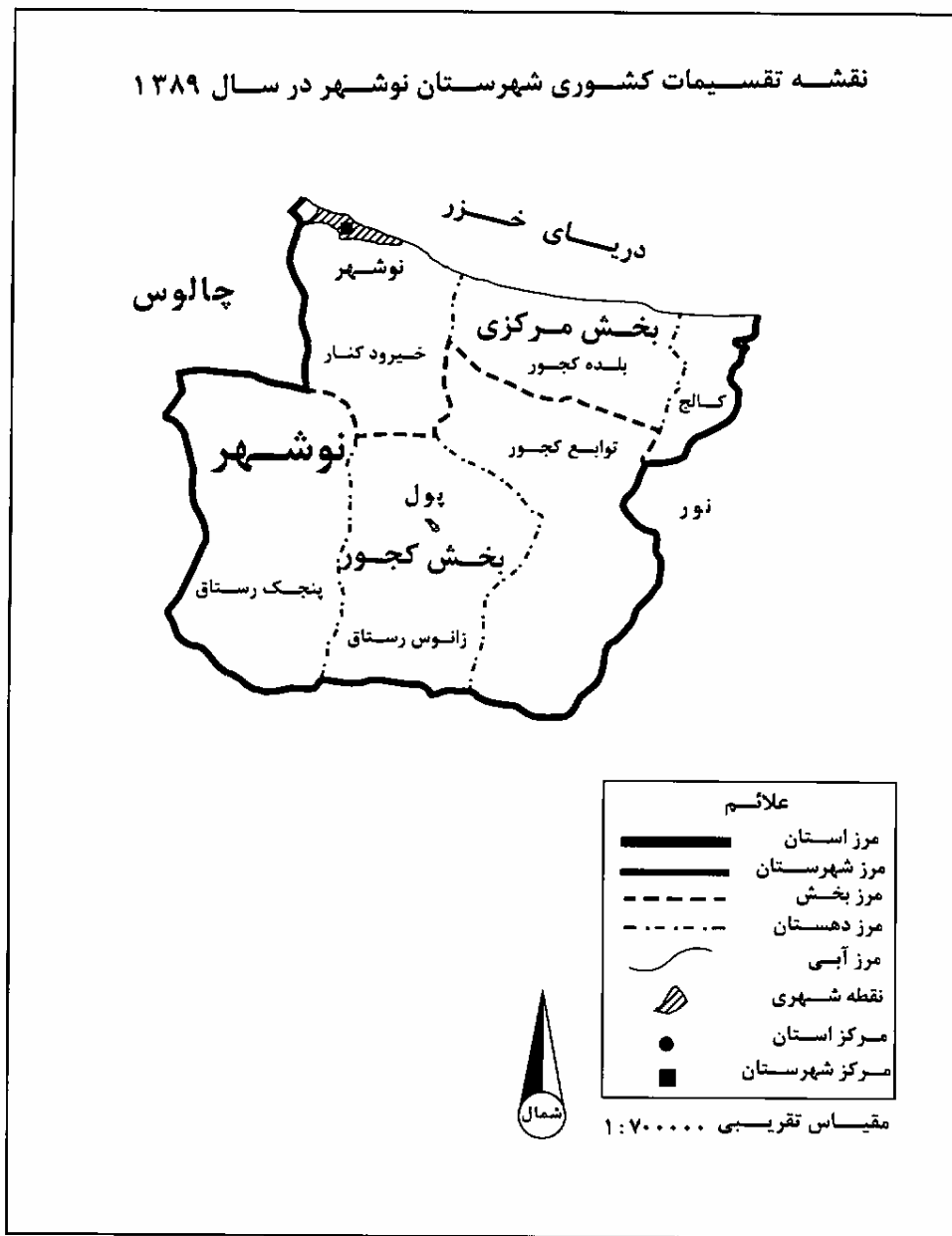


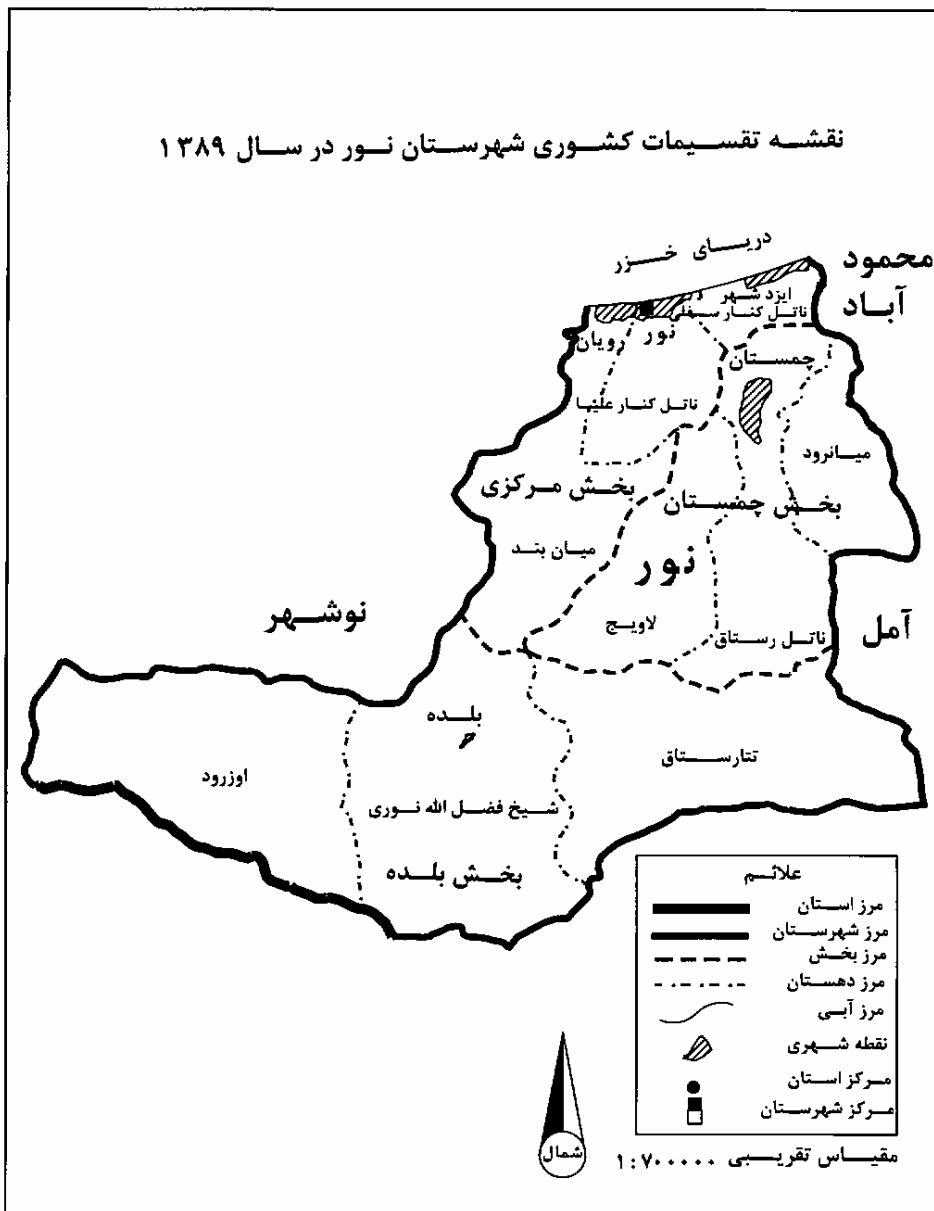


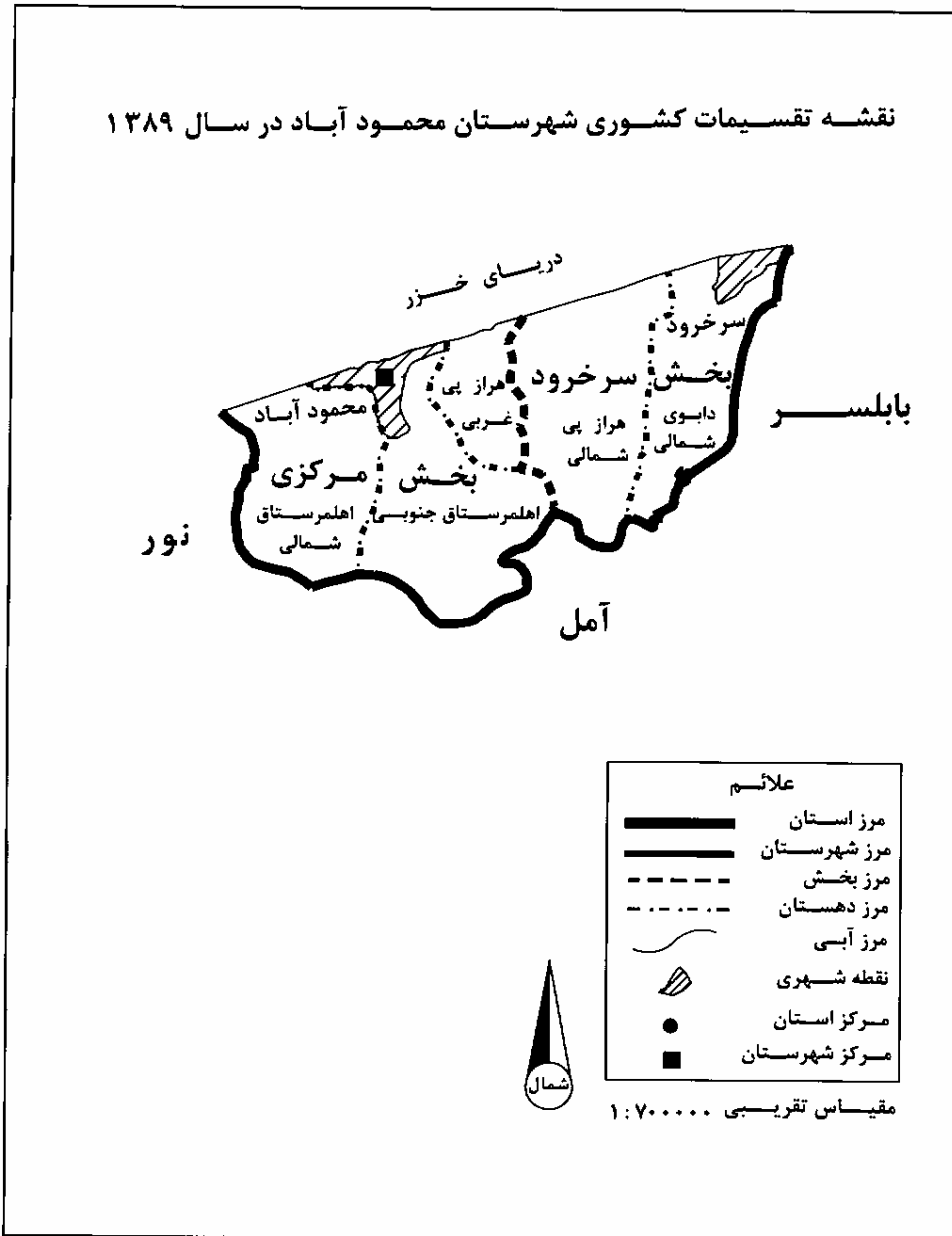


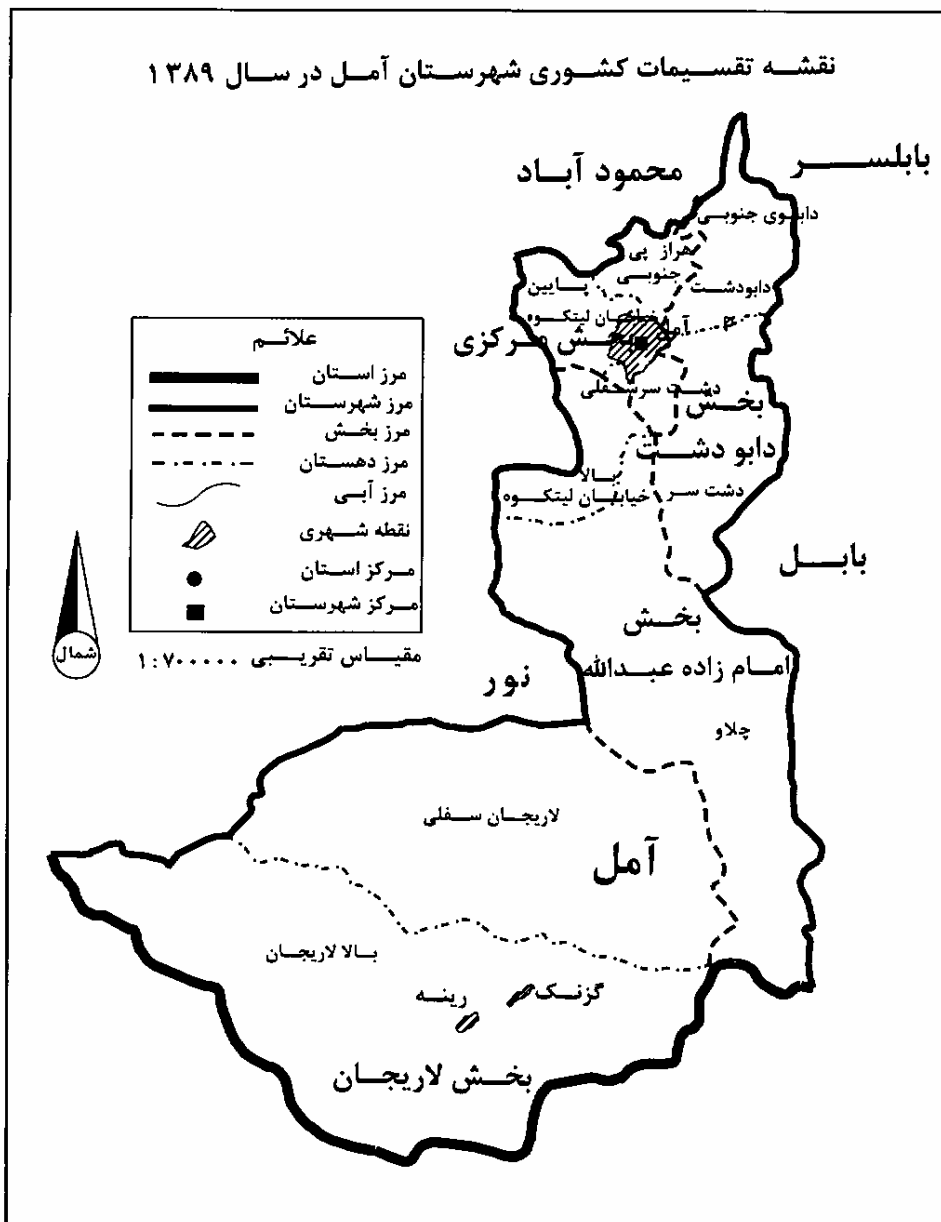


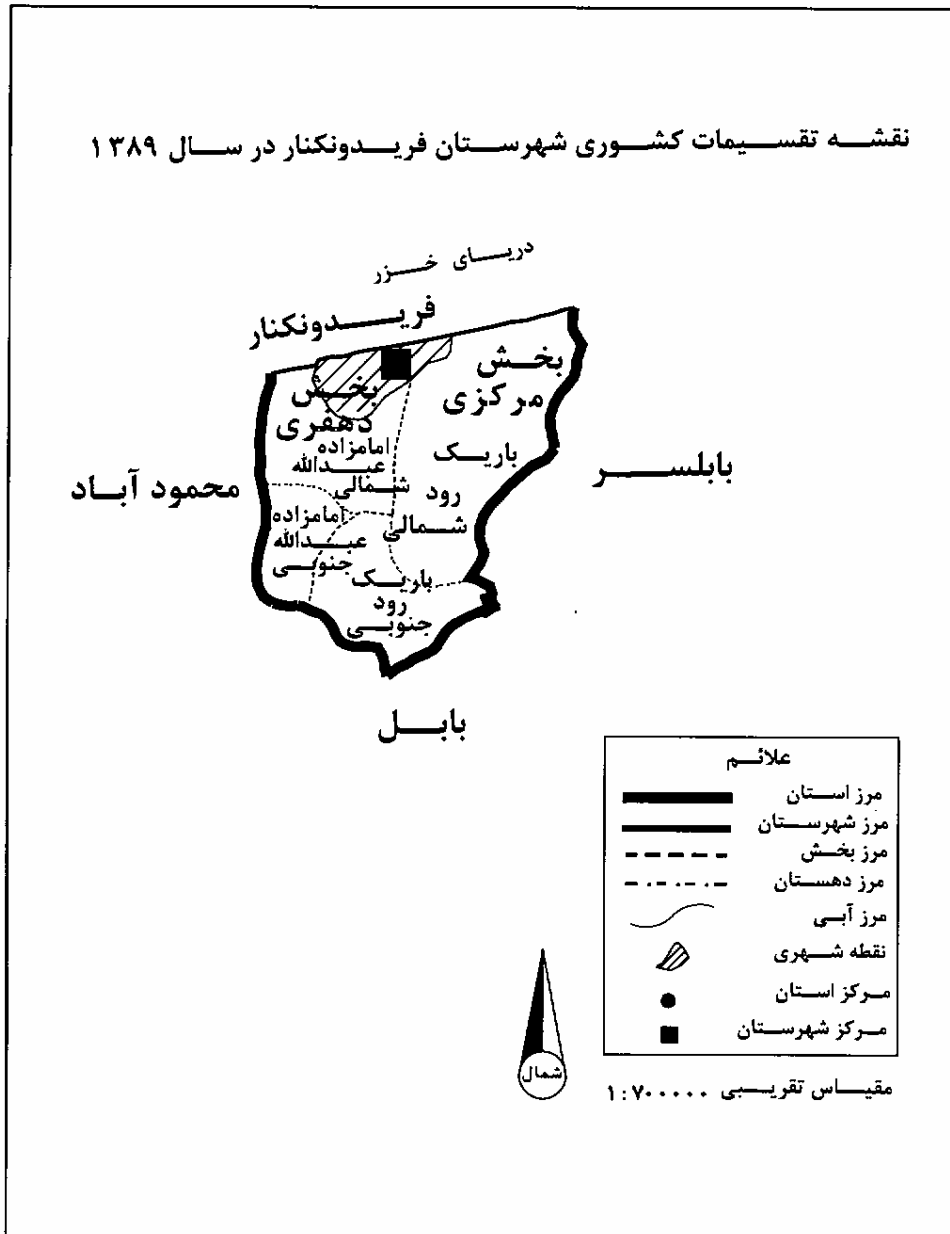




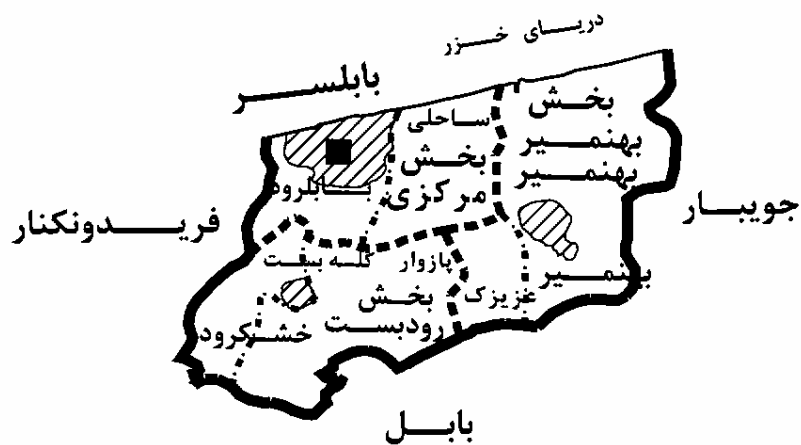








نقشه تقسیمات کشوری شهرستان بابل در سال ۱۳۸۹



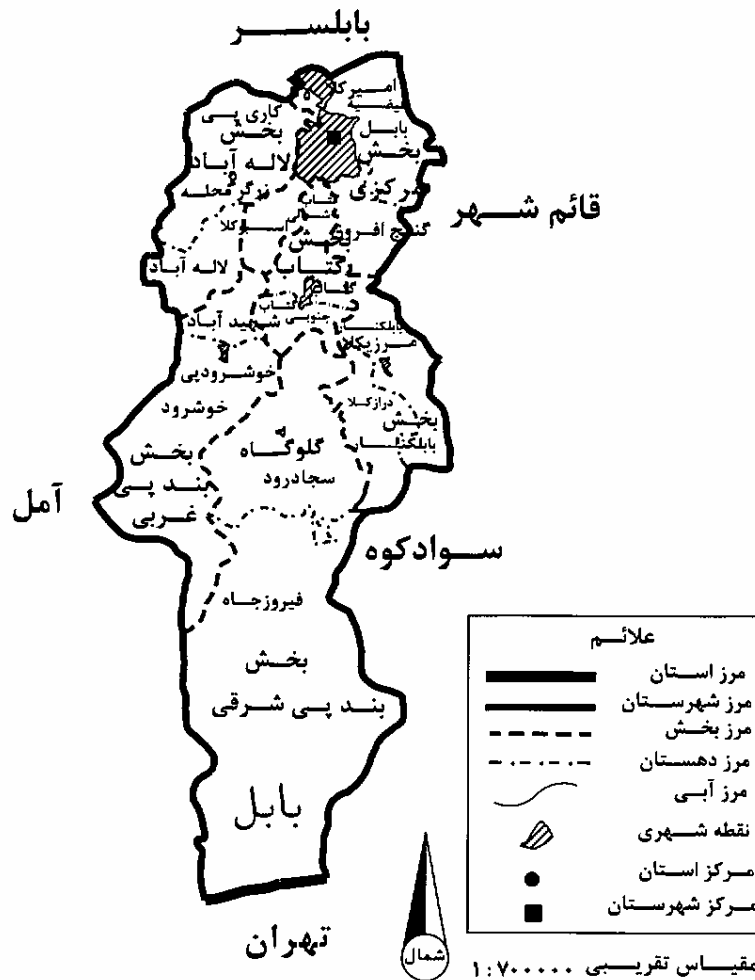
علائم

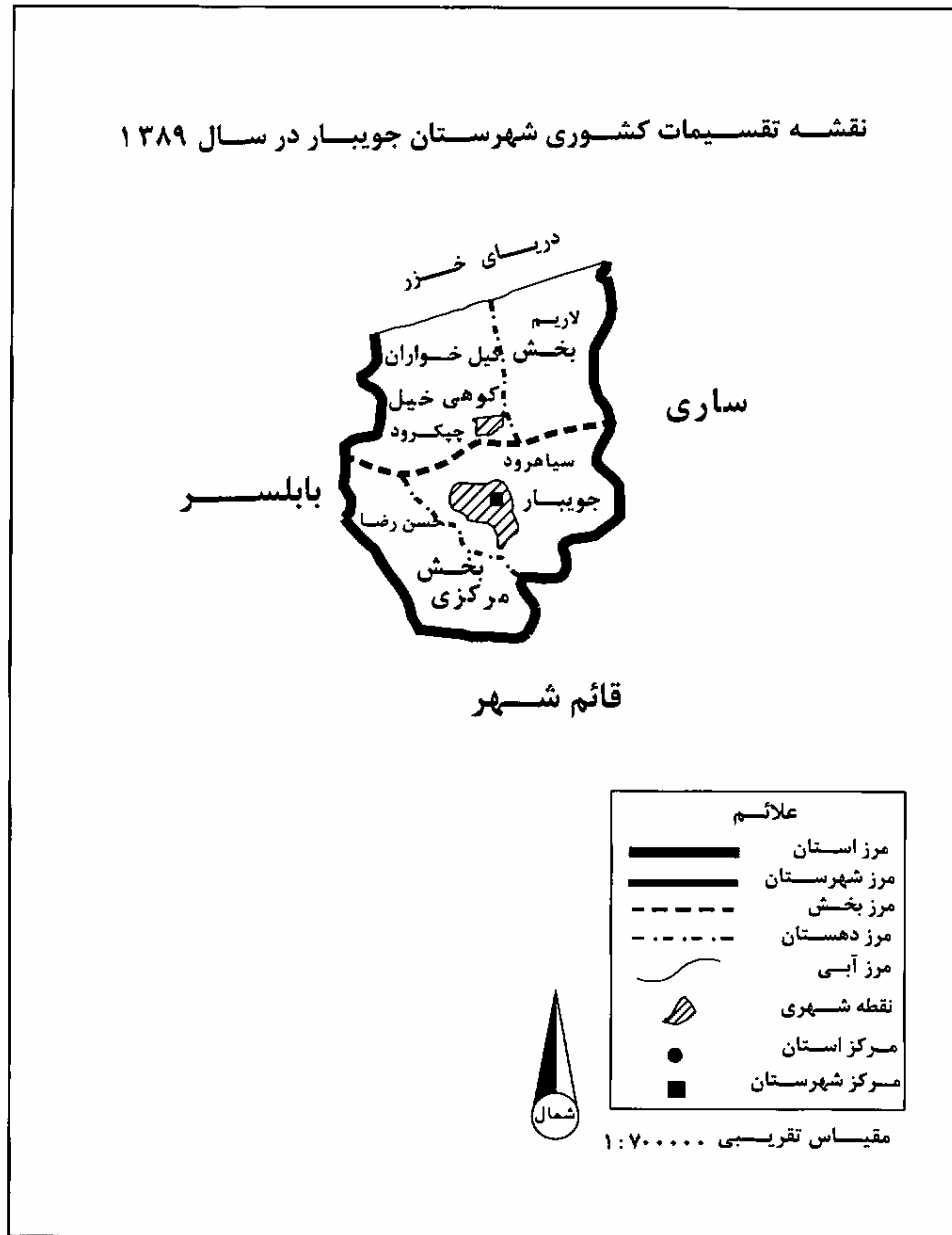
	مرز استان
	مرز شهرستان
	مرز بخش
	مرز دهستان
	مرز آبی
	نقطه شهری
	مرکز استان
	مرکز شهرستان

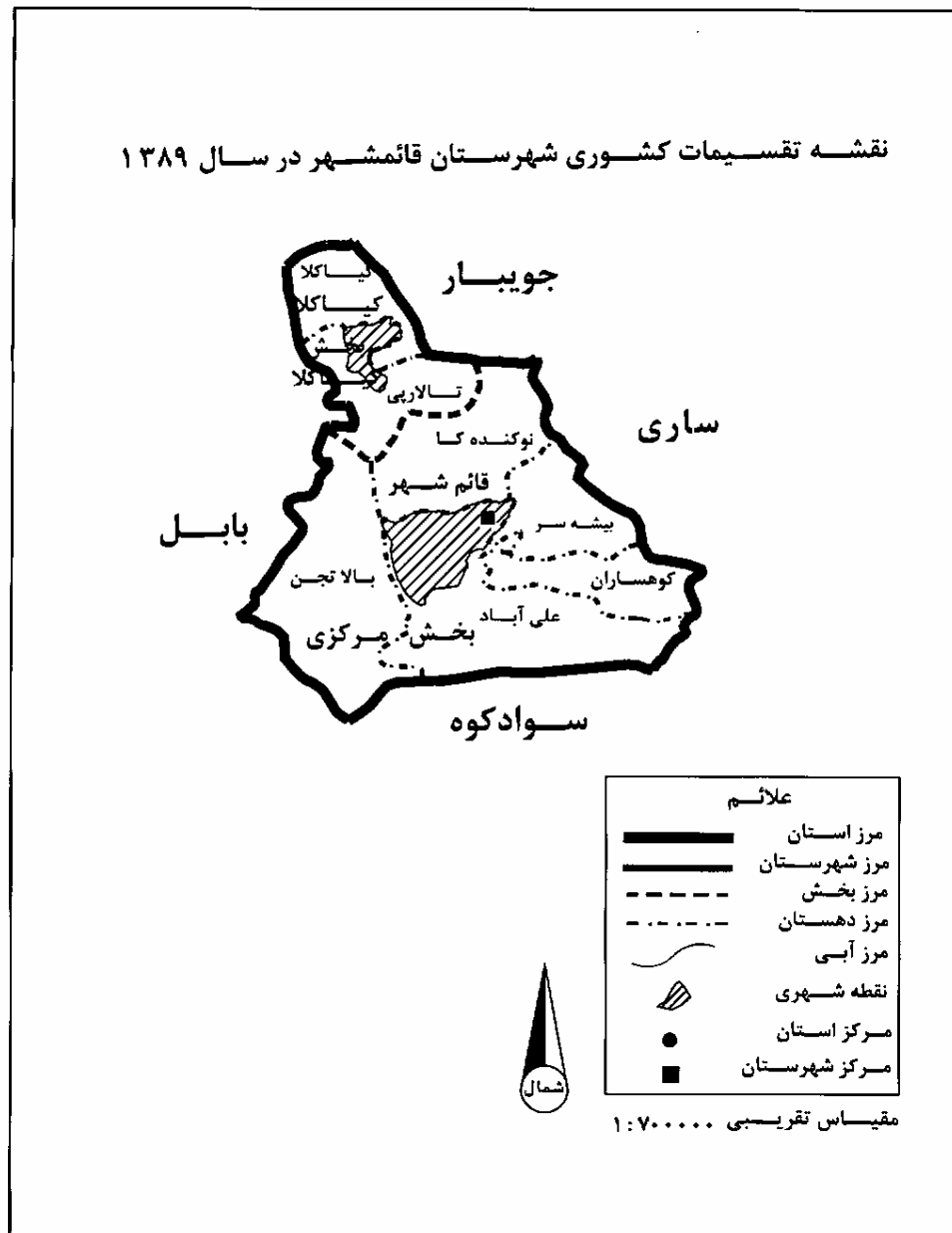


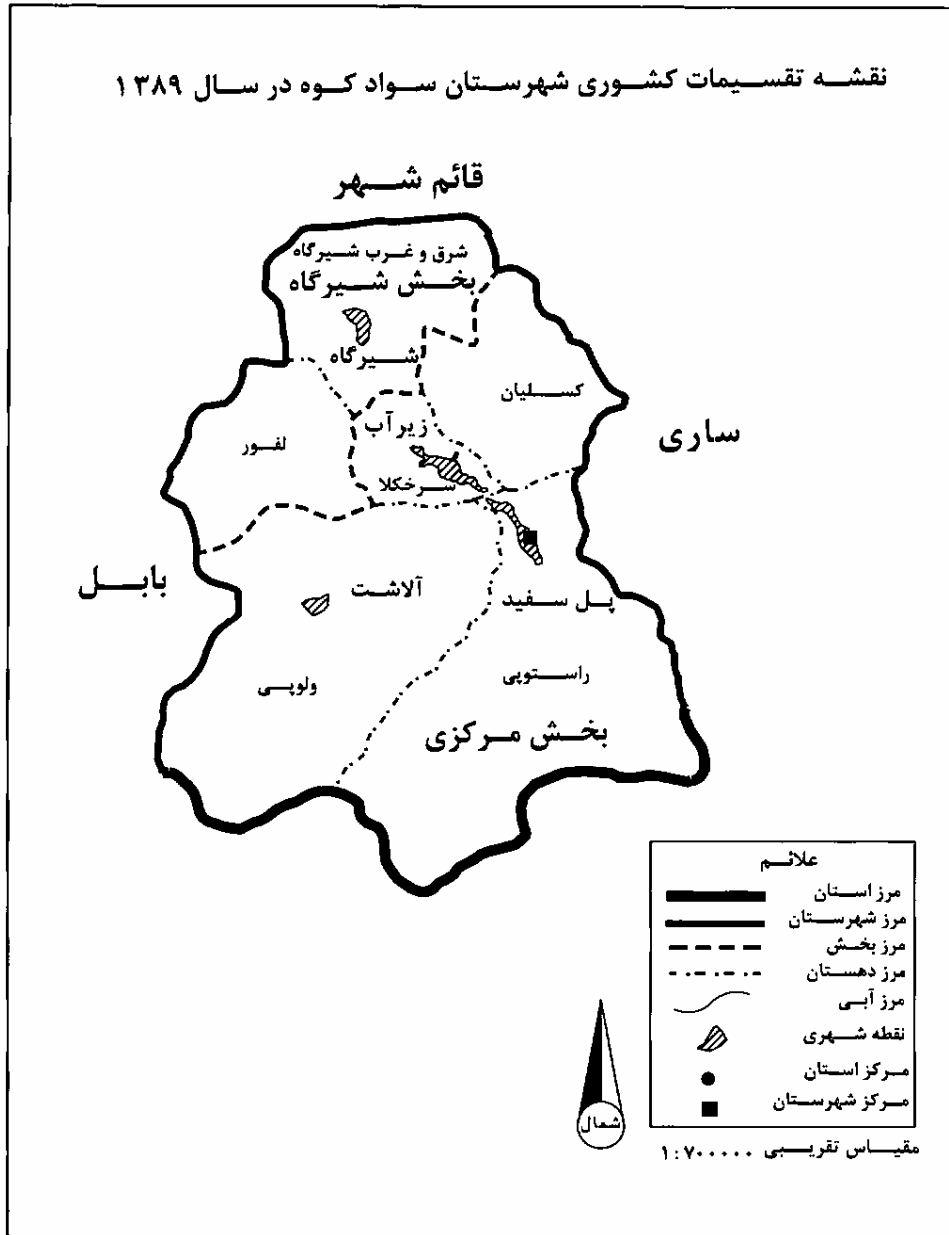
مقیاس تقویمی ۱:۷۰۰۰۰۰

نقشه تقسیمات کشوری شهرستان بابل در سال ۱۳۸۹



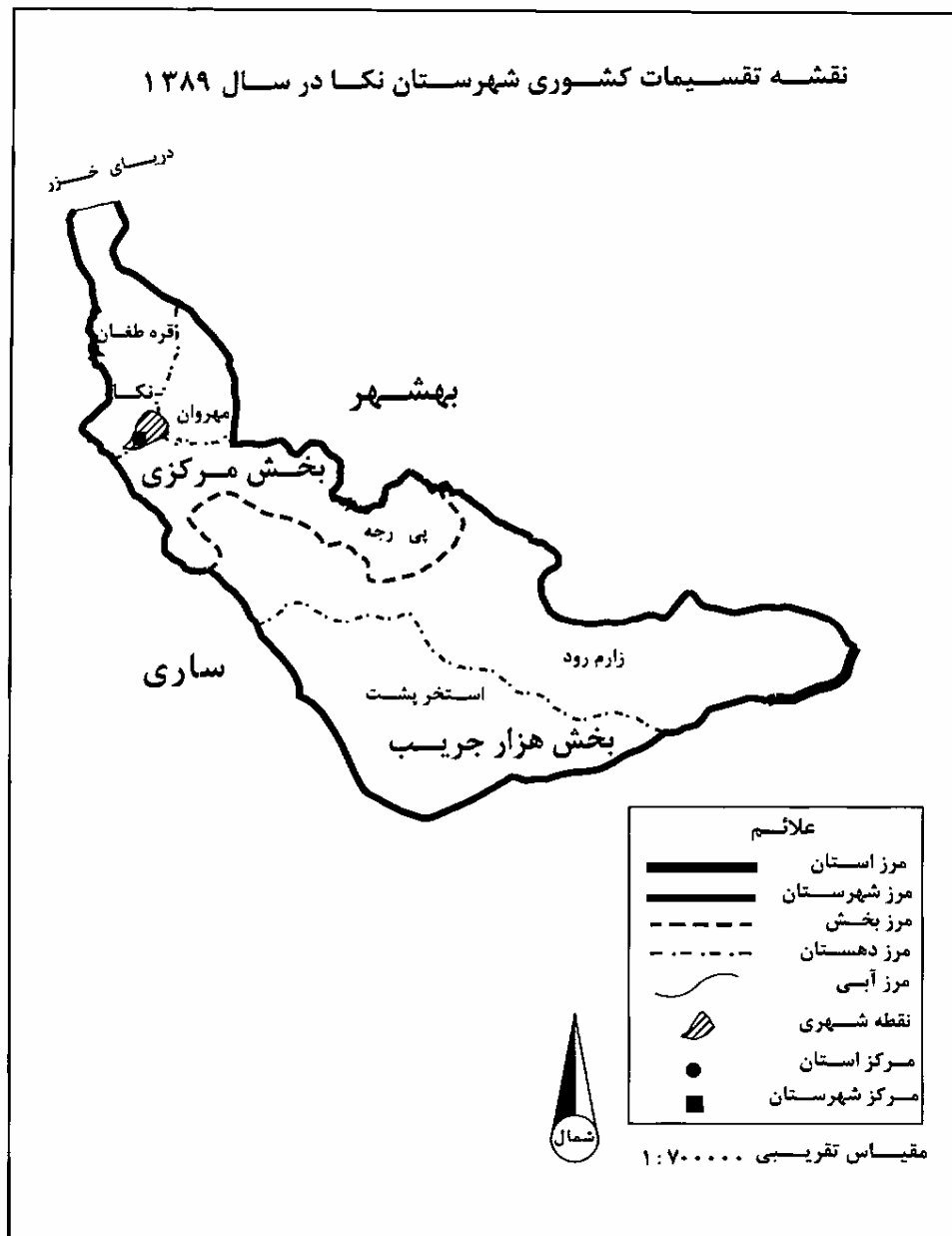






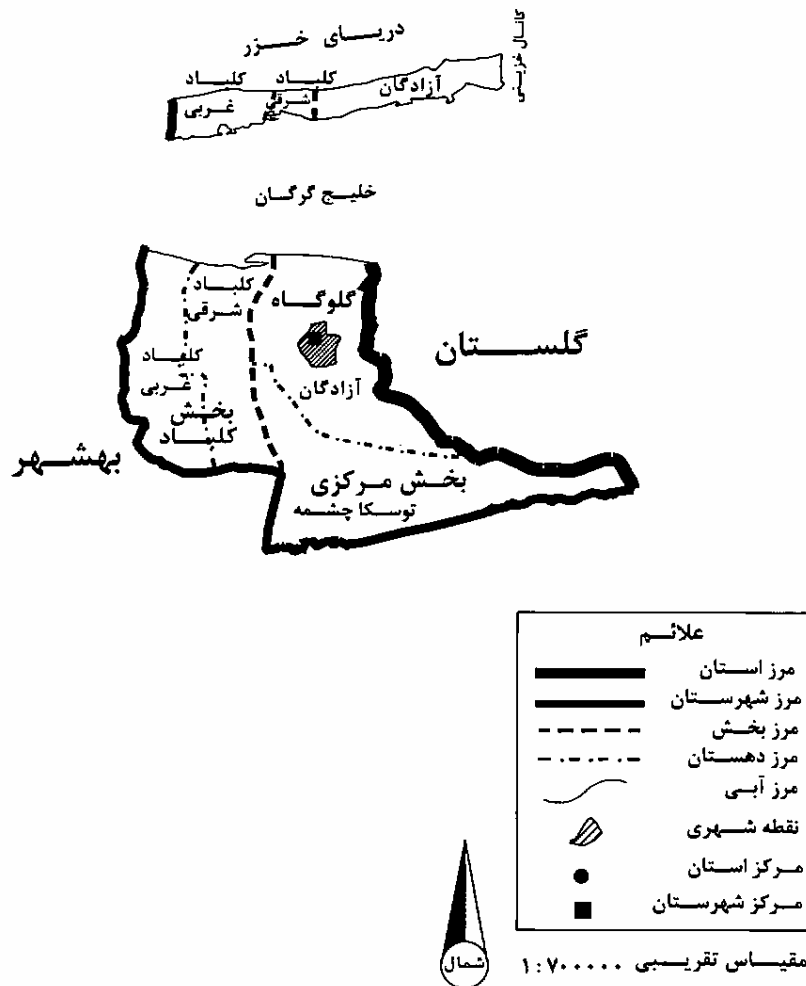








نقشه تقسیمات کشوری شهرستان گلوگاه در سال ۱۳۸۹



1-4 - تقسیمات کشوری در محدوده استان : 1389

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
3104	567	3671			کل استان
341	36	377			شهرستان آمل
40	0	40	دشت سر	دابودشت	
86	2	88	دابوی جنوبی		
38	5	43	بالا لاریجان	لاریجان	
35	11	46	لاریجان سفلی		
12	4	16	دشت سر سفلی	مرکزی	
40	0	40	پایین خیابان لیتکوه		
39	1	40	هراز پی جنوبی		
16	0	16	بالا خیابان لیتکوه	امامزاده عبدالله	
35	13	48	چلاو		
537	151	688			شهرستان بابل
26	0	26	بابل کنار	بابل کنار	
44	0	44	دراز کلا		
56	16	72	خوش رود	بند پی غربی	
13	0	13	شهیدآباد		
136	39	175	سجادرود	بندپی شرقی	
63	96	159	فیروزجاه		
30	0	30	گتاب شمالی	گتاب	
19	0	19	گتاب جنوبی		
56	0	56	کاری پی	لاله آباد	
29	0	29	لاله آباد		
11	0	11	گنج افروز	مرکزی	
22	0	22	اسبو کلا		
32	0	32	فیضیه		

E

4-1 - تقسیمات کشوری در محدوده استان : 1389 (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
66	1	67			شهرستان بابلسر.....
16	0	16	بهنمیر	بهنمیر	
1	0	1	عزیزک		
11	0	11	خشکروود	رودبست	
22	0	22	پازوار		
7	1	8	ساحلی	مرکزی	
9	0	9	بابلرود		
26	0	26			شهرستان فریدونکنار.....
7	0	7	باریکرود شمالی	مرکزی	
9	0	9	باریکرود جنوبی		
5	0	5	امام زاده عبدالله شمالی	دهفری	
5	0	5	امام زاده عبدالله جنوبی		
111	33	144			شهرستان بهشهر.....
10	0	10	کوهستان	مرکزی	
36	33	69	میانکاله		
9	0	9	پنجهزاره		
18	0	18	شهدا	پانه سر	
38	0	38	عشرستاق		
259	110	369			شهرستان تنکابن.....
32	14	46	کترا	نشتا	
24	1	25	تمشکل		
8	0	8	میرشمس الدین	مرکزی	
79	40	119	گلیجان		
21	23	44	دوهزار	خرم آباد	

E

1-4- تقسیمات کشوری در محدوده استان : 1389 (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
28	17	45	سه هزار		
67	15	82	بلده		
29	15	44			شهرستان عباس آباد
13	5	18	لنگا رود شرقی	مرکزی	
5	3	8	لنگا رود غربی		
6	3	9	کلارآباد شرقی	کلارآباد	
5	4	9	کلارآباد غربی		
75	1	76			شهرستان جویبار
18	0	18	چپکروند	گیل خواران	
16	1	17	لاریم		
23	0	23	سیاهرود	مرکزی	
18	0	18	حسن رضا		
174	20	194			شهرستان چالوس
8	4	12	کلاردشت شرقی	کلاردشت	
14	4	18	کلاردشت غربی		
36	1	37	بیرون بشم	مرزن آباد	
54	11	65	کوهستان		
35	0	35	کلارستاق شرقی	مرکزی	
27	0	27	کلارستاق غربی		
137	68	205			شهرستان رامسر
43	9	52	چهل شهید	مرکزی	
56	39	95	سخت سر		
27	19	46	جنت رودبار		
11	1	12	اشکور		
385	26	411			شهرستان ساری
15	5	20	پشتکوه	چهاردانگه	
45	7	52	چهاردانگه		
35	0	35	گرماب		

E

1-4- تقسیمات کشوری در محدوده استان : 1389 (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان	
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع				
11	0	11	بنافت	دودانگه		
44	3	47	فریم	مرکزی		
40	2	42	میانرود کوچک			
34	0	34	اسفیورد شوراب	کلیجان رستاق		
13	0	13	کلیجان رستاق سفلی			
32	0	32	مذکوره			
27	2	29	کلیجان رستاق علیا			
25	1	26	سلیمان تنگه	رودپی		
22	3	25	رودپی شمالی			
42	3	45	رودپی جنوبی	شهرستان میانرود شهرستان سوادکوه		
56	3	59				
12	1	13	میانرود بزرگ		مرکزی	
4	0	4	کوهدشت شرقی		گهرباران	
15	2	17	کوهدشت غربی			
13	0	13	گهرباران شمالی			
12	0	12	گهرباران جنوبی		شهرستان سوادکوه	
182	38	220				
26	3	29	شرق و غرب شیرگاه			شیرگاه
27	1	28	لفور			مرکزی
9	6	15	سرخ کلا			
67	5	72	راستویی			
38	22	60	ولویی			
15	1	16	کسلیان			

E

4-1- تقسیمات کشوری در محدوده استان : 1389 (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
152	1	153			شهرستان قائمشهر.....
9	0	9	کیاکلا	کیاکلا	
21	0	21	تالارپی		
50	1	51	بالا تجن	مرکزی	
18	0	18	علی آباد		
15	0	15	بیشه سر		
31	0	31	نوکنده کا		
8	0	8	کوهساران		
31	15	46			شهرستان گلوگاه
3	9	12	آزادگان	مرکزی	
16	0	16	توسکا چشمه		
4	1	5	کلباد شرقی	کلباد	
8	5	13	کلباد غربی		
90	0	90			شهرستان محمودآباد
16	0	16	دابوی شمالی	سرخرود	
26	0	26	هراز پی شمالی		
26	0	26	اهلمرستاق جنوبی	مرکزی	
10	0	10	اهلمرستاق شمالی		
12	0	12	هراز پی غربی		
128	5	133			شهرستان نکا
22	0	22	پی رجه	مرکزی	
25	1	26	قره طغان		
18	0	18	مهروان		
41	3	44	زارم رود	هزار جریب	
22	1	23	استخرپشت		

E

1-4- تقسیمات کشوری در محدوده استان : 1389 (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
185	39	224			شهرستان نور
16	0	16	اوزرود	بلده	
12	11	23	تتارستاق		
20	12	32	شیخ فضل اله نوری		
31	2	33	ناتل رستاق	چمستان	
42	0	42	میانرود		
11	4	15	لاویج		
29	8	37	میان بند	مرکزی	
2	0	2	ناتل کنار سفلی		
22	2	24	ناتل کنار علیا		
140	5	145			شهرستان نوشهر
26	1	27	پنجکرسناق	کجور	
23	1	24	توابع کجور		
26	0	26	زانوس رستاق		
21	3	24	بلده کجور	مرکزی	
27	0	27	خیرود کنار		
17	0	17	کالچ		

مأخذ: معاونت برنامه ریزی استانداری.

5-1- مشخصات ایستگاههای هواشناسی : 1389

ارتفاع از سطح دریا (متر)	سال تاسیس	نوع ایستگاه	نام ایستگاه
-20	1334	سینوپتیک	رامسر
-20/9	1356	سینوپتیک	نوشهر
-21	1330	سینوپتیک	بابلسر
14/7	1363	سینوپتیک	قراخیل قائمشهر
1855/4	1378	سینوپتیک	سیاه بیشه
22/7	1378	سینوپتیک	ساری
16	1380	سینوپتیک	دشت ناز
1294/3	1381	سینوپتیک	کیاسر
79	1347	کلیماتولوژی	تلازسر
50	1331	کلیماتولوژی	خرم آباد
2	1346	کلیماتولوژی	خشکه داران
-26	1371	کلیماتولوژی	علوم دریایی نوشهر
73	1357	کلیماتولوژی	چمستان نور
1950	1350	کلیماتولوژی	رینه لاریجان
1500	1345	کلیماتولوژی	زرد گل سرخ آباد
118	1346	کلیماتولوژی	مهدشت
1300	1337	کلیماتولوژی	افراچال
4	1371	کلیماتولوژی	بایعکلا
-14	1360	کلیماتولوژی	تیر تاش
-10	1374	کلیماتولوژی	کلارآباد
91	1376	کلیماتولوژی	بابل کنار
844	1379	کلیماتولوژی	طالع سوادکوه
720	1379	کلیماتولوژی	فریم محمدآباد
1520	1379	کلیماتولوژی	پشرت
-15	1381	کلیماتولوژی	دانشکده کشاورزی ساری
5	1383	کلیماتولوژی	سلمان شهر

E

5-1- مشخصات ایستگاههای هواشناسی : 1389 (دنباله)

ارتفاع از سطح دریا (متر)	سال تاسیس	نوع ایستگاه	نام ایستگاه
1900	1380	سینوپتیک تکمیلی	آلاشت
610	1381	سینوپتیک تکمیلی	پل سفید
1600	1382	سینوپتیک تکمیلی	کجور *
10	1383	سینوپتیک تکمیلی	گلوگاه
-20	1383	سینوپتیک تکمیلی	بندر امیرآباد
23/7	1380	سینوپتیک تکمیلی	آمل
2120	1384	سینوپتیک تکمیلی	بلده * *

* ایستگاه هواشناسی کجور در سال 2003 میلادی به صورت کلیماتولوژی تاسیس شد و از سال 2006 تبدیل به ایستگاه

سینوپتیک تکمیلی گردید.

** ایستگاه هواشناسی سینوپتیک تکمیلی بلده از ماه اسفند سال 1384 تاسیس و شروع به آماربرداری نمود.

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

6-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک رامسر بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
11/8	2/2	17/6	9/4	14/2	فروردین
15/8	9	24/6	13/9	17/8	اردیبهشت
24/3	16/8	31/2	20/9	27/6	خرداد
27/9	22/4	33/4	24/6	31/2	تیر
28/5	22/6	33/4	24/9	32	مرداد
24/8	18/4	31/6	21/7	27/9	شهریور
22/5	15	27/8	19/7	25/2	مهر
16/6	10/2	23/6	13/4	19/9	آبان
14/9	6/4	24/2	10/4	19/3	آذر
10/1	2/6	17	6/61	13/7	دی
8/7	0	19/6	5	12/3	بهمن
8/4	1	23/2	5/72	11/1	اسفند

E

6-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک رامسر بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
14	108/6	0	95	77	12/5	45/3	فروردین
16	127/8	0	95	77	23/9	85/3	اردیبهشت
16	273/1	0	87	67	1/8	4/3	خرداد
13	264/9	0	84	58	7/8	8/3	تیر
9	289/6	0	80	59	51/4	70/2	مرداد
11	171/7	0	88	65	80/6	110	شهریور
25	143/6	0	92	71	48/8	116	مهر
16	144/4	0	91	70	85/4	200	آبان
9	153/2	0	88	61	22	22	آذر
10	130/1	1	91	65	20/6	58/8	دی
10	122/3	0	92	64	29	96/7	بهمن
14	85/6	0	95	73	29	132	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

7-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک بابلسر بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
13/6	3/4	24/4	10/6	16/6	فروردین
18/6	10	29	15/7	21/4	اردیبهشت.....
26/2	18/2	35/2	22/5	29/8	خرداد
29/1	21/8	35/2	25/1	33/2	تیر
29	21/4	35/4	24/1	33/9	مرداد
26/3	17	33/2	21/9	30/7	شهریور
23/1	14	30/4	19/2	27	مهر
16/7	8/4	4 / 25	12/2	21/3	آبان
14/9	6	26/8	10	19/8	آذر
10	1/8	19/2	6	14	دی
9/5	1/6	20/4	6	13	بهمن
9/4	2/8	20/4	6/9	11/8	اسفند

E

7-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک بابلسر بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
12	163/7	0	94	67	2/7	11/2	فروردین
15	155/8	0	93	68	18/3	35/4	اردیبهشت
9	315/6	0	92	58	0	0	خرداد
9	313/9	0	92	57	13/5	17/1	تیر
8	317/6	0	89	56	14	15/7	مرداد
7	244/1	0	94	58	4/9	19/9	شهریور
13	196/1	0	94	64	46/9	83/7	مهر
12	162	0	93	60	47/9	53	آبان
8	160/9	0	93	56	13	13/1	آذر
6	148/7	0	93	62	78/4	214/5	دی
10	135/5	0	93	64	24/2	84/2	بهمن
7	100/8	0	92	66	19/3	71/4	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-8- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک قراخیل قائمشهر بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
13/2	1/4	24/2	8/9	17/7	فروردین
18/2	6/6	32/2	14/2	22/3	اردیبهشت
25/3	16	33/8	20/3	30/3	خرداد
28	21	35/5	23/6	32/4	تیر
28/5	19/2	37	22/6	34/3	مرداد
25/4	15	34/6	20/2	30/6	شهریور
22/9	13	34/8	18/14	27/6	مهر
15/7	4	28/4	10/11	21/4	آبان
13/9	1/6	30	7/113	20/6	آذر
8/7	-1/8	20/8	3/773	13/6	دی
8/5	-0/6	20/4	3/867	13/2	بهمن
8/6	-0/4	23	5/055	12	اسفند

E

8-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک قراخیل قائمشهر بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

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)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	23/6	5/4	69	95	0	137/4	12
اردیبهشت	51	17/5	69	96	0	136/2	12
خرداد	0	0	55	93	0	292/1	13
تیر	16/6	9	57	92	0	282/4	9
مرداد	52/2	37/6	48	90	0	312/6	8
شهریور	15/2	3/3	54	94	0	212/2	8
مهر	22/5	14/8	56	96	0	177/9	10
آبان	39/4	26/7	56	97	0	178/6	6
آذر	27/6	27/2	45	94	0	194/2	9
دی	138/7	55/7	60	96	5	217/6	9
بهمن	94/4	24/2	61	96	1	149/1	10
اسفند	94/2	21/4	67	98	3	95	8

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

9-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک نوشهر بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
11/7	2	21/6	9/1	14/4	فروردین
16/5	8/2	27/8	14	19/1	اردیبهشت.....
24/2	16/6	31/8	20/5	27/9	خرداد.....
27/6	21/4	33/4	24/1	31/1	تیر
28	21/2	33/5	24	32	مرداد.....
24/5	17/4	31/4	20/9	28	شهریور
21/9	13/6	28/2	18/6	25/2	مهر
15/8	7/8	23/6	11/7	19/9	آبان
14	5/2	24/8	9/1	19	آذر
10/5	1/6	17/2	5/9	13/3	دی
8/4	1/2	18/4	4/8	12	بهمن
8/3	1/2	20/2	5/8	10/8	اسفند.....

E

9-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک نوشهر بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
15	127/9	0	95	76	12/6	40/2	فروردین
24	138/5	0	96	76	15/8	53/6	اردیبهشت
21	302	0	88	65	1/2	2	خرداد
11	279/1	0	86	65	5	9/8	تیر
14	293/8	0	85	58	32/4	48/9	مرداد
10	199/9	0	92	66	74/1	118/3	شهریور
9	167/6	0	94	71	53/6	149/2	مهر
25	178/4	0	94	66	183/4	223/6	آبان
12	184/8	0	89	56	31/5	36/5	آذر
11	154/9	0	90	64	37/9	127/6	دی
17	187/3	0	92	66	32/9	145/6	بهمن
17	90/3	0	95	74	34/3	116/4	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

10-1 - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک ساری بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
13/8	2/1	26/6	9/1	18/4	فروردین
18/9	7/6	33/4	14/7	23/1	اردیبهشت
26/3	15/9	35/7	20/9	31/7	خرداد
29/4	20/3	37	24/7	34/1	تیر
29/8	21	38/1	24	35/6	مرداد
26/4	16/4	36	21/4	31/3	شهریور
23/5	14/2	36/8	18/7	28/3	مهر
16/4	5/6	29/2	10/8	22	آبان
15	3/1	31/7	8/1	21/9	آذر
9/3	-1/4	22/2	4/2	14/3	دی
8/8	-0/2	21/2	4	13/6	بهمن
9/1	0/2	24/4	5/5	12/8	اسفند

E

1-10- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک ساری بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
12	146	0	93	58	11/6	37/1	فروردین
10	139/7	0	94	62	14/3	37/2	اردیبهشت
14	289/4	0	88	48	0	0	خرداد
8	287/2	0	86	51	5	8/6	تیر
10	317/7	0	82	42	4/7	8/5	مرداد
8	217/3	0	89	49	7/9	18/1	شهریور
15	194	0	90	51	19/2	41/9	مهر
9	174/3	0	93	50	15/4	25/4	آبان
9	186/7	0	89	38	24/1	24/1	آذر
13	151/6	3	94	55	62/1	155	دی
7	148/9	1	94	56	23/6	92/6	بهمن
14	102/3	0	95	64	27/8	98/4	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

11-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک سیاه بیشه بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
8/4	-7	21/8	3/5	13/2	فروردین
12/3	1/4	27/6	7/4	17/1	اردیبهشت.....
19/1	8/8	29/8	13/7	24/5	خرداد
21/6	13	34/2	16/3	26/8	تیر
21/1	12/6	34/4	15/7	26/5	مرداد
18/5	8	31/4	13/5	23/4	شهریور
17/1	6	28/4	12/32	22/6	مهر
9/8	0/2	8 / 20	5/52	14/1	آبان
8/7	-2	18/8	4/353	13/1	آذر
1/6	-9/4	14/4	-2/26	5/5	دی
0/7	-10/6	10	-3/51	5	بهمن
2	-9/6	14/6	-1/78	6	اسفند

E

1-11- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک سیاه بیشه بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
12	156/5	8	77	43	19/8	79/7	فروردین
9	157/1	0	86	50	20	89	اردیبهشت
12	281/5	0	77	35	2	2	خرداد
9	242/7	0	86	44	0/4	0/8	تیر
11	237/5	0	76	36	10/2	21/2	مرداد
10	198/5	0	80	43	6/8	17/5	شهریور
10	206/4	0	70	32	3/8	6/3	مهر
10	135/5	0	62	35	20/8	55/4	آبان
12	143/6	3	45	20	10/5	14/9	آذر
14	109/1	22	69	37	13/2	43/9	دی
15	117/4	24	72	38	23/8	59/7	بهمن
16	97/8	18	81	51	50/4	124/8	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-12- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک آمل بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
13/7	1/6	24/6	9/6	17/8	فروردین
18/4	8/4	33/4	14/9	21/9	اردیبهشت.....
25/8	17/2	33/2	22	29/6	خرداد
28/1	20/6	35/6	23/8	32/5	تیر
28/1	18/8	37/6	22/5	33/6	مرداد
25/6	15/2	34/6	20/6	30/7	شهریور
22/8	12/4	33/4	17/9	27/7	مهر
15/5	6	28/6	10/5	21/5	آبان
13/9	3	29/2	7	20/9	آذر
9	-1	20/8	3/7	14/3	دی
8/6	-1	21	3/7	13/5	بهمن
8/6	-1/2	25/6	4/8	12/4	اسفند

E

1-12- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک آمل بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
14	124/4	0	96	66	6/7	19/2	فروردین
20	127/5	0	97	74	11/3	35/1	اردیبهشت
15	283	0	95	65	0/2	0/2	خرداد
9	273/6	0	95	62	14/2	21/3	تیر
7	280/3	0	95	49	16/4	28/4	مرداد
11	204/6	0	94	55	11/8	23/1	شهریور
8	172	0	96	60	17/7	46/1	مهر
11	165/3	0	97	58	28/6	46/9	آبان
10	174/8	0	94	49	12/2	13/4	آذر
11	151/7	4	95	60	30/8	91/4	دی
15	136/9	2	95	62	33/4	88/9	بهمن
14	90/1	2	96	63	25/4	87/5	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-13- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک دشت ناز بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
13/6	1/8	26	8/9	18/3	فروردین
18/7	7/2	32/6	14/3	23/1	اردیبهشت.....
26	15/4	35/6	20/6	31/5	خرداد
29/2	20	36/6	24/2	34/2	تیر
29	20/4	37/1	23/1	34/8	مرداد
26/1	15/8	35/8	20/7	31/6	شهریور
22/9	13/6	36/2	17/82	27/9	مهر
16	5/6	27/4	10/24	21/7	آبان
14/1	3/6	28/6	7/133	21	آذر
8/6	-1/2	20/5	3/447	13/7	دی
8/2	-0/4	20/5	3/053	13/3	بهمن
8/7	-0/4	24/4	4/807	12/7	اسفند

E

13-1- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک دشت ناز بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی(درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
12	150/5	0	96	62	8/4	29	فروردین
12	153/4	0	96	66	13/2	37/7	اردیبهشت
17	307/7	0	90	50	0/2	0/3	خرداد
10	297/3	0	89	53	1/6	2/6	تیر
19	319	0	87	47	3/5	4	مرداد
9	244/5	0	91	52	10/9	23/8	شهریور
7	207/3	0	93	55	20/8	36/2	مهر
7	184/6	0	94	54	8/2	18/1	آبان
9	208/9	0	92	47	16/8	18/1	آذر
8	160/1	4	93	61	33/2	107	دی
10	159/9	3	95	62	30/2	82/9	بهمن
17	104/1	1	95	66	21/7	78/9	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-14- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک کیاسر بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
10/2	-3/4	26	5/1	15/3	فروردین
13/2	2/2	29/2	7/4	19	اردیبهشت.....
21/4	9/4	32/4	15/3	27/6	خرداد
23/5	14	33/5	18/4	28/5	تیر
23/3	13/2	39	17/1	29/5	مرداد
20/6	10/4	35/2	15/4	25/7	شهریور
19/4	8/6	33	13/41	25/4	مهر
12/3	3	2 / 23	7/32	17/3	آبان
11/2	-1/6	23/8	5/32	17/1	آذر
4/4	-6	18/4	0/1	8/7	دی
3/4	-7/4	16	-1/35	8/1	بهمن
4/3	-7	21	-0/19	8/8	اسفند

E

1-14- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک کیاسر بر حسب ماه : 1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
11	171/1	3	93	52	11/4	42/3	فروردین
18	182/5	0	85	48	9/5	35/4	اردیبهشت
9	294	0	90	38	9/6	12/2	خرداد
8	270/8	0	95	49	22	26/3	تیر
10	315/2	0	89	34	23	25/1	مرداد
9	250/9	0	90	43	29/6	49/8	شهریور
10	225/1	0	90	39	20	37/3	مهر
10	188/2	0	77	42	12/5	37	آبان
19	216/4	2	66	28	12/2	23/4	آذر
11	158/4	13	84	45	62/1	172	دی
14	173/3	20	87	46	20/4	71/4	بهمن
15	128/8	17	87	57	21/6	65/8	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-15- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی آلاشت بر حسب ماه :

1389

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

E

1-15- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی آلاشت بر حسب ماه :
1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
10	167/3	5	81	55	14/3	48/6	فروردین
12	160	0	83	58	6/7	37/4	اردیبهشت
13	278/8	0	75	39	3/2	7/7	خرداد
15	243/5	0	86	52	7	15/7	تیر
12	277/2	0	76	39	70	95/8	مرداد
10	234/6	0	80	49	8/3	35/2	شهریور
12	215/8	0	78	42	7/5	18	مهر
7	189/6	0	68	45	8/9	33/1	آبان
20	225/6	3	55	24	14	23/3	آذر
11	167/5	22	73	43	24/7	68/8	دی
20	181/5	22	83	48	23/7	54/2	بهمن
14	128/8	18	81	61	44/8	97	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-16- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی پل سفید بر حسب ماه :

1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
12/2	-0/4	31	7	17/4	فروردین
16/5	7	32/4	11/8	21/3	اردیبهشت
23	10/4	34/4	17	28/9	خرداد
25/5	16	35/6	20/2	30/8	تیر
26	16	36/4	19/3	32/7	مرداد
22/4	11/4	35/2	16/7	28	شهریور
20/2	10	35	14/7	25/6	مهر
14/5	4/6	39/4	9/4	19/7	آبان
13/3	0/6	26/4	6/7	19/8	آذر
6/8	-1/4	20/6	2/1	11/5	دی
7	-3/8	20/4	1/8	12/1	بهمن
7/4	-4	24	2/4	11/3	اسفند

E

1-16- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی پل سفید بر حسب ماه :
1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
10	128/3	1	88	53	13/4	34/9	فروردین
10	135/2	0	88	59	11/7	42/8	اردیبهشت
8	262/8	0	79	46	0/4	1/2	خرداد
9	230/2	0	87	50	6/1	16/3	تیر
9	264/7	0	70	34	6/6	15	مرداد
10	215/3	0	84	48	7/5	27/6	شهریور
8	190/9	0	86	51	11/2	37	مهر
7	152/2	0	79	45	8/9	24/9	آبان
10	163/1	0	62	32	16	29/8	آذر
7	126/4	7	75	45	28/4	71/2	دی
16	151/5	10	81	44	19/7	0	بهمن
14	95/6	6	85	57	33/6	84/7	اسفند

- ایستگاه سینوپتیک پل سفید از دی ماه سال 1381 به صورت سینوپتیک تکمیلی شروع به فعالیت نموده و قبل از آن به صورت ایستگاه اقلیم شناسی آماربرداری می کرد.
مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

17-1- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک گلوگاه بر حسب ماه : 1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
13/7	1/1	25/6	9/1	18/3	فروردین
18/1	6/8	32	14/4	22/7	اردیبهشت.....
26/1	15/7	35/5	20/3	31/9	خرداد
29/1	20/4	36	24/3	33/9	تیر
28/3	19/4	36/2	22/7	33/9	مرداد
25/8	14/2	34/7	20/5	31	شهریور
22/6	12/6	33/6	17/47	27/7	مهر
15/7	4/8	28/1	10/06	21/3	آبان
13/8	2/2	31/5	6/8	20/6	آذر
8/2	-2/1	19/6	3/1	13/4	دی
7/9	-1	21/6	2/7	13/1	بهمن
8/4	-1/2	24/6	4/6	12/2	اسفند

E

1-17- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک گلوگاه بر حسب ماه : 1389
(دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
15	127/7	0	94	63	7/9	32/1	فروردین
9	128/4	0	91	66	11	26/4	اردیبهشت
19	288/3	0	79	46	8/4	10/1	خرداد
18	259/8	0	84	54	12/3	12/3	تیر
7	292	0	84	54	0/8	0/8	مرداد
12	239/3	0	88	53	5/7	12/8	شهریور
20	194/9	0	92	59	39/5	53/9	مهر
21	177/4	0	94	60	8/4	11/8	آبان
19	179	0	93	54	16/3	16/3	آذر
7	149/2	6	92	61	12/3	40/2	دی
8	153/9	3	93	59	37/9	85/2	بهمن
15	98/3	3	94	71	12	69/3	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-18- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک بندر امیرآباد بر حسب ماه :

1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
12/8	3	22/6	9/9	15/6	فروردین
17/9	10/2	28/6	15/4	20/3	اردیبهشت
25/7	18	34/4	22	29/5	خرداد
27/8	21/8	34/8	25/1	32/4	تیر
28/7	21/9	34/6	24/3	33	مرداد
25/7	17/2	33	21/9	29/6	شهریور
22/4	14/6	29/8	18/9	26	مهر
16	7/6	24/4	11/8	20/2	آبان
13/9	5/2	23/1	9/2	18/6	آذر
9	1/6	16/3	5/1	12/9	دی
8/3	1/1	18/8	4/5	12	بهمن
8/6	2/2	18/2	6	11/2	اسفند

E

1-18- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک بندر امیرآباد بر حسب ماه :
1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
12	167/9	0	98	73	8/2	23/3	فروردین
12	167	0	96	75	9/1	24/6	اردیبهشت
13	327/1	0	93	59	1	2	خرداد
15	302/6	0	89	60	2	2	تیر
20	317/5	0	86	57	54/2	54/2	مرداد
13	269/6	0	90	59	18/3	31/7	شهریور
27	215/4	0	91	65	55/2	57/2	مهر
10	184/4	0	94	60	20	30/7	آبان
15	185/5	0	92	62	15/3	15/4	آذر
10	152/1	0	92	67	31/6	124/8	دی
11	161/7	0	94	67	26/1	75/8	بهمن
18	115/3	0	93	74	22/4	65/9	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-19- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی بلده بر حسب ماه :

1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
7	-12/4	19/4	1/2	13	فروردین
11/4	0	24	5/3	17/5	اردیبهشت
17/1	5/2	29/8	9/7	25	خرداد
21/2	8/6	35/6	14/2	29/5	تیر
18/5	6/4	33/4	11/3	25/7	مرداد
16/8	5	29/4	9/5	24/1	شهریور
14/5	3/4	26/6	6/72	23	مهر
7/4	-4/6	19/2	-0/5	14/8	آبان
4/8	-7/4	18/4	-3/6	13/2	آذر
-1/2	-17/4	15/2	-8/6	6/2	دی
-2	-20/8	10/4	-9/4	5/4	بهمن
0/3	-17/4	14/2	-6	6/6	اسفند

E

1-1-1- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی بلده بر حسب ماه :
1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
20	212/6	10	75	40	18/2	38/1	فروردین
18	231/8	1	79	38	9/4	46/7	اردیبهشت
15	330/4	0	69	25	3/5	5/7	خرداد
18	345	0	69	23	2	2	تیر
16	293/4	0	75	33	5	15/5	مرداد
19	289	0	79	31	13/6	19/9	شهریور
16	264/5	0	77	23	1	1	مهر
15	202/9	19	79	32	15/5	34/4	آبان
12	219/1	29	72	28	9/3	9/6	آذر
10	186/3	30	81	43	4/8	20/2	دی
15	187/5	30	81	45	12/6	28/8	بهمن
16	183/5	25	83	47	32/6	79/4	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

1-20- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی کجور بر حسب ماه :

1389

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
9	-3/6	23/4	3/3	14/8	فروردین
13/2	2/2	29/2	7/4	19	اردیبهشت
20	6/2	31/6	12/7	27/3	خرداد
22/8	12	37	16/7	28/8	تیر
21/1	10/4	35/8	14/6	27/5	مرداد
18/9	7/2	34/2	12/6	25/1	شهریور
17/4	6	30/4	10/45	24/4	مهر
10/4	-0/2	25/6	3/953	16/9	آبان
8/7	-4/2	22/6	0/98	16/5	آذر
2	-12/8	17	-3/83	7/8	دی
1/2	-14/2	14/8	-4/59	7	بهمن
2/7	-12/2	19	-2/38	8	اسفند

E

1-20- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی کجور بر حسب ماه :
1389 (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
15	200/8	5	81	41	14/1	24/9	فروردین
18	182/5	0	85	48	9/5	35/4	اردیبهشت
15	323/9	0	70	34	0/6	0/9	خرداد
12	283/7	0	77	42	22	22	تیر
11	283/6	0	76	38	3/7	14/1	مرداد
16	247/7	0	81	41	11/8	21/4	شهریور
10	244/9	0	79	36	1/7	3/3	مهر
13	210	2	80	37	15/7	46/1	آبان
12	216/7	10	67	26	3	3	آذر
12	168/4	25	78	44	11/9	32/5	دی
15	184/8	28	85	45	11/6	28/4	بهمن
19	133/4	23	83	53	20/5	44/9	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

21-1- اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاههای سینوپتیک و سینوپتیک تکمیلی
استان : 1389

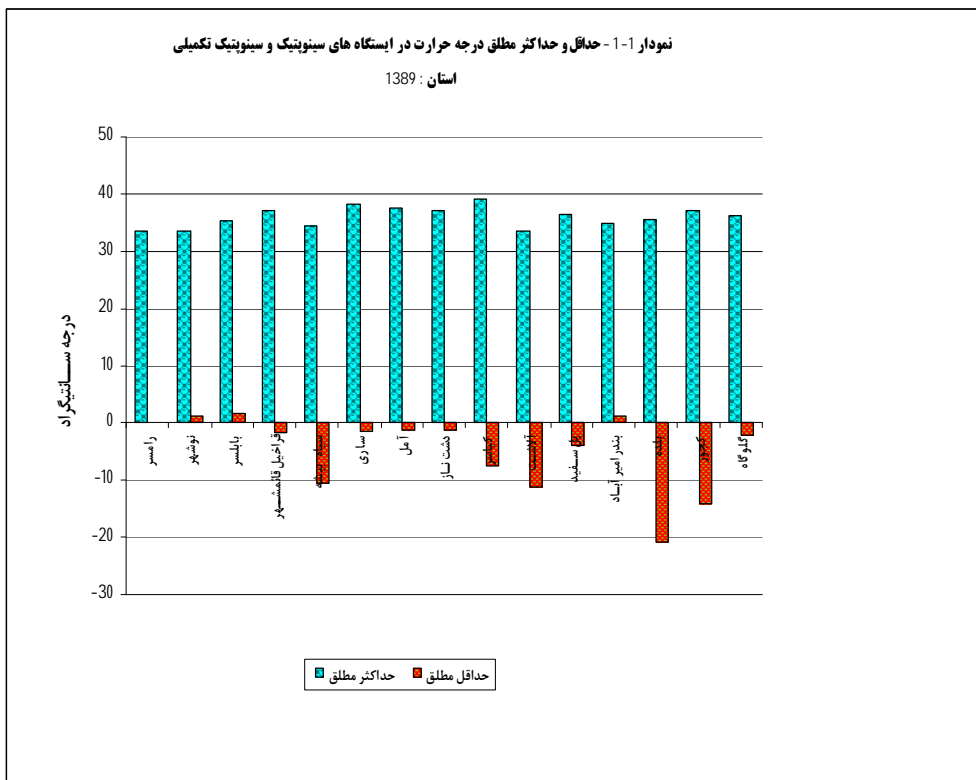
رطوبت نسبی (درصد)		دمای هوا (درجه سانتی گراد)			نام شهر یا ایستگاه
متوسط حداکثر	متوسط حداقل	متوسط سالانه	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	
90	67	17/9	0	33/4	رامسر
92	67	17/6	1/2	33/5	نوشهر
92	61	18/9	1/6	35/4	بابلسر
95	58	18/1	-1/6	37	قراخیل قائمشهر
73	39	11/7	-10/6	34/4	سیاه بیشه
91	52	18/9	-1/4	38/1	ساری
95	60	18/2	-1/2	37/6	آمل
93	56	18/4	-1/2	37/1	دشت ناز
86	44	13/9	-7/4	39	کیاسر
77	46	12	-11/2	33/6	آلاشت
80	47	16/2	-4	36/4	پل سفید
92	65	18/1	1/1	34/8	بندر امیرآباد
76	34	9/6	-20/8	35/6	بلده
79	40	12/3	-14/2	37	کجور
90	58	18/1	-2/1	36/2	گلوگاه

E

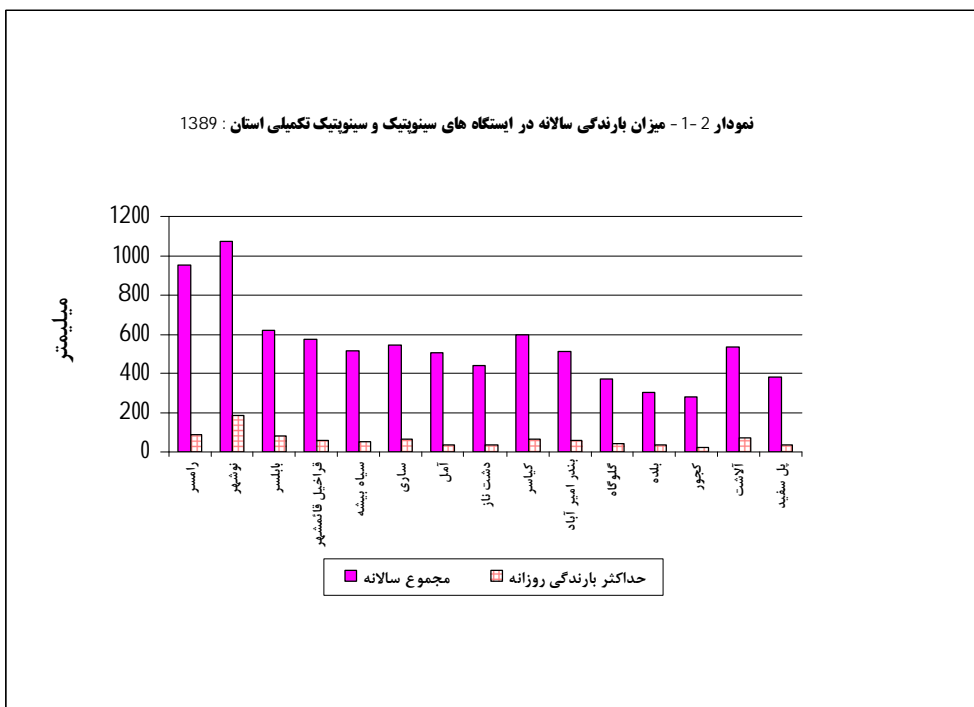
1-21- اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاههای سینوپتیک و سینوپتیک تکمیلی
استان : 1389 (دنباله)

ارتفاع از سطح دریا (متر)	تعداد روزهای بارندگی	تعداد روزهای یخبندان	میزان بارندگی (میلیمتر)		نام شهر یا ایستگاه
			حداکثر بارندگی روزانه	مجموع سالانه	
-20	122	1	85/4	949/5	رامسر
-21	129	0	183/4	1072	نوشهر
-29	86	0	78/4	619/2	بابلسر
15	94	9	55/7	575/4	قراخیل قائمشهر
1855	99	75	50/4	515/2	سیاه بیشه
23	107	4	62/1	547/2	ساری
23/7	95	8	33/4	501/5	آمل
16	98	8	33/2	438/6	دشت ناز
1294/3	120	55	62/1	598/5	کیاسر
-20	79	0	55/2	507/6	بندر امیرآباد
-10	73	12	39/5	371/2	گلوگاه
2120	86	144	32/6	303/3	بلده
1550	101	93	22	276/9	کجور
1900	130	70	70	534/8	آلاشت
610	130	24	33/6	385/4	پل سفید

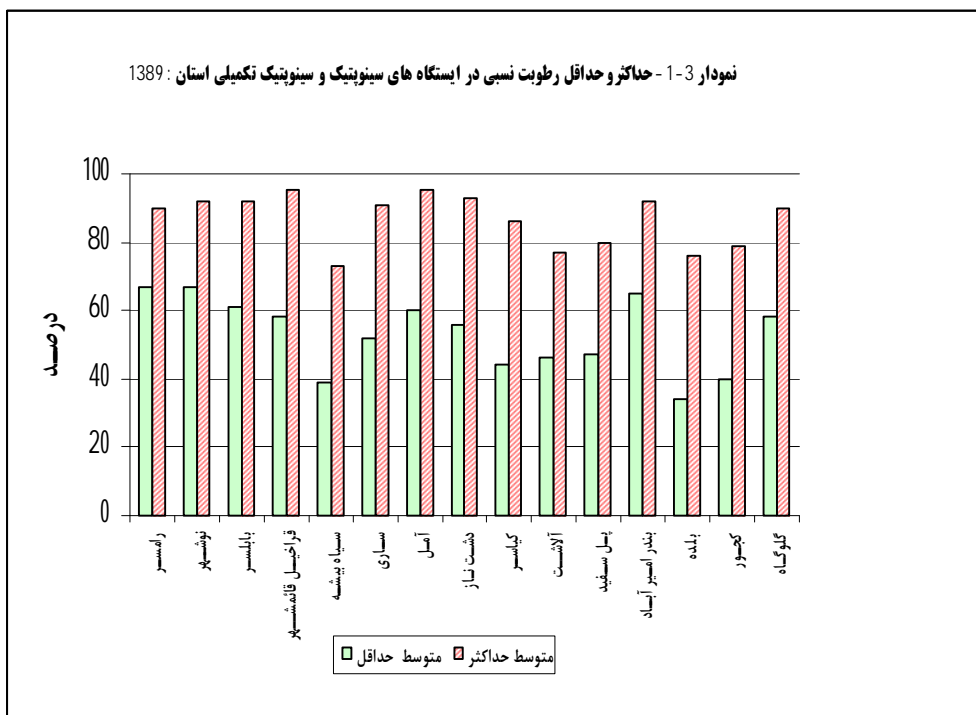
مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.



(مبنا : جدول 21-1)



(مبنا : جدول 21-1)



(مبنا : جدول 1-21)

1-22 - اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاه های کلیماتولوژی سال : 1389

رطوبت نسبی (درصد)		دمای هوا (درجه سانتی گراد)			نام شهر یا ایستگاه
متوسط حداکثر	متوسط حداقل	متوسط سالانه	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	
74	62	17/2	-2/4	34	تلار سر
-	-	-	-	-	خرم آباد تنکابن *
90/4	77/7	16/2	-4	35/5	خشکه داران
83/6	70/9	16/5	-3/6	35/4	چمستان نور
-	-	-	-	-	رینه لاریجان
68/6	49/6	15/6	-6/8	40	زرد گل سرخ آباد
75/8	60/1	18/2	-1	38	مهدشت
88/8	83/4	15/8	-8	36/5	افراچال
87/9	64/4	18/1	-1	35/6	بایعکلا
82/7	61/2	18/7	-1	37	تیر تاش
95/5	62/2	18/3	-2	39	بابل کنار
74/7	53/2	16/2	-6	35/1	طالع سوادکوه
84/4	50/7	15/8	-9	38	فریم محمدآباد
66/5	57/3	12/6	-10/7	35	پشرت
87/1	62	18/4	-2/5	37	دانشکده کشاورزی ساری
89/5	76/3	18/2	-0/2	35/6	سلمان شهر

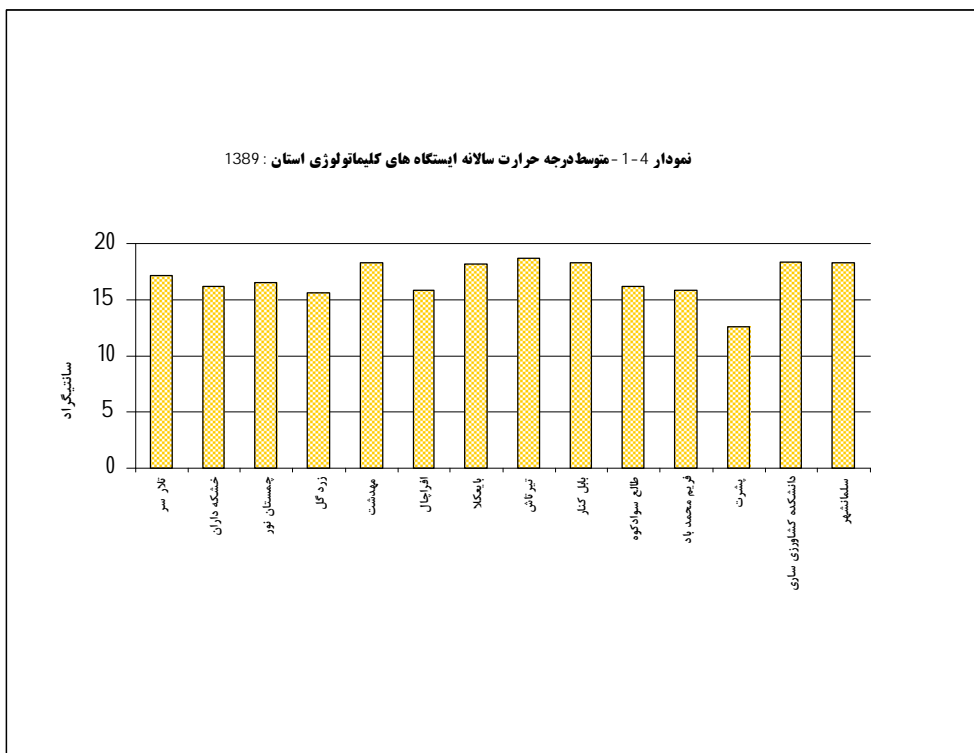
E

1-22 - اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاه های کلیماتولوژی سال : 1389 (دنباله)

ارتفاع از سطح دریا (متر)	تعداد روزهای بارندگی	تعداد روزهای یخبندان	میزان بارندگی (میلیمتر)		نام شهر یا ایستگاه
			حداکثر بارندگی روزانه	مجموع سالانه	
79	68	4	50	616	تلاز سر
-	-	-	-	-	خرم آباد تنکابن *
2	86	14	95	943/5	خشکه داران
73	44	16	62	637/5	چمستان نور
-	-	-	-	-	رینه لاریجان
1500	63	17	10/6	226/1	زرد گل سرخ آباد
118	56	5	80	647	مهدشت
1300	39	22	40	414	افراچال
4	60	4	44	399/8	بایعکلا
-14	71	5	42	408/8	تیر تاش
91	84	3	38	734	بابل کنار
720	74	27	28/5	350/5	طالع سوادکوه
720	66	87	46	452/6	فریم محمدآباد
1520	43	74	22	262/8	پشرت
-15	37	7	26/4	217/3	دانشکده کشاورزی ساری
5	94	1	136	1077/1	سلمان شهر

*. به علت عدم همکاری ایستگاه تعطیل شده است.

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.



(مبنا : جدول 22-1)

1-23- مساحت جنگل ها و پارکهای جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره گاههای جنگلی در پایان سال: 1389 (هکتار)

ذخیره گاههای جنگلی	فضاهای سبز	پارکهای جنگلی طبیعی	مساحت جنگل ها	شهرستان
10113	0	7135,4	1107256	کل استان
586	0	483	112067	آمل
-	0	716	79101	بابل
-	0	28/065	-	بابلسر
100	0	138	89968	بهشهر
-	0	110	73597	تنکابن
82	0	22/08	28773	عباس آباد.....
-	0	-	-	جویبار
7697	0	307/96	96540	چالوس و کلاردشت
-	0	324/8	24160	رامسر
-	0	70	158193	ساری
982	0	362	122686	سوادکوه
-	0	-	-	فریدونکنار.....
-	0	150	21308	قائمشهر
-	0	-	-	محمودآباد
-	0	-	85018	نکا
550	0	3621/5	125674	نور.....
116	0	802	90171	نوشهر و رویان

توضیح اینکه مساحت 550 هکتاری ذخیره گاه های جنگلی شهرستان نور در داخل مساحت پارک نور مستتر است. توضیح اینکه 12 هکتار در حال تهیه طرح در حوزه نوشهر و رویان در دست اقدام می باشد و همچنین 300 هکتار در حوزه چالوس.

در سال 1389 اطلاعات مربوط به مساحت پارکهای جنگلی بر اساس اصلاحات صورت گرفته از طرف اداره کل منابع طبیعی نوشهر کاهش یافته است.

مأخذ: اداره کل منابع طبیعی استان (ساری و نوشهر)

1-24 - تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالابهای سراسری استان : سال 1389

نام منطقه / نام گونه	جمع گونه	مجموعه تالاب بین المللی حیات وحش میانکاله	لیوی زاغمرز بهشهر	مجموعه تالابهای بین المللی فریدونکنار سرخرود و ابزاران	آب بندان زرین کلا جویبار	آب بندان کردکلا جویبار	آب بندان سید محله ساری
جمع منطقه	802213	535724	224	191961	9802	79	6169
باکلان بزرگ	17229	12350	0	2166	15	0	9
باکلان کوچک	540	350	0	0	115	0	15
انواع کشیم	4222	3205	1	4	0	0	10
پلیکان خاکستری	1813	1770	0	0	0	0	0
حواصیلها واگراتها	4170	2980	0	767	34	0	211
کفچه نوک	19	7	0	12	0	0	0
فلاکینگو	75650	73650	0	0	0	0	0
انواع قو	82	8	0	63	0	0	0
انواع غاز	49773	454	0	48957	350	0	4
آنقوت	43	0	0	27	7	0	0
تنجه	629	594	0	9	16	0	0
اردک سرسفید ...	990	990	0	0	0	0	0
اردک سرسبز	67595	36303	1	24500	1500	0	125
مرگوسها	273	270	0	0	0	0	1
انواع اردک	60237	52918	6	0	2540	0	148
عقاب دریایی دم سفید	101561	61	0	101499	0	0	0
عقاب تالابی بزرگ	1	0	0	1	0	0	0
سنقر تالابی	112	52	2	2	5	2	9
درنای سفید	1	0	0	1	0	0	0
چنگر	335341	333800	0	56	25	0	85
انواع آبچلیک	35478	12785	137	13373	5156	70	14
انواع کاکایی	39683	2045	1	518	37	2	30
سایر انواع	6780	1132	76	6	2	5	5508

E

24-1 - تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالابهای سراسری استان : سال 1389
(دنباله)

نام منطقه	آب بندان انارمرز و جویبار	آب بندان میسیتان جویبار	آب بندان لاریم جویبار	آب بندان روشنان بابل	آب بندان مرزن آباد	کلیه نوار ساحلی دریای خزر از آشوراده تا رامسر	نام منطقه
							نام گونه
جمع منطقه	38	13	1805	3547	1043	51808	جمع منطقه
باکلان بزرگ	0	0	250	0	12	2427	باکلان بزرگ
باکلان کوچک	0	0	60	0	0	0	باکلان کوچک
انواع کشیم	0	0	34	0	23	945	انواع کشیم
پلیکان خاکستری	0	0	0	0	0	43	پلیکان خاکستری
حواصیلها واگراتها.....	0	1	2	152	0	23	حواصیلها واگراتها.....
کفچه نوک	0	0	0	0	0	0	کفچه نوک
فلاکینگو	0	0	0	0	0	2000	فلاکینگو
انواع قو	11	0	0	0	0	0	انواع قو
انواع غاز	0	0	0	0	0	8	انواع غاز
آنقوت	0	0	0	0	0	0	آنقوت
تنجه	0	0	0	0	0	10	تنجه
اردک سرسفید	0	0	0	0	0	0	اردک سرسفید
اردک سرسبز	0	0	41	0	0	5125	اردک سرسبز
مرگوسها	0	0	0	0	0	2	مرگوسها
انواع اردک	0	0	601	2	266	3756	انواع اردک
عقاب دریایی دم سفید	0	0	0	0	0	1	عقاب دریایی دم سفید
عقاب تالابی بزرگ	0	0	0	0	0	0	عقاب تالابی بزرگ
سنقر تالابی	1	1	8	5	5	20	سنقر تالابی
درنای سفید	0	0	0	0	0	0	درنای سفید
چنگر	0	0	782	2	590	1	چنگر
انواع آبچلیک	0	0	0	3362	117	464	انواع آبچلیک
انواع کاکایی	26	2	12	15	14	36981	انواع کاکایی
سایر انواع	0	9	15	9	16	2	سایر انواع

- آمار موجود مربوط به مناطقی است که در محدوده زمانی مشخصی از سال مورد سرشماری قرار گرفته اند.
- به دلیل عوامل مختلفی از جمله وجود تالابهای مسیر مهاجرت و شرایط آب وهوایی و ... ایجاد تغییرات در آمار فوق صحیح می باشد
مأخذ: اداره کل حفاظت محیط زیست استان.