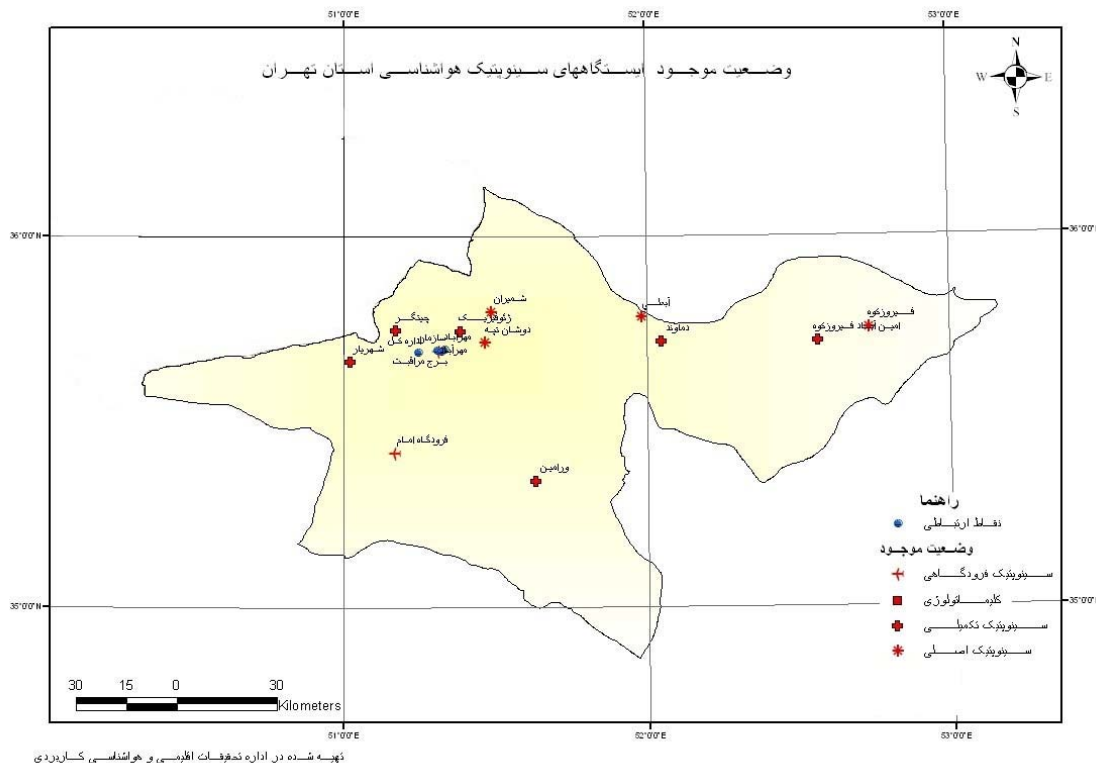


اداره کل هواشناسی استان تهران



ماهنامه هواشناسی آذر ۱۳۹۶

www.tehranmet.ir

E-mail: tehran@irimo.ir

www.irimo.ir

تارنمای الکترونیکی اداره کل هواشناسی استان تهران

نشانی پست الکترونیکی اداره کل هواشناسی استان تهران

تارنمای الکترونیکی سازمان هواشناسی کشور

تحلیل پارامترهای هواشناختی آذر ۹۶

کاهش بارش ماهانه ۸۴ درصدی نسبت به بلند مدت

میانگین عددی بارش ماهانه ۴,۴ میلی متر بدست آمده که ۳۷,۸ میلی متر کمتر از سال گذشته (۹۰ درصد کمتر از سال گذشته) و ۲۲,۳ میلی متر کمتر از مدت مشابه میانگین بلند مدت (۸۴ درصد کمتر از بلند مدت) می باشد. بیشینه بارش در ماه جاری در ایستگاه آبعلی با ۱۰,۶ میلی متر به ثبت رسیده این در حالی است که کمینه بارش در ماه جاری در ایستگاه ورامین با ۱,۰ میلی متر گزارش گردیده است. بیشترین افزایش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه شهریار با ۶,۳ میلی متر و بیشترین کاهش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه آبعلی با ۱۲۸,۴ میلی متر نسبت به سال گذشته در استان به ثبت رسیده است. بیشترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه آبعلی با ۸,۶ میلی متر و کمترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه شهریار ۰,۹ میلی متر بوده است.

میانگین عددی بارش سال زراعی ۱۴,۶ میلی متر بوده که حدود ۴۵,۸ میلی متر کمتر از سال گذشته و ۲۱,۴ میلی متر کمتر از مدت مشابه میانگین بلند مدت می باشد. بیشترین بارش سال زراعی در ایستگاه آبعلی با ۵۱,۶ میلی متر و کمترین بارش سال زراعی در ایستگاه ورامین با ۱,۲ میلی متر به ثبت رسیده است. در این مدت کمترین کاهش بارش سال زراعی نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه شهریار با ۵,۹ میلی متر و بیشترین کاهش مربوط به ایستگاه با ۱۲۱,۰ میلی متر می باشد.

براساس پهنه بندی مقادیر بارش در مرکز ملی خشکسالی در محیط GIS و که از روش IDW (Inverse distance weighting) بدست آمده پهنه بندی به تفکیک خروجی استانی بر اساس لایه های موجود استخراج و مقادیر میانگین بارش به تفکیک شهرستانی مشخص گردیده است طبق بررسی به عمل آمده مقدار بارش سال زراعی جاری تا پایان این ماه ۱۵۷/۷ میلی متر بوده که نسبت به سال زراعی گذشته ۶/۶ میلی متر

کاهش و نسبت به بلند مدت ۱۱/۲ میلی متر افزایش نشان می دهد و همچنین نسبت بارش در بازه زمانی مذکور به یک سال زراعی ۶۶/۸ درصد می باشد.

کاهش ۵/۹ درجه ای دما نسبت به بلند مدت

میانگین عددی دمای ماهانه در استان تهران در این ماه ۴,۳ درجه سلسیوس بوده است که در مقایسه با ماه گذشته ۹,۰ درجه سلسیوس کاهش نشان می دهد. همچنین در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نیز دما ۲,۲ درجه افزایش داشته است و در مقایسه با بلندمدت ۵,۹ درجه سلسیوس کاهش مشاهده شده است. حداکثر میانگین دما در ایستگاه دوشان تپه با ۷,۸ درجه سلسیوس و حداقل میانگین دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۲,۰ - درجه سلسیوس به ثبت رسیده است. همچنین بیشینه مطلق دما در ایستگاه ورامین به مقدار ۲۱,۲ درجه سلسیوس گزارش گردیده و کمینه مطلق دما در ایستگاه فیروزکوه به مقدار ۱۴۴- درجه سلسیوس ثبت شده است. بیشترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه دماوند با ۳,۶ درجه افزایش و کمترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به امین آباد فیروزکوه با ۱,۳ درجه افزایش می باشد. به ترتیب تفاوت میانگین حداکثرهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۳,۰ درجه سلسیوس افزایش و تفاوت میانگین حداقلهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۱,۴ درجه سلسیوس افزایش داشته است.

مطابق آمار ارسال شده از ایستگاههای سینوپتیک استان، میانگین دامنه دما در این ماه ۱۰,۵ درجه بوده و فیروزکوه با ۱۶,۵ درجه بیشترین دامنه و ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۶,۲ درجه کمترین دامنه دمایی در استان را به خود اختصاص داده اند. این در حالی است که بیشینه تعداد روزهای یخبندان در ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۲۸ روز به ثبت رسیده است. میانگین تعداد روزهای یخبندان ۱۶ روز بوده است.

ساعات آفتابی

بیشینه ساعات آفتابی در استان، مربوط به ایستگاه فرودگاه امام (ره) با ۲۴۲ ساعت و کمترین آن مربوط به ایستگاه دوشان تپه با ۱۶۸ ساعت بوده است. میانگین جمع ساعات آفتابی در این ماه ۲۱۱,۴ ساعت بوده که معادل ۷,۰ ساعت در روز می باشد که نسبت به ماه گذشته در مجموع ۶ ساعت کاهش نشان می دهد.

سرعت باد

بیشینه سرعت باد ۲۳ متر بر ثانیه در ایستگاه امین آباد فیروزکوه بوده و جهت آن ۱۸۰ درجه گزارش گردیده

است. میانگین بیشینه سرعت باد ثبت شده در کل استان ۱۴,۱ متر بر ثانیه بوده است. همچنین تعداد بادهای با سرعت

۹ تا ۱۷ و بیش از ۱۷ متر در ایستگاههای سینوپتیک استان مطابق جدول ذیل می باشد.

نام ایستگاه	شماره	فرودگاه مهرآباد	آبعلی	فیروزکوه	امین آباد	دوشان تپه	ژرفیروزک	لواسان	ورامین	فرودگاه امام(ره)	شهریار	دمارند	تعداد روز با باد
۹ تا ۱۷ متر بر ثانیه	۲	۶	۷	۱۳	۲۳	۶	۳	۱	۶	۵	۸	۲	
بیش از ۱۷ متر بر ثانیه	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۱	۰	۰	۰	۲۷۰	۰	

رطوبت نسبی

میانگین رطوبت نسبی در این ماه ۴۸ درصد بوده که ۹ درصد افزایش نسبت به ماه گذشته نشان می دهد. همچنین

کمینه میانگین رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه فرودگاه امام (ره) و دوشان تپه با ۴۰ درصد و بیشینه میانگین رطوبت

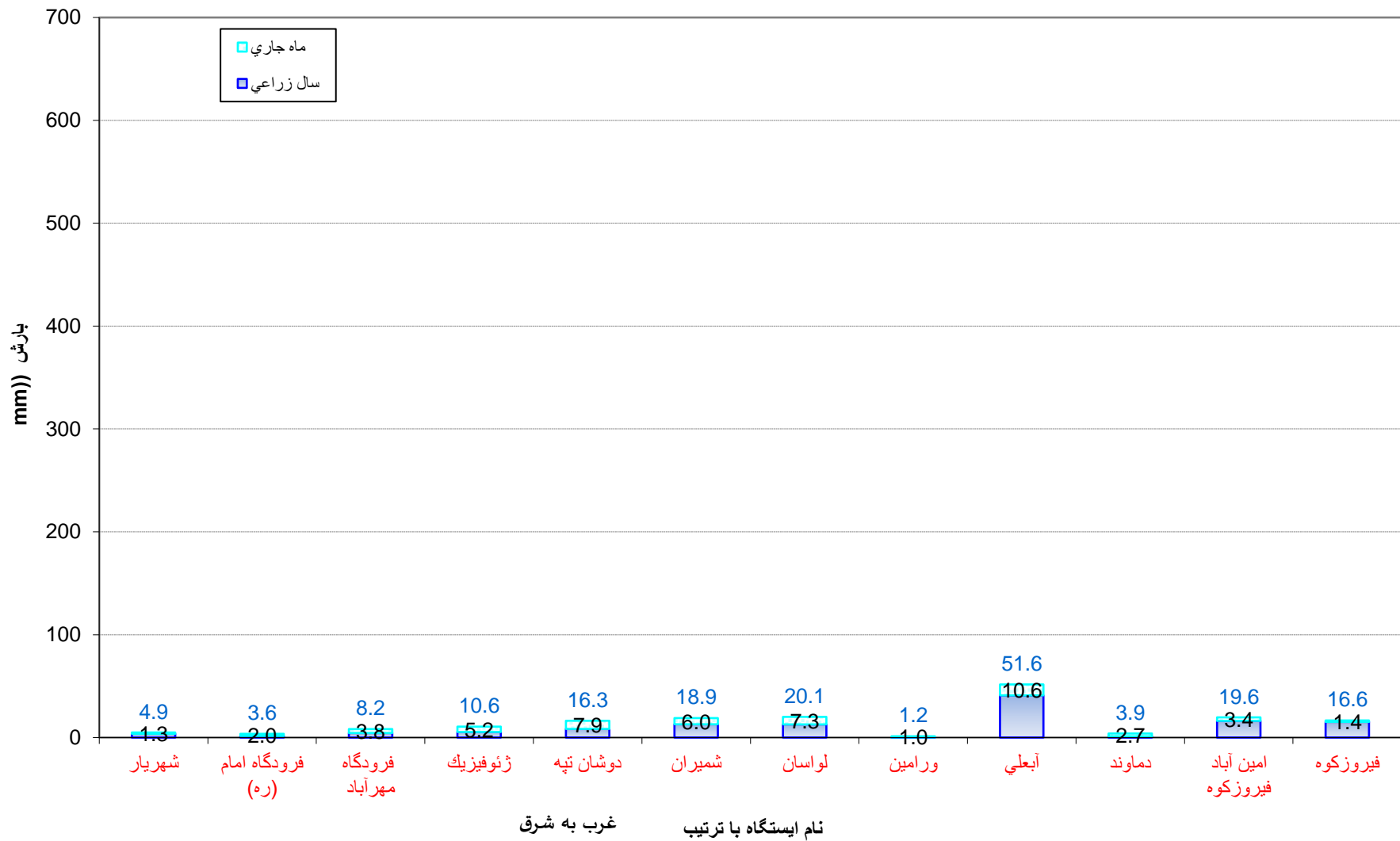
نسبی مربوط به ایستگاه لواسان با ۶۰ درصد می باشد. همچنین بیشترین میانگین بیشینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه

لواسان با ۹۵ درصد و کمترین میانگین کمینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه فرودگاه امام (ره) با ۲۲ درصد می باشد.

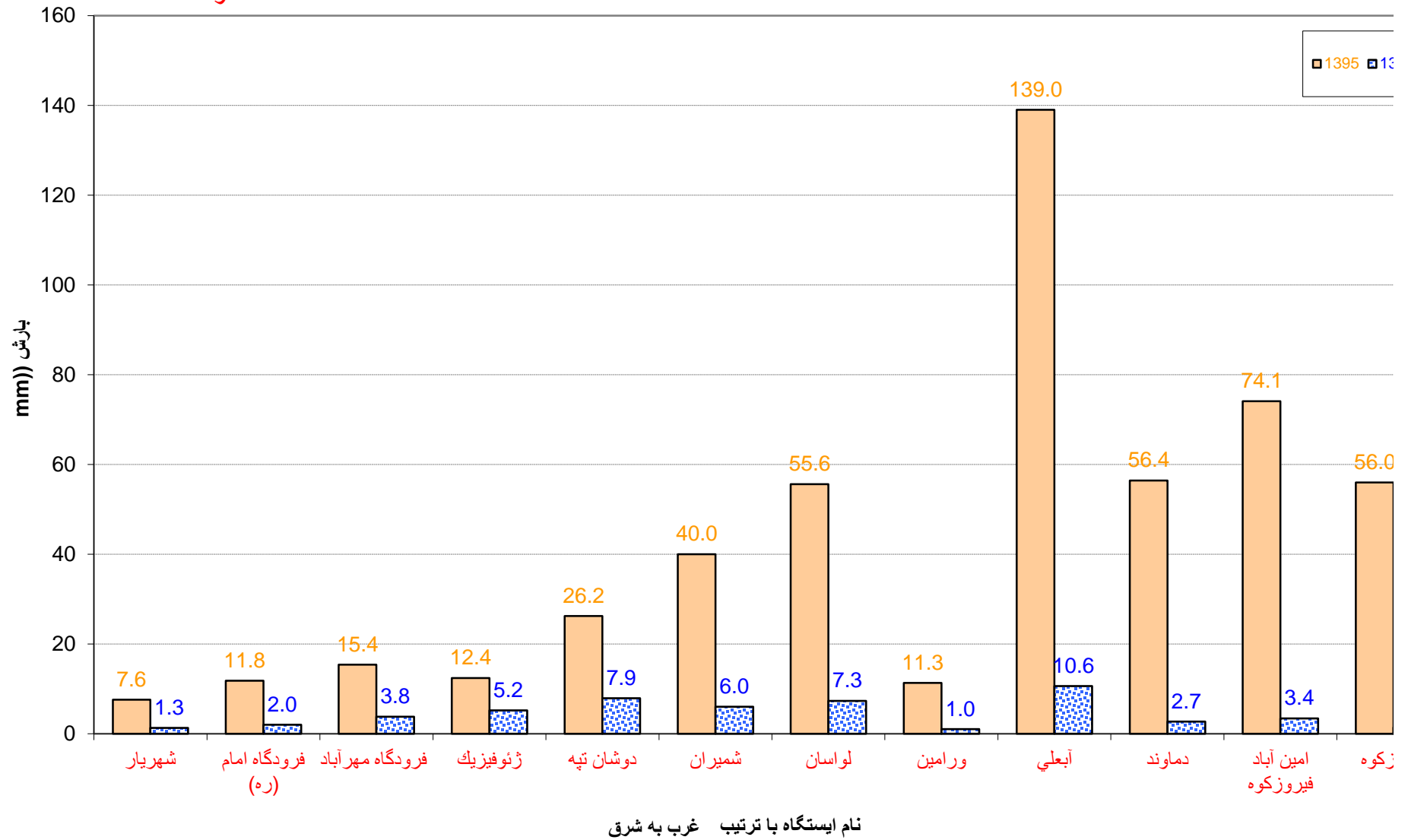
خلاصه پارامترهای جوی ایستگاه های سینوپتیک استان تهران آذر ۱۳۹۶

ردیف	نام ایستگاه	ارتفاع از سطح دریا (متر)		بارش (mm)		دما ©					رطوبت نسبی %		حداکثر باد		تعداد روزهای یخبندان	جمع ساعات آفتابی	
		ماه جاری	سال زراعی	حداقل مطلق	میانگین حداقل	میانگین	میانگین حداکثر	حداکثر مطلق	میانگین	حداقل	حداکثر	سرعت (mps)	سمت (درجه)				
1	شهریار	119	1169.0	1.3	4.9	-2.0	1.7	6.9	12.1	18.0	47	31	64	12.0	320	7	230.0
2	فرودگاه امام (ره)	199	990.2	2.0	3.6	-4.4	0.2	6.9	13.5	18.8	40	22	57	15.0	300	18	242.0
3	فرودگاه مهرآباد	4	1190.8	3.8	8.2	0.4	3.1	7.6	12.0	17.4	40	24	56	14.0	270	0	217.0
4	ژئوفیزیک	238	1415.6	5.2	10.6	-0.4	2.5	6.3	10.9	16.1	41	26	61	13.0	220	3	//
5	دوشان تپه	5	1209.2	7.9	16.3	0.4	3.0	7.8	12.5	17.8	40	24	55	12.0	290	0	168.0
6	شمیران	421	1548.2	6.0	18.9	-1.8	0.7	5.7	10.7	16.0	49	31	68	10.0	280	16	173.0
7	لواسان	8	1863.0	7.3	20.1	-5.0	-1.0	3.6	8.2	12.5	60	26	95	9.0	210	0	//
8	ورامین	775	927.0	1.0	1.2	-2.4	0.6	7.5	14.4	21.2	55	39	71	20.0	270	15	229.0
9	آبعلی	439	2465.2	10.6	51.6	-11.0	-4.3	0.1	4.5	9.4	50	31	70	16.0	50	26	222.0
10	دماوند	395	1984.0	2.7	3.9	-10.0	-4.2	1.0	6.2	11.8	50	34	65	8.0	240	26	174.0
11	امین آباد فیروزکوه	251	2985.7	3.4	19.6	-11.0	-5.1	-2.0	1.1	7.1	49	33	65	23.0	180	28	237.0
12	فیروزکوه	9	1975.6	1.4	16.6	-14.0	-7.8	0.4	8.7	13.6	52	30	73	17.0	220	28	222.0
	میانگین		1643.6	4.4	14.6	-5.1	-0.9	4.3	9.6	15.0	47.8	29.3	66.7	14.1	237.5	13.9	211.4
	کمینه		927.0	1.0	1.2	-14.0	-7.8	-2.0	1.1	7.1	40.0	22.0	55.0	8.0	240	0.0	168.0

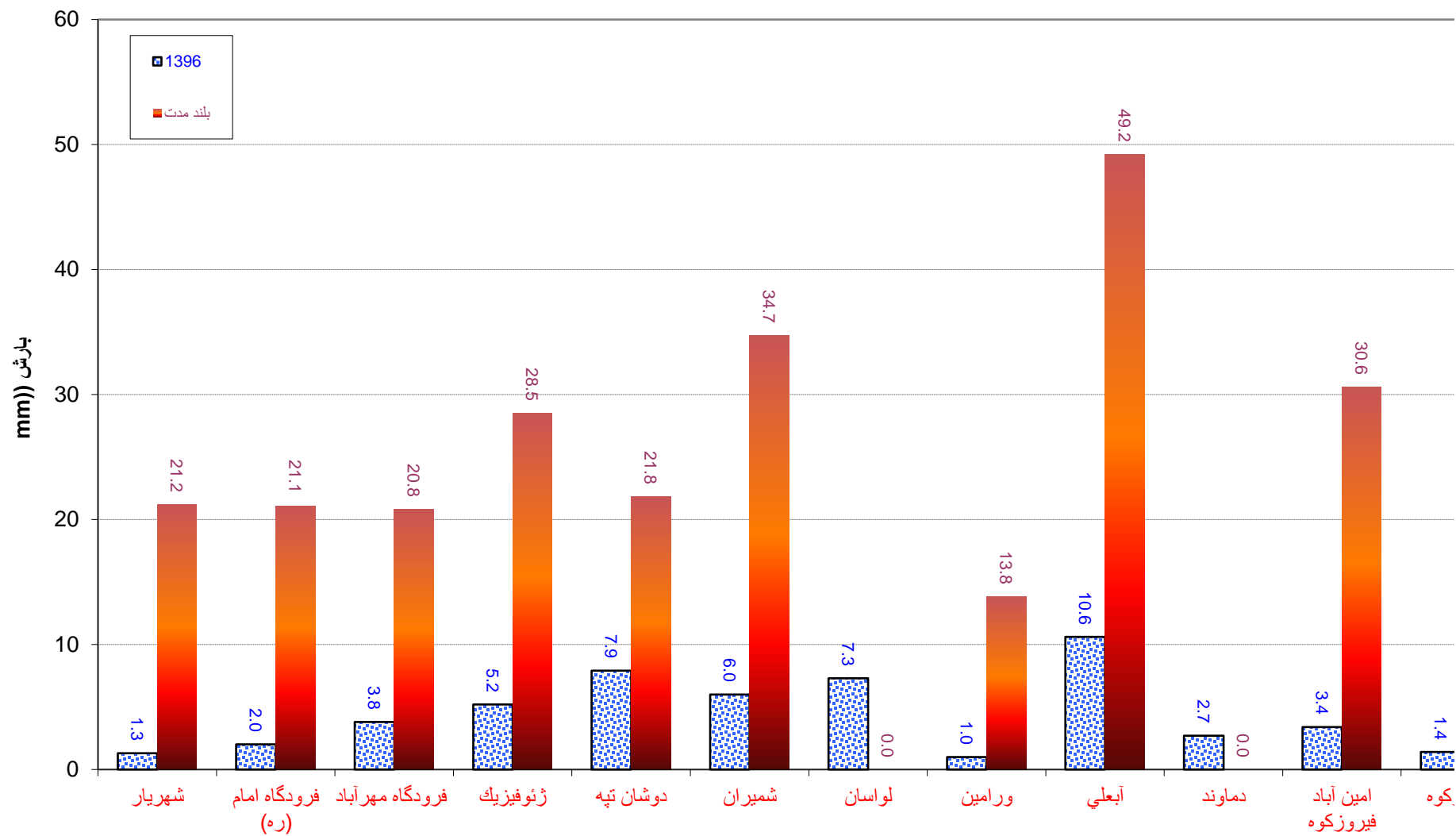
نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران آذر 1396



مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه آذر 1395 و 1396



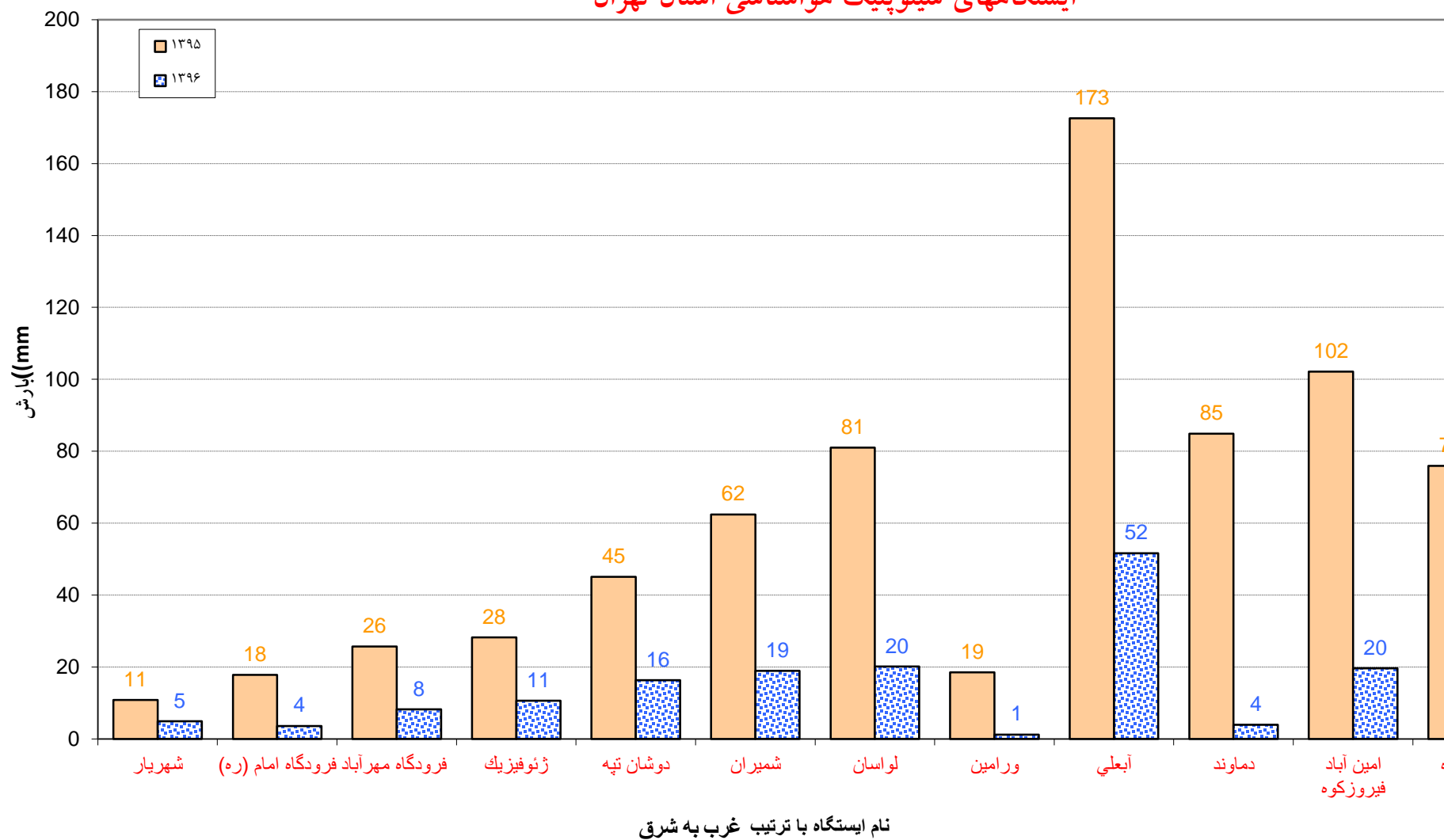
مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه آذر 1396 و بلند مدت



نام ایستگاه با ترتیب غرب به شرق

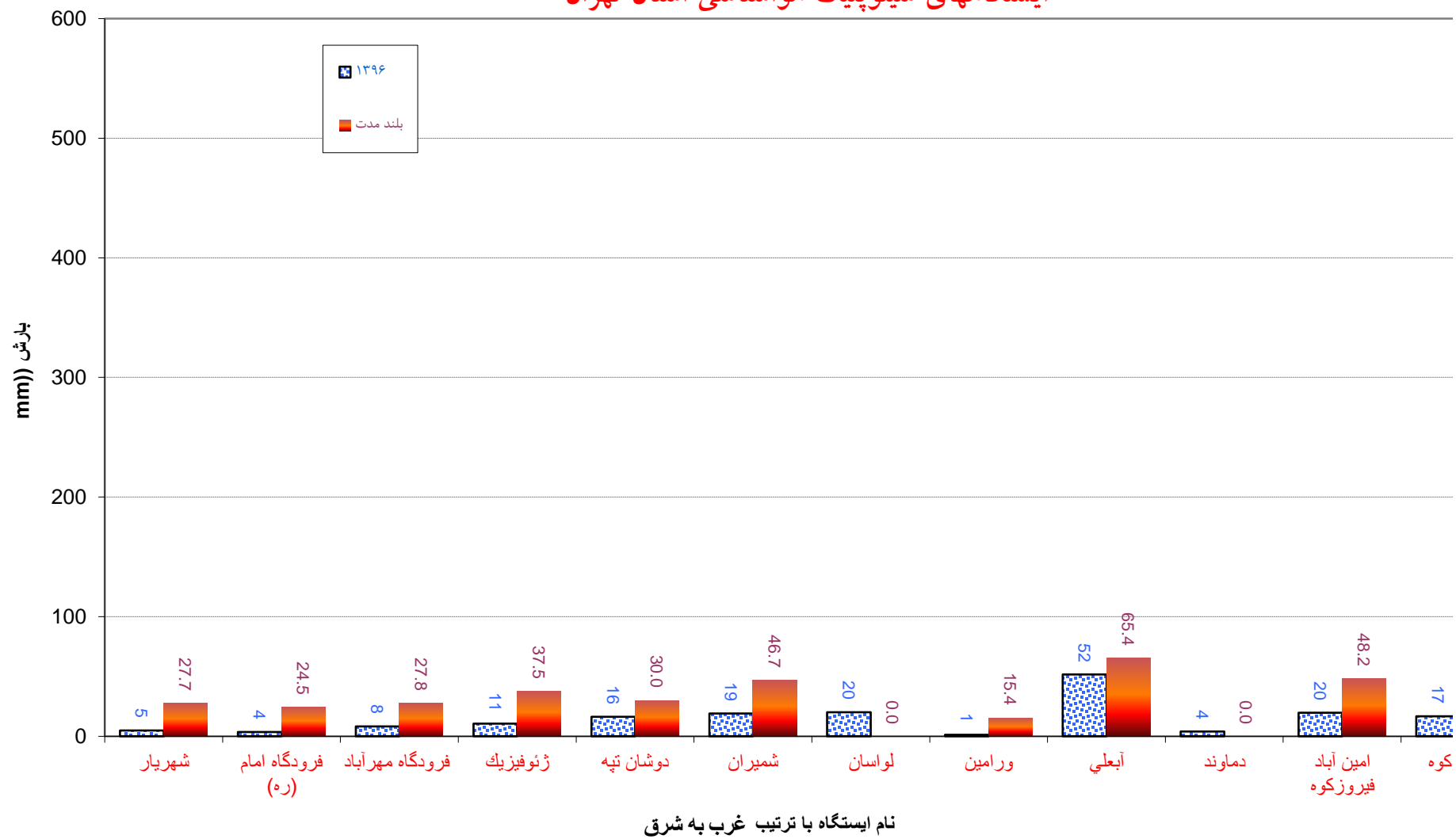
مقایسه مجموع نزولات جوی از اول مهر ماه لغایت آذر 1396 و مدت مشابه در سال 1395 در

ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران

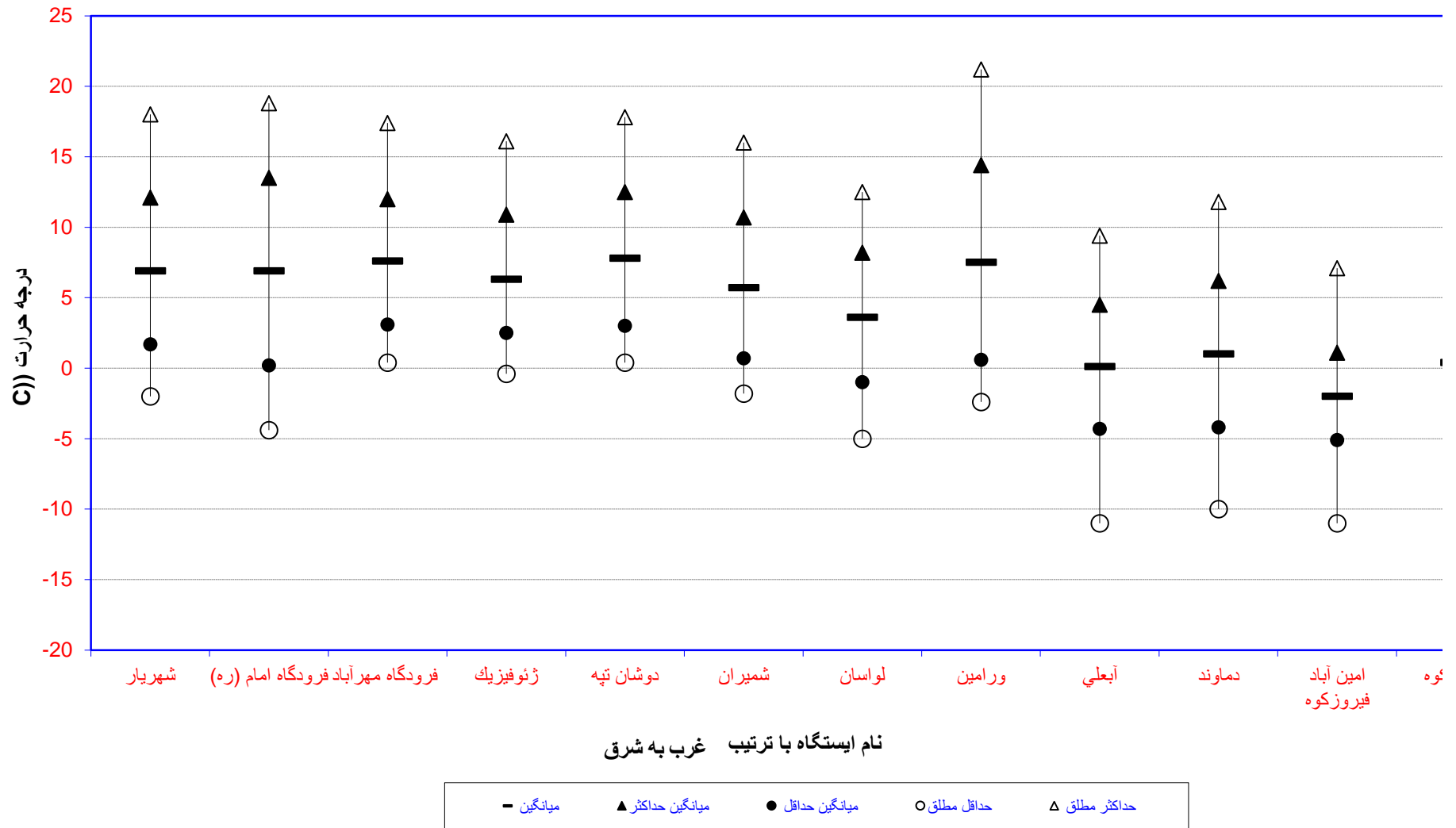


مقایسه مجموع نزولات جوی سال زراعی از اول مهر ماه لغایت آذر 1396 و مدت مشابه بلند مدت در

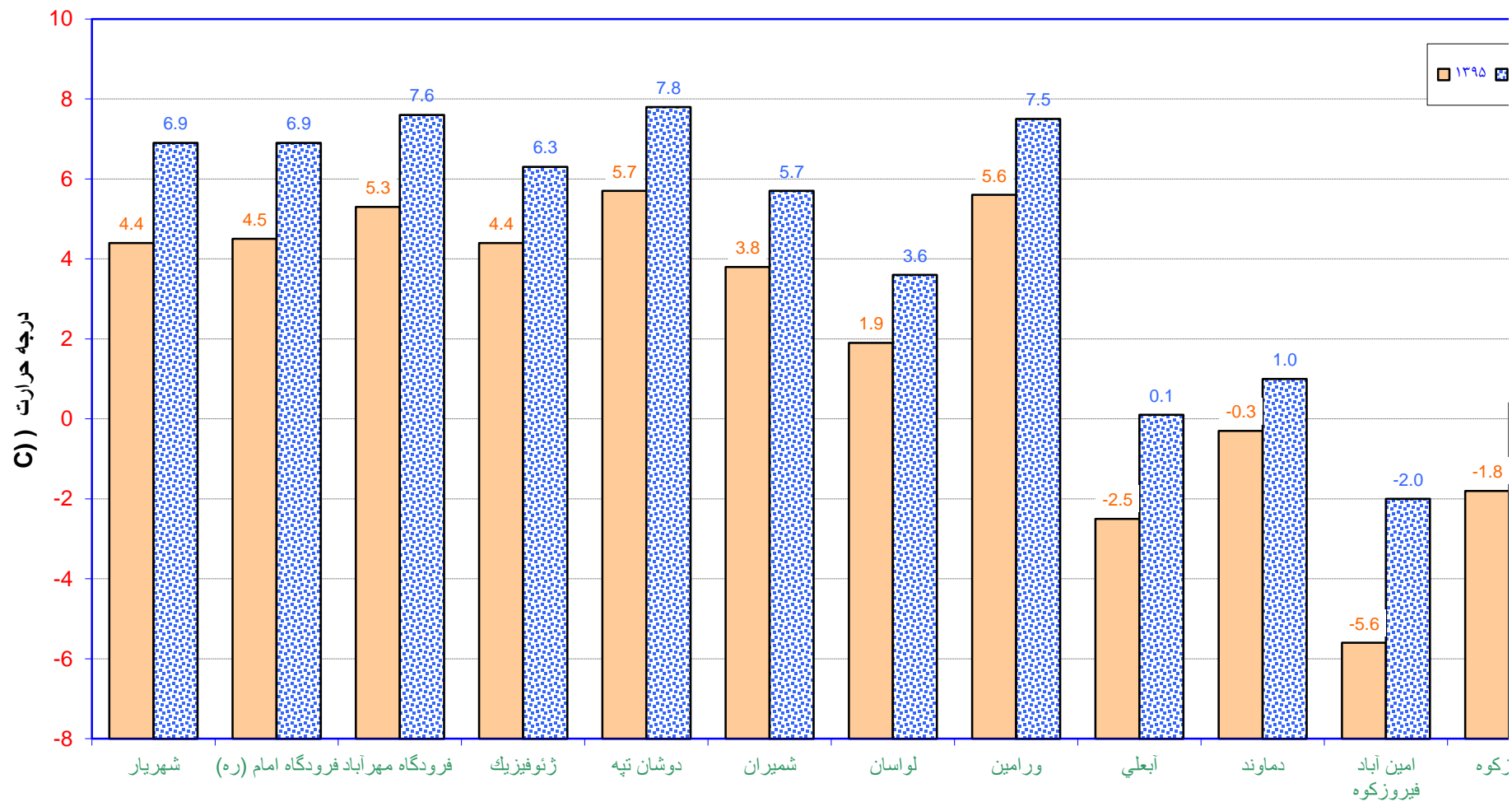
ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران آذر 1396

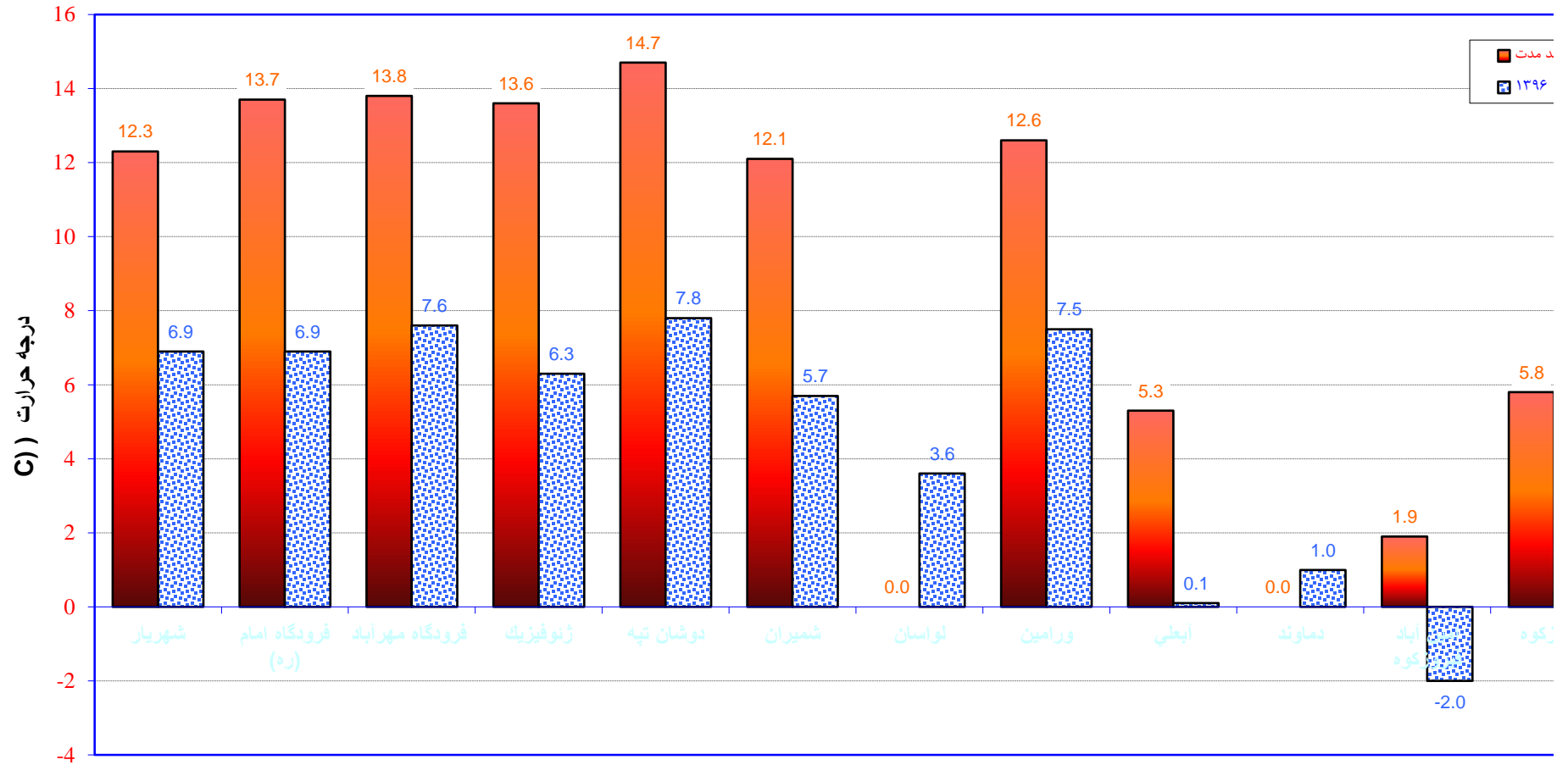


مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه آذر 1395 و 1396



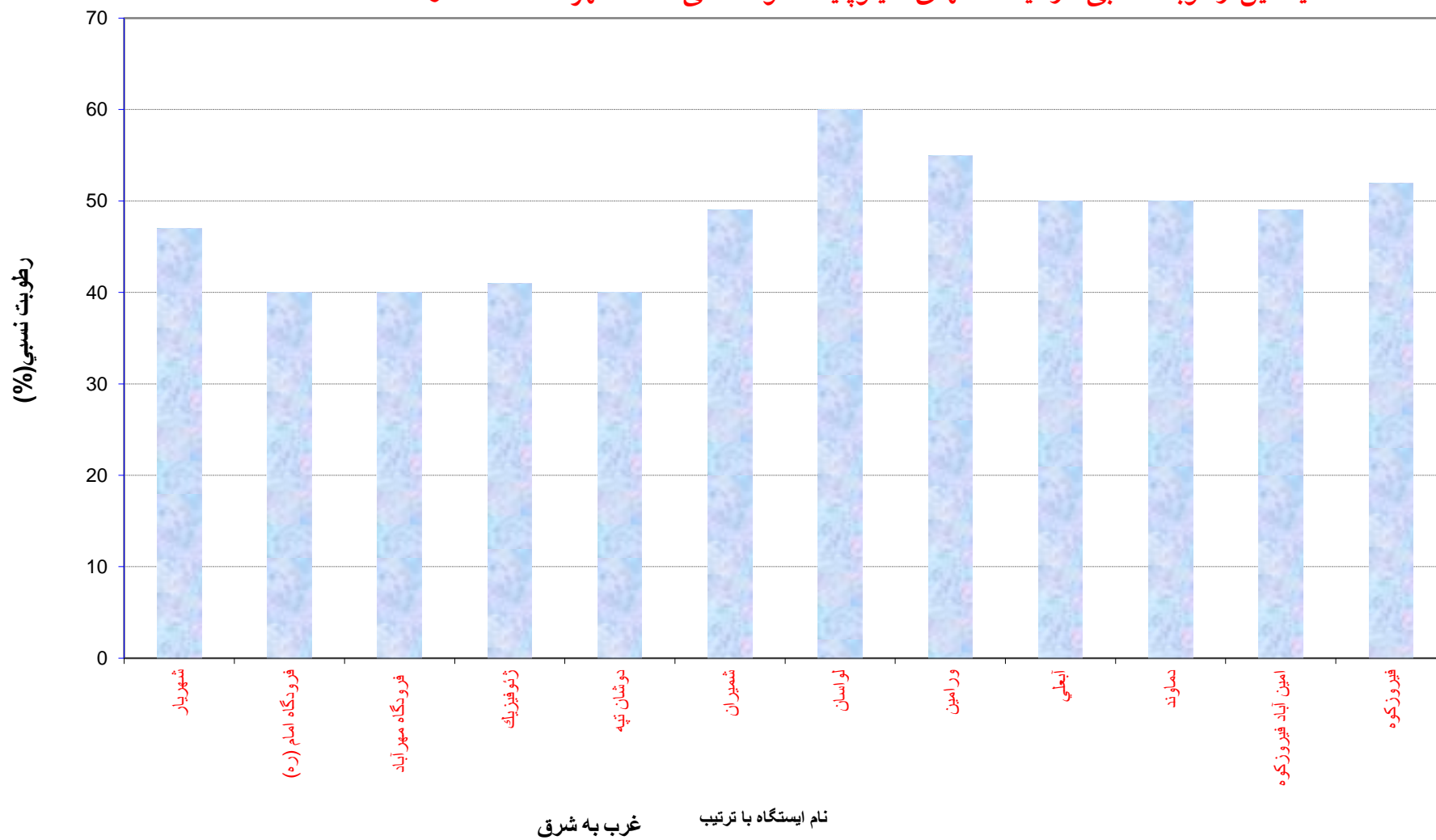
نام ایستگاه با ترتیب غرب به شرق

مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه آذر ۱۳۹۶ و بلند مدت

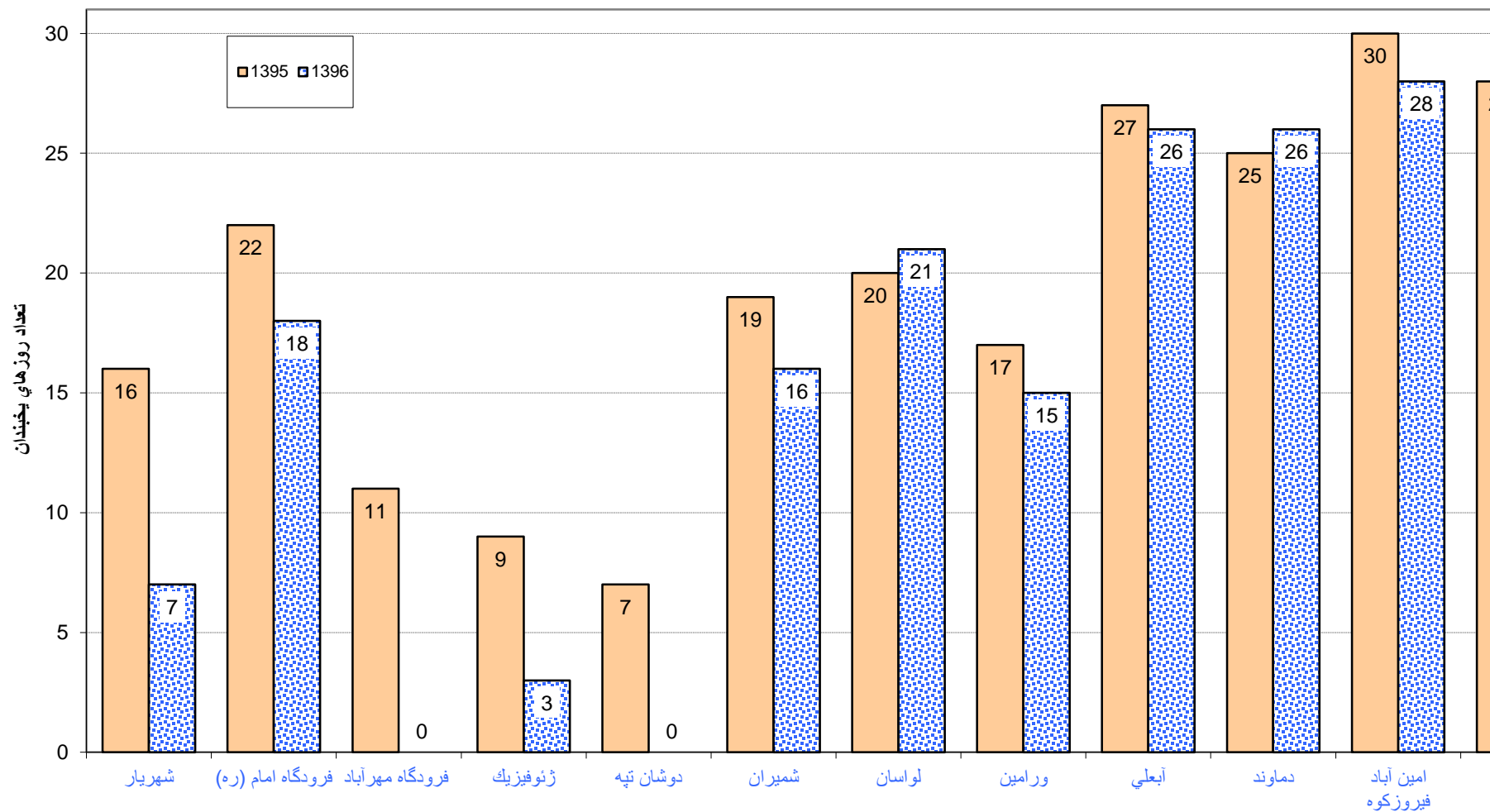


نام ایستگاه با ترتیب غرب به شرق

میانگین رطوبت نسبی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران آذر 1396

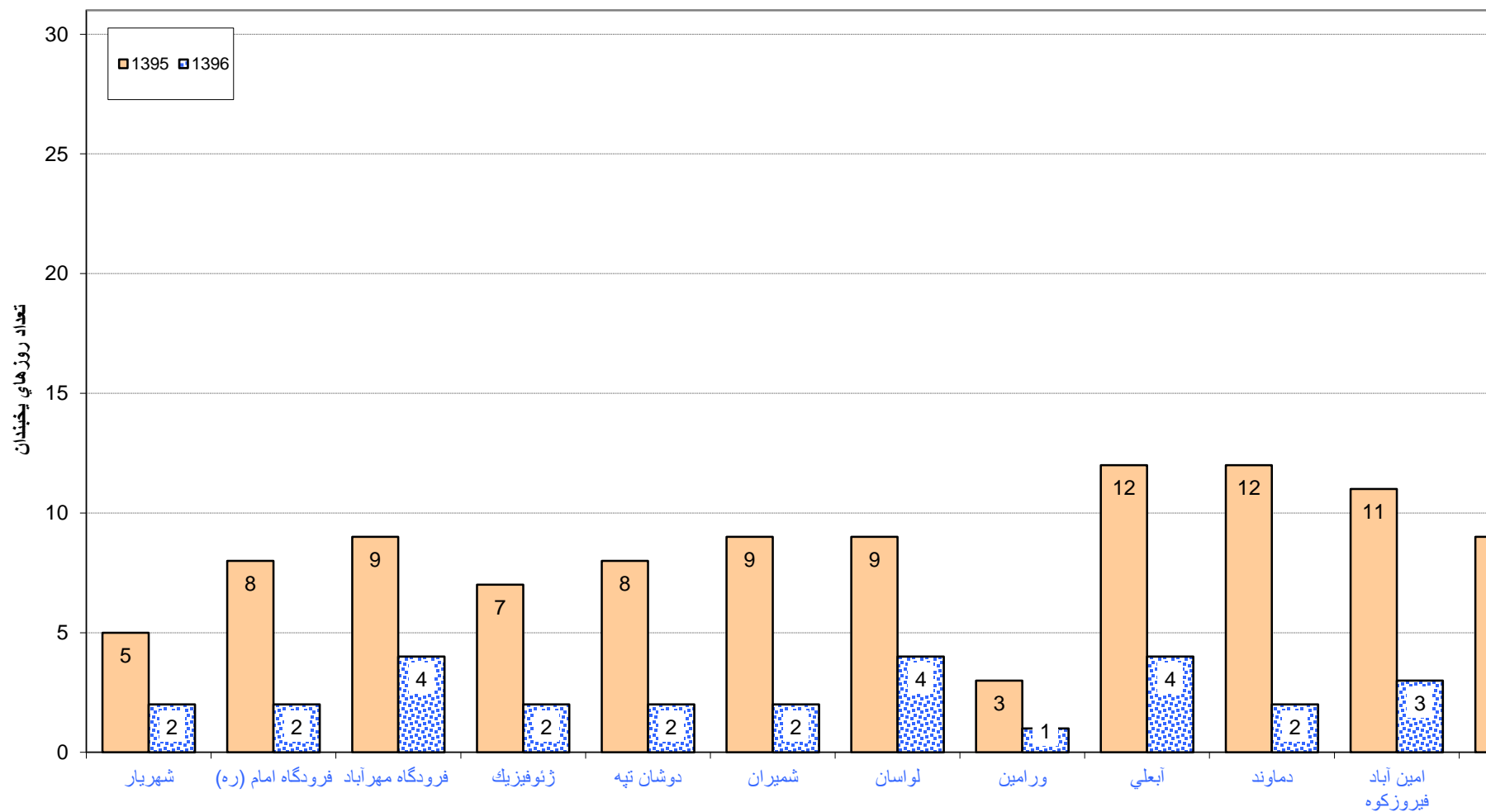


مقایسه تعداد روزهای یخبندان در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه آذر 1395 و 1396



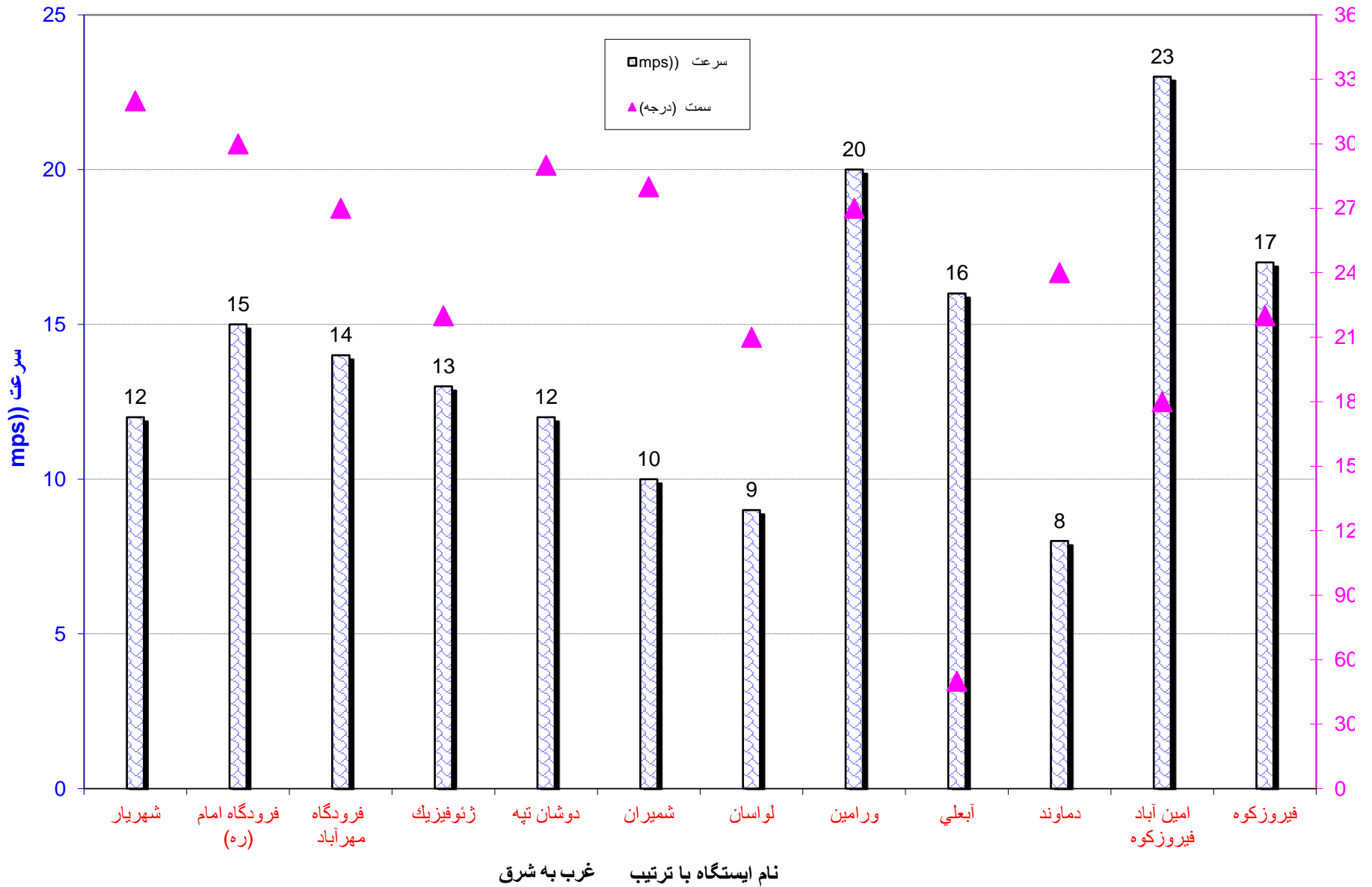
نام ایستگاه با ترتیب غرب به

مقایسه تعداد روزهای بارانی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه آذر 1395 و 1396

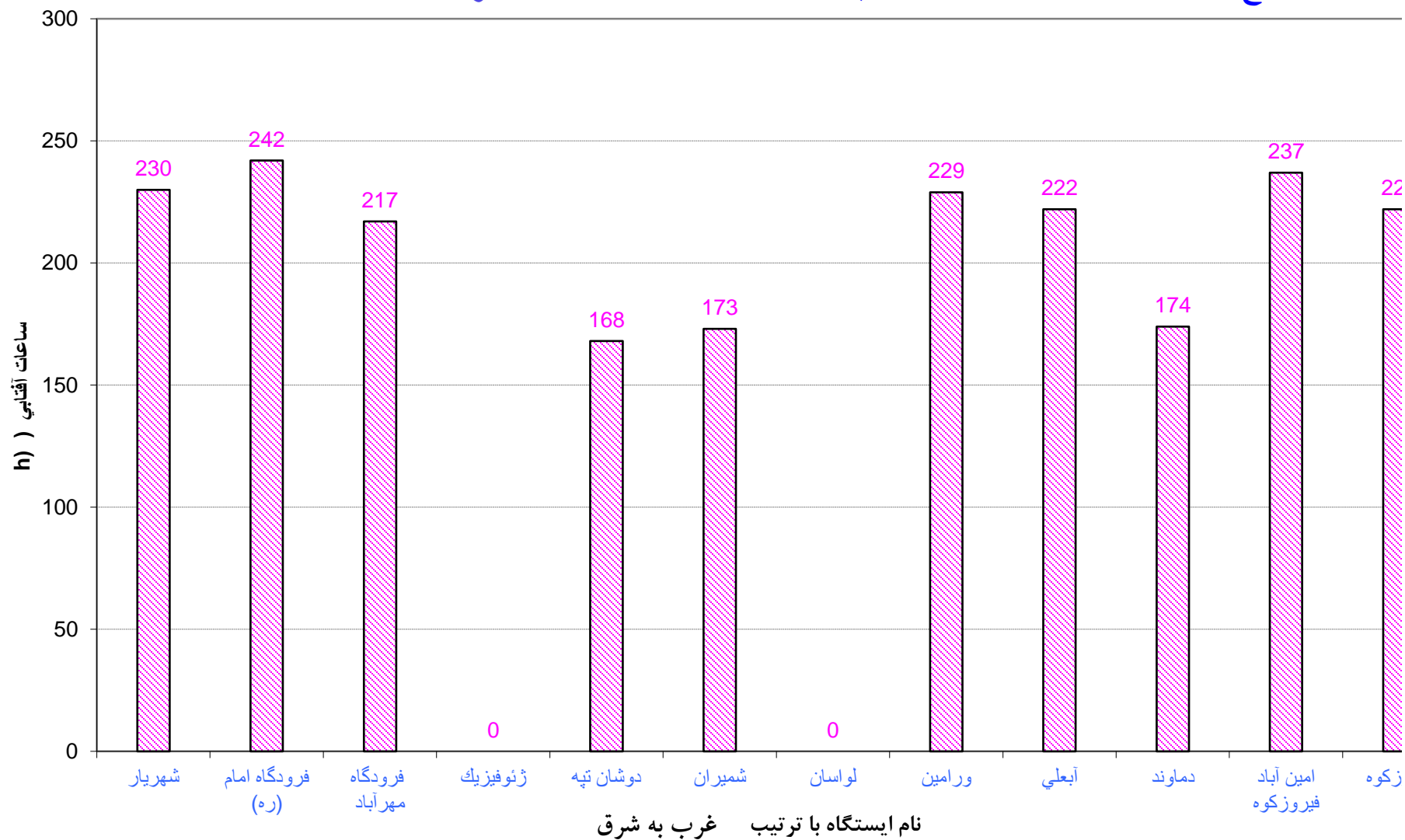


نام ایستگاه با ترتیب غرب به شرق

سمت و بیشینه سرعت باد در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



مجموع ساعات آفتابی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران آذر 1396



بارش ماه آذر (میلی متر)			نام ایستگاه
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت	به ترتیب غرب به شرق
۱.۳	۷.۶	۲۱.۲	شیراز
۲.۰	۱۱.۸	۲۱.۱	فروگاه امام (ره)
۳.۸	۱۵.۴	۲۰.۸	فروگاه مهرآباد
۵.۲	۱۲.۴	۲۸.۵	مرودک
۷.۹	۲۶.۲	۲۱.۸	دوشان تپه
۶.۰	۴۰.۰	۳۴.۷	شیراز
۷.۳	۵۵.۶	کمتر از ۵ سال	لوسان
۱.۰	۱۱.۳	۱۳.۸	دراین
۱۰.۶	۱۳۹.۰	۴۹.۲	آبعلی
۲.۷	۵۶.۴	کمتر از ۵ سال	دهاند
۳.۴	۷۴.۱	۳۰.۶	این آباد فیروزکوه
۱.۴	۵۶.۰	۲۴.۸	فیروزکوه
۴.۴	۴۲.۲	۲۶.۷	میانگین تعداد ایستگاههای استان

بارش زراعی اول مهر تا پایان آذر (میلی متر)			نام ایستگاه
سال زراعی جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت	به ترتیب غرب به شرق
۴.۹	۱۰.۸	۲۷.۷	شیراز
۳.۶	۱۷.۸	۲۴.۵	فرودگاه امام (ره)
۸.۲	۲۵.۷	۲۷.۸	فرودگاه مهرآباد
۱۰.۶	۲۸.۲	۳۷.۵	نژونیک
۱۶.۳	۴۵.۱	۳۰.۰	دوشان تپه
۱۸.۹	۶۲.۴	۴۶.۷	شیراز
۲۰.۱	۸۱.۰	کمتر از ۵ سال	لوانان
۱.۲	۱۸.۵	۱۵.۴	وراین
۵۱.۶	۱۷۲.۶	۶۵.۴	آبعلی
۳.۹	۸۴.۹	کمتر از ۵ سال	دامد
۱۹.۶	۱۰۲.۱	۴۸.۲	این آباد فیروزکوه
۱۶.۶	۷۵.۹	۳۶.۸	فیروزکوه
۱۴.۶	۶۰.۴	۳۶.۰	میانگین نظای استحصای استان

مقایسه بارش کل سال زراعی سالهای گذشته تا بارش سال زراعی جاری

سال زراعی جاری تا پایان آذر	کل بارش سالانه زراعی (میلیمتر)		نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
	۱۳۹۵-۹۶	میانگین بلند مدت	
۴.۹	۲۳۴.۰	۲۰۰.۷	شیراز
۳.۶	۲۰۳.۳	۱۶۷.۰	فروگاه امام (ره)
۸.۲	۲۳۱.۳	۲۳۳.۱	فروگاه مهرآباد
۱۰.۶	۲۳۱.۰	۳۰۹.۸	خرود خریک
۱۶.۳	۳۰۷.۰	۲۶۴.۲	دوشان تپه
۱۸.۹	۳۸۳.۹	۴۲۶.۳	شیران
۲۰.۱	۴۷۶.۸	کمتر از ۵ سال	لوسان
۱.۲	۲۱۴.۵	۱۶۲.۱	وراین
۵۱.۶	۷۳۲.۰	۵۳۷.۴	آبعلی
۳.۹	۴۹۱.۴	کمتر از ۱۰ سال	داوند
۱۹.۶	۴۹۶.۳	۴۱۲.۷	این آباد فیروزکوه
۱۶.۶	۲۹۱.۸	۲۹۰.۰	فیروزکوه
۱۴.۶	۳۵۷.۸	۳۰۰.۳	میانگین نندای ایستگاههای استان
۳	۲	۱	

توضیح: درستونهای ۱ و ۲ بارش تا پایان شهریور می باشند.

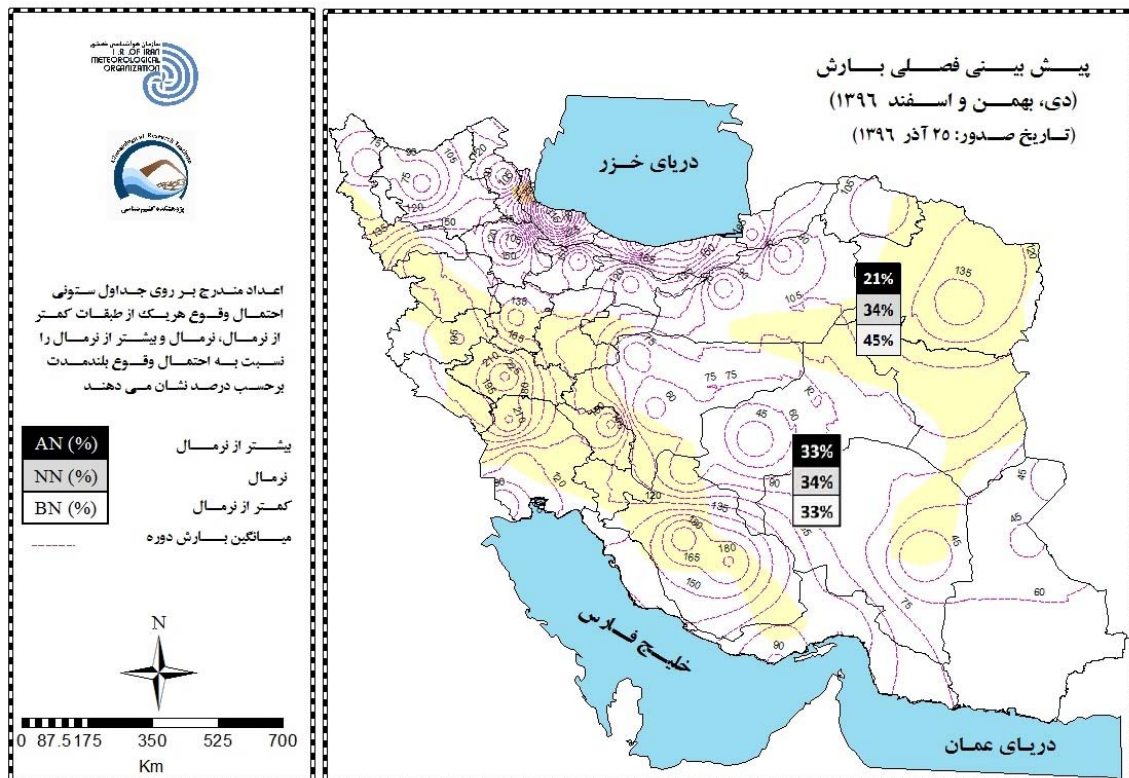
میانگین بلندمدت			ارتفاع از سطح دیا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۶.۹	۴.۴	۱۲.۳	۱۱۶۹	شیراز
۶.۹	۴.۵	۱۳.۷	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۷.۶	۵.۳	۱۳.۸	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۶.۳	۴.۴	۱۳.۶	۱۴۱۶	شرفیه
۷.۸	۵.۷	۱۴.۷	۱۲۰۹	دوشان تپه
۵.۷	۳.۸	۱۲.۱	۱۵۴۸	شیران
۳.۶	۱.۹	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لولان
۷.۵	۵.۶	۱۲.۶	۹۲۷	درالین
۰.۱	-۲.۵	۵.۳	۲۴۶۵	آبعلی
۱.۰	-۰.۳	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دماوند
-۲.۰	-۵.۶	۱.۹	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۰.۴	-۱.۸	۵.۸	۱۹۷۶	فیروزکوه
۴.۳	۲.۱	۱۰.۶	۱۶۴۴	میانگین نطای ایستگاهی استان

روزهای بارانی آذر			ارتفاع از سطح دیا متر	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۲	۵	عدم دسترسی	۱۱۶۹	شیراز
۲	۸	عدم دسترسی	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۴	۹	۹	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۲	۷	۸	۱۴۱۶	شرفیه
۲	۸	۸	۱۲۰۹	دوشان تپه
۲	۹	۹	۱۵۴۸	شیران
۴	۹	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لوسان
۱	۳	۲	۹۲۷	درالین
۴	۱۲	۱۰	۲۴۶۵	آبعلی
۲	۱۲	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دماوند
۳	۱۱	۸	۲۹۸۶	اسن آباد فیروزکوه
۱	۹	۶	۱۹۷۶	فیروزکوه
۲	۹	۸	۱۶۴۴	میانگین کل استان

روزهای بختاندان آذ			ارتفاع از سطح دریا (سری)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۷	۱۶	۰	۱۱۶۹	شیراز
۱۸	۲۲	۰	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۰	۱۱	۰	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۳	۹	۰	۱۴۱۶	شرفیه
۰	۷	۱	۱۲۰۹	دوشان تپه
۱۶	۱۹	۱	۱۵۴۸	شیران
۲۱	۲۰	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لوسان
۱۵	۱۷	۰	۹۲۷	درابین
۲۶	۲۷	۹	۲۴۶۵	آبعلی
۲۶	۲۵	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	داند
۲۸	۳۰	۱۸	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۲۸	۲۸	۱۹	۱۹۷۶	فیروزکوه
۱۶	۰	۵	۱۶۴۴	میانگین
۱۶	۱۸	۵	۱۶۴۴	میانگین کل استان

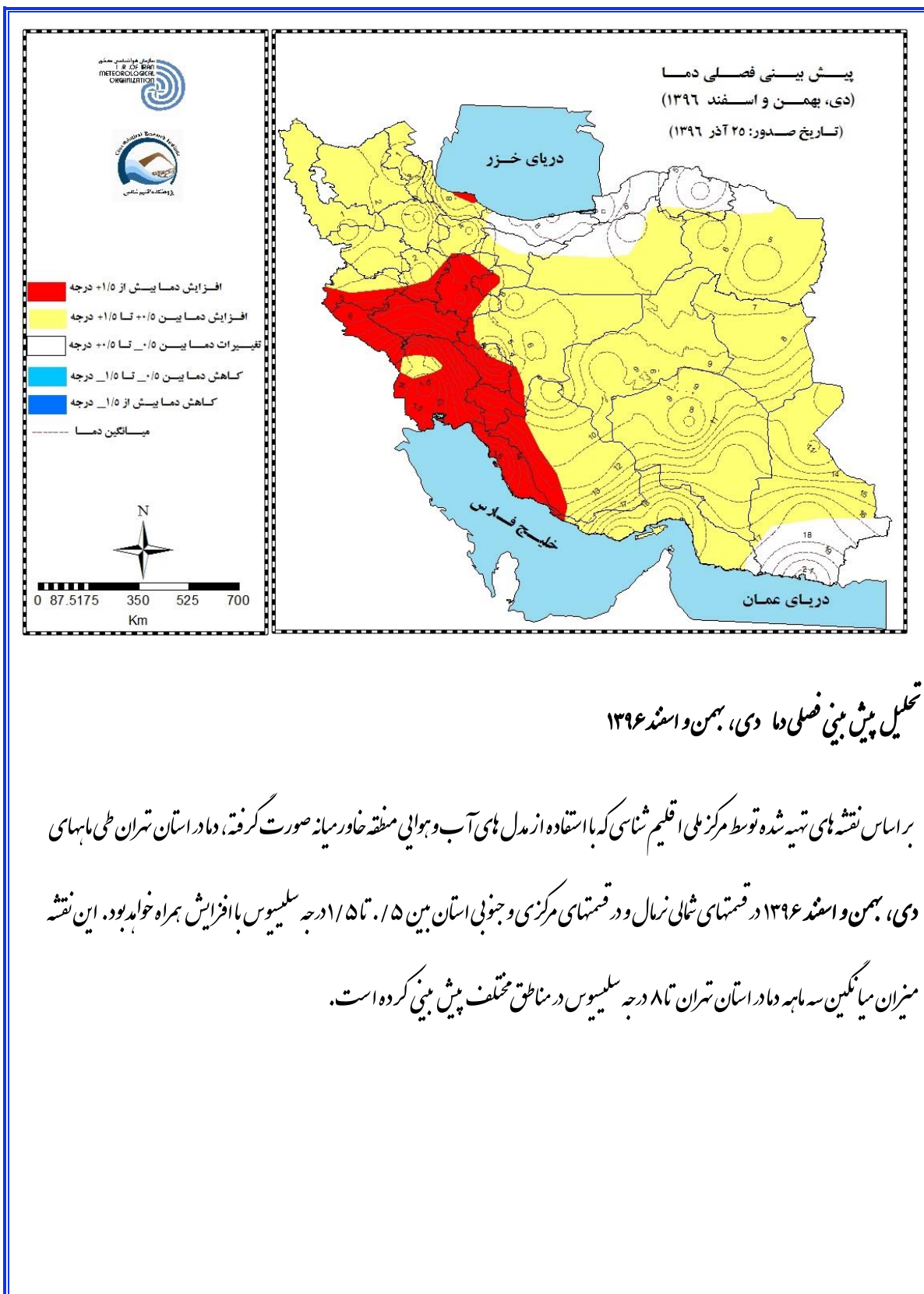
وضعیت نرمال دما و بارش طی فصل پاییز در استان تهران

میانگین ماهانه‌ی دما(درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	مهر	۲۲	۱۰	۲۰/۹	۱۸/۷	۱۱/۷
	آبان	۱۵	۲	۱۳/۸	۱۲/۱	۵/۳
	آذر	+۸	-۴	۷/۳	۵/۶	-۰/۴
میانگین ماهانه‌ی حداقل دما(درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	مهر	۱۶/۷	۲	۱۵	۱۳/۱	۷/۲
	آبان	۱۰/۲	-۱/۸	۸/۸	۷/۳	۱/۹
	آذر	۴/۳	-۶/۷	۳/۱	۲/۴	-۳/۸
حداقل مطلق دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	مهر	۱۰/۹	-۰/۳	۹/۶	۷/۲	۱/۰
	آبان	۳/۹	-۷/۷	۲/۶	-۰/۶	-۵/۲
	آذر	-۱/۱	-۱۴/۳	-۲/۲	-۴/۵	-۹/۹
تعداد روزهای یخبندان	ماه	کمینه استان (مناطق پست)	بیشینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	مهر	۰	۲	۰	۰	۰/۲
	آبان	۰	۱۹	۰/۱	۰/۹	۹/۴
	آذر	۲	۳۰	۲/۷	۸/۸	۲۸
تعداد روزهای همراه با بارش برف	ماه	کمینه استان (مناطق پست)	بیشینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	مهر	۰	۱	۰	۰	۰
	آبان	۰	۴	۰	۰	۴
	آذر	۱	۱۰	۲	۳	۱۰
تعداد روزهای بارانی	ماه	کمینه استان (مناطق پست)	بیشینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	مهر	۳	۶	۴/۶	۴/۵	۵/۱
	آبان	۶	۱۰	۸/۸	۹	۹/۹
	آذر	۸	۱۳	۱۱/۰	۱۱/۹	۱۲/۴
بارش ماهانه (میلی متر)	ماه	کمینه استان (مناطق پست)	بیشینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	مهر	۷/۹	۲۰	۷	۱۲	۱۶/۲
	آبان	۲۶/۶	۵۰	۲۰/۸	۳۴/۷	۴۹/۲
	آذر	۴۰/۸	۷۵	۳۴/۸	۶۸/۳	۷۴/۹



تحلیل پیش بینی فصلی بارش دی، بهمن و اسفند ۱۳۹۶

بر اساس نقشه های تهیه شده توسط مرکز ملی اقلیم شناسی که با استفاده از مدل های آب و هوایی منطقه خاورمیانه صورت گرفته، بازنگی در استان تهران طی ماههای دی، بهمن و اسفند ۱۳۹۶ در تمام نقاط استان بین ۱۰۵ تا ۱۳۵ میلی متر پیش بینی شده است. بطوری که در قسمت های شمال و شمال شرق استان شهرهای آبهلی، فیروزکوه، لوانان، شمیرانات به ۱۲۰ تا ۱۳۵ میلی متر خواهد رسید و همچنین، در قسمت های مرکزی و جنوب و جنوب شرق برای شهرهای تهران، ورامین، اسلامشهر، رباط کریم، شری و پاک دشت بین ۹۰ تا ۱۰۵ میلی متر خواهد رسید.



تحلیل پیش بینی فصلی دما دی، بهمن و اسفند ۱۳۹۶

بر اساس نقشه های تهیه شده توسط مرکز ملی اقلیم شناسی که با استفاده از مدل های آب و هوایی منطقه خاور میانه صورت گرفته، دما در استان تهران طی ماههای

دی، بهمن و اسفند ۱۳۹۶ در قسمتهای شمالی شمال و در قسمتهای مرکزی و جنوبی استان بین ۰.۱۵ تا ۱.۵ درجه سلیسیوس با افزایش همراه خواهد بود. این نقشه

میزان میانگین سه ماهه دما در استان تهران تا ۰.۸ درجه سلیسیوس در مناطق مختلف پیش بینی کرده است.