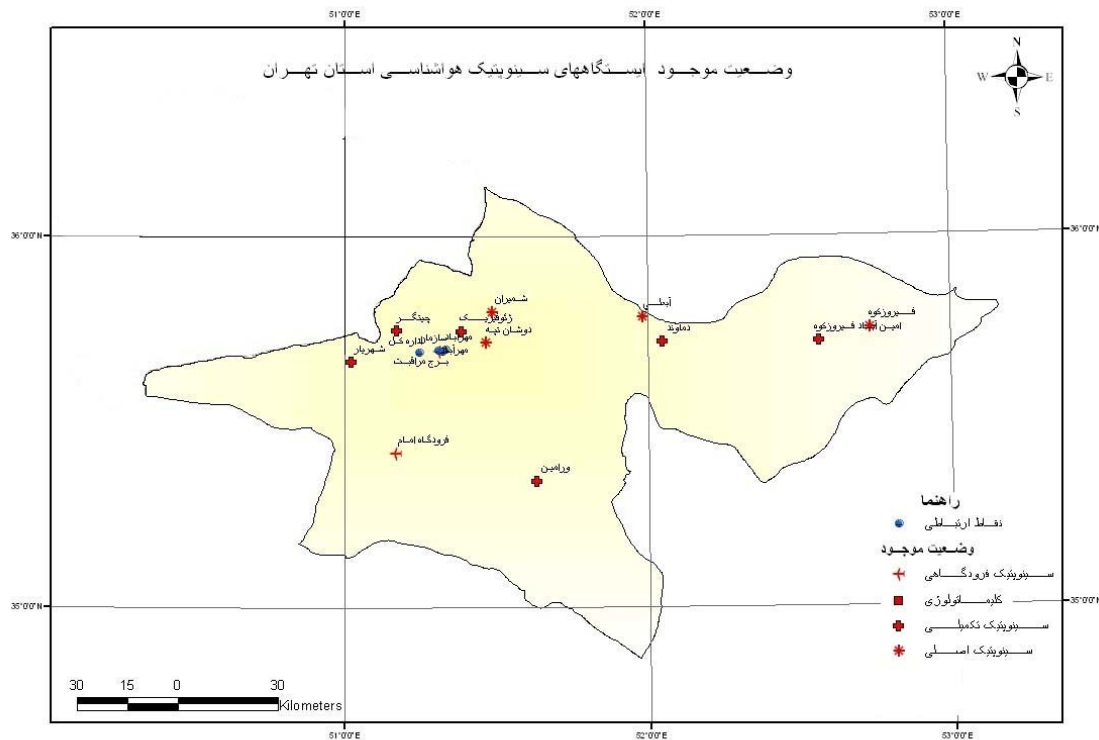


اداره کل هواشناسی استان تهران



ماهنامه هواشناسی تیر ۱۳۹۵

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 تیر ۹۵

کاهش بارش ماهانه ۷۱ درصدی نسبت به بلند مدت

میانگین عددی بارش ماهانه ۲/۴ میلی متر بدست آمده که ۱۱/۷ میلی متر کمتر از سال گذشته (۸۳ درصد کمتر از سال گذشته) و ۵/۹ میلی متر کمتر از مدت مشابه میانگین بلند مدت (۷۱ درصد کمتر بلند مدت) می باشد. بیشینه بارش در ماه جاری در ایستگاه آبعلی با ۹/۳ میلی متر به ثبت رسیده این در حالی است که بارش در ایستگاههای لواسان و ژئوفیزیک به ثبت نرسیده است. کمترین کاهش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه دماوند با ۰/۴ میلی متر و بیشترین کاهش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه آبعلی با ۲۹/۰ میلی متر کمتر از سال گذشته در استان به ثبت رسیده است. در مجموع تغییرات بارش ماهانه نسبت به سال گذشته از غرب به شرق افزایش مختصر یافته است. بیشترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۶/۹ میلی متر و کمترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاههای لواسان و ژئوفیزیک ۰/۰ میلی متر بوده است.

میانگین عددی بارش سال زراعی ۳۰۴/۸ میلی متر بوده که حدود ۵۲/۳ میلی متر بیشتر از سال گذشته (۲۱ درصد بیشتر از سال گذشته) و ۱۶/۰ میلی متر بیشتر از مدت مشابه میانگین بلند مدت (۶ درصد بیشتر از بلند مدت) می باشد. بیشترین بارش سال زراعی در ایستگاه آبعلی با ۷۶۷/۷ میلی متر و کمترین بارش سال زراعی در ایستگاه ورامین با ۱۰۷/۶ میلی متر به ثبت رسیده است. در این مدت بیشترین افزایش بارش نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه آبعلی با ۲۴۹/۱ میلی متر و کمترین افزایش مربوط به ایستگاه فیروزکوه با ۱۶/۱ میلی متر می باشد. روند تغییرات بارش سال زراعی نسبت به سال گذشته از غرب به شرق افزایش مختصر نشان می دهد.

افزایش ۱/۱ درجه ای دما نسبت به بلند مدت

میانگین عددی دمای ماهانه در استان تهران در این ماه ۲۷/۰ درجه سلسیوس بوده است که در مقایسه با ماه گذشته ۳/۹ درجه سلسیوس افزایش نشان می‌دهد. همچنین در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نیز دما ۰/۹ درجه کاهش داشته است و در مقایسه با میانگین بلندمدت ۱/۱ درجه سلسیوس افزایش مشاهده شده است. حداکثر میانگین دما در ایستگاه ورامین با ۳۱/۴ درجه سلسیوس و حداقل میانگین دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۱۶/۹ درجه سلسیوس به ثبت رسیده است. همچنین بیشینه مطلق دما در ایستگاه ورامین به مقدار ۴۴/۰ درجه سلسیوس گزارش گردیده و کمینه مطلق دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه به مقدار ۸/۰ درجه سلسیوس ثبت شده است. بیشترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه شهریار و آبعلی با ۱/۳ درجه افزایش و کمترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به دماوند با ۱/۲ درجه کاهش می‌باشد. به ترتیب تفاوت میانگین حداکثرهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۰/۸ درجه سلسیوس کاهش و تفاوت میانگین حداقلهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۱/۰ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

مطابق آمار ارسال شده از ایستگاههای سینوپتیک استان، میانگین دامنه دما در این ماه ۱۳/۱ درجه بوده و ایستگاه ورامین با ۱۶/۷ درجه بیشترین دامنه و ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۹/۲ درجه کمترین دامنه دمایی در استان را به خود اختصاص داده‌اند. این در حالی است که بیشینه تعداد روزهای با دمای بیش از ۳۰ درجه در ایستگاههای فرودگاه امام(ره) و ورامین با ۳۱ روز و همچنین در ایستگاه امین آباد فیروزکوه دمای بیش از ۳۰ درجه به ثبت رسیده است. میانگین تعداد روزهای با دمای بیش از ۳۰ درجه ۲۴ روز بوده است.

ساعات آفتابی

بیشینه ساعات آفتابی در استان، مربوط به ایستگاه ورامین با ۳۵۸ ساعت و کمترین آن مربوط به ایستگاه آبعلی با ۳۳۷ ساعت بوده است. میانگین جمع ساعات آفتابی در این ماه ۳۳۷/۹ ساعت بوده که معادل ۱۰/۹ ساعت در روز می‌باشد که نسبت به ماه گذشته در مجموع ۱۵/۵ ساعت افزایش نشان می‌دهد.

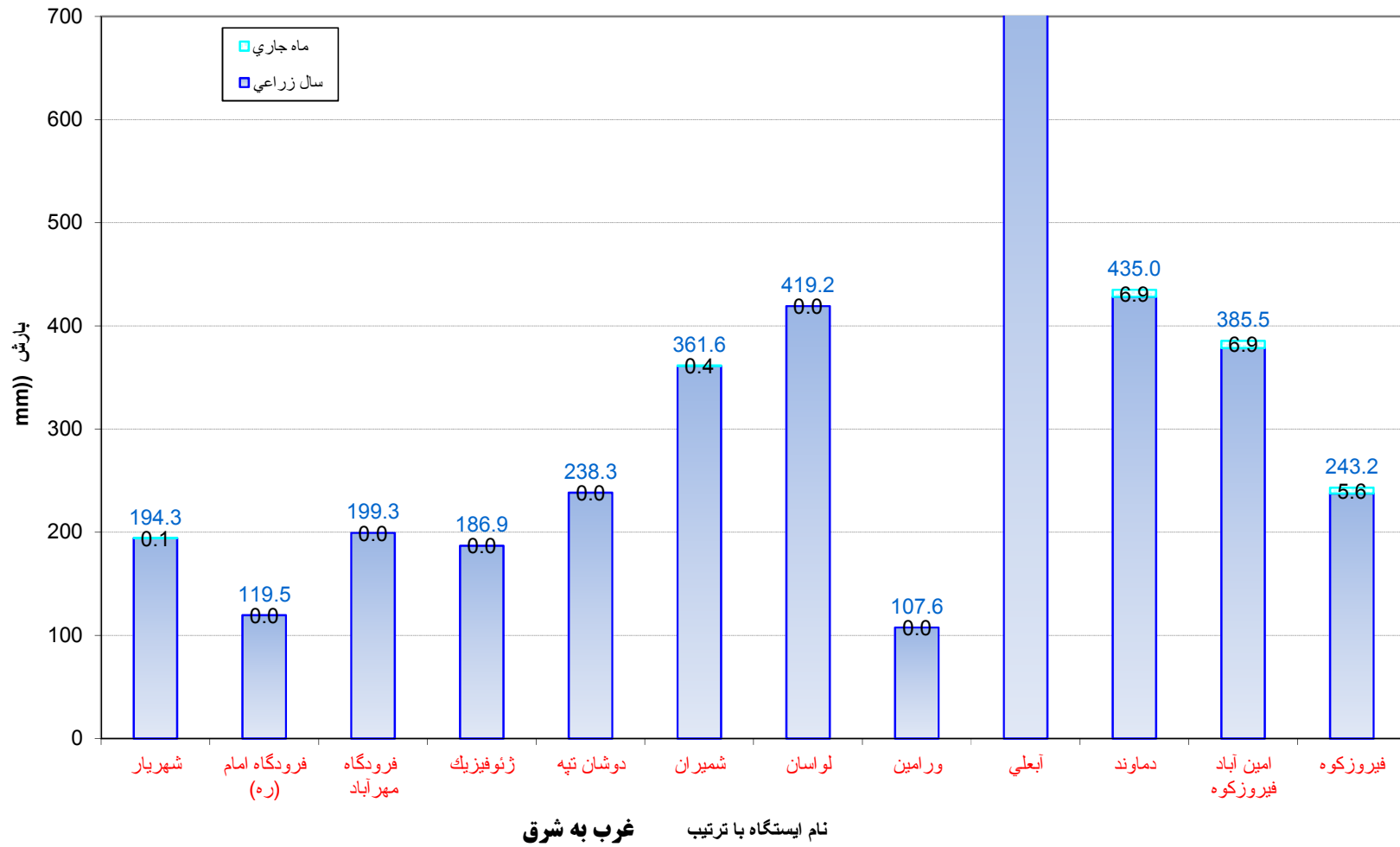
۱۳۹۵

تبر

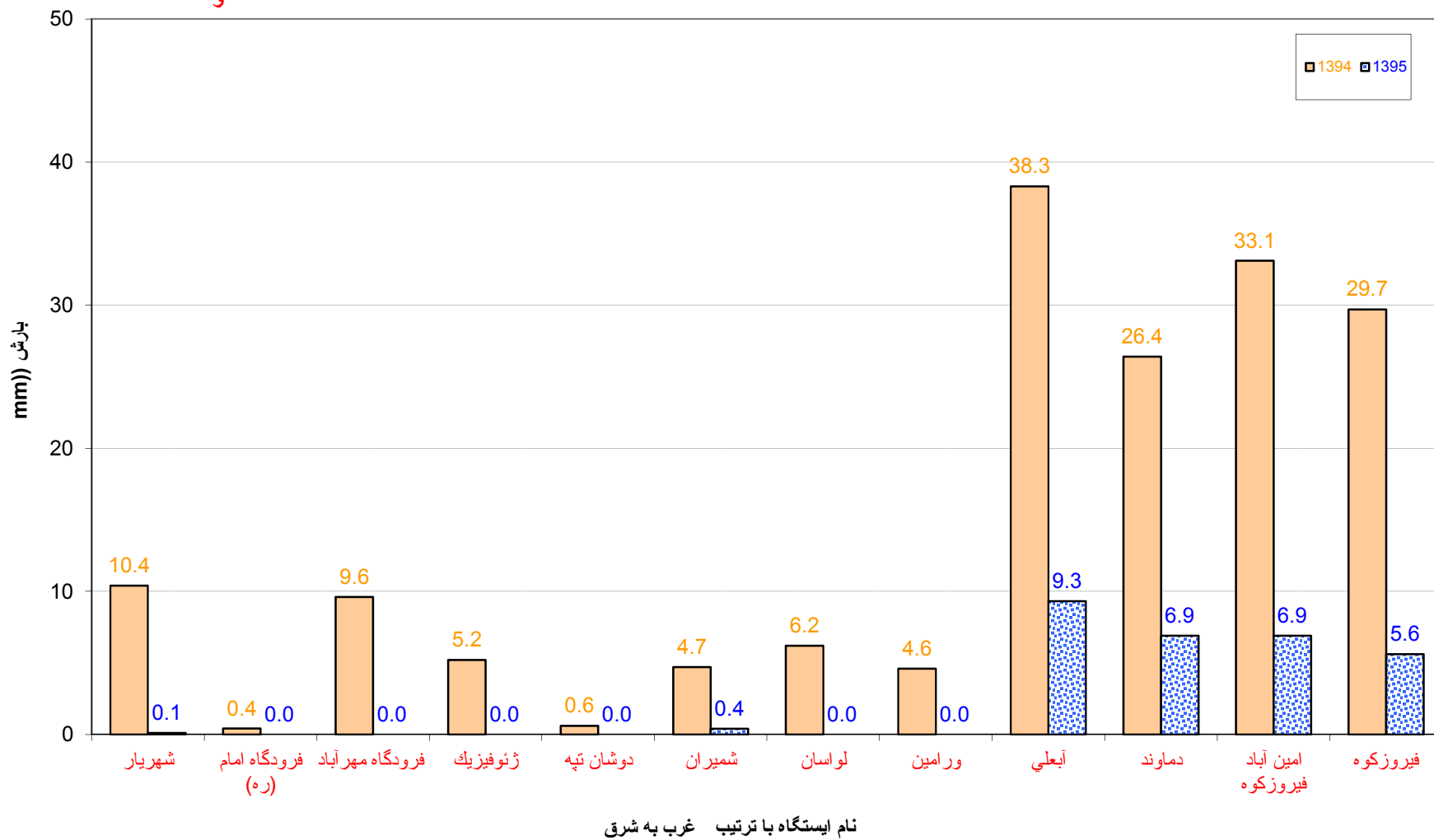
خلاصه پارامترهای جوی ایستگاه های سینوپتیک استان تهران

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	0.1	194.3	16.8	21.6	29.2	36.7	42.0	31	16	47	17.0	310	31	353.0
2	فرودگاه امام (ره)	990.2	0.0	119.5	18.6	22.6	30.5	38.3	43.6	24	10	38	15.0	330	31	339.0
3	فرودگاه مهرآباد	1190.8	0.0	199.3	19.8	24.5	30.7	36.9	41.2	24	12	37	11.0	270	31	350.0
4	ژئوفیزیک	1415.6	0.0	186.9	21.2	24.2	29.8	35.3	40.3	22	13	38	11.0	130	31	//
5	دوشان تپه	1209.2	0.0	238.3	23.4	25.7	31.0	36.4	41.2	24	13	34	10.0	270	31	324.0
6	شمیران	1548.2	0.4	361.6	20.3	23.5	29.4	35.3	38.7	27	15	40	17.0	50	31	356.0
7	لواسان	1863.0	0.0	419.2	16.3	20.5	26.4	32.3	36.0	30	19	42	24.0	350	27	//
8	ورامین	927.0	0.0	107.6	19.6	23.0	31.4	39.7	44.0	32	18	45	12.0	110	31	358.0
9	آبعلی	2465.2	9.3	767.7	9.0	14.4	20.6	26.8	30.4	38	23	53	15.0	240	3	317.0
10	دماوند	1984.0	6.9	435.0	13.8	19.4	26.2	33.0	37.5	43	26	60	12.0	80	28	333.0
11	امین آباد فیروزکوه	2985.7	6.9	385.5	8.0	12.3	16.9	21.5	26.0	39	28	51	12.0	250	0	324.0
12	فیروزکوه	1975.6	5.6	243.2	9.6	13.4	21.4	29.5	35.8	47	29	65	17.0	70	14	325.0
	میانگین	1643.6	2.4	304.8	16.4	20.4	27.0	33.5	38.1	31.8	18.5	45.8	14.4	205.0	24.1	337.9
	کمینه	927.0	0.0	107.6	8.0	12.3	16.9	21.5	26.0	22.0	10.0	34.0	10.0	270	0.0	317.0

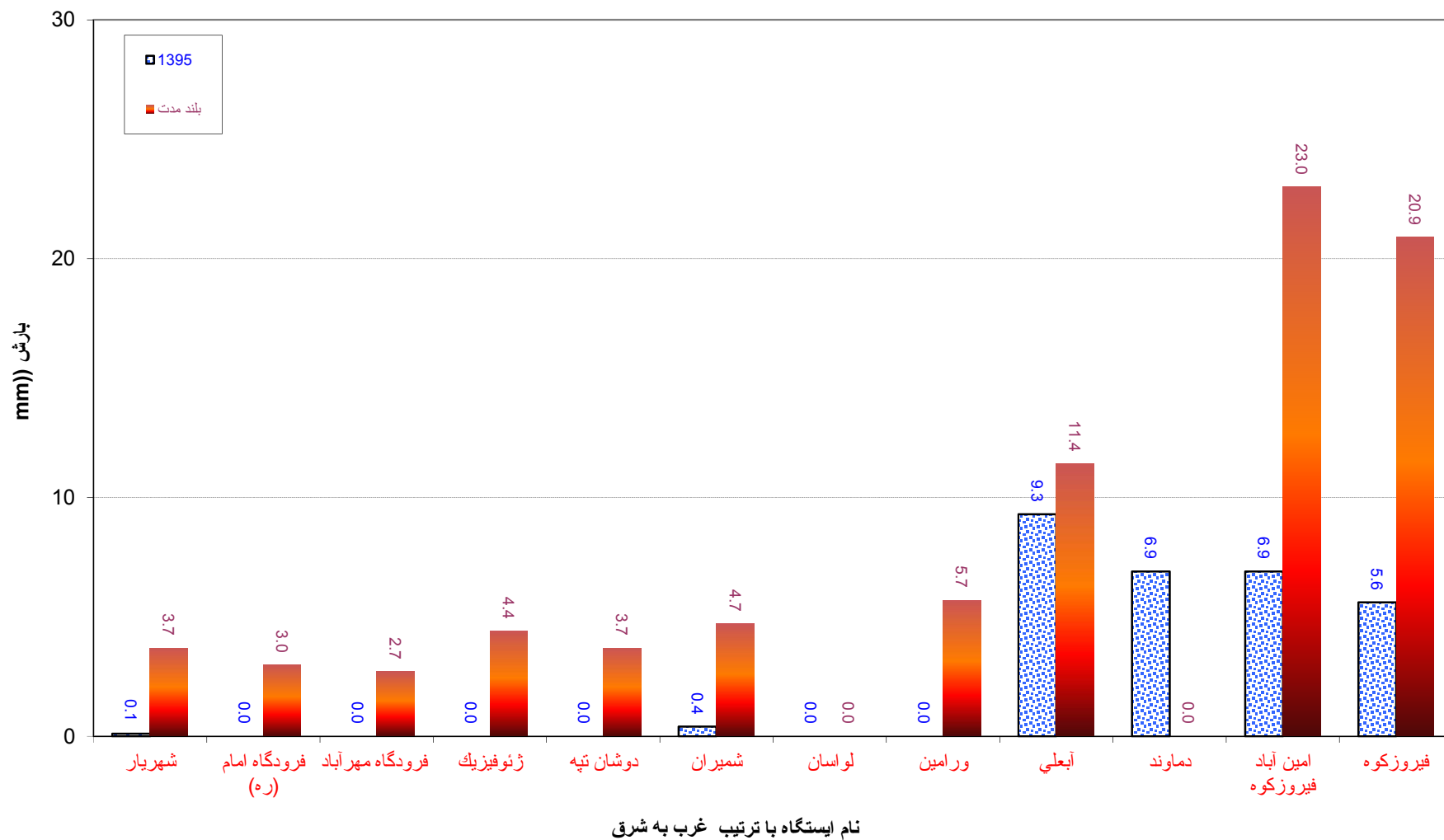
نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران تیر 1395



مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر 1394 و 1395

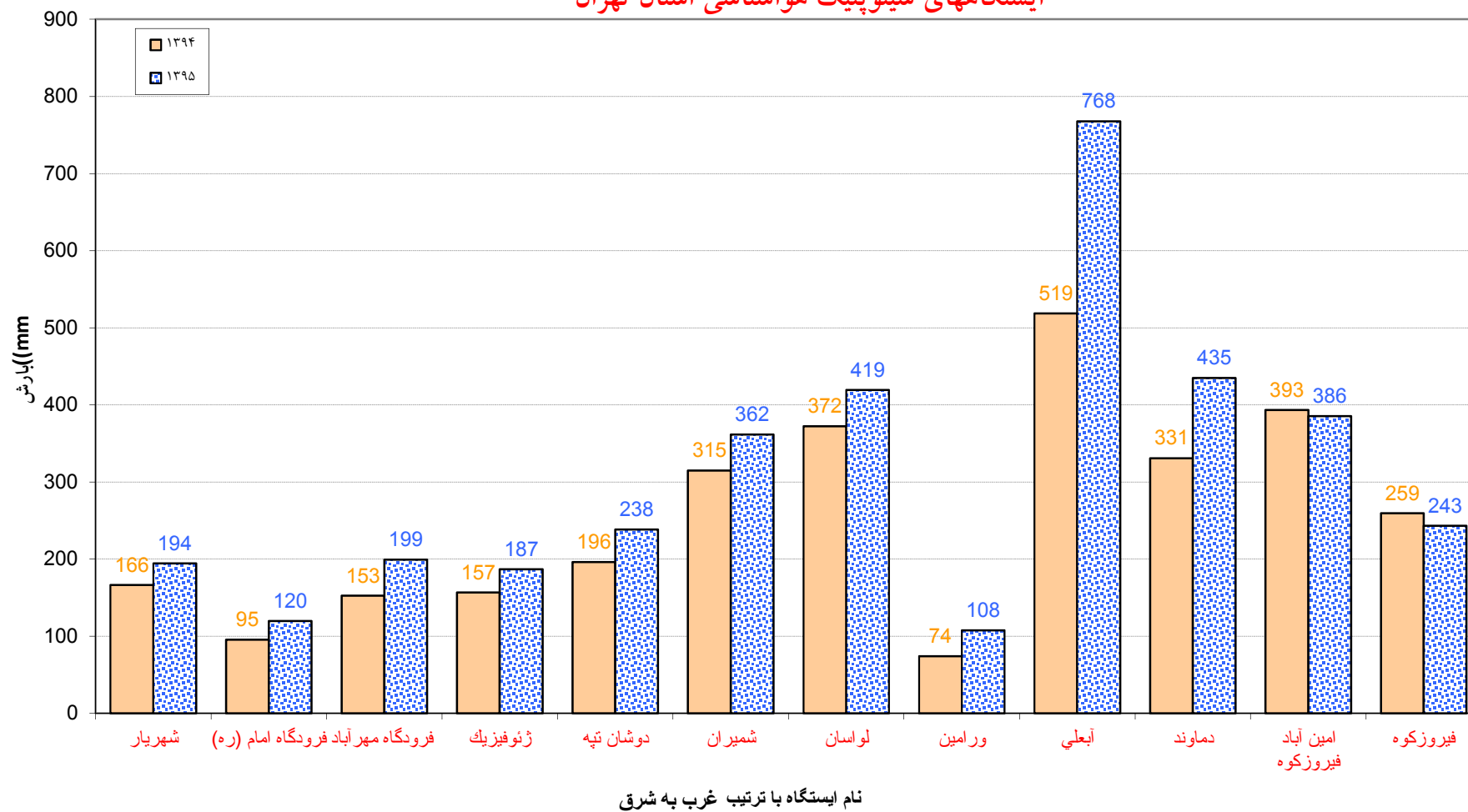


مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر 1395 و بلند مدت



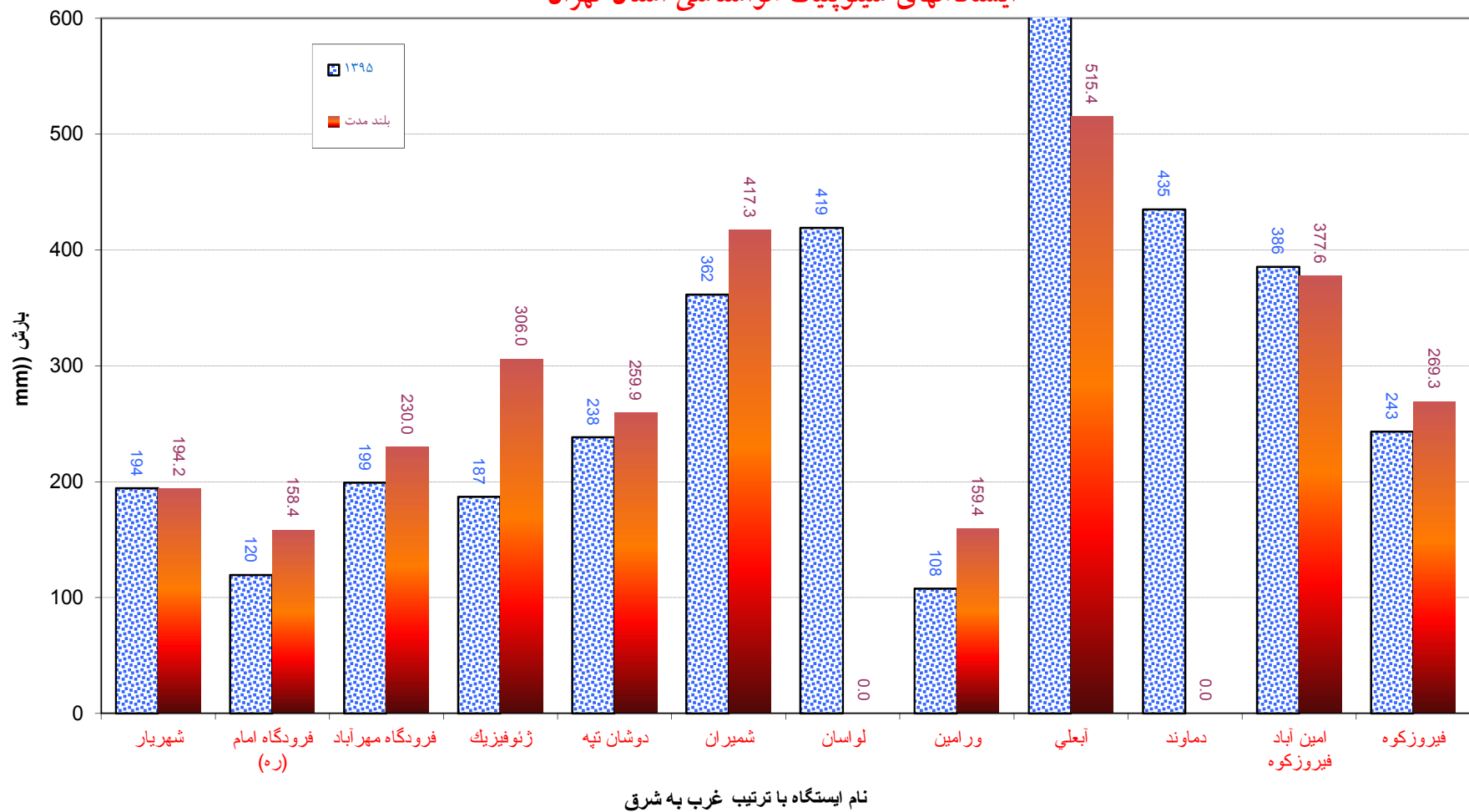
مقایسه مجموع نزولات جوی سال زراعی از اول مهر ماه لغایت تیر 1395 و مدت مشابه در سال 1394 در

ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران

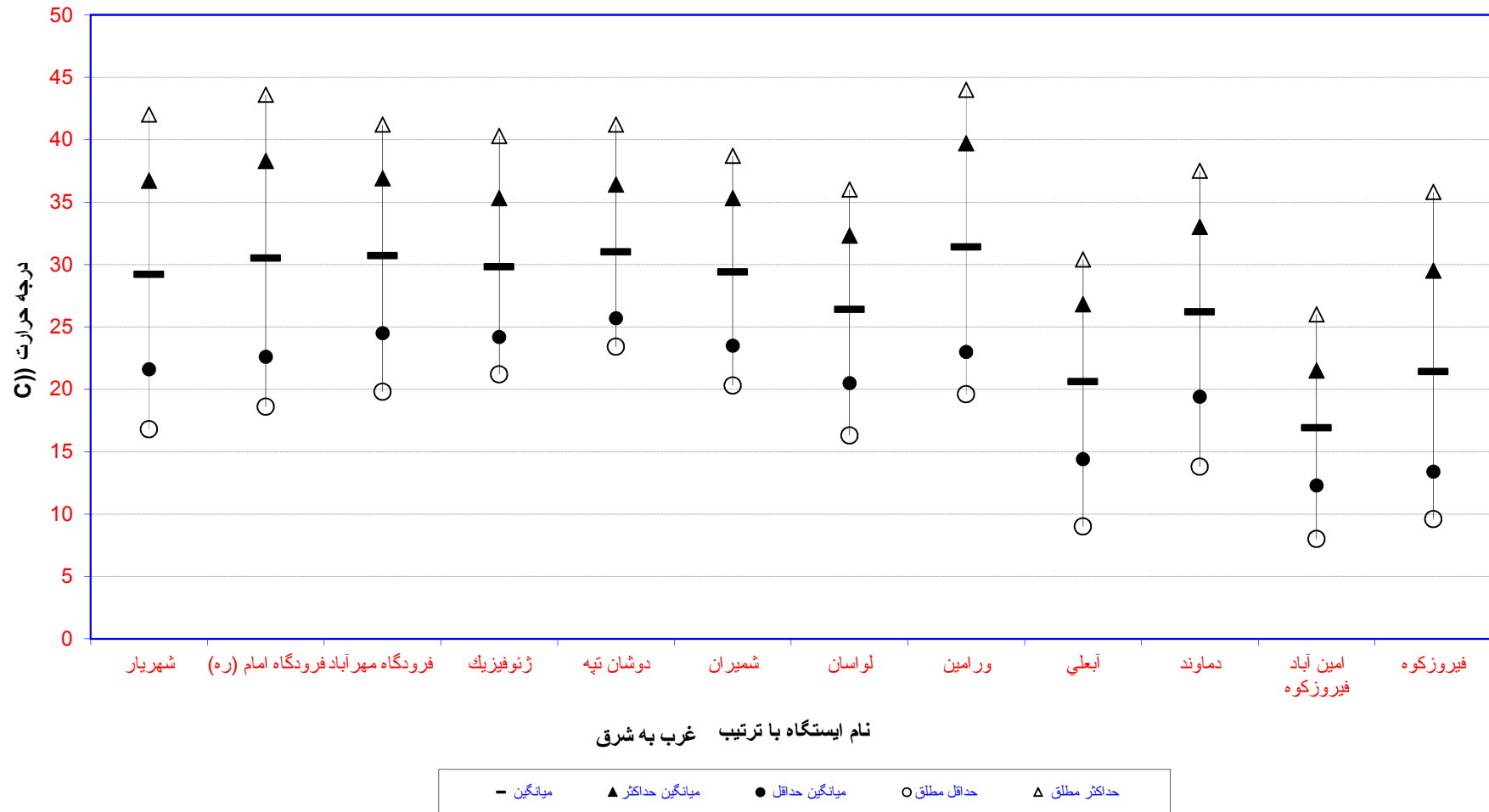


مقایسه مجموع نزولات جوی سال زراعی از اول مهر ماه لغایت تیر 1395 و مدت مشابه بلند مدت در

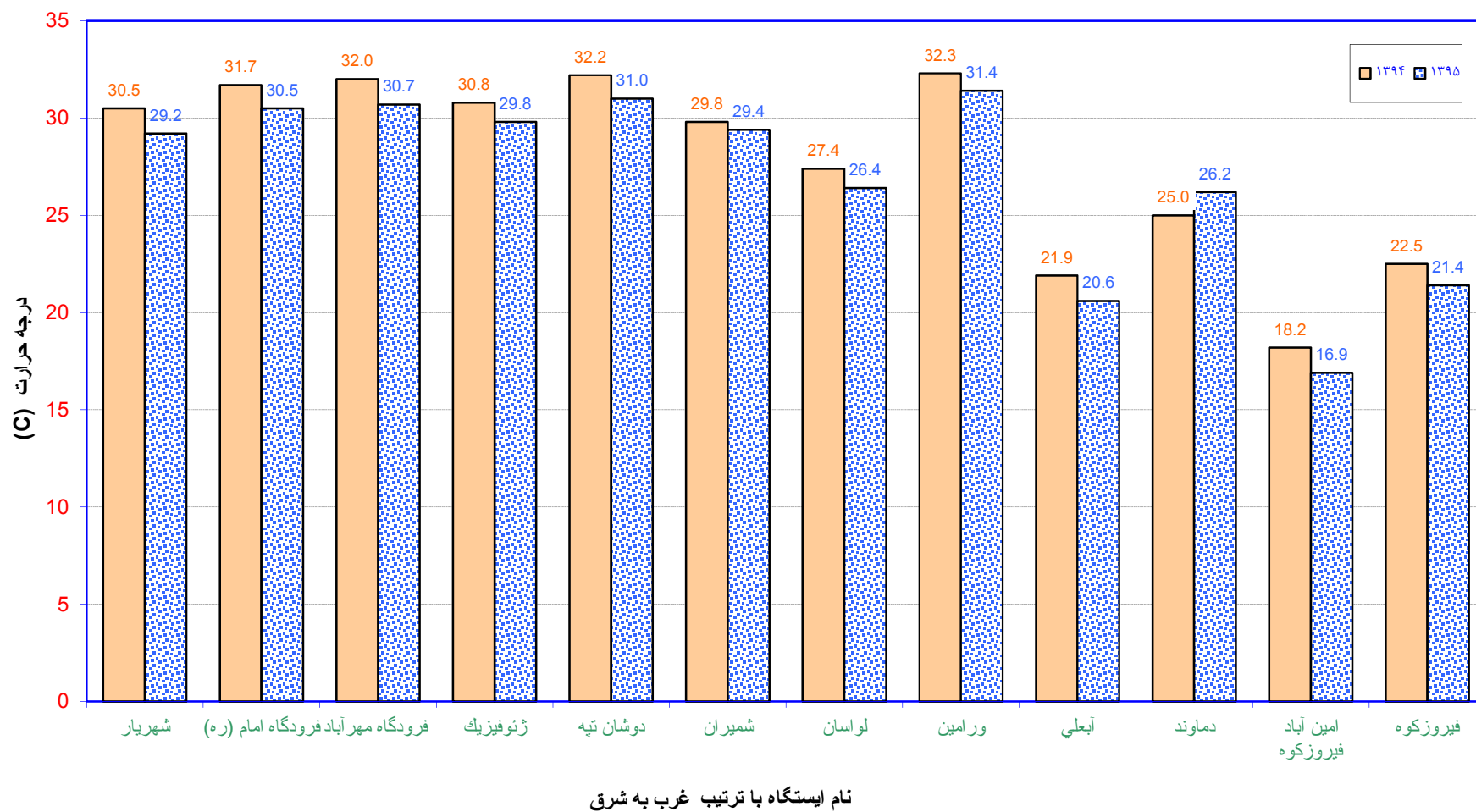
ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



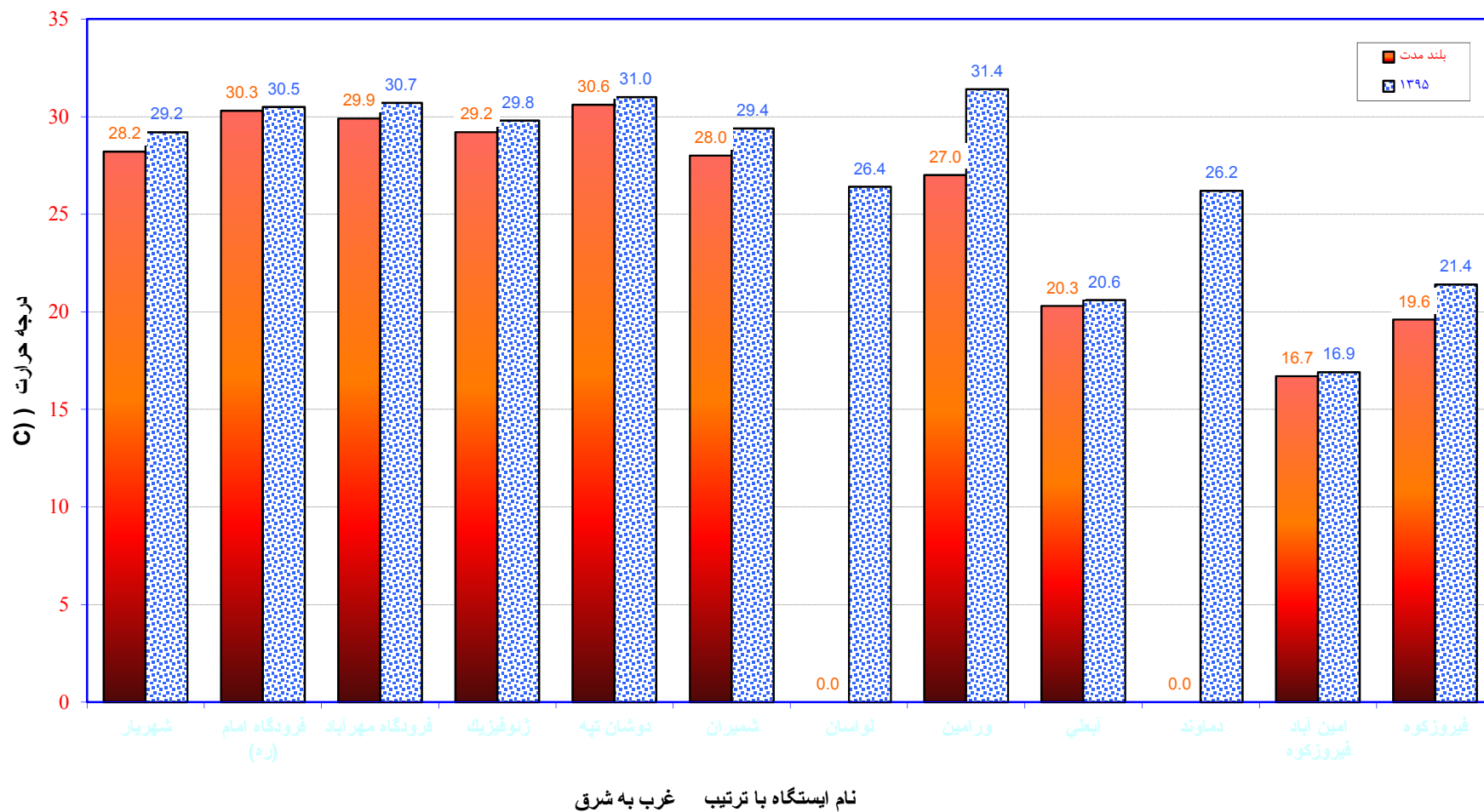
دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران تیر 1395



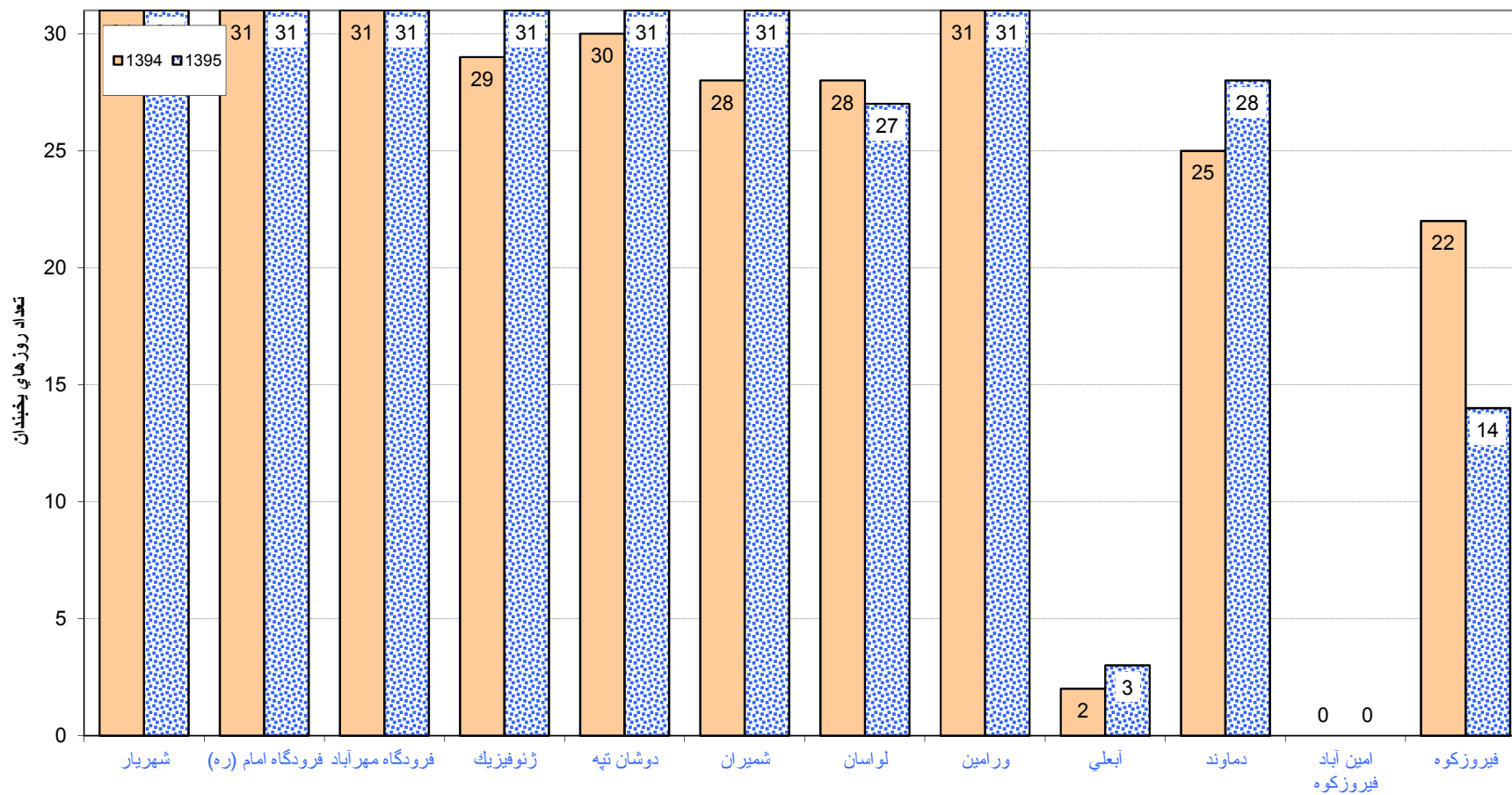
مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر 1395 و 1394



مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر ۱۳۹۵ و بلند مدت

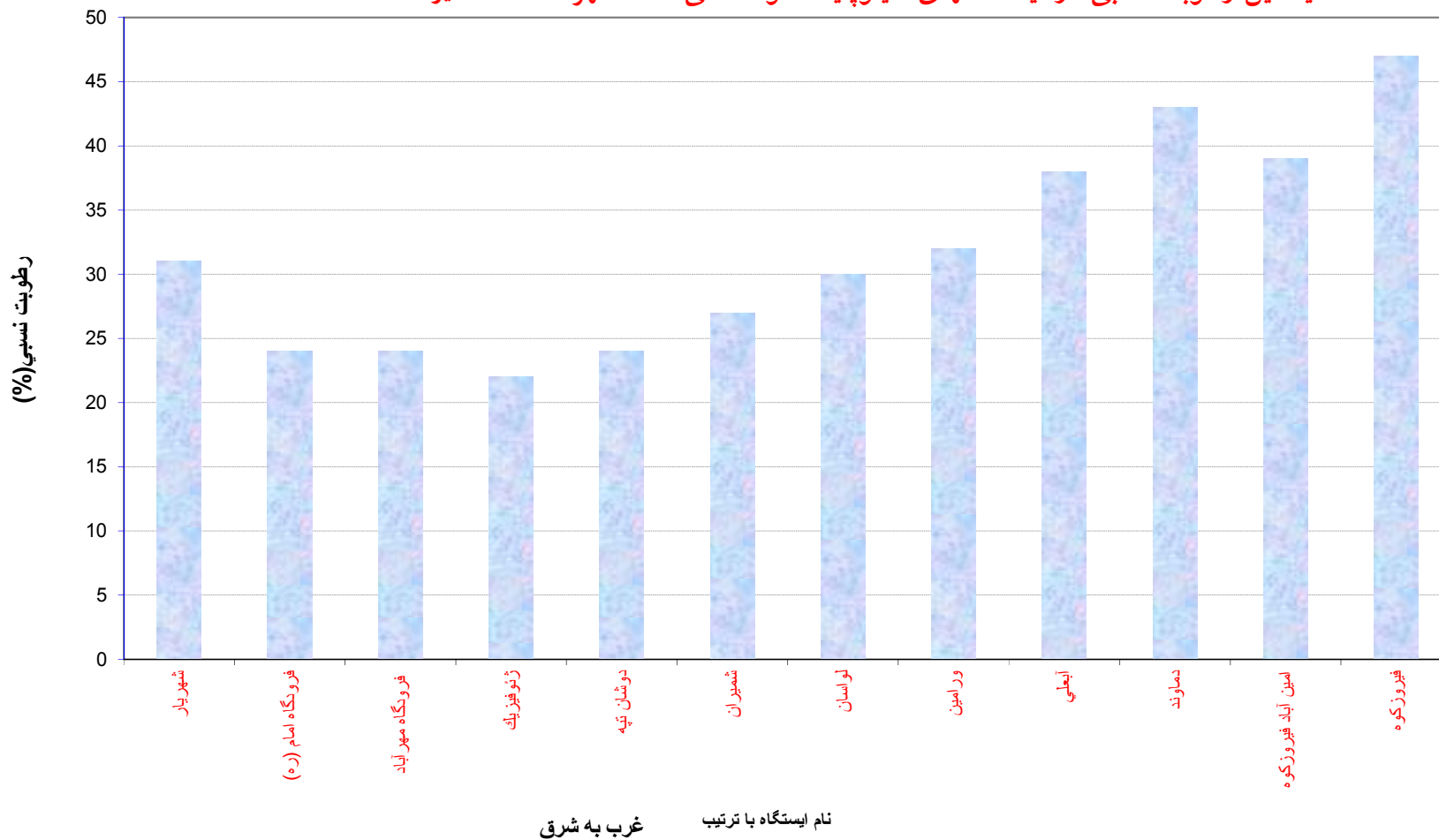


مقایسه تعداد روزهای با دمای بیش از ۳۰ درجه در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر ۱۳۹۵ و ۱۳۹۴

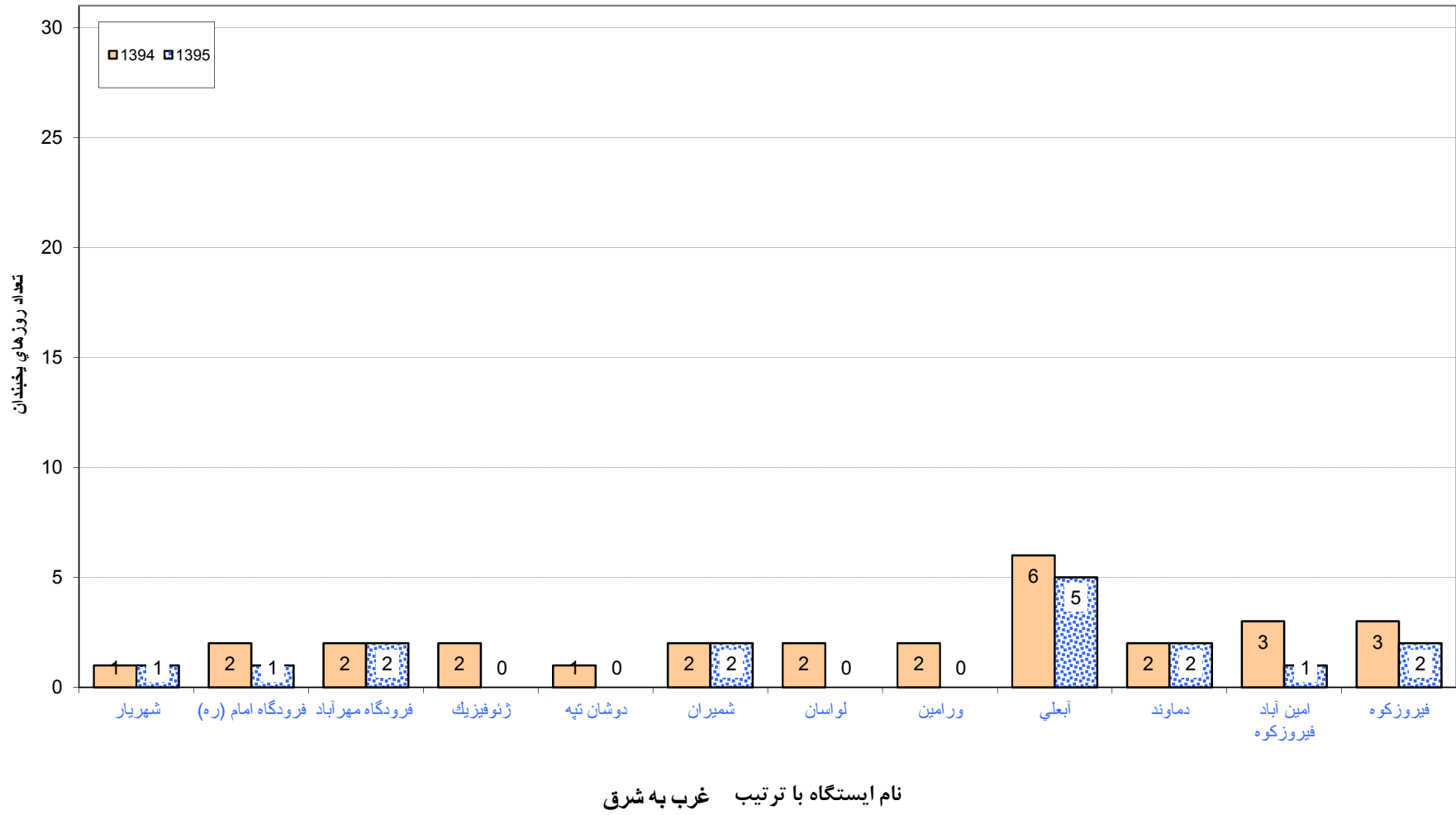


نام ایستگاه با ترتیب غرب به شرق

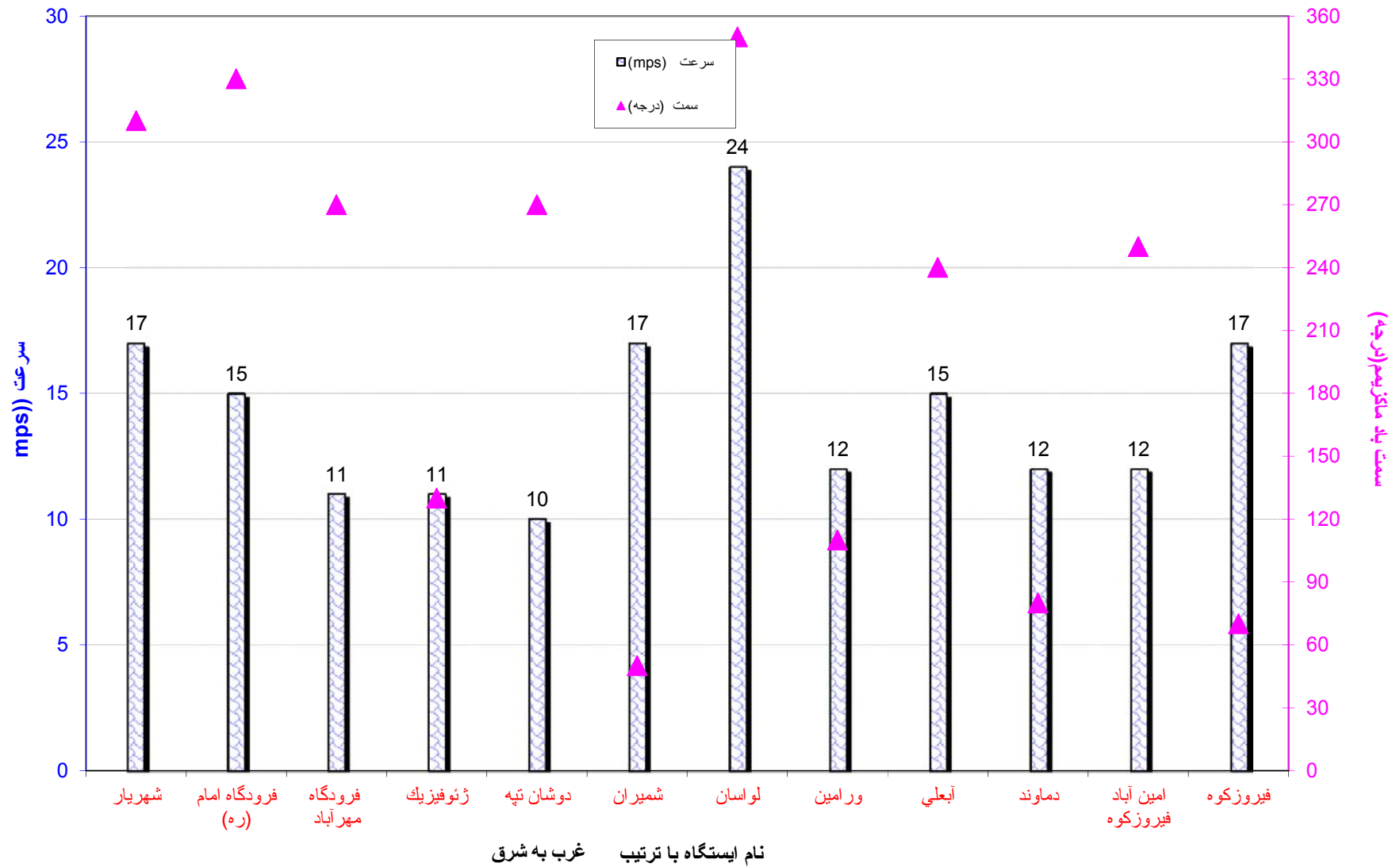
میانگین رطوبت نسبی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران تیر 1395



مقایسه تعداد روزهای بارانی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر 1395 و 1394



سمت و پیشینه سرعت باد در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



مجموع ساعات آفتابی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران تیر 1395



مقایسه بارش تیر ۱۳۹۵ بادت مشابه

بارش ماه تیر (میلی متر)			نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت	
۰.۱	۱۰.۴	۳.۷	شیراز
۰.۰	۰.۴	۳.۰	فرودگاه امام (ره)
۰.۰	۹.۶	۲.۷	فرودگاه مهرآباد
۰.۰	۵.۲	۴.۴	شروفتیک
۰.۰	۰.۶	۳.۷	دوشان تپه
۰.۴	۴.۷	۴.۷	شمیران
۰.۰	۶.۲	کمتر از ۵ سال	لوسان
۰.۰	۴.۶	۵.۷	وراسین
۹.۳	۳۸.۳	۱۱.۴	آبعلی
۶.۹	۲۶.۴	کمتر از ۵ سال	داوند
۶.۹	۳۳.۱	۲۳.۰	این آباد فیروزکوه
۵.۶	۲۹.۷	۲۰.۹	فیروزکوه
۲.۴	۱۴.۱	۸.۳	میانگین کل استان

مقایسه بارش زراعی مهر ۱۳۹۴ تا تیر ۱۳۹۵ بادت مشابه

بارش زراعی اول مهر تا پایان تیر (میلی متر)			نام ایستگاه
سال زراعی جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت	به ترتیب غرب به شرق
۱۹۴.۳	۱۶۶.۴	۱۹۴.۲	شهریار
۱۱۹.۵	۹۵.۳	۱۵۸.۴	فرودگاه امام (ره)
۱۹۹.۳	۱۵۲.۶	۲۳۰.۰	فرودگاه مهرآباد
۱۸۶.۹	۱۵۶.۶	۳۰۶.۰	شرو فیروزکوه
۲۳۸.۳	۱۹۶.۱	۲۵۹.۹	دوشان تپه
۳۶۱.۶	۳۱۴.۹	۴۱۷.۳	شمیران
۴۱۹.۲	۳۷۲.۲	کمتر از ۵ سال	لوسان
۱۰۷.۶	۷۳.۸	۱۵۹.۴	وراین
۷۶۷.۷	۵۱۸.۶	۵۱۵.۴	آبعلی
۴۳۵.۰	۳۳۰.۸	کمتر از ۵ سال	دماوند
۳۸۵.۵	۳۹۳.۳	۳۷۷.۶	اسین آباد فیروزکوه
۲۴۳.۲	۲۵۹.۳	۲۶۹.۳	فیروزکوه
۳۰۴.۸	۲۵۲.۵	۲۸۸.۸	میانگین کل استان

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

سال زراعی جاری تا پایان تیر	کل بارش سال زراعی (میلیمتر)		نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
	۱۳۹۳-۹۴	میانگین بلند مدت	
۱۹۴.۳	۱۲۰.۲	۲۰۰.۷	شیراز
۱۱۹.۵	۹۳.۶	۱۶۷.۰	فرودگاه امام (ره)
۱۹۹.۳	۱۲۴.۳	۲۳۳.۱	فرودگاه مهرآباد
۱۸۶.۹	۲۰۵.۱	۳۰۹.۸	شروزفیریک
۲۳۸.۳	۱۵۴.۷	۲۶۴.۲	دوشان تپه
۳۶۱.۶	۳۱۹.۶	۴۲۶.۳	شمیران
۴۱۹.۲	۲۴۳.۲	کمتر از ۵ سال	لوسان
۱۰۷.۶	۸۷.۶	۱۶۲.۱	وراین
۷۶۷.۷	۴۷۳.۶	۵۳۷.۴	آبعلی
۴۳۵.۰	۳۰۱.۷	کمتر از ۵ سال	داوند
۳۸۵.۵	۳۴۶.۷	۴۱۲.۷	امین آباد فیروزکوه
۲۴۳.۲	۱۹۶.۵	۲۹۰.۰	فیروزکوه
۳۰۴.۸	۲۲۲.۲	۳۰۰.۳	میانگین کل استان
۳	۲	۱	

توضیح: در ستونهای 1 و 2 بارش تا پایان شهریور می باشند.

مقایسه میانگین دمای تیر ۱۳۹۵ با سال گذشته و میانگین بلندمدت

دمای تیر ©			ارتفاع از سطح دریا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۲۹.۲	۳۰.۵	۲۸.۲	۱۱۶۹	شهریار
۳۰.۵	۳۱.۷	۳۰.۳	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۳۰.۷	۳۲.۰	۲۹.۹	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۲۹.۸	۳۰.۸	۲۹.۲	۱۴۱۶	شرفیوزیک
۳۱.۰	۳۲.۲	۳۰.۶	۱۲۰۹	دوشان تپه
۲۹.۴	۲۹.۸	۲۸.۰	۱۵۴۸	شمیران
۲۶.۴	۲۷.۴	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لوسان
۳۱.۴	۳۲.۳	۲۷.۰	۹۲۷	وراین
۲۰.۶	۲۱.۹	۲۰.۳	۲۴۶۵	آبعلی
۲۶.۲	۲۵.۰	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	داوند
۱۶.۹	۱۸.۲	۱۶.۷	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۲۱.۴	۲۲.۵	۱۹.۶	۱۹۷۶	فیروزکوه
۲۷.۰	۲۷.۹	۲۶.۰	۱۶۴۴	میانگین کل استان

مقایسه تعداد روزهای بارانی تیر ۱۳۹۵ با سال گذشته و میانگین بلندمدت

روزهای بارانی تیر			ارتفاع از سطح دیا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۱	۱	عدم دسترسی	۱۱۶۹	شهریار
۱	۲	عدم دسترسی	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۲	۲	۳	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۰	۲	۲	۱۴۱۶	شرفینیک
۰	۱	۲	۱۲۰۹	دوشان تپه
۲	۲	۳	۱۵۴۸	شمیران
۰	۲	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لواسان
۰	۲	عدم دسترسی	۹۲۷	وراین
۵	۶	۵	۲۴۶۵	آبعلی
۲	۲	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دماوند
۱	۳	۶	۲۹۸۶	اسین آباد فیروزکوه
۲	۳	۴	۱۹۷۶	فیروزکوه
۱	۲	۴	۱۶۴۴	میانگین کل استان

روزهای با دمای بیش از ۳۰ تیر			ارتفاع از سطح دیا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلند مدت		
۳۱	۳۱	عدم دسترسی	۱۱۶۹	شهریار
۳۱	۳۱	عدم دسترسی	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۳۱	۳۱	۳۰	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۳۱	۲۹	۲۸	۱۴۱۶	مژدفیزیک
۳۱	۳۰	۳۰	۱۲۰۹	دوشان تپه
۳۱	۲۸	۲۷	۱۵۴۸	شمیران
۲۷	۲۸	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لوسان
۳۱	۳۱	۲۸	۹۲۷	وراین
۳	۲	۲	۲۴۶۵	آبعلی
۲۸	۲۵	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دماوند
۰	۰	۰	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۱۴	۲۲	۱۰	۱۹۷۶	فیروزکوه
۲۴	۲۴	۱۹	۱۶۴۴	میانگین کل استان

وضعیت نرمال دما و بارش طی فصل تابستان در استان تهران

میانگین ماهانه‌ی دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	تیر	30.6	16.7	29.9	28.0	20.3
	مرداد	30.7	16.7	30.1	27.8	20.7
	شهریور	27.8	14.7	26.9	25.1	17.9
میانگین ماهانه‌ی حداقل دما (درجه سلسیوس)	تیر	24.7	11.2	23.3	22.2	15.3
	مرداد	25	11.4	24	22	15.6
	شهریور	22.2	7.6	20.8	19.1	13.1
	مهرآباد	23.3	11.2	23.3	22.2	15.3
میانگین ماهانه‌ی حداکثر دما (درجه سلسیوس)	تیر	38.8	20.9	36.4	33.9	25.8
	مرداد	38.7	21	36.2	33.9	26.0
	شهریور	35.8	19	33	31.2	23.4
	مهرآباد	36.4	20.9	36.4	33.9	25.8
حداکثر مطلق دما (درجه سلسیوس)	تیر	44.4	26.4	42	40	32
	مرداد	41.8	25	40	36	31
	شهریور	32.6	14.5	33	30	32
	مهرآباد	42	26.4	42	40	32
تعداد روزهای همراه با پدیده گردوغبار	تیر	3	0	3	0	0
	مرداد	2	0	2	0	0
	شهریور	2	0	2	0	0
	مهرآباد	3	0	3	0	0
تعداد روزهای بارانی	تیر	1	6	3	3	5
	مرداد	1	6	3	3	4
	شهریور	0	4	2	2	3
	مهرآباد	3	6	3	3	5
بارش ماهانه (میلی متر)	تیر	2.6	23	2.7	4.7	11.4
	مرداد	.4	19.4	1.6	2.4	8.4
	شهریور	0	25.7	1.2	4.1	9.5
	مهرآباد	2.7	23	2.7	4.7	11.4