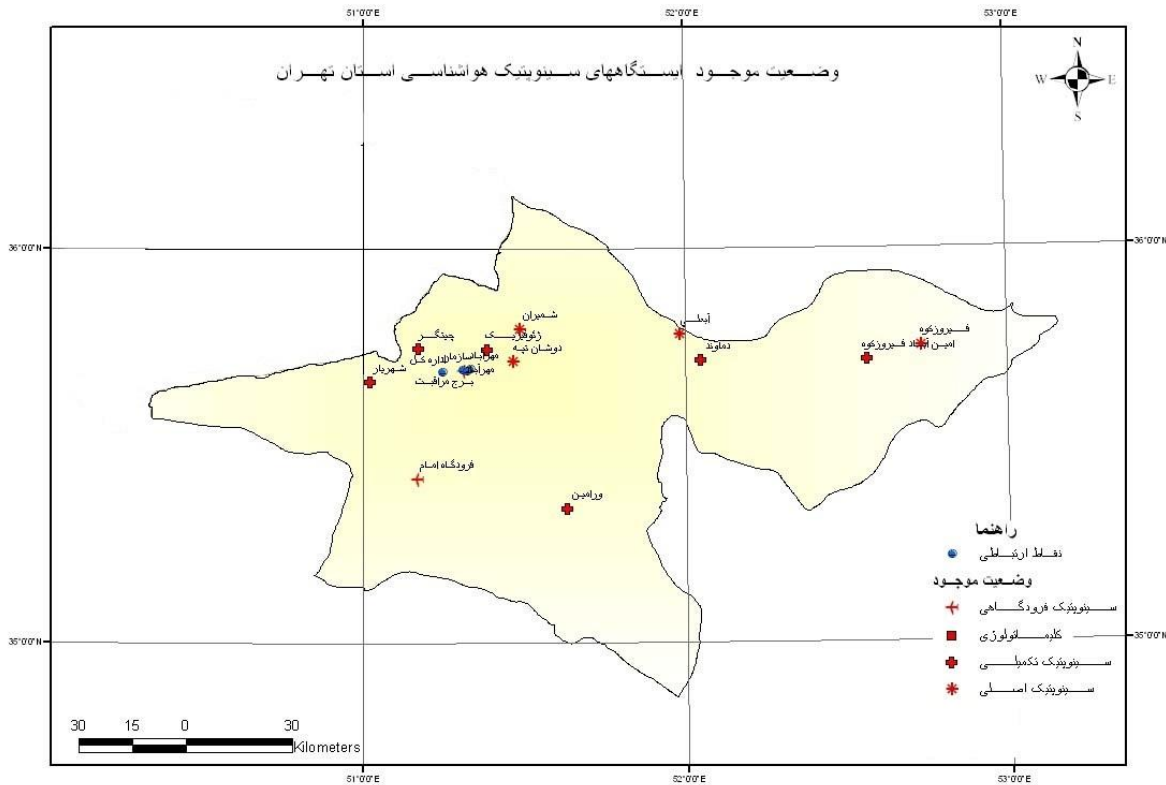


اداره کل هواشناسی استان تهران



نقشه تهیه شده در اداره تعقیقات اقلیمی و هواشناسی کاربردی

ماهنامه هواشناسی اردیبهشت ۱۳۹۷

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 اردیبهشت ۱۳۹۷

افزایش بارش ماهانه ۲/۲ درصدی نسبت به بلند مدت

میانگین عددی بارش ماهانه ۶۶,۹ میلی متر بدست آمده که ۵,۰ میلی متر بیش از سال گذشته (۸ درصد بیش از سال گذشته) و ۳۶,۵ میلی متر بیش از مدت مشابه میانگین بلند مدت (۲,۲ برابر بلند مدت) می باشد. بیشینه بارش در ماه جاری در ایستگاه آبعلی با ۱۲۷,۰ میلی متر به ثبت رسیده این در حالی است که کمینه بارش در ماه جاری در ایستگاه ورامین با ۱۶,۳ میلی متر گزارش گردیده است. بیشترین افزایش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه دماوند با ۴۶,۴ میلی متر و بیشترین کاهش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه دو شان تپه با ۲۳,۱ میلی متر نسبت به سال گذشته در استان به ثبت رسیده است. بیشترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۳۰,۸ میلی متر و کمترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه فرودگاه مهرآباد ۷,۶ میلی متر بوده است.

میانگین عددی بارش سال زراعی ۲۳۱,۲ میلی متر بوده که حدود ۱۰۳,۱ میلی متر کمتر از سال گذشته و ۴۲,۲ میلی متر کمتر از مدت مشابه میانگین بلند مدت می باشد. بیشترین بارش سال زراعی در ایستگاه آبعلی با ۴۱۱,۸ میلی متر و کمترین بارش سال زراعی در ایستگاه ورامین با ۹۰,۳ میلی متر به ثبت رسیده است. در این مدت کمترین کاهش بارش سال زراعی نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه ژئوفیزیک با ۲۵,۴ میلی متر و بیشترین کاهش مربوط به ایستگاه آبعلی با ۲۹۳,۱ 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 شهر ستانی 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 ۱/۲ درجه ای دما نسبت به بلند مدت

میانگین عددی دمای ماهانه در استان تهران در این ماه ۱۵,۲ درجه سلسیوس بوده است که در مقایسه با ماه گذشته ۱,۷ درجه سلسیوس افزایش نشان می دهد. همچنین در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نیز دما ۳,۲ درجه کاهش داشته است و در مقایسه با بلند مدت ۱,۲ درجه سلسیوس کاهش مشاهده شده است. حداکثر میانگین دما در ایستگاه ورامین با ۲۰,۰ درجه سلسیوس و حداقل میانگین دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۵,۱ درجه سلسیوس به ثبت رسیده است. همچنین بیشینه مطلق دما در ایستگاه ورامین به مقدار ۳۳,۳ درجه سلسیوس گزارش گردیده و کمینه مطلق دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه به مقدار ۲,۷- درجه سلسیوس ثبت شده است. بیشترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه لوسان با ۴,۰ درجه کاهش و کمترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به فرودگاه امام (ره) با ۲,۴ درجه کاهش می باشد. به ترتیب تفاوت میانگین حداکثرهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۵,۰ درجه سلسیوس کاهش و تفاوت میانگین حداقلهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۱,۳ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

مطابق آمار ارسال شده از ایستگاههای سینوپتیک استان، میانگین دامنه دما در این ماه ۸,۰ درجه بوده و فیروزکوه با ۱۳,۸ درجه بیشترین دامنه و ایستگاه ورامین با ۱۴,۹- 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 ۷ روز به ثبت رسیده است. میانگین تعداد روزهای یخبندان ۱ روز بوده است.

ساعات آفتابی

بیشینه ساعات آفتابی در استان، مربوط به ایستگاه فرودگاه امام (ره) با ۲۴۵ ساعت و کمترین آن مربوط به ایستگاه شمیران با ۱۴۸ ساعت بوده است. میانگین جمع ساعات آفتابی در این ماه ۲۰۵,۸ ساعت بوده که معادل ۶,۹ ساعت در روز می باشد که نسبت به ماه گذشته در مجموع ۱ ساعت کاهش نشان می دهد.

سرعت باد

بیشینه سرعت باد ۲۴۰ متر برثانیه در ایستگاه دوشان تپه بوده و جهت آن ۰ درجه گزارش گردیده است. میانگین بیشینه سرعت باد ثبت شده در کل استان ۳۷,۳ متر برثانیه 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	تعداد روز با باد	شماره	فرودگاه مهرآباد	آبعلی	فیروزکوه	امین آباد	دوشان تپه	ژئوفیزیک	لوسان	ورامین	فرودگاه امام(ره)	شهریار	دماوند
۹ تا ۱۷ متر برثانیه	۱۳	۱۵	۱۵	۱۵	۲۶	۲۲	۱۵	۱۹	۶	۱۷	۱۵	۲۳	۱۳
بیش از ۱۷ متر برثانیه	۰	۰	۱	۰	۲	۷	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰

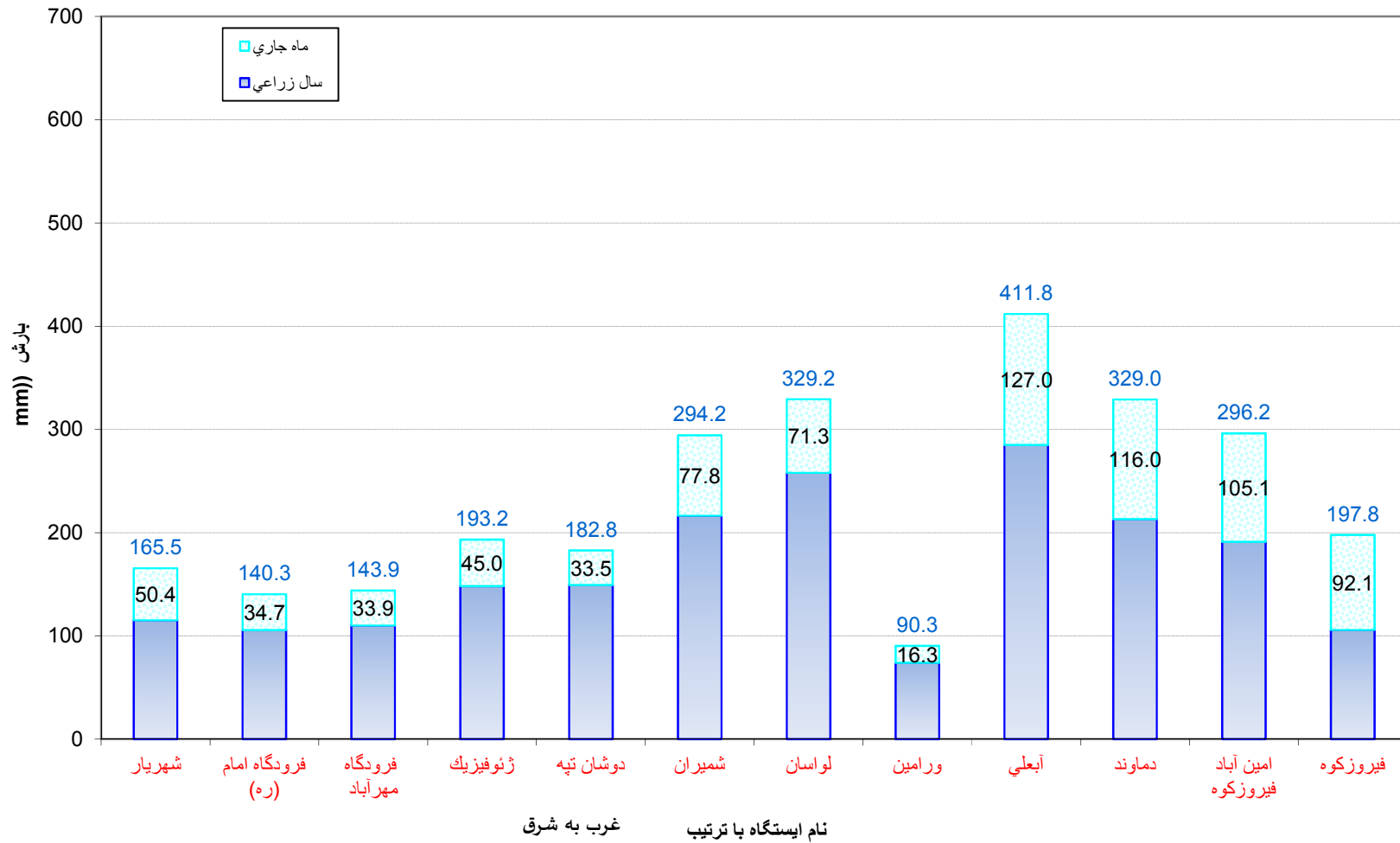
رطوبت نسبی

میانگین رطوبت نسبی در این ماه ۵۳ درصد بوده که ۵ درصد کاهش نسبت به ماه گذشته نشان می دهد. همچنین کمینه میانگین رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه دوشان تپه با ۴۱ درصد و بیشینه میانگین رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۷۲ درصد می باشد. همچنین بیشترین میانگین بیشینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۹۰ درصد و کمترین میانگین کمینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه فرودگاه مهرآباد با ۲۲ درصد می باشد.

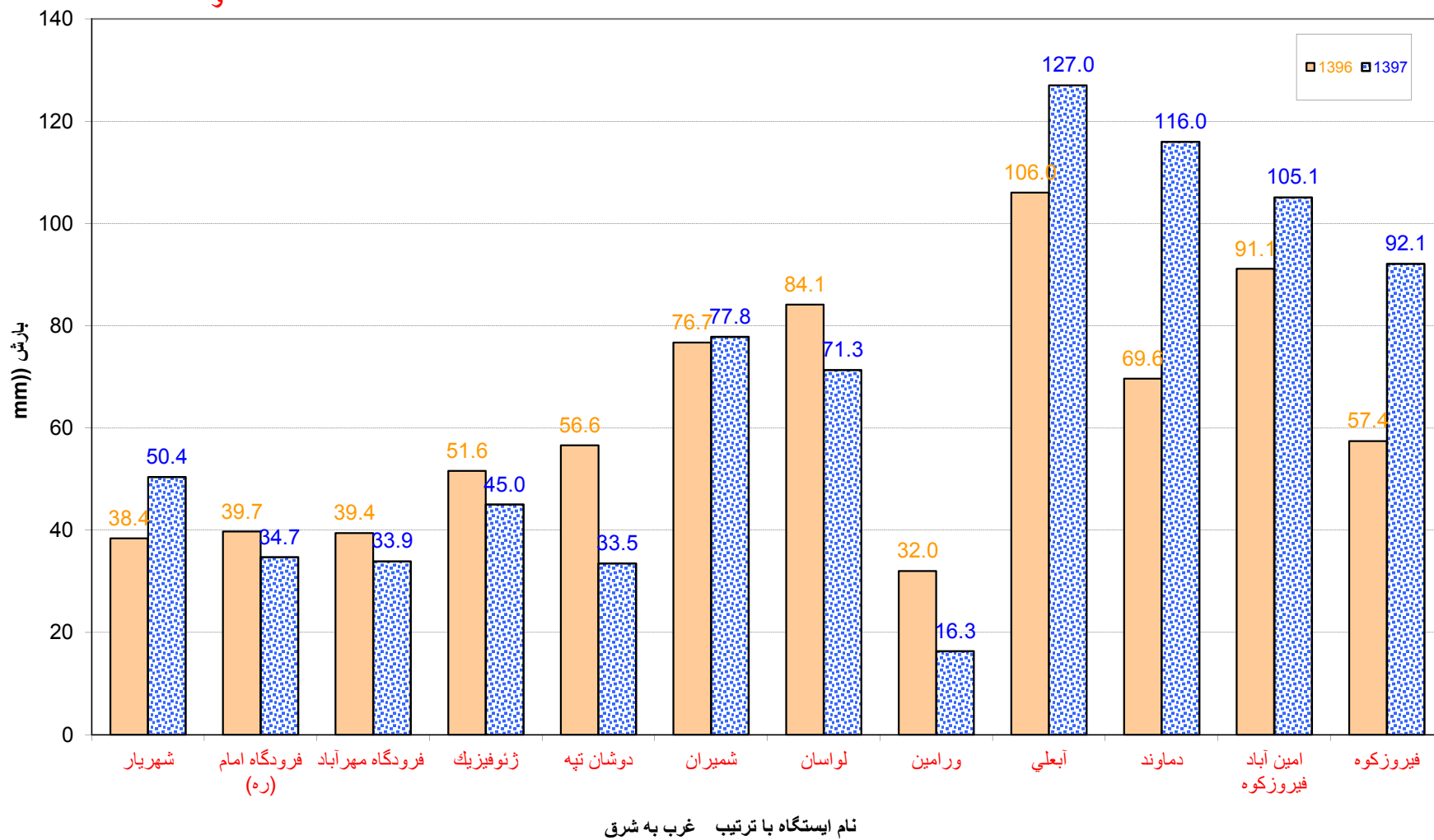
خلاصه پارامترهای جوی ایستگاه های سینوپتیک استان تهران اردیبهشت ۱۳۹۷

ردیف	نام ایستگاه	ارتفاع از سطح دریا (متر)	بارش (mm)		دما ©						رطوبت نسبی %		حداکثر باد		تعداد روزهای با دمای ۳۰ درجه و جمع ساعات آفتابی بیشتر	
			ماه جاری	سال زراعی	حداقل مطلق	میانگین حداقل	میانگین	میانگین حداکثر	حداکثر مطلق	میانگین	حداقل	حداکثر	سرعت (mps)	سمت (درجه)		
1	شهریار	1169.0	50.4	165.5	7.1	13.0	18.6	24.2	30.0	50	28	72	25.0	310	1	238.0
2	فرودگاه امام (ره)	990.2	34.7	140.3	7.9	13.4	19.8	26.2	31.6	48	24	71	17.0	270	4	245.0
3	فرودگاه مهرآباد	1190.8	33.9	143.9	7.6	14.5	19.4	24.3	29.4	42	22	62	19.0	240	0	226.0
4	ژئوفیزیک	1415.6	45.0	193.2	6.6	12.6	17.2	22.2	27.7	45	26	71	16.0	220	0	//
5	دوشان تپه	1209.2	33.5	182.8	8.4	14.4	19.3	24.1	29.8	41	24	58	240.0	15	0	179.0
6	شمیران	1548.2	77.8	294.2	5.0	11.6	16.5	21.5	26.9	52	31	72	15.0	200	0	148.0
7	لواسان	1863.0	71.3	329.2	4.0	9.2	13.3	18.4	23.4	57	44	70	14.0	330	0	//
8	ورامین	927.0	16.3	90.3	7.2	27.5	20.0	12.6	33.3	50	26	74	19.0	300	5	242.0
9	آبعلی	2465.2	127.0	411.8	-0.3	4.9	9.1	13.3	18.3	65	43	86	16.0	260	0	176.0
10	دماوند	1984.0	116.0	329.0	1.1	7.0	12.2	17.5	23.1	57	37	77	19.0	260	0	195.0
11	امین آباد فیروزکوه	2985.7	105.1	296.2	-2.7	1.8	5.1	8.3	14.1	72	53	90	27.0	220	0	200.0
12	فیروزکوه	1975.6	92.1	197.8	0.0	4.6	11.5	18.4	24.3	60	40	79	20.0	270	0	209.0
	میانگین	1643.6	66.9	231.2	4.3	11.2	15.2	19.3	26.0	53.3	33.2	73.5	37.3	241.3	0.8	205.8
	کمینه	927.0	16.3	90.3	-2.7	1.8	5.1	8.3	14.1	41.0	22.0	58.0	14.0	330	0.0	148.0

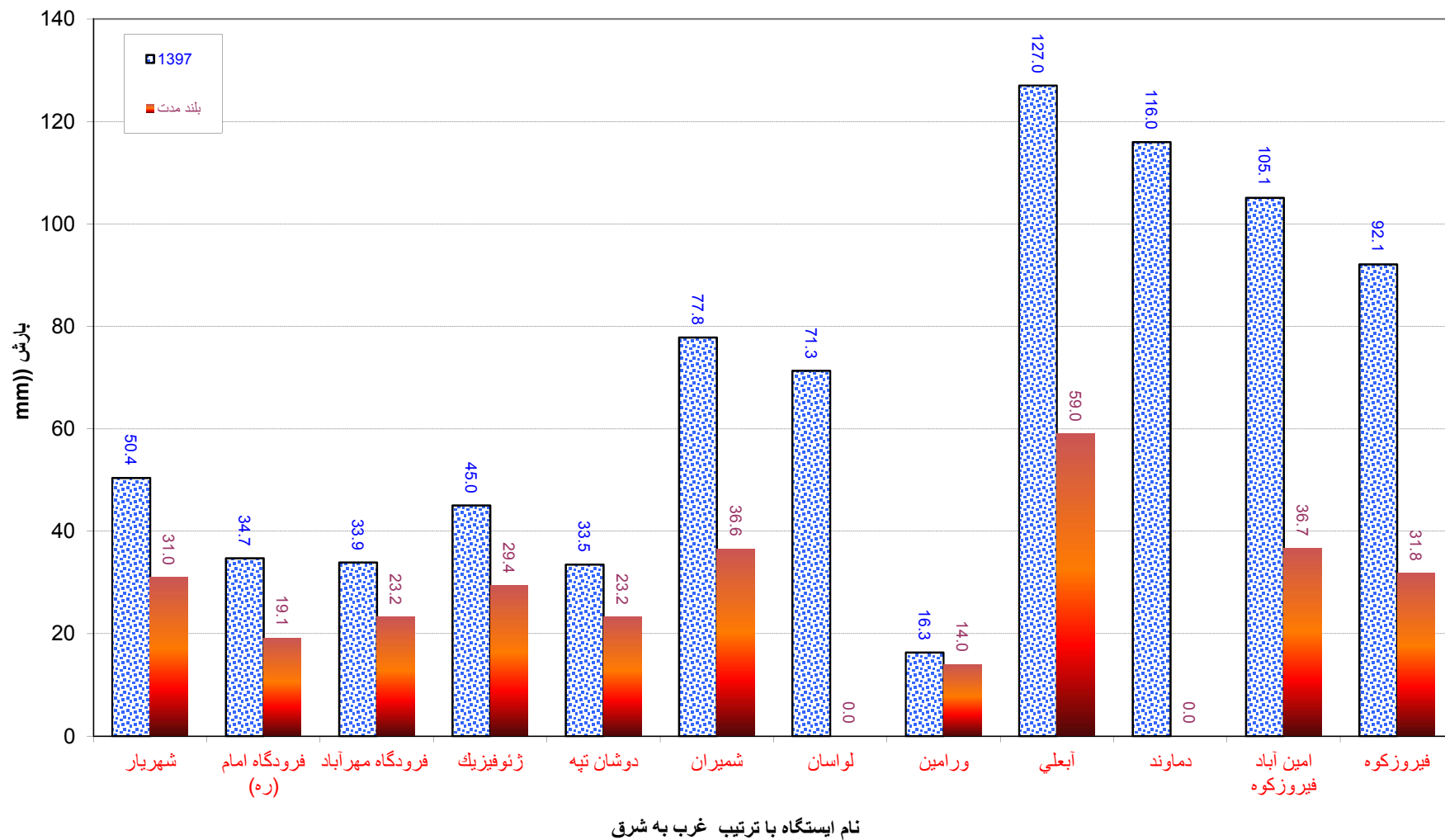
نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران اردیبهشت 1397



مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه اردیبهشت 1396 و 1397

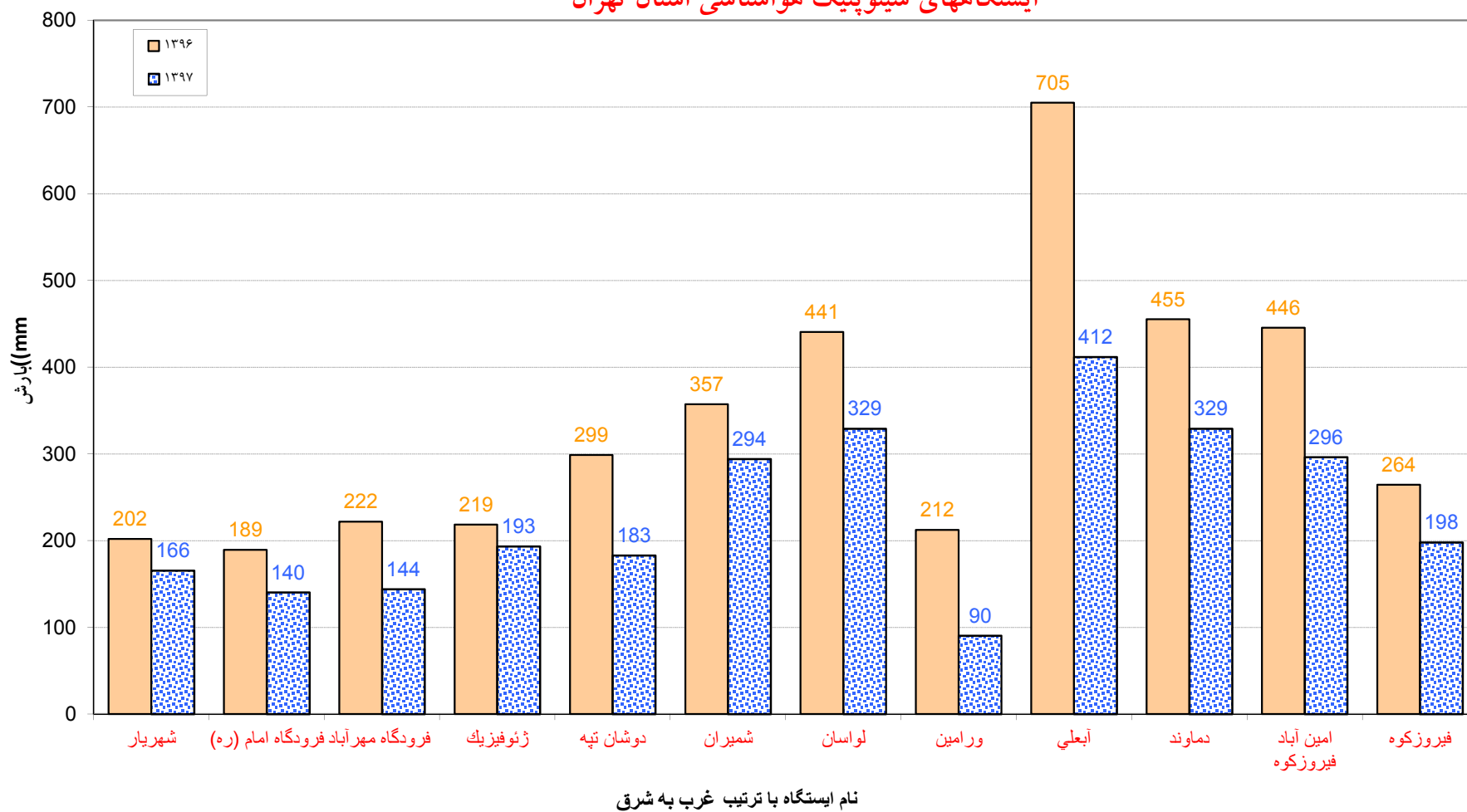


مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در مابردیبهشت 1397 و بلند مدت



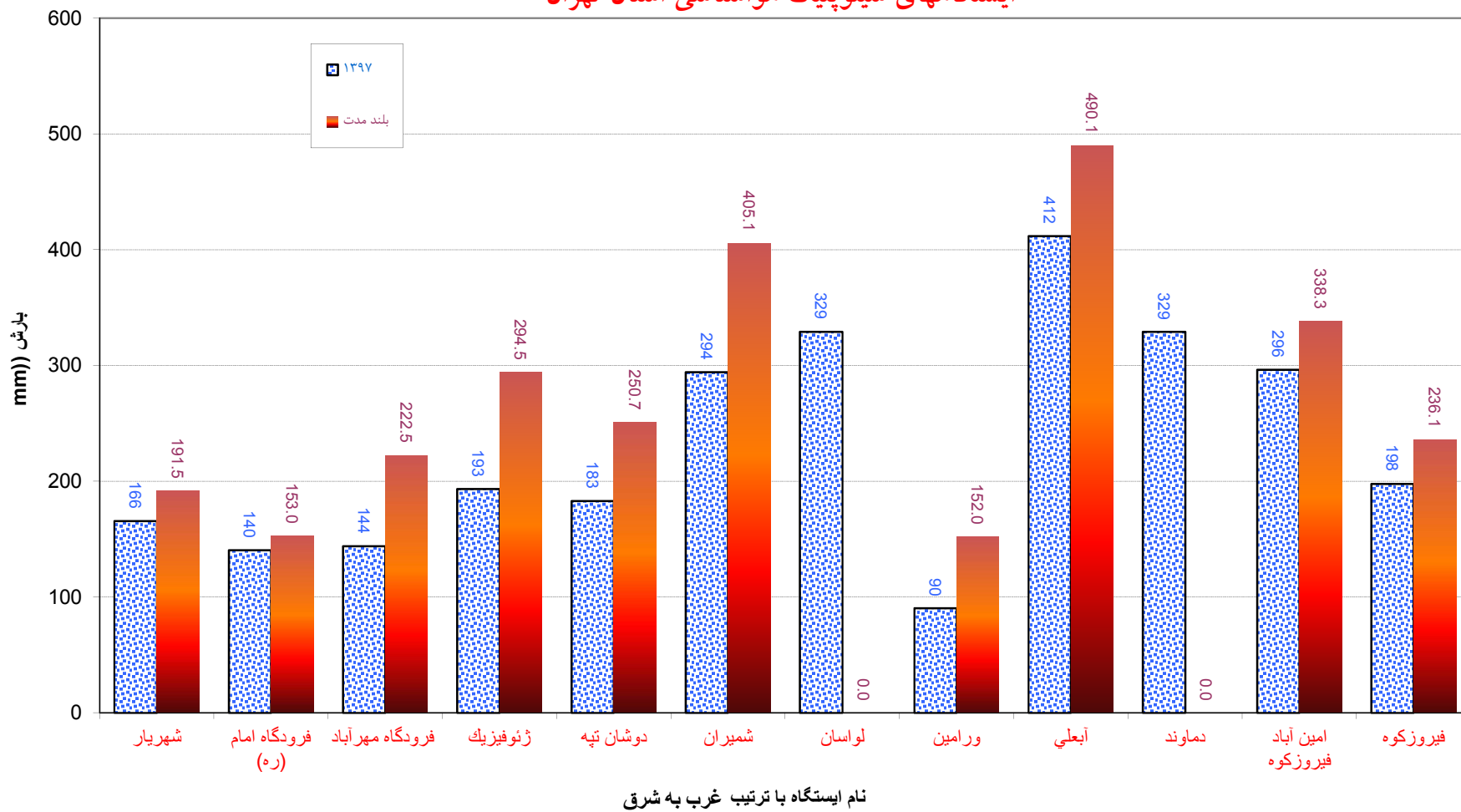
مقایسه مجموع نزولات جوی از اول مهر ماه لغایت اردیبهشت 1397 و مدت مشابه در سال 1396 در

ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران

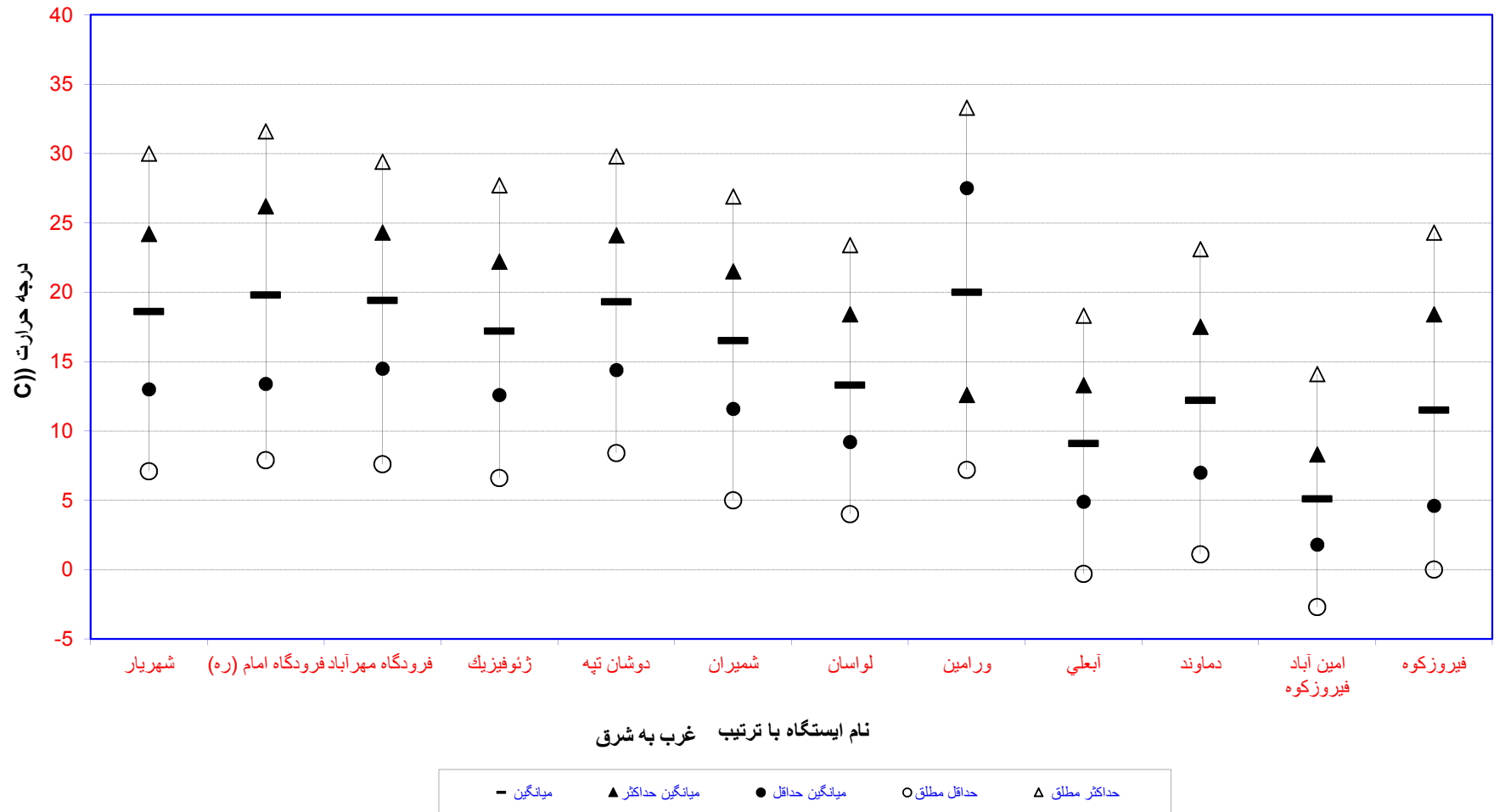


مقایسه مجموع نزولات جوی سال زراعی از اول مهر ماه لغایت اردیبهشت 1397 و مدت مشابه بلند مدت در

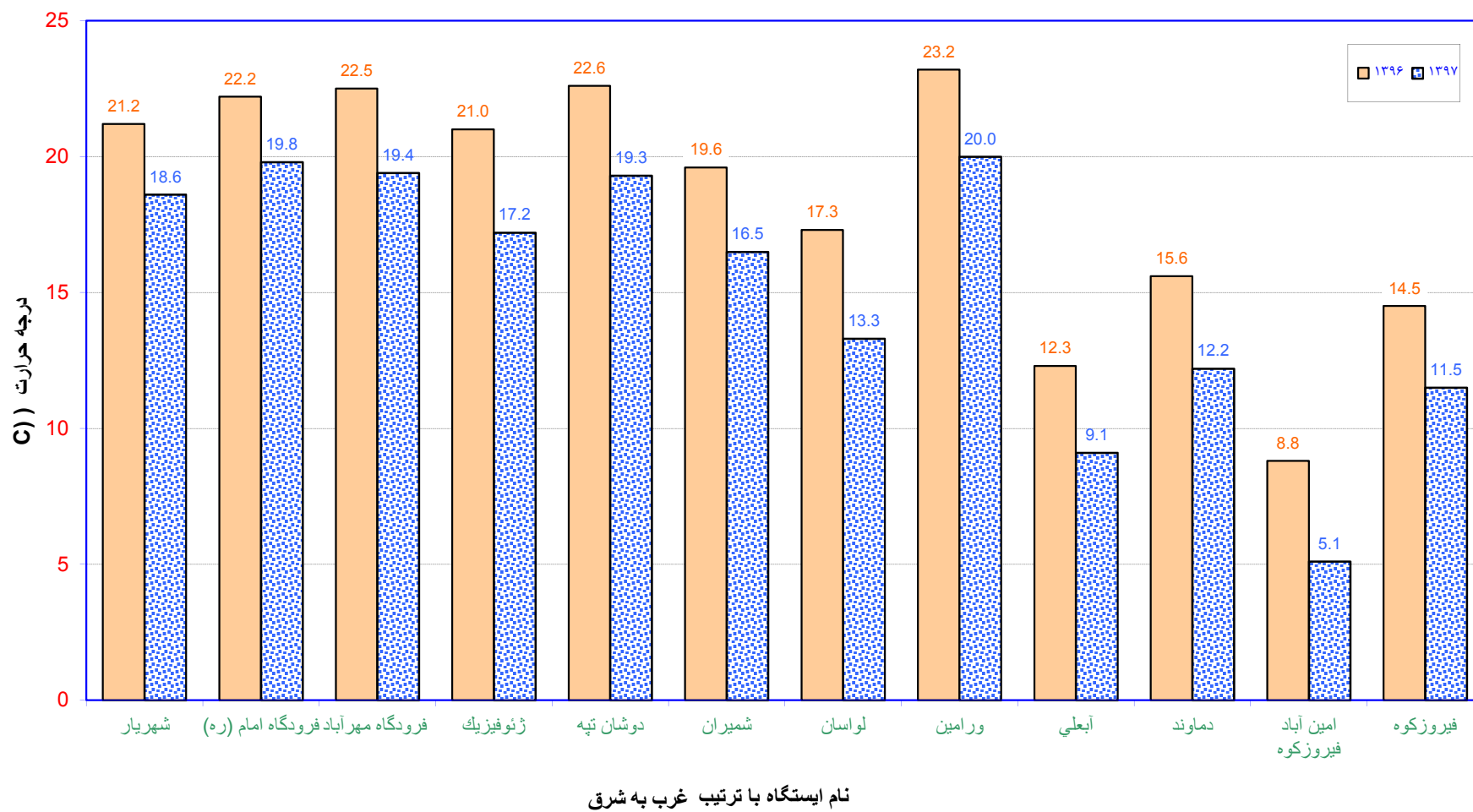
ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



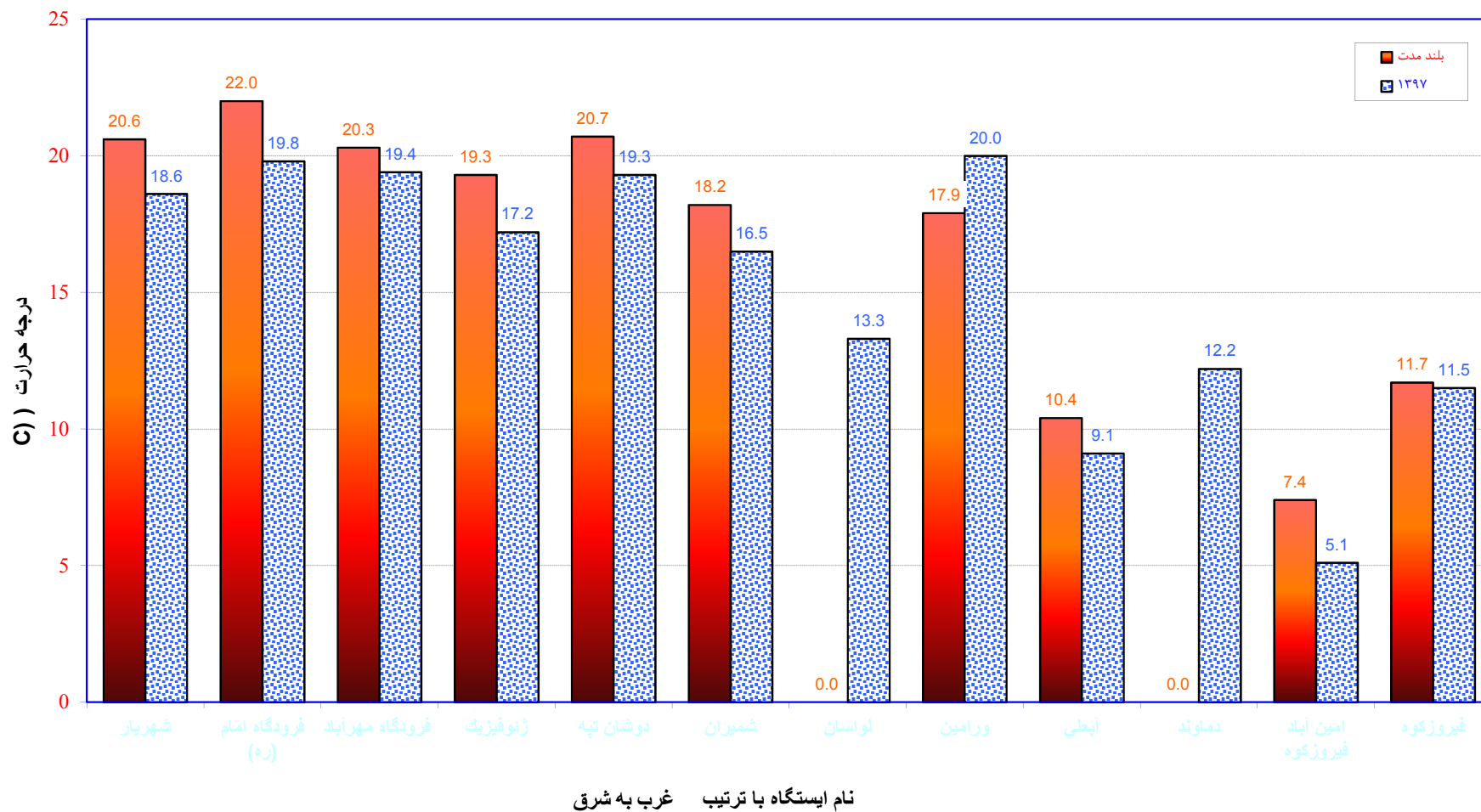
دمای هوا در ایستگاه‌های سینوپتیک هواشناسی استان تهران اردیبهشت 1397



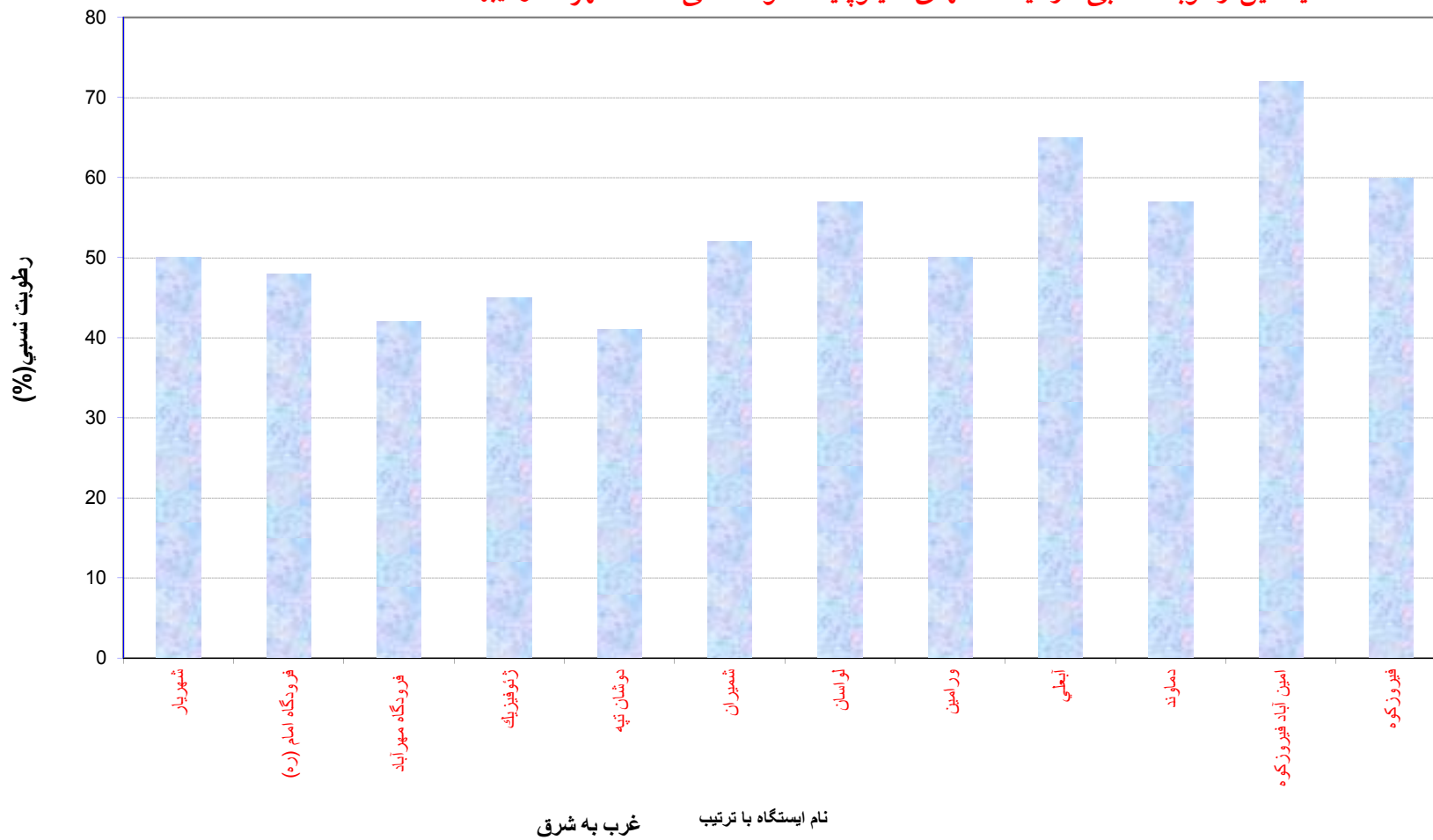
مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه اردیبهشت 1396 و 1397



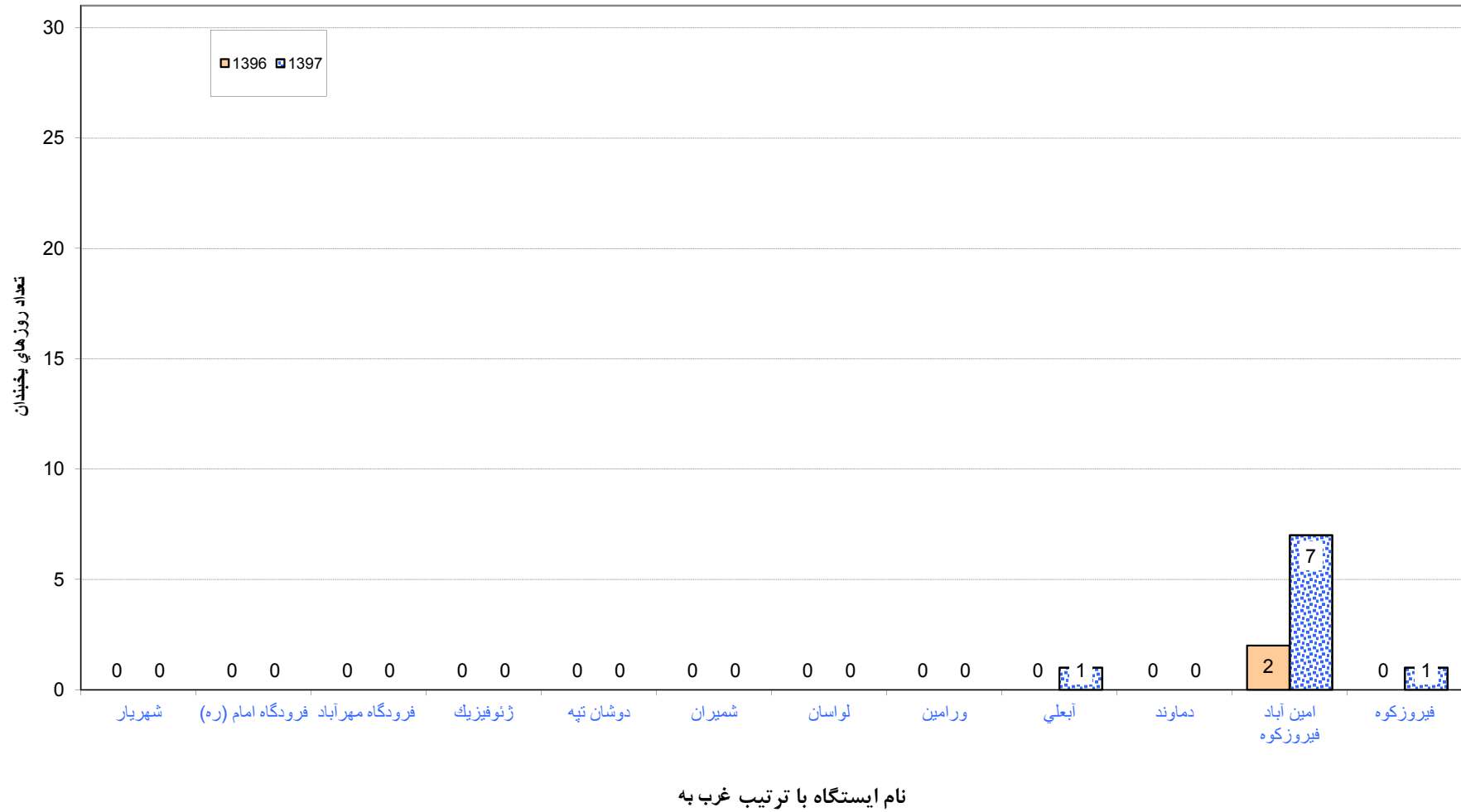
مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه اردیبهشت 1397 و بلند مدت



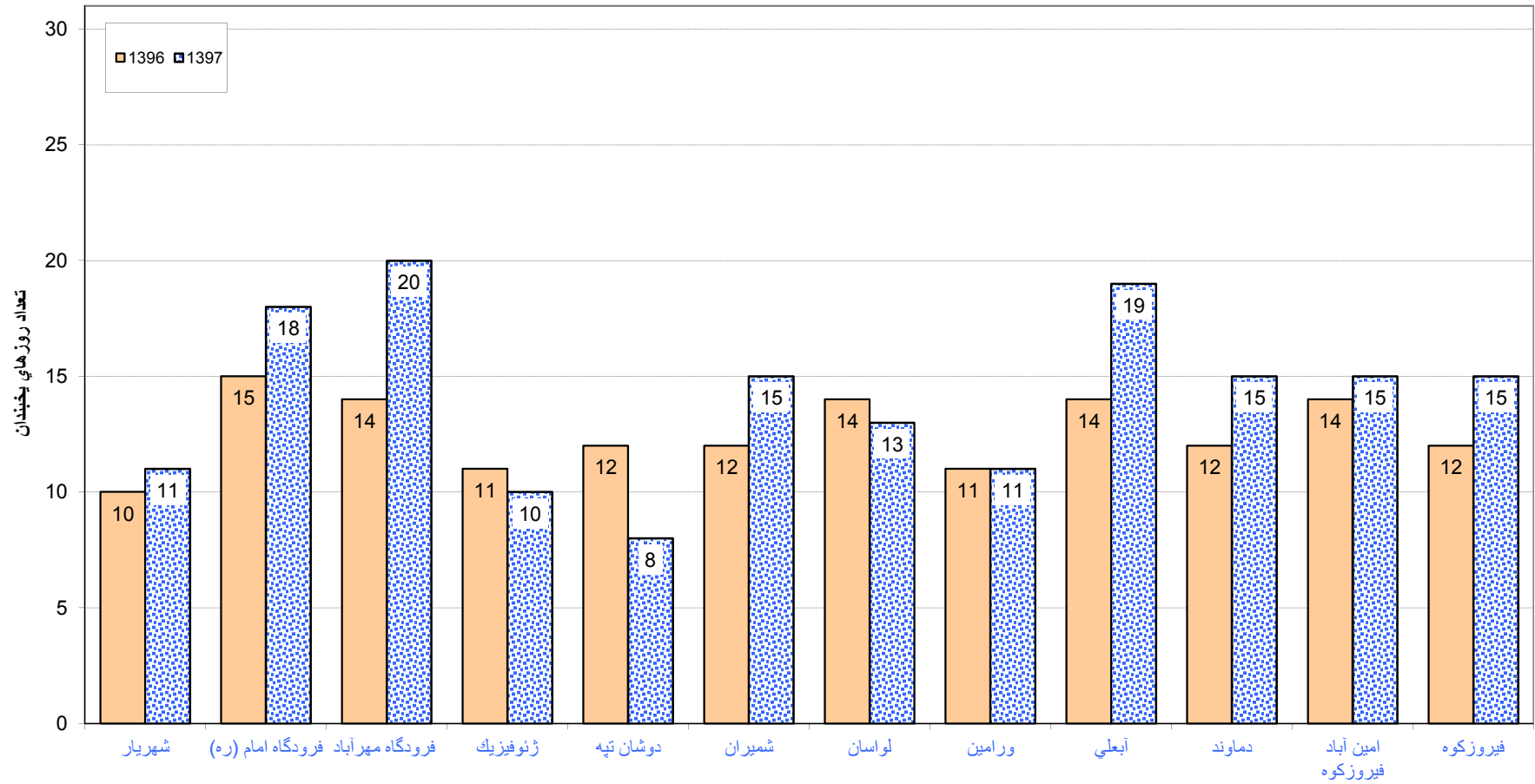
میانگین رطوبت نسبی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران اردیبهشت 1397



مقایسه تعداد روزهای یخبندان در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه اردیبهشت 1396 و 1397

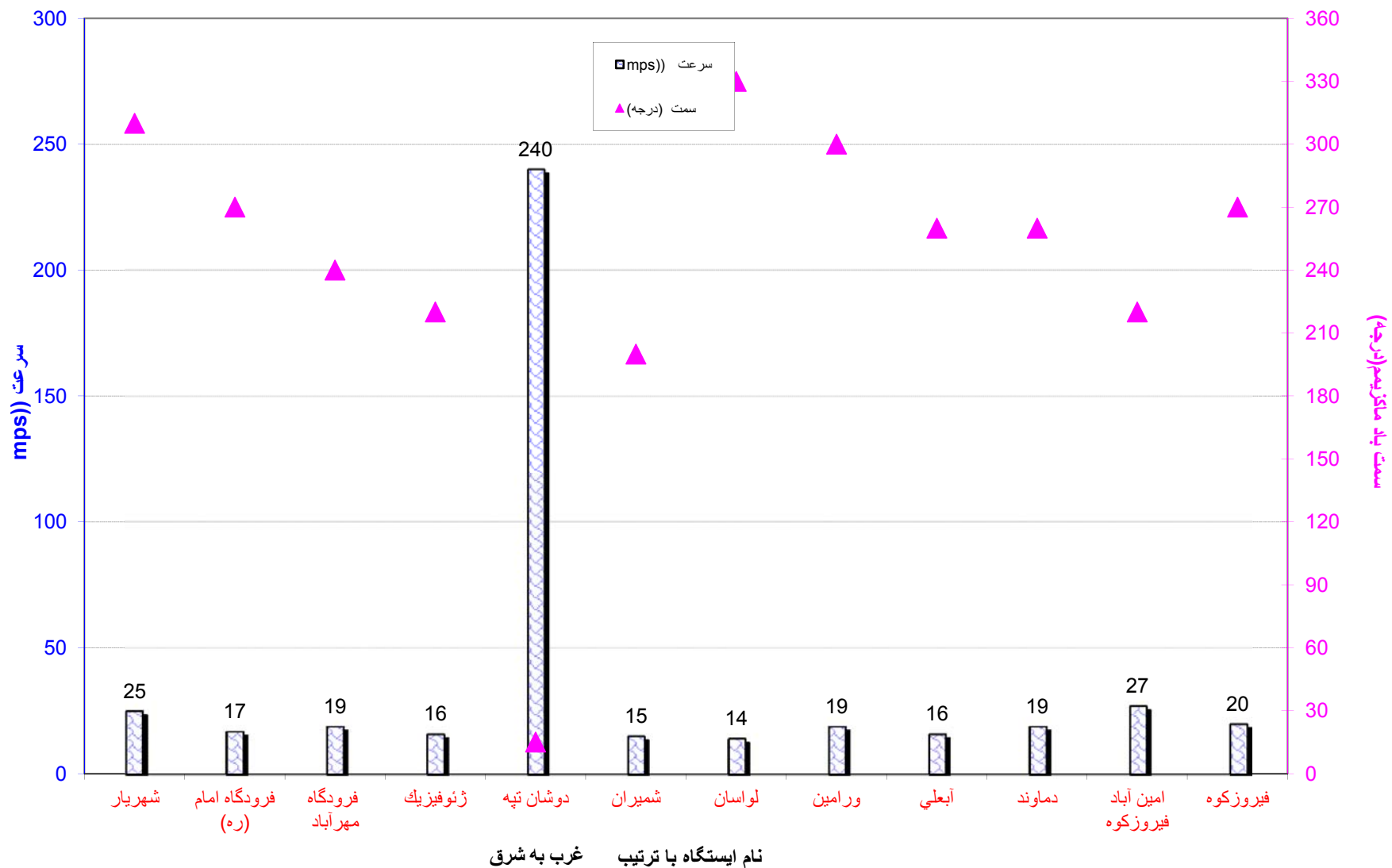


مقایسه تعداد روزهای بارانی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه اردیبهشت 1396 و 1397



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 اردیبهشت 1397



بارش ماه اردیبهشت (میلی متر)			نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	بیاکین بلندت	
۵۰.۴	۳۸.۴	۳۱.۰	شیراز
۳۴.۷	۳۹.۷	۱۹.۱	فروزگاه امام (ره)
۳۳.۹	۳۹.۴	۲۳.۲	فروزگاه مهرآباد
۴۵.۰	۵۱.۶	۲۹.۴	شرفیه
۳۳.۵	۵۶.۶	۲۳.۲	دوشان تپه
۷۷.۸	۷۶.۷	۳۶.۶	شیران
۷۱.۳	۸۴.۱	کمتر از ۵ سال	لوسان
۱۶.۳	۳۲.۰	۱۴.۰	درلین
۱۲۷.۰	۱۰۶.۰	۵۹.۰	آبعلی
۱۱۶.۰	۶۹.۶	کمتر از ۵ سال	دازند
۱۰۵.۱	۹۱.۱	۳۶.۷	این آباد فیروزکوه
۹۲.۱	۵۷.۴	۳۱.۸	فیروزکوه
۶۶.۹	۶۱.۹	۳۰.۴	بیاکین نقطه ای ایستگاههای استان

بارش زراعی اول مهر تا پایان اردیبهشت (میلی متر)			نام ایستگاه
سال زراعی جاری	سال گذشته	میانگین بلند مدت	به ترتیب غرب به شرق
۱۶۵.۵	۲۰۲.۰	۱۹۱.۵	شیراز
۱۴۰.۳	۱۸۹.۳	۱۵۳.۰	فرودگاه امام (ره)
۱۴۳.۹	۲۲۱.۹	۲۲۲.۵	فرودگاه مهرآباد
۱۹۳.۲	۲۱۸.۶	۲۹۴.۵	مروغزیک
۱۸۲.۸	۲۹۸.۸	۲۵۰.۷	دوشان تپه
۲۹۴.۲	۳۵۷.۴	۴۰۵.۱	شیران
۳۲۹.۲	۴۴۰.۷	کمتر از ۵ سال	لوسان
۹۰.۳	۲۱۲.۳	۱۵۲.۰	وراین
۴۱۱.۸	۷۰۴.۹	۴۹۰.۱	آبعلی
۳۲۹.۰	۴۵۵.۳	کمتر از ۵ سال	مادند
۲۹۶.۲	۴۴۵.۶	۳۳۸.۳	ایمن آباد فیروزکوه
۱۹۷.۸	۲۶۴.۳	۲۳۶.۱	فیروزکوه
۲۳۱.۲	۳۳۴.۳	۲۷۳.۴	میانگین نقطه ای ایستگاههای استان

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

سال زراعی جاری تا پایان اردیبهشت	کل بارش سالانه زراعی (میلیمتر)		نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
	۱۳۹۵-۹۶	میانگین بلند مدت	
۱۶۵.۵	۲۳۴.۰	۲۰۰.۷	شیراز
۱۴۰.۳	۲۰۳.۳	۱۶۷.۰	فروگاه امام (ره)
۱۴۳.۹	۲۳۱.۳	۲۳۳.۱	فروگاه مهرآباد
۱۹۳.۲	۲۳۱.۰	۳۰۹.۸	مروغزیک
۱۸۲.۸	۳۰۷.۰	۲۶۴.۲	دوشان تپه
۲۹۴.۲	۳۸۳.۹	۴۲۶.۳	شیران
۳۲۹.۲	۴۷۶.۸	کمتر از ۵ سال	لوسان
۹۰.۳	۲۱۴.۵	۱۶۲.۱	وراین
۴۱۱.۸	۷۳۲.۰	۵۳۷.۴	آبعلی
۳۲۹.۰	۴۹۱.۴	کمتر از ۱۰ سال	داند
۲۹۶.۲	۴۹۶.۳	۴۱۲.۷	این آباد فیروزکوه
۱۹۷.۸	۲۹۱.۸	۲۹۰.۰	فیروزکوه
۲۳۱.۲	۳۵۷.۸	۳۰۰.۳	میانگین تعداد ایستگاههای استان
۳	۲	۱	

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

دای اردیبهشت ©			ارتفاع از سطح دیا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۱۸.۶	۲۱.۲	۲۰.۶	۱۱۶۹	شیراز
۱۹.۸	۲۲.۲	۲۲.۰	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۱۹.۴	۲۲.۵	۲۰.۳	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۱۷.۲	۲۱.۰	۱۹.۳	۱۴۱۶	مروغیونیک
۱۹.۳	۲۲.۶	۲۰.۷	۱۲۰۹	دوشان تپه
۱۶.۵	۱۹.۶	۱۸.۲	۱۵۴۸	شمیران
۱۳.۳	۱۷.۳	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لوسان
۲۰.۰	۲۳.۲	۱۷.۹	۹۲۷	وراین
۹.۱	۱۲.۳	۱۰.۴	۲۴۶۵	آبعلی
۱۲.۲	۱۵.۶	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دانند
۵.۱	۸.۸	۷.۴	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۱۱.۵	۱۴.۵	۱۱.۷	۱۹۷۶	فیروزکوه
۱۵.۲	۱۸.۴	۱۶.۹	۱۶۴۴	میانگین نظای ارتفاعهای استان

روزهای بارانی اردیبهشت			ارتفاع از سطح دیاسترا	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۱۱	۱۰	---	۱۱۶۹	شیراز
۱۸	۱۵	---	۹۹۰	فروگاه امام (ره)
۲۰	۱۴	۹	۱۱۹۱	فروگاه مهرآباد
۱۰	۱۱	۷	۱۴۱۶	مروغینک
۸	۱۲	۸	۱۲۰۹	دوشان تپه
۱۵	۱۲	۹	۱۵۴۸	شمیران
۱۳	۱۴	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لولسان
۱۱	۱۱	---	۹۲۷	وراین
۱۹	۱۴	۱۰	۲۴۶۵	آبعلی
۱۵	۱۲	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دامد
۱۵	۱۴	۹	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۱۵	۱۲	۷	۱۹۷۶	فیروزکوه
۱۴	۱۳	۸	۱۶۴۴	میانگین کل استان

روزهای بختندان اردبشت			ارتفاع از سطح دیاسترا	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۰	۰	۰	۱۱۶۹	شهریار
۰	۰	۰	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۰	۰	۰	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۰	۰	۰	۱۴۱۶	مروغینک
۰	۰	۰	۱۲۰۹	دوشان تپه
۰	۰	۰	۱۵۴۸	شمیران
۰	۰	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لوسان
۰	۰	۰	۹۲۷	درلین
۱	۰	۲	۲۴۶۵	آبعلی
۰	۰	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	داوند
۷	۲	۳	۲۹۸۶	این آبه فیروزکوه
۱	۰	۲	۱۹۷۶	فیروزکوه
۱	۰	۱	۱۶۴۴	میانگین
۱	۰	۱	۱۶۴۴	میانگین کل استان

وضعیت نرمال دما و بارش طی فصل بهار در استان تهران

میانگین ماهانه‌ی دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد (دوره ۵۵ ساله)	شمیران (دوره ۲۰ ساله)	آبعلی (دوره ۲۵ ساله)
فروردین	۱۵/۷	۱	۱۴/۶	۱۲/۸	۴/۸	
اردیبهشت	۲۲/۰	۷/۴	۲۰/۳	۱۸/۲	۱۰/۴	
خرداد	۲۶/۹	۱۲/۷	۲۶/۰	۲۴/۱	۱۵/۹	
میانگین ماهانه‌ی کمینه دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد (دوره ۵۵ ساله)	شمیران (دوره ۲۰ ساله)	آبعلی (دوره ۲۵ ساله)
فروردین	۵/۹	-۱/۹	۹/۲	۷/۸	۰/۸	
اردیبهشت	۱۱/۰	۳/۷	۱۴/۶	۱۲/۸	۵/۸	
خرداد	۱۵/۶	۷/۶	۱۹/۷	۱۷/۷	۱۱/۱	
حداقل مطلق دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد (دوره ۵۵ ساله)	شمیران (دوره ۲۰ ساله)	آبعلی (دوره ۲۵ ساله)
فروردین	۰/۶	-۱۶	-۵	-۱/۶	-۱۴	
اردیبهشت	۷	-۶	۲	۳	-۵/۶	
خرداد	۱۳	-۲/۵	۵	۱۲	-۱/۸	
میانگین بیشینه دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد (دوره ۵۵ ساله)	شمیران (دوره ۲۰ ساله)	آبعلی (دوره ۲۵ ساله)
فروردین	۲۲/۱	۴	۱۹/۸	۱۷/۷	۹/۱	
اردیبهشت	۲۸/۸	۱۱/۲	۲۶	۲۳/۶	۱۵	
خرداد	۳۴/۸	۱۶/۷	۳۲/۴	۲۹/۸	۲۱/۲	
بیشینه مطلق دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد (دوره ۵۵ ساله)	شمیران (دوره ۲۰ ساله)	آبعلی (دوره ۲۵ ساله)
فروردین	۳۲	۱۶	۳۲	۳۱	۲۱	
اردیبهشت	۳۷	۲۱	۳۶	۳۴	۲۵	
خرداد	۴۲	۲۳	۳۹	۳۸	۲۸	
تعداد روزهای بارانی	ماه	کمینه استان (مناطق پست)	بیشینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد (دوره ۵۵ ساله)	شمیران (دوره ۲۰ ساله)	آبعلی (دوره ۲۵ ساله)
فروردین	۵	۱۲	۹	۱۰	۱۲	
اردیبهشت	۴	۱۰	۹	۹	۱۰	
خرداد	۲	۴	۴	۴	۴	
بارش ماهانه (میلی متر)	ماه	کمینه استان (مناطق پست)	بیشینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
فروردین	۳۰/۹	۷۲/۵	۳۴/۸	۵۵/۵	۷۲/۴	
اردیبهشت	۱۴	۵۹	۲۳/۲	۳۶/۶	۵۹	
خرداد	۰	۱۹/۸	۵/۱	۹/۵	۱۷/۸	