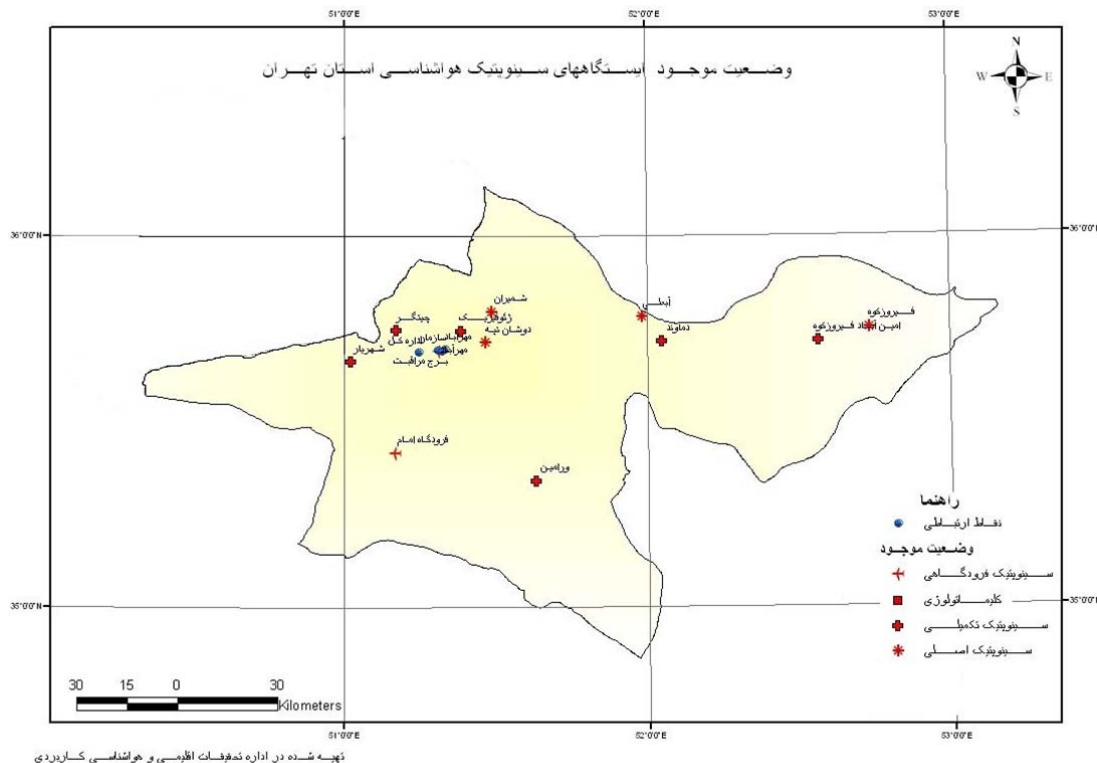


اداره کل هواشناسی استان تهران



ماهنامه هواشناسی شهریور ۱۳۹۸

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 شهریور ۱۳۹۸

کاهش بارش ماهانه ۶۰ درصدی نسبت به بلند مدت

میانگین عددی بارش ماهانه ۱.۶ میلی متر بدست آمده که ۴.۰ میلی متر کمتر از سال گذشته و ۲.۴ میلی متر کمتر از مدت مشابه میانگین بلند مدت (۶۰ درصد کمتر از بلند مدت) می باشد. بیشینه بارش در ماه جاری در ایستگاه فیروزکوه با ۱۳.۷ میلی متر به ثبت رسیده این در حالی است که کمینه بارش در ماه جاری در ایستگاه شهریار و ژئوفیزیک با ۰.۰ میلی متر گزارش گردیده است. بیشترین افزایش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه فیروزکوه با ۱.۹ میلی متر و بیشترین کاهش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۲۴.۷ میلی متر نسبت به سال گذشته در استان به ثبت رسیده است. بیشترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه فیروزکوه با ۷.۱ میلی متر و کمترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه شهریار و ژئوفیزیک ۰.۰ میلی متر بوده است.

میانگین عددی بارش سال زراعی ۴۲۵.۲ میلی متر بوده که حدود ۱۵۷.۸ میلی متر بیش از سال گذشته و ۱۲۶.۹ میلی متر بیش از مدت مشابه میانگین بلند مدت می باشد. بیشترین بارش سال زراعی در ایستگاه آبعلی با ۷۵۶.۱ میلی متر و کمترین بارش سال زراعی در ایستگاه ورامین با ۱۸۶.۸ میلی متر به ثبت رسیده است. در این مدت بیشترین افزایش بارش سال زراعی نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه آبعلی با ۲۸۳.۰ میلی متر و کمترین افزایش مربوط به ایستگاه فرودگاه امام (ره) با ۴۹.۴ 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 ۳۴۰/۲ میلی متر بوده که نسبت به سال زراعی گذشته ۱۲۳/۷ میلی متر افزایش و نسبت به بلند مدت ۷۶/۹ میلی متر افزایش نشان می دهد و همچنین نسبت بارش در بازه زمانی مذکور به یک سال زراعی ۱۲۹/۲ درصد می باشد.

افزایش ۰.۱ درجه ای دما نسبت به بلند مدت

میانگین عددی دمای ماهانه در استان تهران در این ماه ۲۳.۲ درجه سلسیوس بوده است که در مقایسه با ماه گذشته ۴.۴ درجه سلسیوس کاهش نشان می دهد. همچنین در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نیز دما ۱.۱ درجه کاهش داشته است و در مقایسه با بلند مدت ۰.۱ درجه سلسیوس افزایش مشاهده شده است. حداکثر میانگین دما در ایستگاه دوشان تپه با ۲۷.۸ درجه سلسیوس و حداقل میانگین دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۱۴.۱ درجه سلسیوس به ثبت رسیده است. همچنین بیشینه مطلق دما در ایستگاه ورامین به مقدار ۴۰.۲ درجه سلسیوس گزارش گردیده و کمینه مطلق دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه به مقدار ۱ درجه سلسیوس ثبت شده است. بیشترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه فیروزکوه با ۱.۷ درجه کاهش و کمترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به دوشان تپه با ۰.۶ درجه کاهش می باشد. به ترتیب تفاوت میانگین حداکثرهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۱.۱ درجه سلسیوس کاهش و تفاوت میانگین حداقلهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۱.۱ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

مطابق آمار ارسال شده از ایستگاههای سینوپتیک استان، میانگین دامنه دما در این ماه ۱۳.۱ درجه بوده و ورامین با ۱۸.۱ درجه بیشترین دامنه و ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۷.۷ درجه کمترین دامنه دمایی در استان را به خود اختصاص داده اند. این در حالی است که بیشینه تعداد روزهای با یخبندان در ایستگاه با ۰ روز به ثبت رسیده است. میانگین تعداد روزهای یخبندان ۰ روز بوده است.

ساعات آفتابی

بیشینه ساعات آفتابی در استان، مربوط به ایستگاه ورامین با ۳۴۸ ساعت و کمترین آن مربوط به ایستگاه لواسان و دماوند با ۰ ساعت بوده است. میانگین جمع ساعات آفتابی در این ماه ۲۴۴.۰ ساعت بوده که معادل ۸.۱ ساعت در روز می باشد که نسبت به ماه گذشته در مجموع ۹۴ ساعت کاهش نشان می دهد.

سرعت باد

بیشینه سرعت باد ۳۰ متر بر ثانیه در ایستگاه امین آباد فیروزکوه بوده و جهت آن ۳۳۰ درجه گزارش گردیده

است. میانگین بیشینه سرعت باد ثبت شده در کل استان ۱۵.۲ 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	شهران	فرودگاه مهرآباد	آبعلی	فیروزکوه	امین آباد	دوشان تپه	ژنوزیک	لورسان	ورامین	فرودگاه امام (ره)	شهریار	دمارند	تعداد روز با باد
۹ تا ۱۷ متر بر ثانیه	۰	۲	۹	۳۰	۱۹	۴	۴	۰	۱۲	۱۶	۱۷	۱۶	
بیش از ۱۷ متر بر ثانیه	۰	۰	۰	۱	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	

رطوبت نسبی

میانگین رطوبت نسبی در این ماه ۳۵ درصد بوده که ۶ درصد افزایش نسبت به ماه گذشته نشان می دهد.

همچنین کمینه میانگین رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه فرودگاه مهرآباد و دوشان تپه با ۲۸ درصد و بیشینه میانگین

رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه فیروزکوه با ۵۱ درصد می باشد. همچنین بیشترین میانگین بیشینه رطوبت نسبی

مربوط به ایستگاه با ۷۷ درصد و کمترین میانگین کمینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه با ۱۴ درصد می باشد.

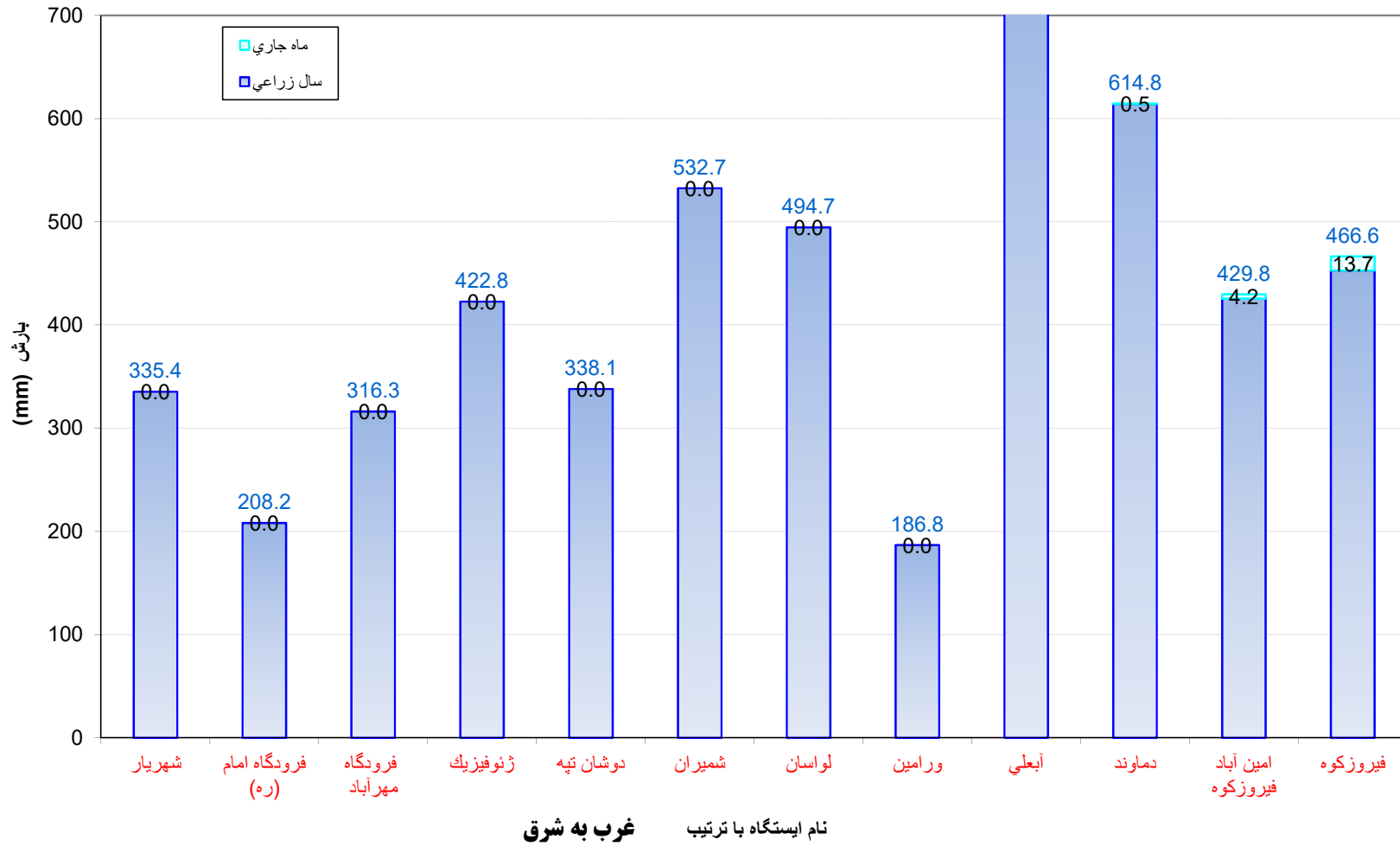
۱۳۹۸

شهریور

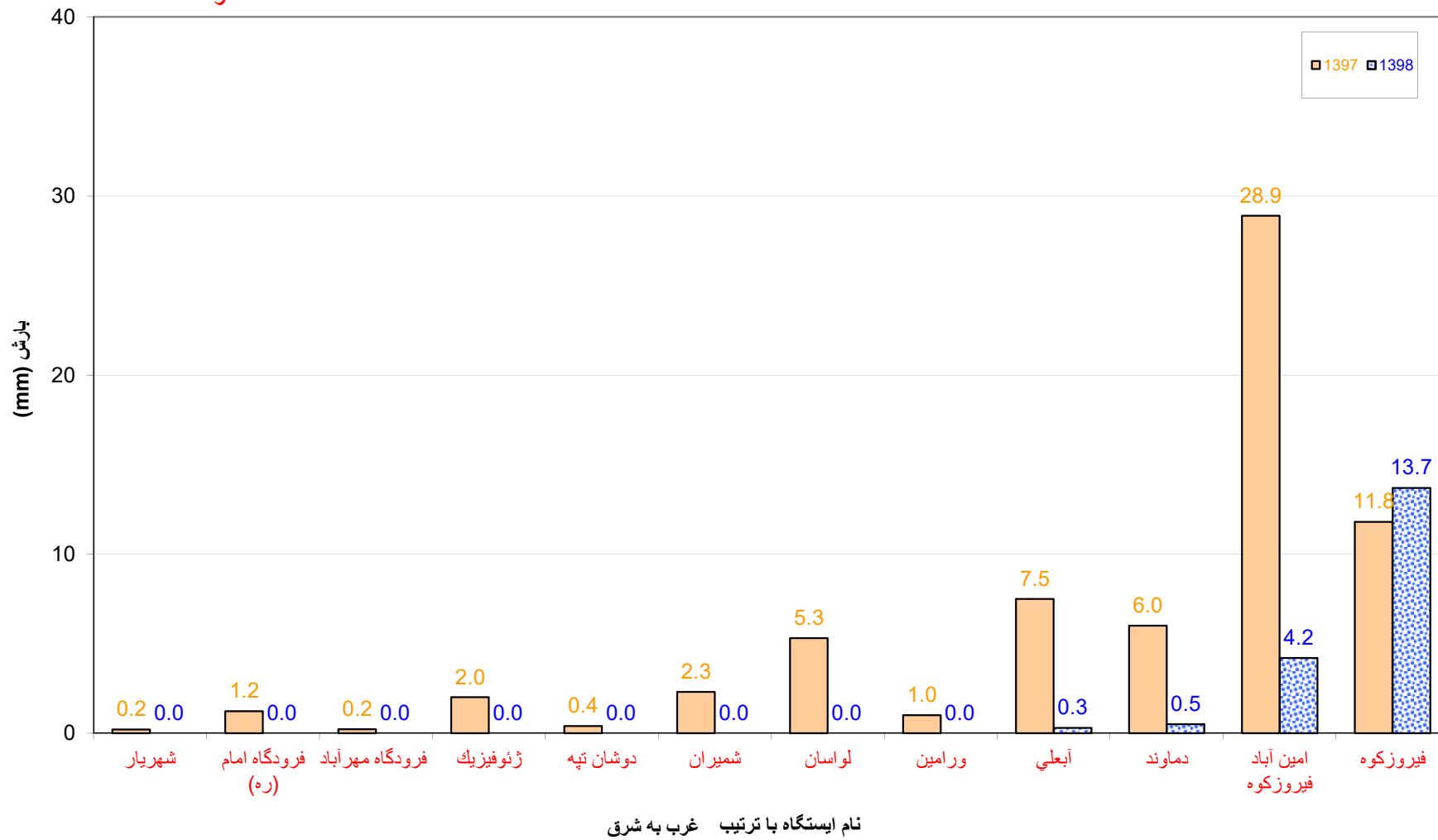
خلاصه پارامترهای جوی ایستگاه های سینوپتیک استان تهران

ردیف	نام ایستگاه	ارتفاع از سطح دریا (متر)	بارش (mm)		دما ©						رطوبت نسبی %		حداکثر باد		تعداد روزهای با دمای ۳۰ درجه و بیشتر	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	1169.0	0.0	335.4	13.2	18.5	25.7	32.9	36.8	38	17	60	12.0	300	25	//
2	فرودگاه امام (ره)	990.2	0.0	208.2	15.0	18.8	26.7	34.5	39.3	33	14	52	12.0	320	28	334.0
3	فرودگاه مهرآباد	1190.8	0.0	316.3	15.6	21.5	27.1	32.8	36.4	28	14	42	13.0	270	24	337.0
4	ژئوفیزیک	1415.6	0.0	422.8	16.2	20.1	25.9	31.6	35.9	29	16	41	12.0	330	24	//
5	دوشان تپه	1209.2	0.0	338.1	17.0	22.1	27.8	33.4	38.0	28	16	39	6.0	270	25	//
6	شمیران	1548.2	0.0	532.7	13.2	18.2	25.1	31.9	35.4	33	20	46	6.0	360	23	289.0
7	لواسان	1863.0	0.0	494.7	13.7	17.1	22.9	28.6	32.3	31	21	42	18.0	320	10	0.0
8	ورامین	927.0	0.0	186.8	14.9	18.0	27.0	36.1	40.2	37	16	59	13.0	290	31	348.0
9	آبعلی	2465.2	0.3	756.1	8.0	12.3	17.8	23.3	26.5	40	23	58	17.0	360	0	325.0
10	دماوند	1984.0	0.5	614.8	9.9	14.4	20.9	27.4	31.2	37	24	51	25.0	270	5	0.0
11	امین آباد فیروزکوه	2985.7	4.2	429.8	1.0	10.2	14.1	17.9	22.7	//	//	//	//	330	0	//
12	فیروزکوه	1975.6	13.7	466.6	5.2	8.8	17.6	26.5	31.6	51	25	77	18.0	70	5	319.0
	میانگین	1643.6	1.6	425.2	11.9	16.7	23.2	29.7	33.9	35.0	18.7	51.5	15.2	290.8	16.7	244.0
	کمینه	927.0	0.0	186.8	1.0	8.8	14.1	17.9	22.7	28.0	14.0	39.0	6.0	270	0.0	0.0

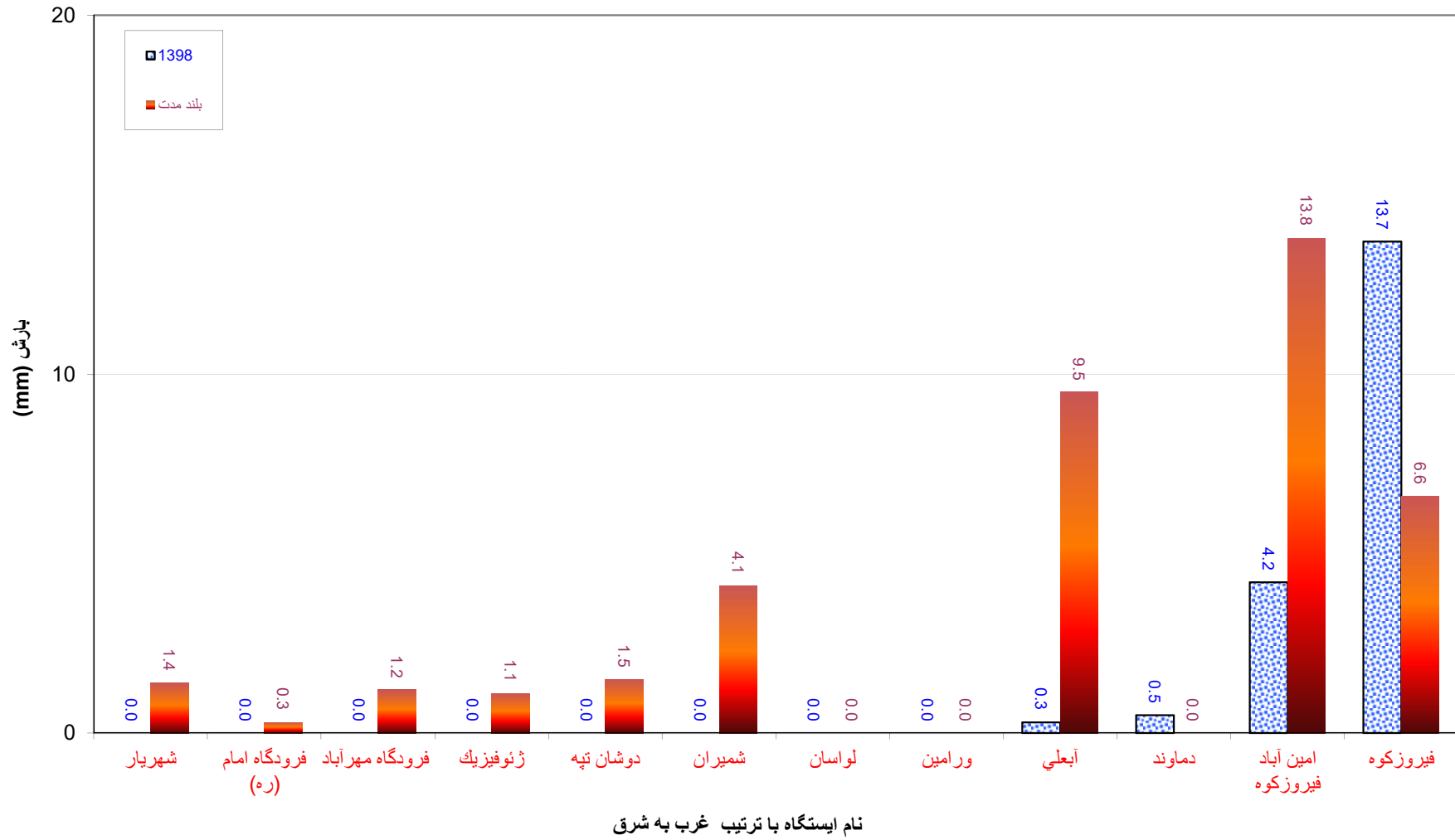
نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران شهریور 1398



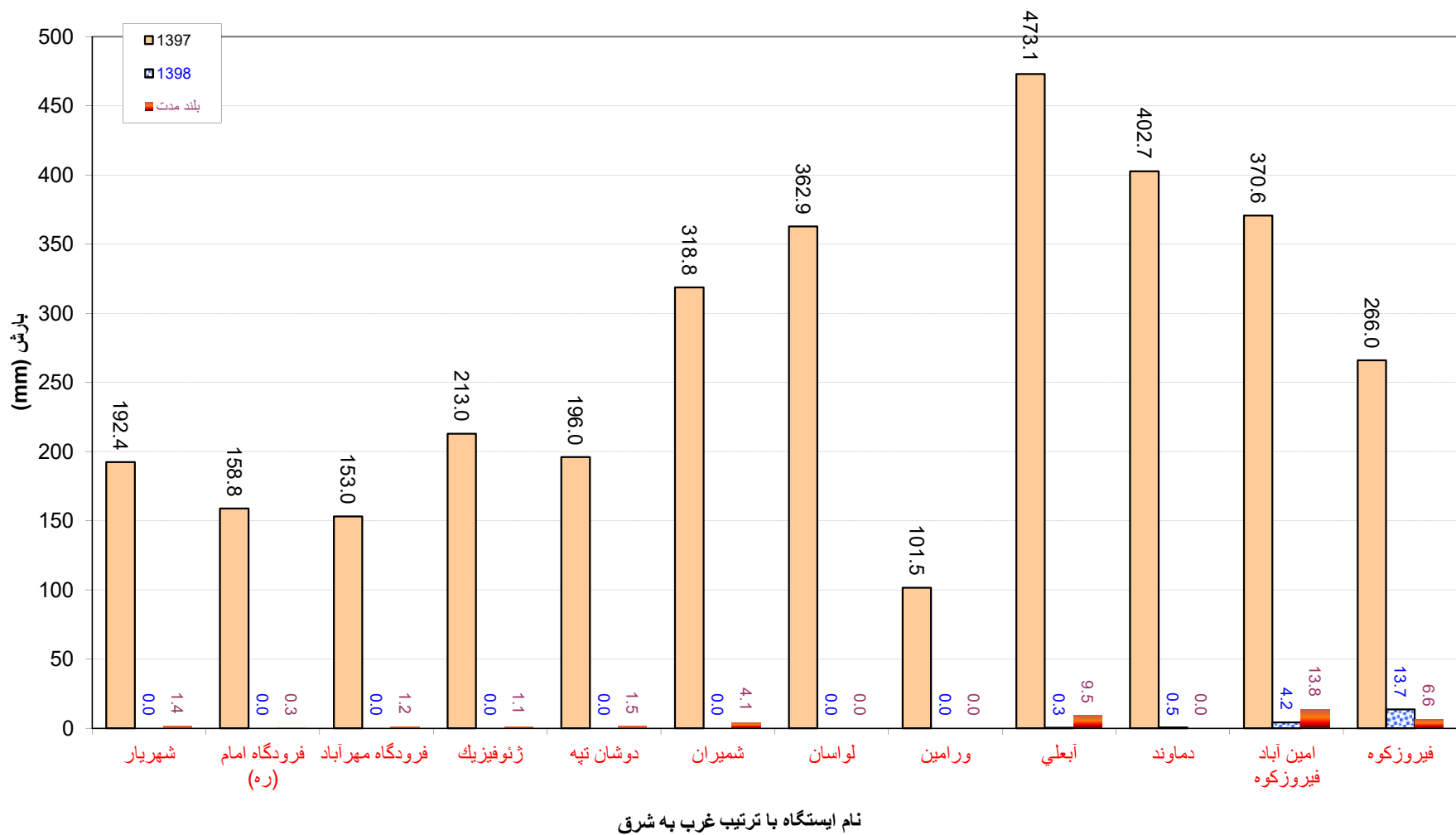
مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه شهریور 1397 و 1398



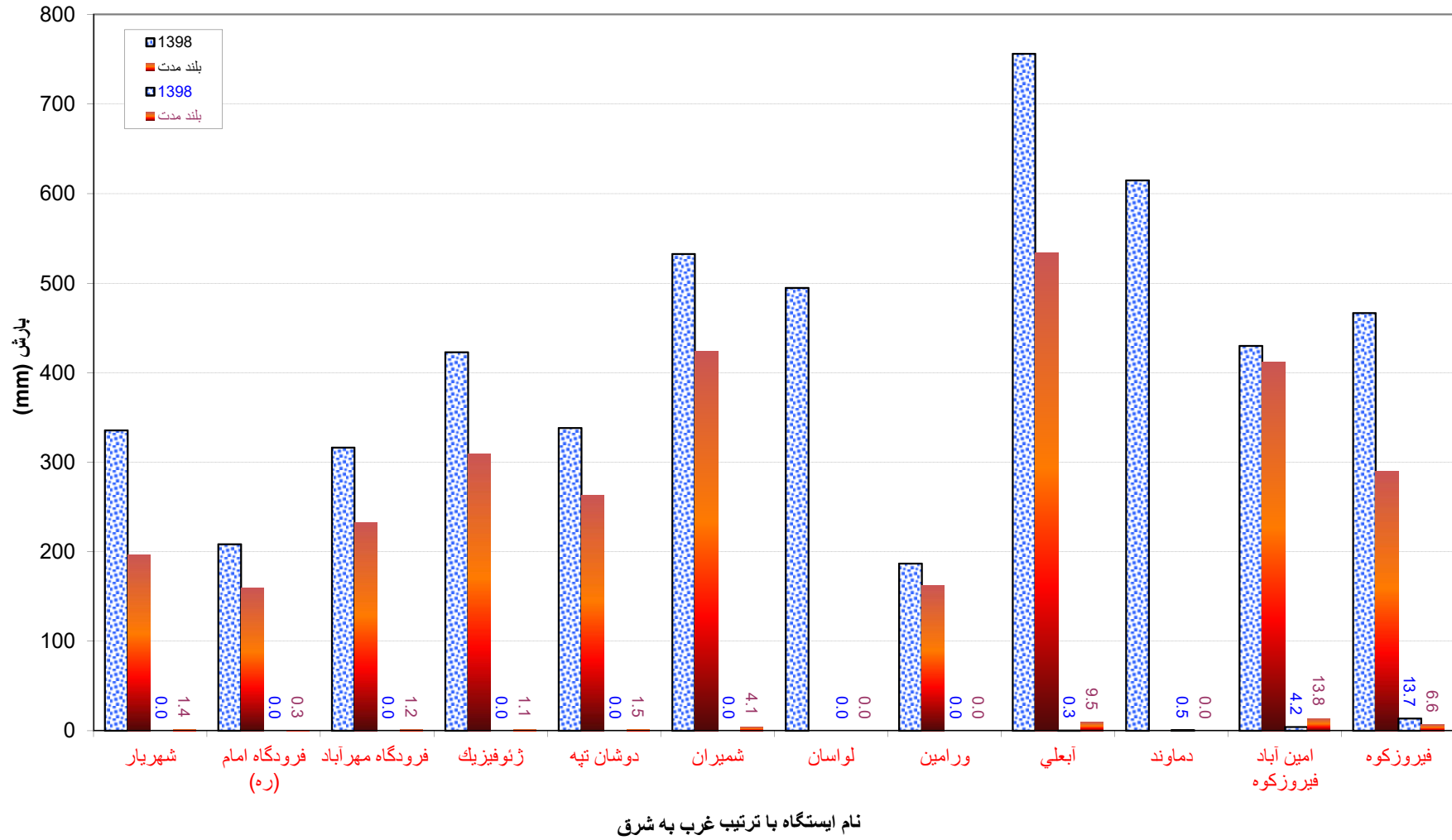
مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه شهریور 1398 و بلند مدت



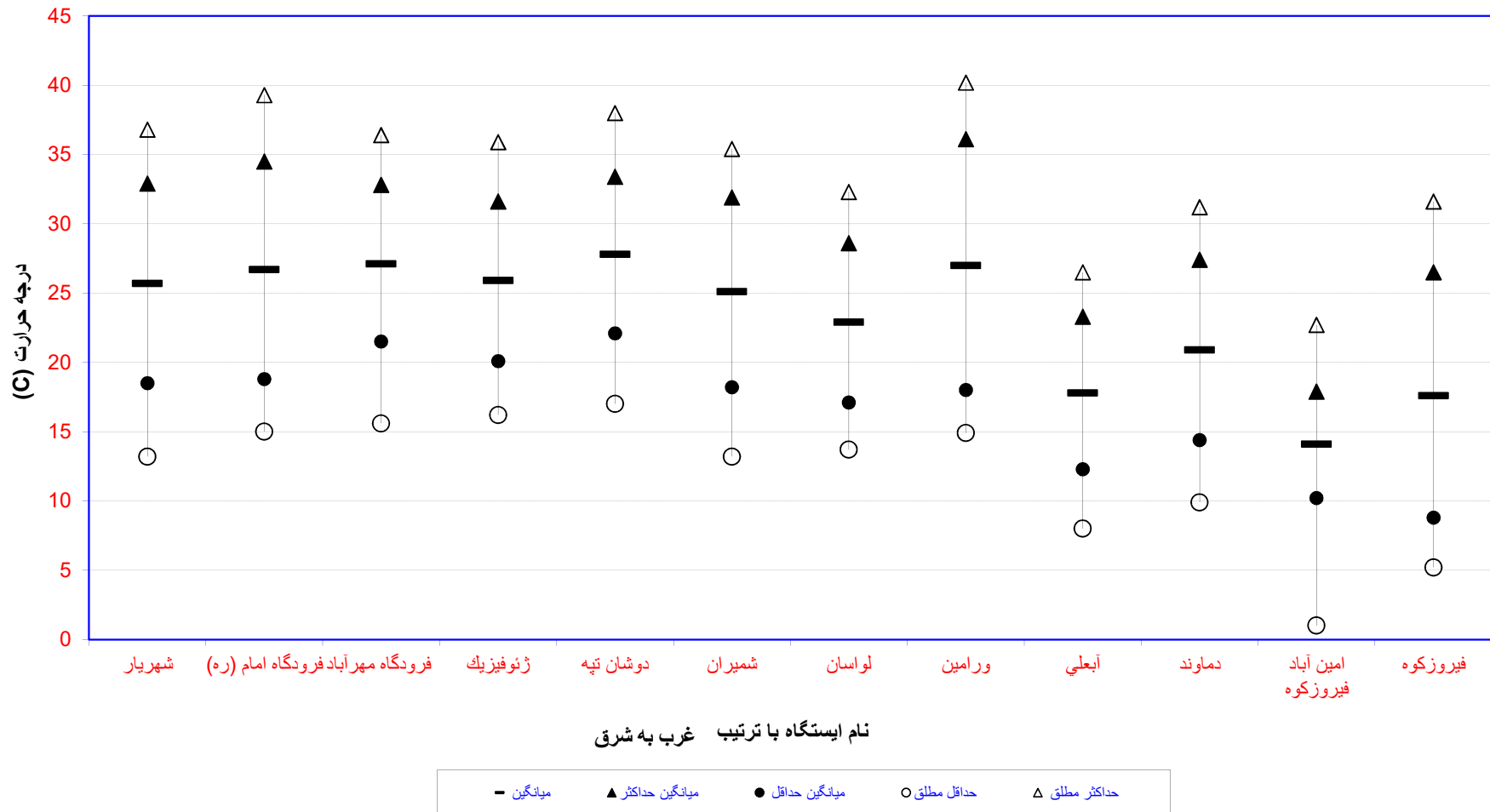
مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه شهریور 1398 و 1397 و بلند مدت



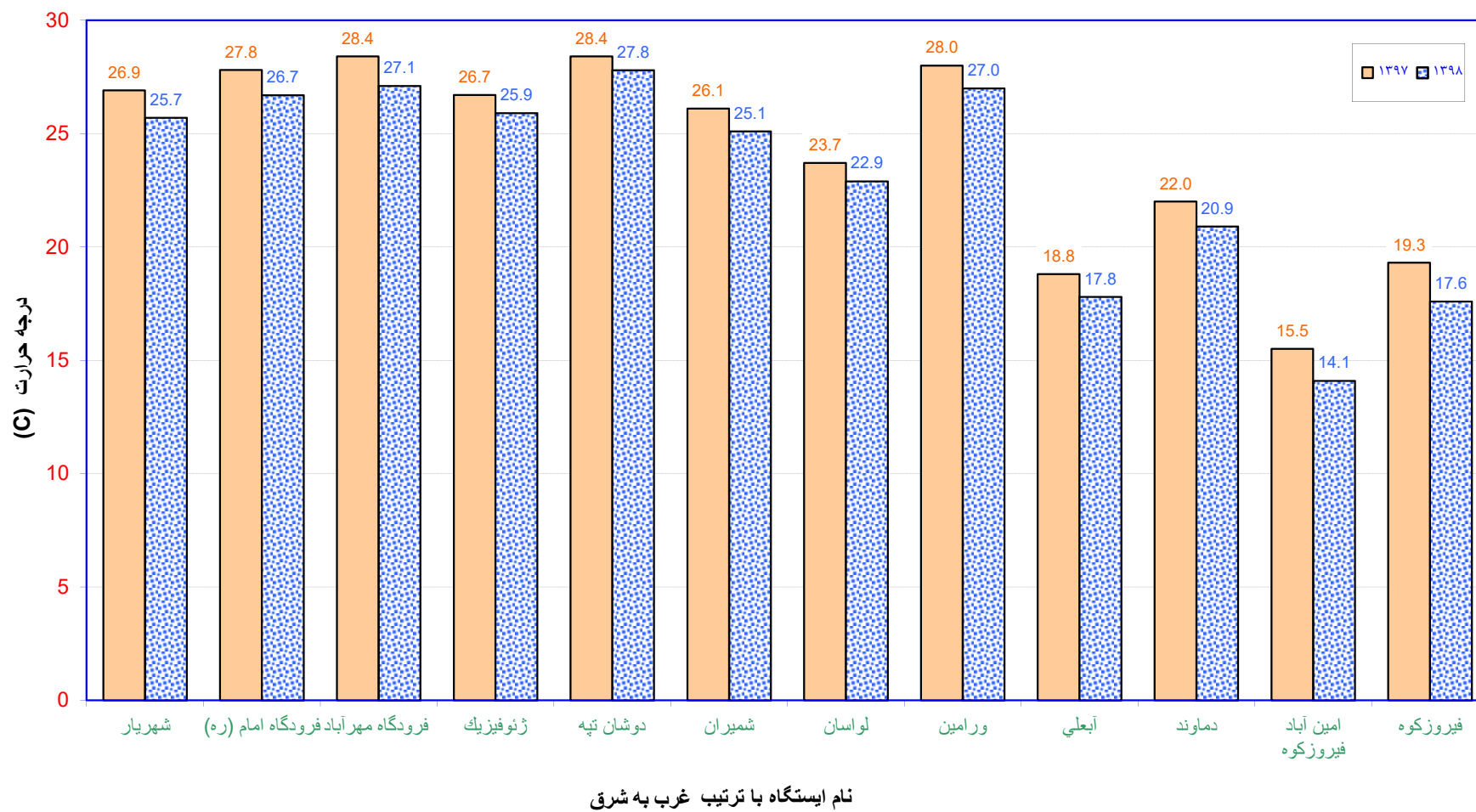
مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه شهریور 1398 و بلند مدت



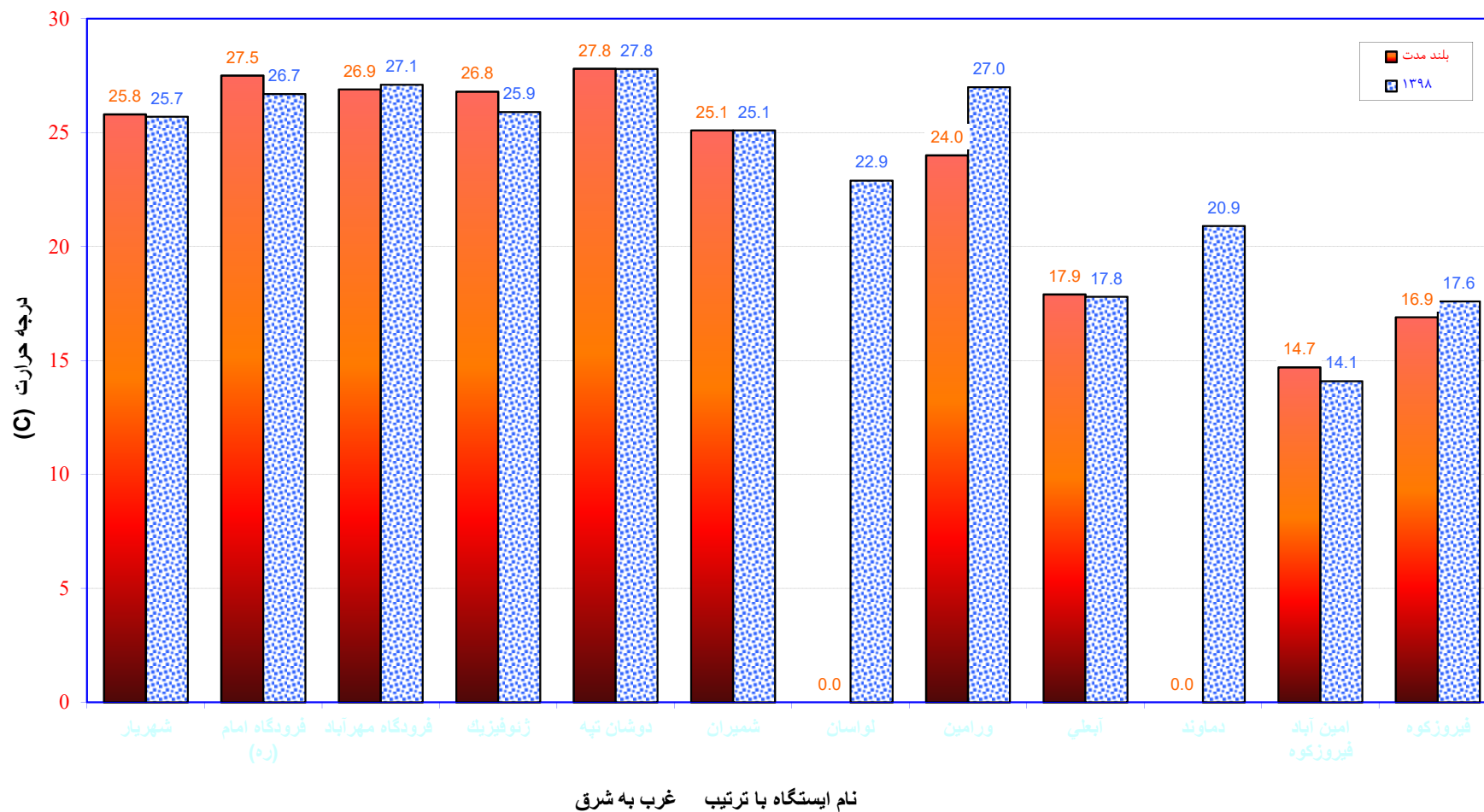
دمای هوا در ایستگاه‌های سینوپتیک هواشناسی استان تهران شهریور 1398



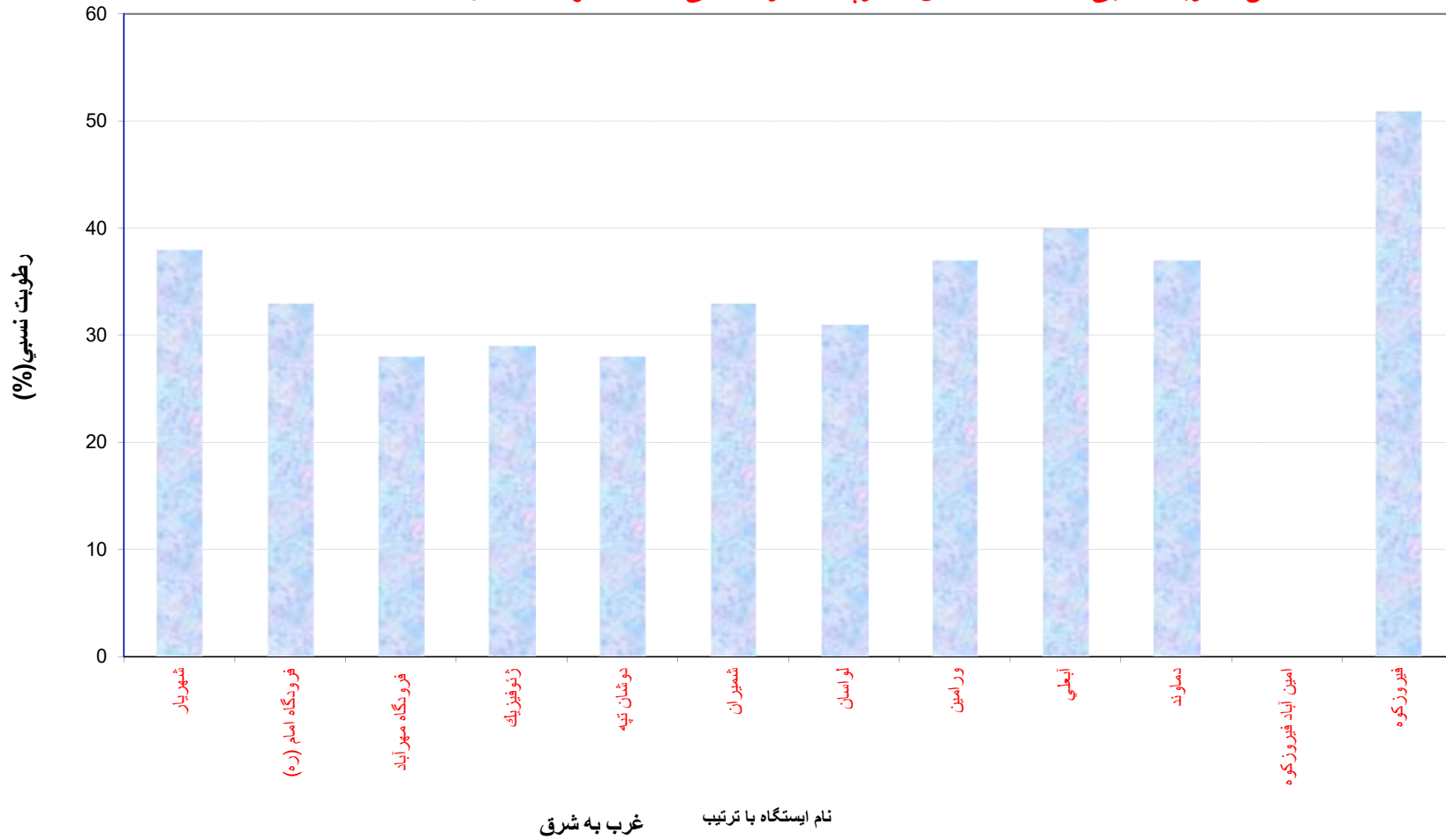
مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه شهریور 1397 و 1398



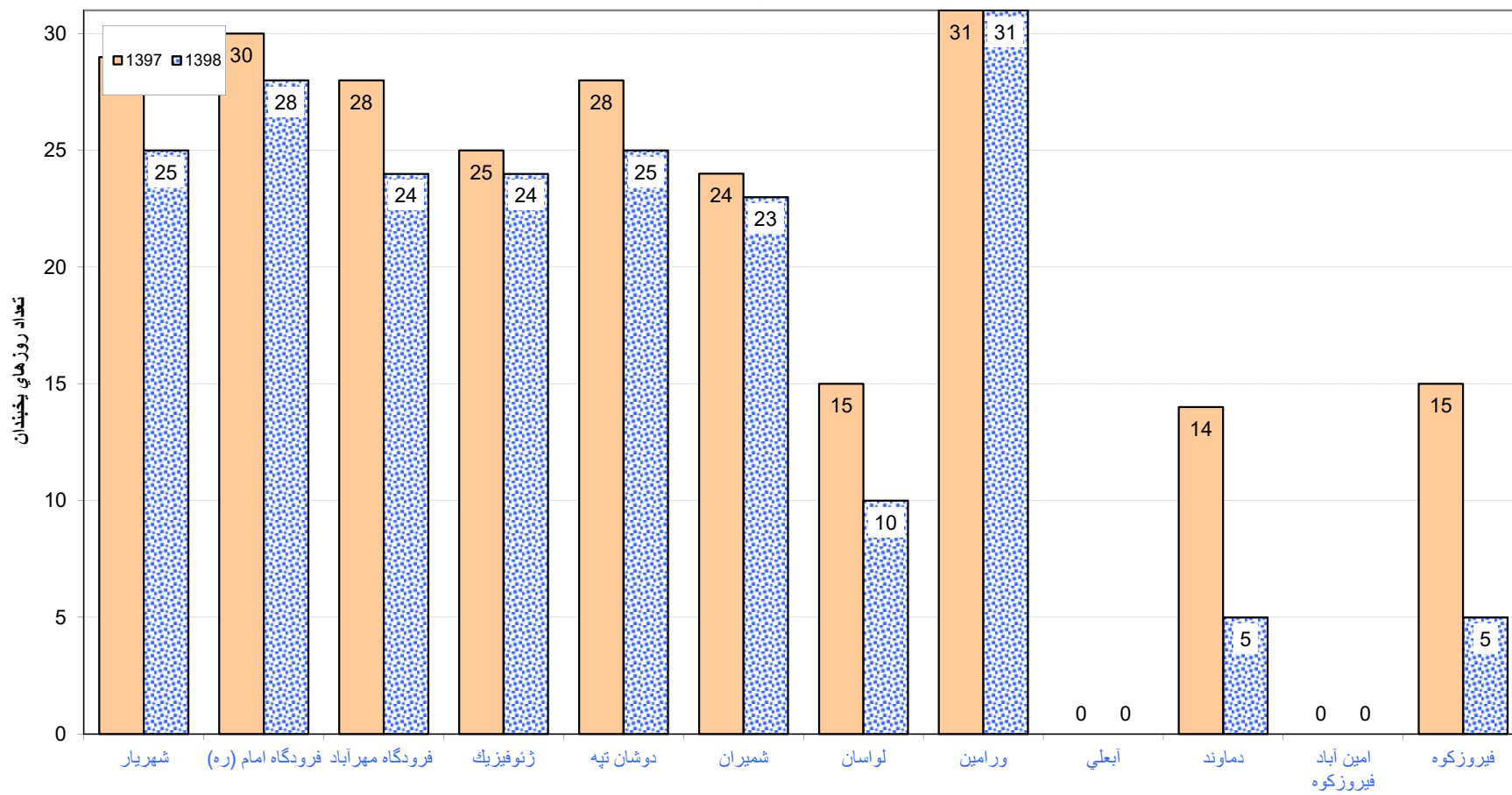
مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه شهریور 1398 و بلند مدت



میانگین رطوبت نسبی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران شهریور 1398

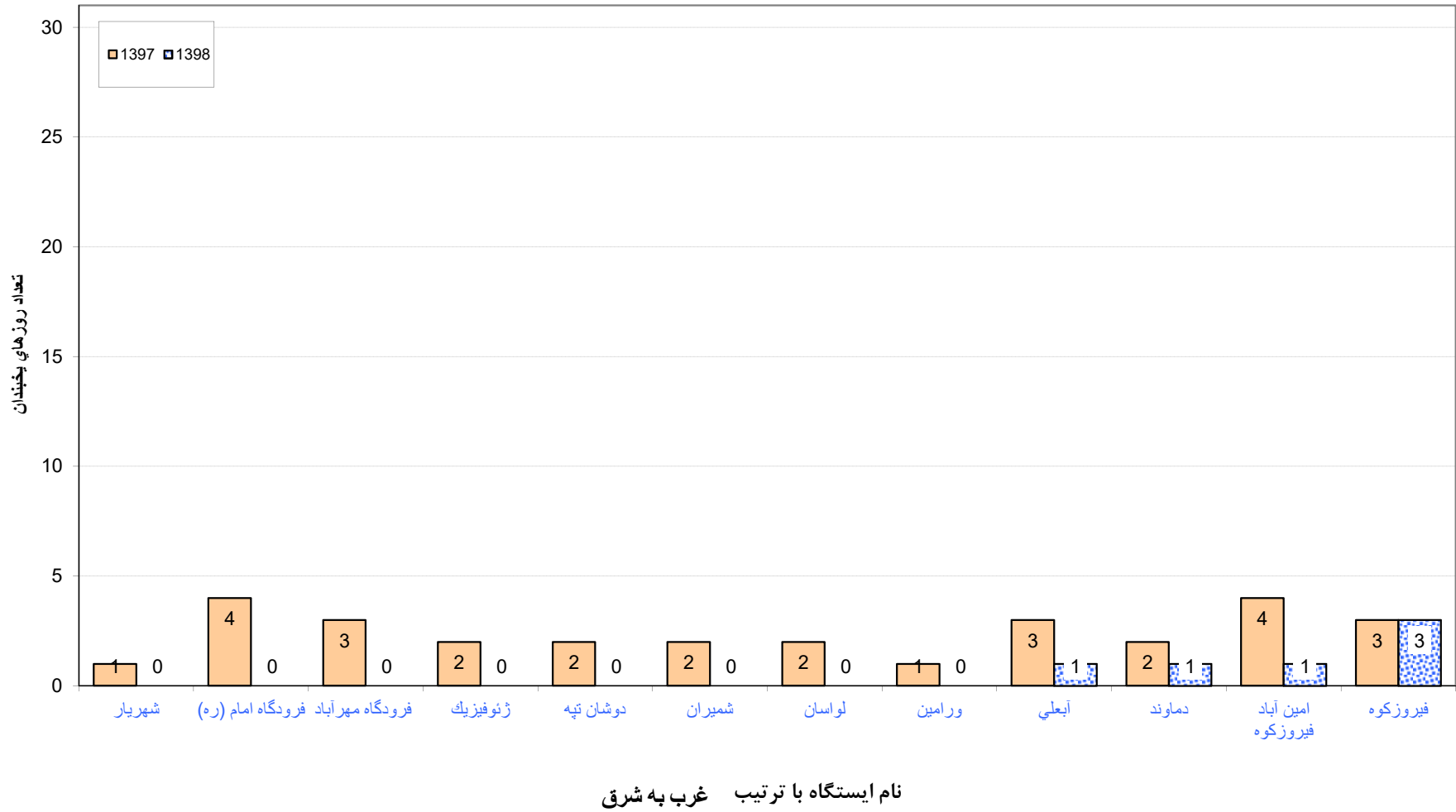


مقایسه تعداد روزهای با دمای بیش از ۳۰ درجه در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه شهریور ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸

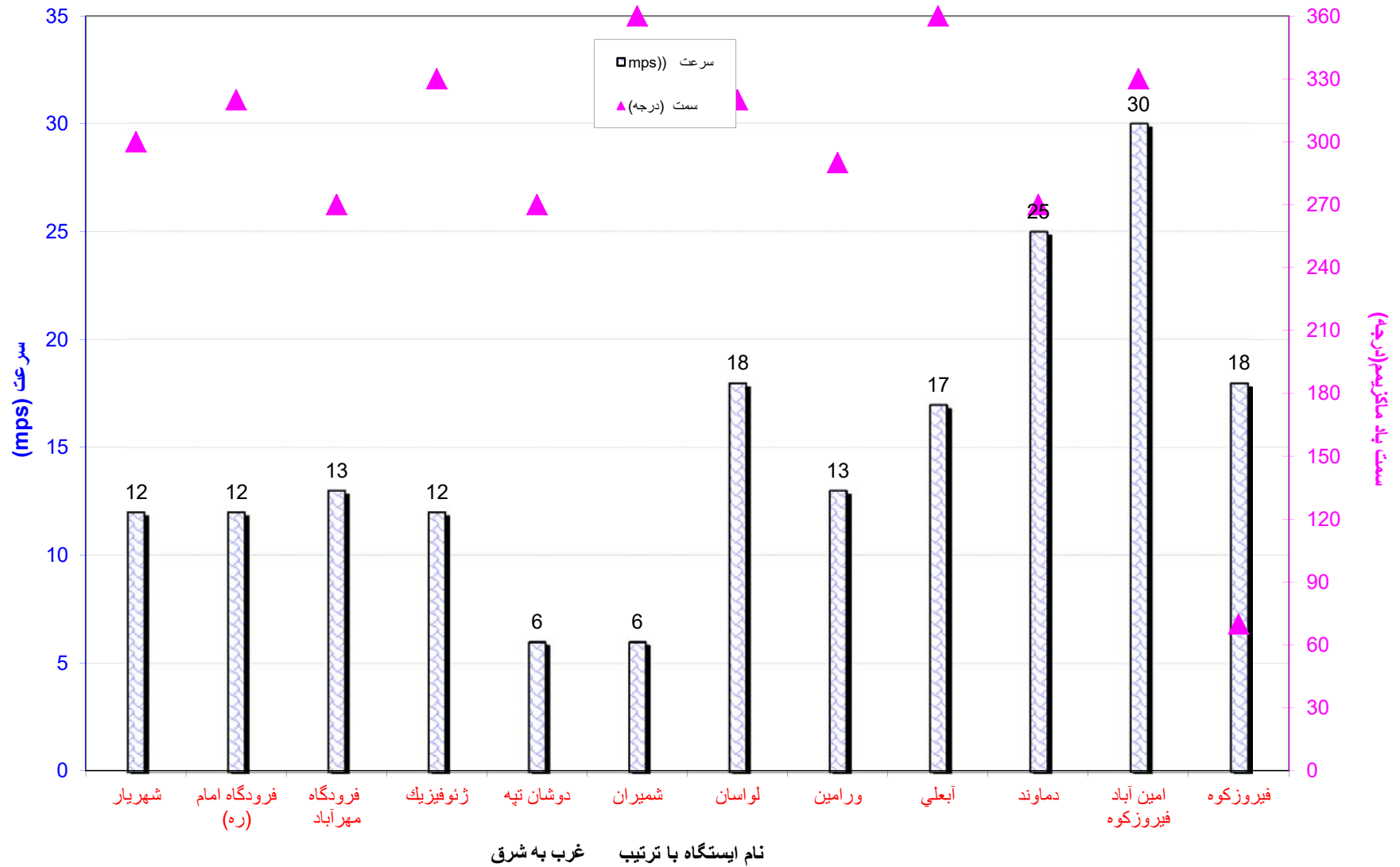


نام ایستگاه با ترتیب غرب به شرق

مقایسه تعداد روزهای بارانی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه شهریور 1397 و 1398



سمت و بیشینه سرعت باد در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



مجموع ساعات آفتابی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران شهریور 1398



بارش ماه شهریور (میلی متر)			نام ایستگاه
سال جاری	سال گذشته	بیاکین بلندت	به ترتیب غرب به شرق
۰.۰	۰.۲	۱.۴	شیراز
۰.۰	۱.۲	۰.۳	فرودگاه امام (ره)
۰.۰	۰.۲	۱.۲	فرودگاه مهرآباد
۰.۰	۲.۰	۱.۱	شرفیه
۰.۰	۰.۴	۱.۵	دوشان تپه
۰.۰	۲.۳	۴.۱	شیران
۰.۰	۵.۳	کمتر از ۵ سال	لوسان
۰.۰	۱.۰	۰.۰	درلین
۰.۳	۷.۵	۹.۵	آبعلی
۰.۵	۶.۰	کمتر از ۵ سال	دازند
۴.۲	۲۸.۹	۱۳.۸	این آباد فیروزکوه
۱۳.۷	۱۱.۸	۶.۶	فیروزکوه
۱.۶	۵.۶	۴.۰	بیاکین نتهای ایستگاههای استان

بارش زراعی اول مهر تا پایان شهریور (میلی متر)			نام ایستگاه
سال زراعی جاری	سال گذشته	میانگین بلند مدت	به ترتیب غرب به شرق
۳۳۵.۴	۱۹۲.۴	۱۹۶.۷	شیراز
۲۰۸.۲	۱۵۸.۸	۱۵۹.۲	فردکاه امام (ره)
۳۱۶.۳	۱۵۳.۰	۲۳۲.۸	فردکاه مهرآباد
۴۲۲.۸	۲۱۳.۰	۳۰۹.۲	مژغزیک
۳۳۸.۱	۱۹۶.۰	۲۶۳.۰	دوشان تپه
۵۳۲.۷	۳۱۸.۸	۴۲۳.۸	شیران
۴۹۴.۷	۳۶۲.۹	کمتر از ۵ سال	لوانان
۱۸۶.۸	۱۰۱.۵	۱۶۲.۶	وراین
۷۵۶.۱	۴۷۳.۱	۵۳۳.۸	آبعلی
۶۱۴.۸	۴۰۲.۷	کمتر از ۵ سال	مادند
۴۲۹.۸	۳۷۰.۶	۴۱۲.۱	امین آباد غیرزکوه
۴۶۶.۶	۲۶۶.۰	۲۸۹.۵	غیرزکوه
۴۲۵.۲	۲۶۷.۴	۲۹۸.۳	میانگین نقطه ای ایستگاههای استان

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

سال زراعی جاری تا پایان شهریور	کل بارش سالانه زراعی (میلیمتر)		نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
	۱۳۹۶-۹۷	میانگین بلند مدت	
۳۳۵.۴	۱۹۲.۴	۲۰۰.۷	شیراز
۲۰۸.۲	۱۵۸.۸	۱۶۷.۰	فروگاه امام (ره)
۳۱۶.۳	۱۵۳.۰	۲۳۳.۱	فروگاه مهرآباد
۴۲۲.۸	۲۱۳.۰	۳۰۹.۸	مروغزیک
۳۳۸.۱	۱۹۶.۰	۲۶۴.۲	دوشان تپه
۵۳۲.۷	۳۱۸.۸	۴۲۶.۳	شیران
۴۹۴.۷	۳۶۲.۹	کمتر از ۵ سال	لوسان
۱۸۶.۸	۱۰۱.۵	۱۶۲.۱	وراین
۷۵۶.۱	۴۷۳.۱	۵۳۷.۴	آبعلی
۶۱۴.۸	۴۰۲.۷	کمتر از ۱۰ سال	داند
۴۲۹.۸	۳۷۰.۶	۴۱۲.۷	این آباد فیروزکوه
۴۶۶.۶	۲۶۶.۰	۲۹۰.۰	فیروزکوه
۴۲۵.۲	۲۶۷.۴	۳۰۰.۳	میانگین تعداد ایستگاههای استان
۳	۲	۱	

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

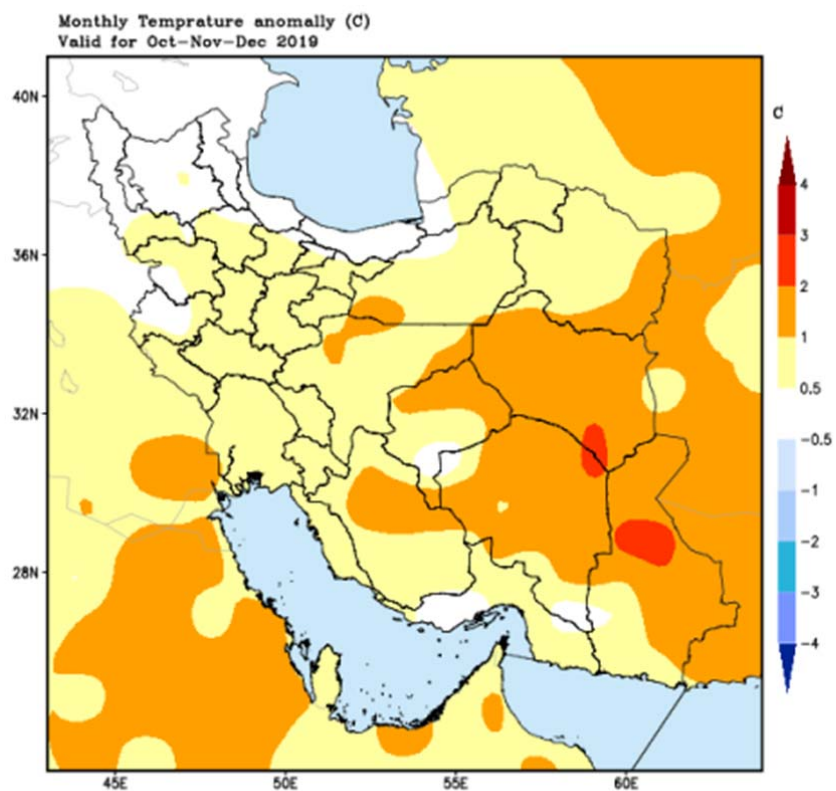
دمای شهریور ©			ارتفاع از سطح دیا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۲۵.۷	۲۶.۹	۲۵.۸	۱۱۶۹	شیراز
۲۶.۷	۲۷.۸	۲۷.۵	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۲۷.۱	۲۸.۴	۲۶.۹	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۲۵.۹	۲۶.۷	۲۶.۸	۱۴۱۶	مروغیونیک
۲۷.۸	۲۸.۴	۲۷.۸	۱۲۰۹	دوشان تپه
۲۵.۱	۲۶.۱	۲۵.۱	۱۵۴۸	شمیران
۲۲.۹	۲۳.۷	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لوسان
۲۷.۰	۲۸.۰	۲۴.۰	۹۲۷	وراین
۱۷.۸	۱۸.۸	۱۷.۹	۲۴۶۵	آبعلی
۲۰.۹	۲۲.۰	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دانند
۱۴.۱	۱۵.۵	۱۴.۷	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۱۷.۶	۱۹.۳	۱۶.۹	۱۹۷۶	فیروزکوه
۲۳.۲	۲۴.۳	۲۳.۳	۱۶۴۴	میانگین نظای ارتفاعهای استان

روزهای بارانی شهریور			ارتفاع از سطح دریا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۰	۱	عدم دسترسی	۱۱۶۹	شیراز
۰	۴	عدم دسترسی	۹۹۰	فروگاه امام (ره)
۰	۳	۲	۱۱۹۱	فروگاه مهرآباد
۰	۲	۱	۱۴۱۶	مروغینک
۰	۲	۱	۱۲۰۹	دوشان تپه
۰	۲	۲	۱۵۴۸	شمیران
۰	۲	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لولسان
۰	۱	عدم دسترسی	۹۲۷	وراین
۱	۳	۳	۲۴۶۵	آبعلی
۱	۲	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دامند
۱	۴	۴	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۳	۳	۳	۱۹۷۶	فیروزکوه
۱	۲	۲	۱۶۴۴	میانگین کل استان

روزهای با دمای بیش از ۳۰ شهریور			ارتفاع از سطح دریا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندت		
۲۵	۲۹	۲۷	۱۱۶۹	شیراز
۲۸	۳۰	۲۷	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۲۴	۲۸	۲۷	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۲۴	۲۵	۲۳	۱۴۱۶	مروغینک
۲۵	۲۸	۲۷	۱۲۰۹	دوشان تپه
۲۳	۲۴	۲۲	۱۵۴۸	شمیران
۱۰	۱۵	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لواسان
۳۱	۳۱	۲۶	۹۲۷	دراسین
۰	۰	۱	۲۴۶۵	آبعلی
۵	۱۴	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دامند
۰	۰	۰	۲۹۸۶	این آبانه فیروزکوه
۵	۱۵	۷	۱۹۷۶	فیروزکوه
۱۷	۲۰	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)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	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
میانگین ماهانه‌ی حداکثر دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	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
حداکثر مطلق دما (درجه سلسیوس)	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	تیر	44.4	26.4	42	40	32
	مرداد	41.8	25	40	36	31
	شهریور	32.6	14.5	33	30	32
تعداد روزهای همراه با پدیده گردوغبار	ماه	بیشینه استان (مناطق پست)	کمینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	تیر	3	0	3	0	0
	مرداد	2	0	2	0	0
	شهریور	2	0	2	0	0
تعداد روزهای بارانی	ماه	کمینه استان (مناطق پست)	بیشینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	تیر	1	6	3	3	5
	مرداد	1	6	3	3	4
	شهریور	0	4	2	2	3
بارش ماهانه (میلی متر)	ماه	کمینه استان (مناطق پست)	بیشینه استان (مناطق کوهستانی)	مهرآباد	شمیران	آبعلی
	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

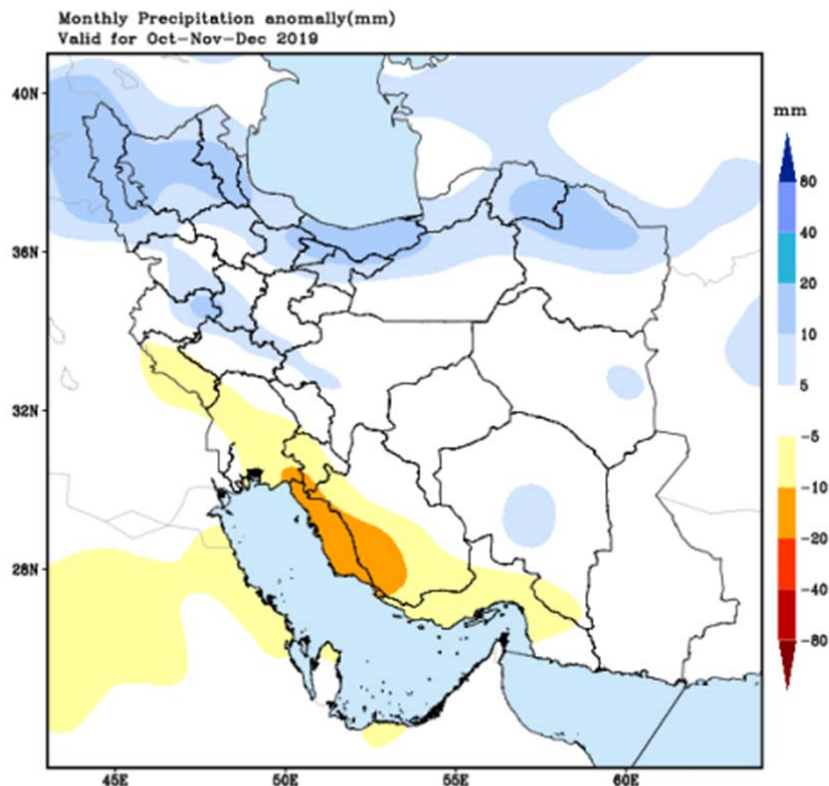


تحلیل پیش بینی سه ماه دمای مهر، آبان و آذر ۱۳۹۸

بر اساس نقشه های تهیه شده توسط مرکز ملی اقلیم شناسی که با استفاده از مدل های آب و هوایی منطقه خاورمیانه صورت گرفته، در دوره مهر، آبان و آذر

۱۳۹۸ ناهنجاری دمای استان تهران ۰/۵ تا ۱ درجه بیش از نرمال خواهد بود. در ماه مرداد استان تهران ۰/۵ تا ۱ درجه بیش از نرمال و در بقیه قسمتهای استان

دماد حد نرمال پیش بینی شده است. همچنین در ماه آبان و آذر اکثر مناطق استان تهران ۰/۵ تا ۱ درجه افزایش دما را نشان می دهد.



تحلیل پیش بینی سه ماه بارش مهر، آبان و آذر ۱۳۹۸

بر اساس نقشه های تهیه شده توسط مرکز ملی اقلیم شناسی که با استفاده از مدل های آب و هوایی منطقه خاورمیانه صورت گرفته، میانگین بارش استان

تهران در سه ماه آینده مهر، آبان و آذر ۱۳۹۸ در حد بیشتر از نرمال پیش بینی می شود. انتظار بر این است بارش هادر استان تهران در ماه مهر ۲۰ تا ۳۰ میلی متر

بیشتر از نرمال و همچنین در آبان ماه قسمتهای شمال و شمال شرقی استان تهران (آبعلی، لولاسانات، شمیرانات) ۵ تا ۱۰ میلی متر بیشتر از نرمال و بقیه قسمتهای

استان تهران در این ماه در حد نرمال پیش بینی گردیده است. همچنین به نظرمی آید در ماه آذر بارش هادر قسمتهای شمال استان تهران ۶۰ تا ۲۰ میلی متر بیشتر از

نرمال و در قسمتهای غربی و مرکزی و شرقی استان ۵ تا ۱۰ میلی متر بیشتر از نرمال و قسمتهای جنوبی استان نیز بارش نرمال داشته باشد.



سازمان هواشناسی کشور _ مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران

اطلاعات بارش استان و شهرستان ها در بازه زمانی ۱۳۹۷/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۸/۰۶/۳۱

ردیف	نام شهرستان	سال آبی جاری (میلیمتر)	سال آبی گذشته (میلیمتر)	بلند مدت (میلیمتر)	بارش یک سال کامل آبی (میلیمتر)	تفاوت امسال با بلند مدت (میلیمتر)	تفاوت بارش امسال نسبت به سال گذشته (درصد)	تفاوت بارش امسال نسبت به بلند مدت (درصد)	درصد تامین بارش سال آبی
۱	اسلامشهر	۲۶۲/۲	۱۵۶/۹	۲۱۲/۷	۲۱۲/۷	۴۹/۵	۲۳/۳	۶۷/۱	-۲۶/۲
۲	بهارستان	۲۱۳/۲	۱۵۳/۱	۱۹۳/۹	۱۹۳/۹	۱۹/۳	۱۰/۰	۳۹/۳	-۲۱/۱
۳	پاکدشت	۳۳۲/۴	۱۸۸/۱	۱۹۹/۸	۱۹۹/۸	۱۳۲/۶	۶۶/۴	۷۶/۷	-۵/۹
۴	پردیس	۶۴۶/۹	۳۷۸/۳	۳۳۸/۶	۳۳۸/۷	۳۰۸/۳	۹۱/۰	۷۱/۰	۱۱/۷
۵	پیشوا	۲۱۸/۲	۱۱۹/۹	۱۳۱/۸	۱۳۱/۸	۸۶/۴	۶۵/۵	۸۱/۹	-۹/۰
۶	تهران	۳۹۰/۷	۲۰۳/۸	۲۹۴/۱	۲۹۴/۱	۹۶/۶	۳۲/۹	۹۱/۷	-۳۰/۷
۷	دماوند	۴۵۹/۲	۳۰۲/۴	۳۴۵/۸	۳۴۵/۹	۱۱۳/۴	۳۲/۸	۵۱/۹	-۱۲/۶
۸	رباط کریم	۲۰۱/۸	۱۴۷/۳	۱۸۳/۳	۱۸۳/۳	۱۸/۵	۱۰/۱	۳۷/۰	-۱۹/۶
۹	ری	۲۱۴/۱	۱۴۲/۲	۱۵۰/۲	۱۵۰/۲	۶۳/۹	۴۲/۵	۵۰/۵	-۵/۳
۱۰	شمیرانات	۶۱۹/۷	۴۱۳/۲	۵۸۶/۵	۵۸۶/۵	۳۳/۲	۵/۷	۵۰/۰	-۲۹/۵
۱۱	شهریار	۲۲۷/۳	۱۴۹/۸	۲۰۱/۰	۲۰۱/۰	۲۶/۳	۱۳/۱	۵۱/۷	-۲۵/۴
۱۲	فیروزکوه	۳۴۵/۰	۲۳۴/۳	۲۹۰/۲	۲۹۰/۲	۵۴/۸	۱۸/۹	۴۷/۳	-۱۹/۳
۱۳	قدس	۲۷۱/۵	۱۵۴/۴	۲۲۳/۵	۲۲۳/۵	۴۸/۰	۲۱/۵	۷۵/۸	-۳۰/۹
۱۴	قرچک	۲۲۸/۲	۱۳۱/۴	۱۴۲/۴	۱۴۲/۴	۸۵/۸	۶۰/۳	۷۳/۷	-۷/۷
۱۵	ملارد	۲۸۵/۰	۱۶۸/۲	۲۱۷/۴	۲۱۷/۴	۶۷/۶	۳۱/۱	۶۹/۵	-۲۲/۷
۱۶	ورامین	۱۸۶/۶	۱۲۲/۰	۱۱۶/۶	۱۱۶/۶	۷۰/۰	۶۰/۰	۵۲/۹	۴/۷
	کل استان تهران	۳۴۰/۲	۲۱۶/۵	۲۶۳/۳	۲۶۳/۴	۷۶/۹	۲۹/۲	۵۷/۱	-۱۷/۸

تاریخ تهیه: ۱۳۹۸/۰۶/۳۱