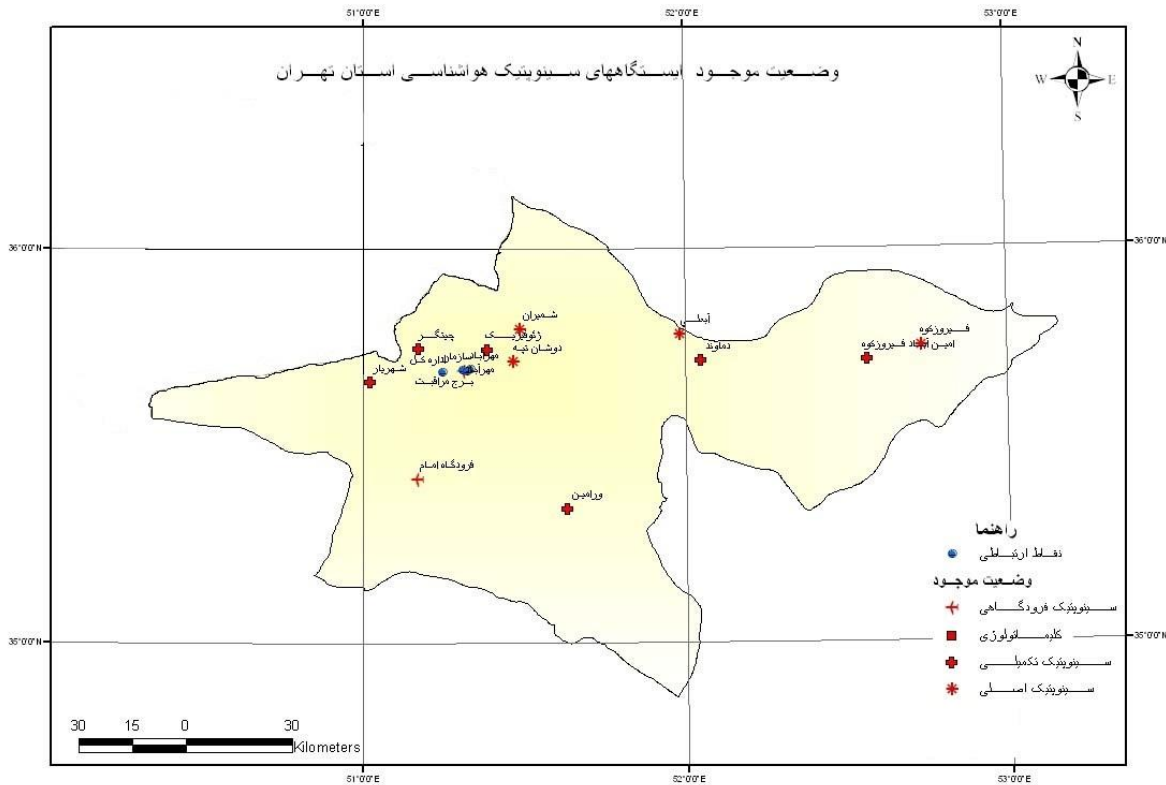


# اداره کل هواشناسی استان تهران



نقشه تهیه شده در اداره تعقیقات اقلیمی و هواشناسی کاربردی

## ماهنامه هواشناسی تیر ۱۳۹۸

[www.tehranmet.ir](http://www.tehranmet.ir)

E-mail: [tehran@irimo.ir](mailto:tehran@irimo.ir)

[www.irimo.ir](http://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 ۱۳۹۸

### کاهش بارش ماهانه ۹۴ درصدی نسبت به بلند مدت

میانگین عددی بارش ماهانه ۰.۵ میلی متر بدست آمده که ۰.۵ سال گذشته و ۷.۸ میلی متر کمتر از مدت مشابه میانگین بلند مدت ( ۹۴ درصد کمتر از بلند مدت) می باشد. بیشینه بارش در ماه جاری در ایستگاه دماوند با ۴.۱ 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 دماوند با ۴.۱ میلی متر و بیشترین کاهش بارش ماهانه نسبت به سال گذشته در ایستگاه شهریار و ژئوفیزیک با ۰.۰ میلی متر نسبت به سال گذشته در استان به ثبت رسیده است. بیشترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه دماوند با ۳.۴ میلی متر و کمترین بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه شهریار و ژئوفیزیک ۰.۰ میلی متر بوده است.

میانگین عددی بارش سال زراعی ۴۲۳.۰ میلی متر بوده که حدود ۱۶۳.۱ میلی متر بیش از سال گذشته و ۱۳۴.۲ میلی متر بیش از مدت مشابه میانگین بلند مدت می باشد. بیشترین بارش سال زراعی در ایستگاه آبعلی با ۷۵۱.۸ 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 ۲۸۶.۵ میلی متر و کمترین افزایش مربوط به ایستگاه فرودگاه امام (ره) با ۵۰.۶ 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 ۳۳۷/۹ میلی متر بوده که نسبت به سال زراعی گذشته ۱۲۷/۵ میلی

متر افزایش و نسبت به بلند مدت ۸۴/۲ میلی متر افزایش نشان می دهد و همچنین نسبت بارش در بازه زمانی مذکور به یک سال زراعی ۱۲۸/۳ درصد می باشد.

## افزایش ۲.۹ درجه ای دما نسبت به بلند مدت

میانگین عددی دمای ماهانه در استان تهران در این ماه ۲۸.۷ درجه سلسیوس بوده است که در مقایسه با ماه گذشته ۵.۶ درجه سلسیوس افزایش نشان می دهد. همچنین در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نیز دما ۰.۲ درجه افزایش داشته است و در مقایسه با بلندمدت ۲.۹ درجه سلسیوس افزایش مشاهده شده است. حداکثر میانگین دما در ایستگاه ورامین با ۳۳.۱ درجه سلسیوس و حداقل میانگین دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۱۹.۲ درجه سلسیوس به ثبت رسیده است. همچنین بیشینه مطلق دما در ایستگاه ورامین به مقدار ۴۴.۶ درجه سلسیوس گزارش گردیده و کمینه مطلق دما در ایستگاه امین آباد فیروزکوه به مقدار ۷.۲ درجه سلسیوس ثبت شده است. بیشترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه شهریار با ۰.۸ درجه افزایش و کمترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته مربوط به لواسان با ۰.۷ درجه کاهش می باشد. به ترتیب تفاوت میانگین حداکثرهای دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۰.۱ درجه سلسیوس افزایش و تفاوت میانگین حداقل های دمای ماهانه نسبت به سال گذشته ۰.۴ درجه سلسیوس افزایش داشته است.

مطابق آمار ارسال شده از ایستگاههای سینوپتیک استان، میانگین دامنه دما در این ماه ۱۳.۱ درجه بوده و ورامین با ۱۷.۶ درجه بیشترین دامنه و ایستگاه امین آباد فیروزکوه با ۷.۲ 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 فرودگاه مهرآباد با ۳۶۳ ساعت و کمترین آن مربوط به ایستگاه شمیران با ۳۲۳ ساعت بوده است. میانگین جمع ساعات آفتابی در این ماه ۳۴۳.۶ ساعت بوده که معادل ۱۱.۵ ساعت در روز می باشد که نسبت به ماه گذشته در مجموع ۴۴ ساعت افزایش نشان می دهد.

## سرعت باد

بیشینه سرعت باد ۱۸ متر بر ثانیه در ایستگاه آبعلی بوده و جهت آن ۱۰ درجه گزارش گردیده است. میانگین بیشینه سرعت باد ثبت شده در کل استان ۱۱.۸ 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.

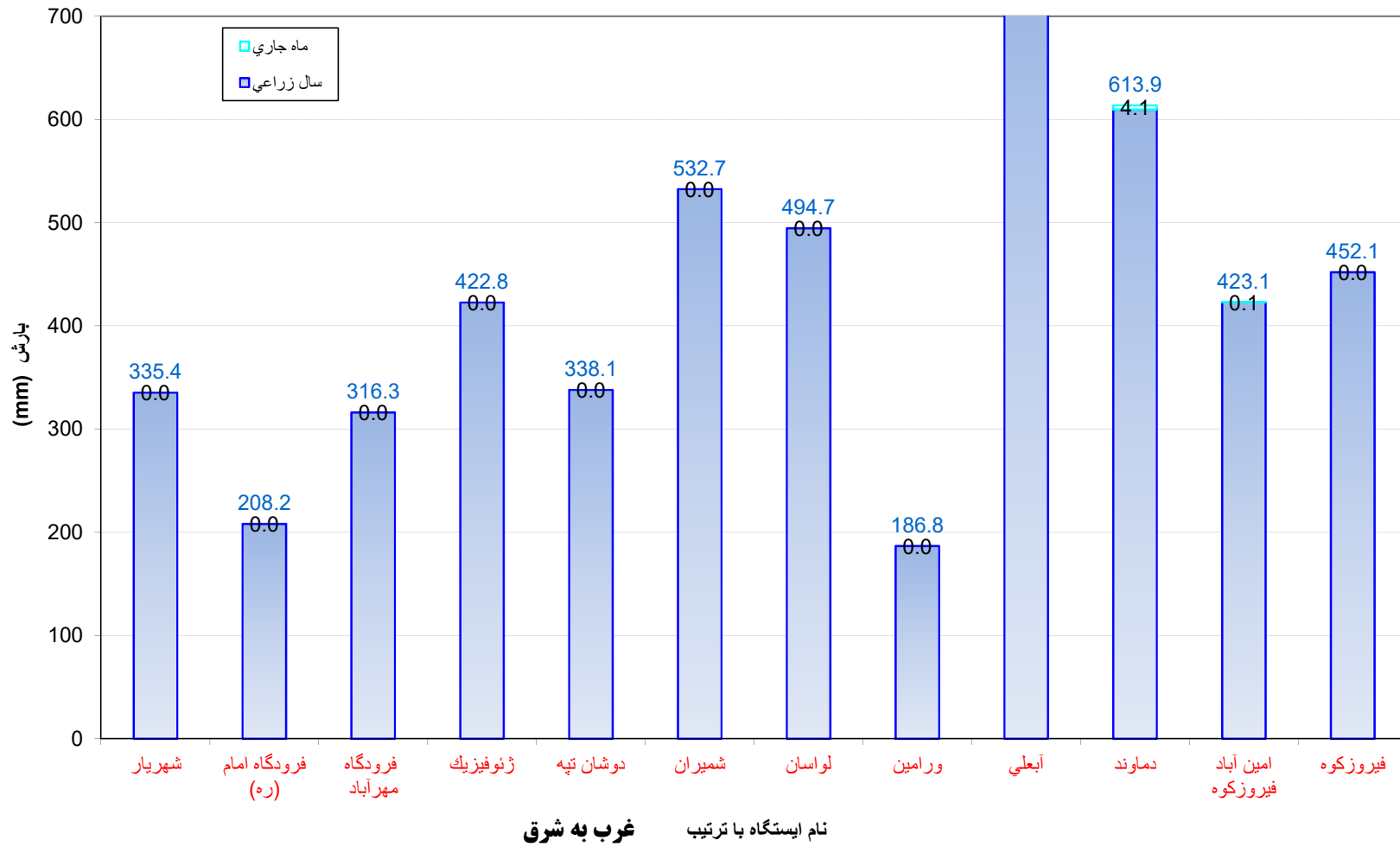
نام ایستگاه	تعداد روز با باد	تهریزان	فرودگاه مهرآباد	آبعلی	فیروزکوه	امین آباد	دوشان تپه	ژئوفیزیک	لواسان	ورامین	فرودگاه امام(ره)	شهریار	دماوند
۹ تا ۱۷ متر بر ثانیه	۰	۰	۴	۴	۳۰	۱۰	۴	۲۲	۰	۲۳	۱۸	۰	۲
بیش از ۱۷ متر بر ثانیه	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

## رطوبت نسبی

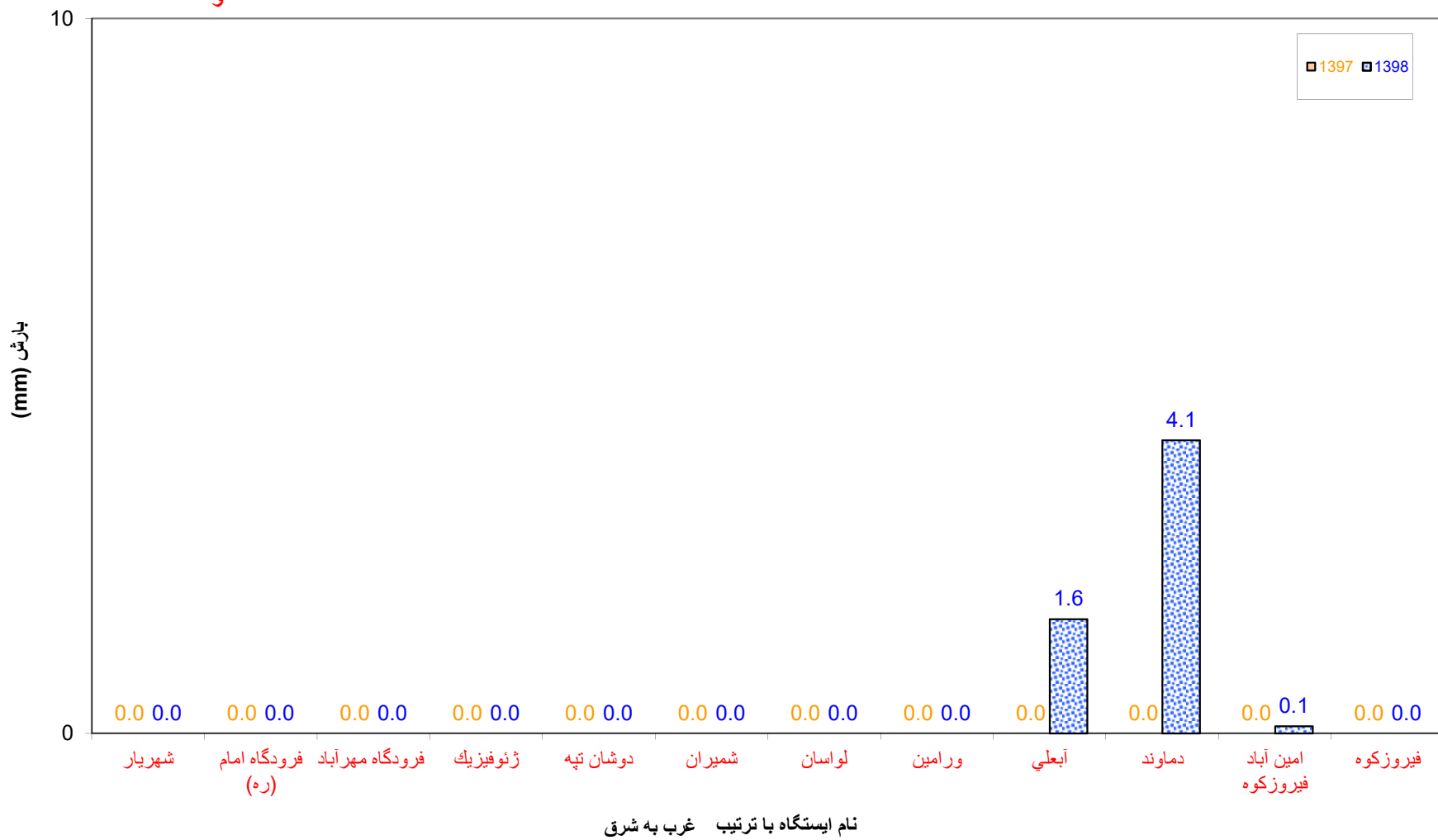
میانگین رطوبت نسبی در این ماه ۲۹ درصد بوده که ۶ درصد کاهش نسبت به ماه گذشته نشان می دهد. همچنین کمینه میانگین رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه فرودگاه مهرآباد و دوشان تپه با ۲۲ درصد و بیشینه میانگین رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه فیروزکوه با ۴۳ درصد می باشد. همچنین بیشترین میانگین بیشینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه با ۶۷ درصد و کمترین میانگین کمینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه با ۱۰ درصد می باشد.

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	15.2	22.8	30.6	38.4	41.5	32	14	50	14.0	300	31	//
2	فرودگاه امام (ره)	990.2	0.0	208.2	17.6	24.2	32.3	40.5	43.6	26	10	41	16.0	300	31	357.0
3	فرودگاه مهرآباد	1190.8	0.0	316.3	17.6	26.3	32.4	38.5	41.7	22	11	33	10.0	290	31	363.0
4	ژئوفیزیک	1415.6	0.0	422.8	21.0	25.5	31.3	37.2	39.9	23	11	34	11.0	140	31	//
5	دوشان تپه	1209.2	0.0	338.1	21.0	27.3	33.0	38.7	41.8	22	12	31	8.0	230	31	340.0
6	شمیران	1548.2	0.0	532.7	20.1	23.9	30.7	37.6	40.4	27	17	36	3.0	210	31	323.0
7	لواسان	1863.0	0.0	494.7	18.7	22.7	28.5	34.3	36.6	24	17	31	9.0	180	30	//
8	ورامین	927.0	0.0	186.8	18.0	24.3	33.1	41.9	44.6	27	12	42	14.0	290	31	358.0
9	آبعلی	2465.2	1.6	751.8	13.1	17.6	22.9	28.3	31.0	32	18	45	18.0	10	7	327.0
10	دماوند	1984.0	4.1	613.9	15.9	20.4	26.5	32.7	35.6	31	19	42	8.0	80	29	//
11	امین آباد فیروزکوه	2985.7	0.1	423.1	7.2	15.6	19.2	22.8	26.2	35	25	46	14.0	270	0	//
12	فیروزکوه	1975.6	0.0	452.1	8.9	14.8	23.4	32.1	35.8	43	19	67	17.0	80	26	337.0
	میانگین	1643.6	0.5	423.0	16.2	22.1	28.7	35.3	38.2	28.7	15.4	41.5	11.8	198.3	25.8	343.6
	کمینه	927.0	0.0	186.8	7.2	14.8	19.2	22.8	26.2	22.0	10.0	31.0	3.0	210	0.0	323.0

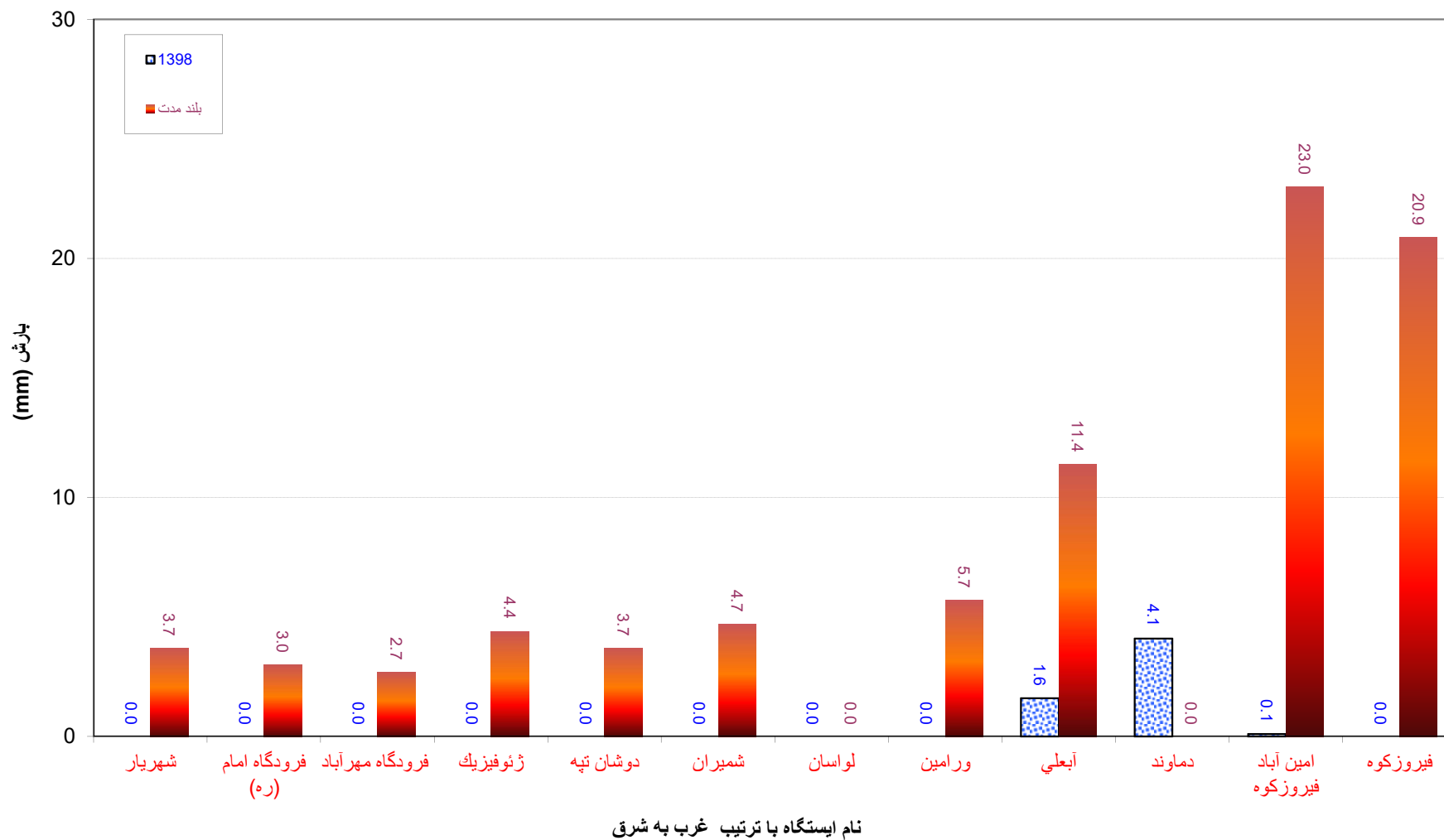
## نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران تیر 1398



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

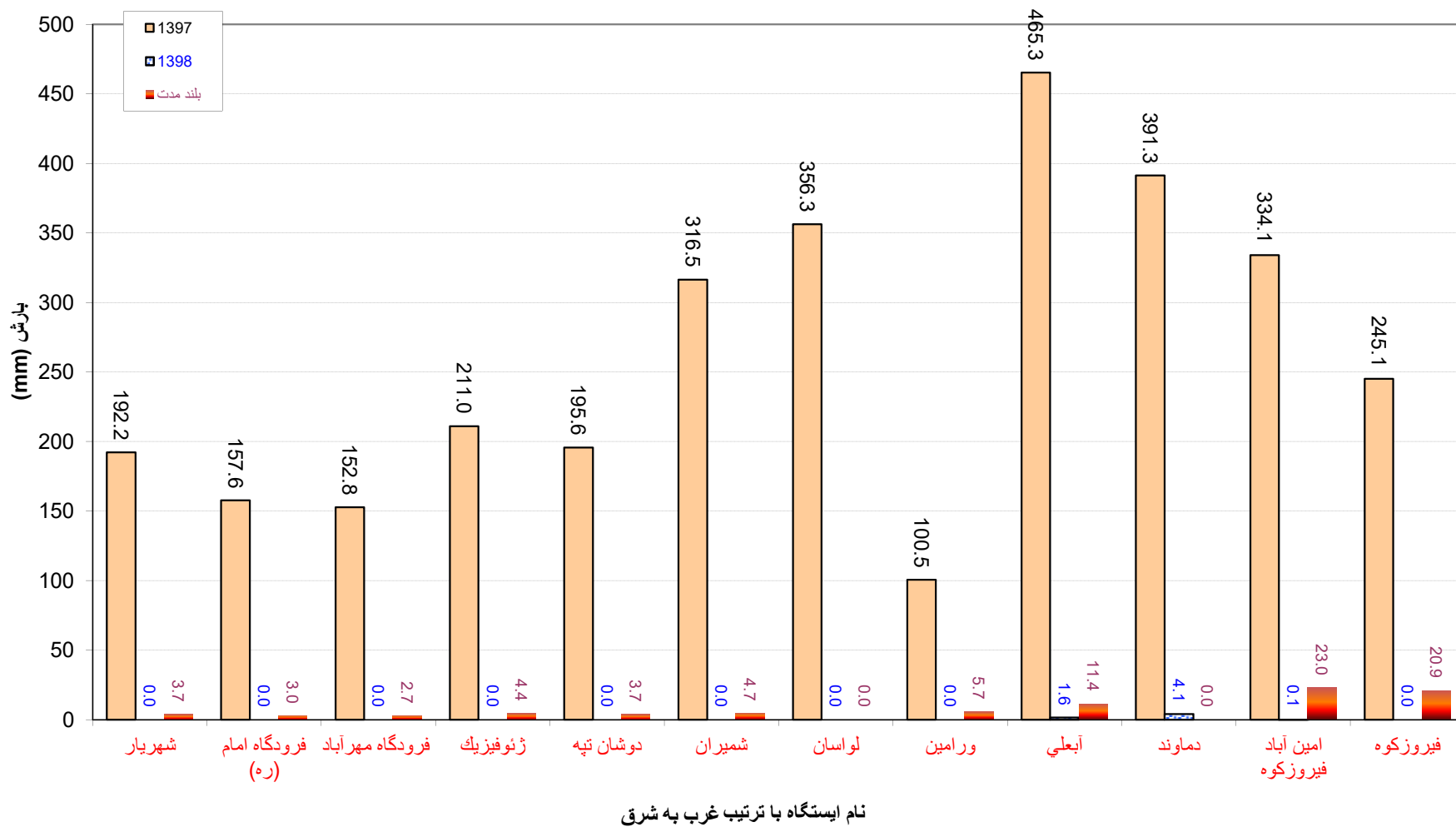


مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر 1398 و بلند مدت

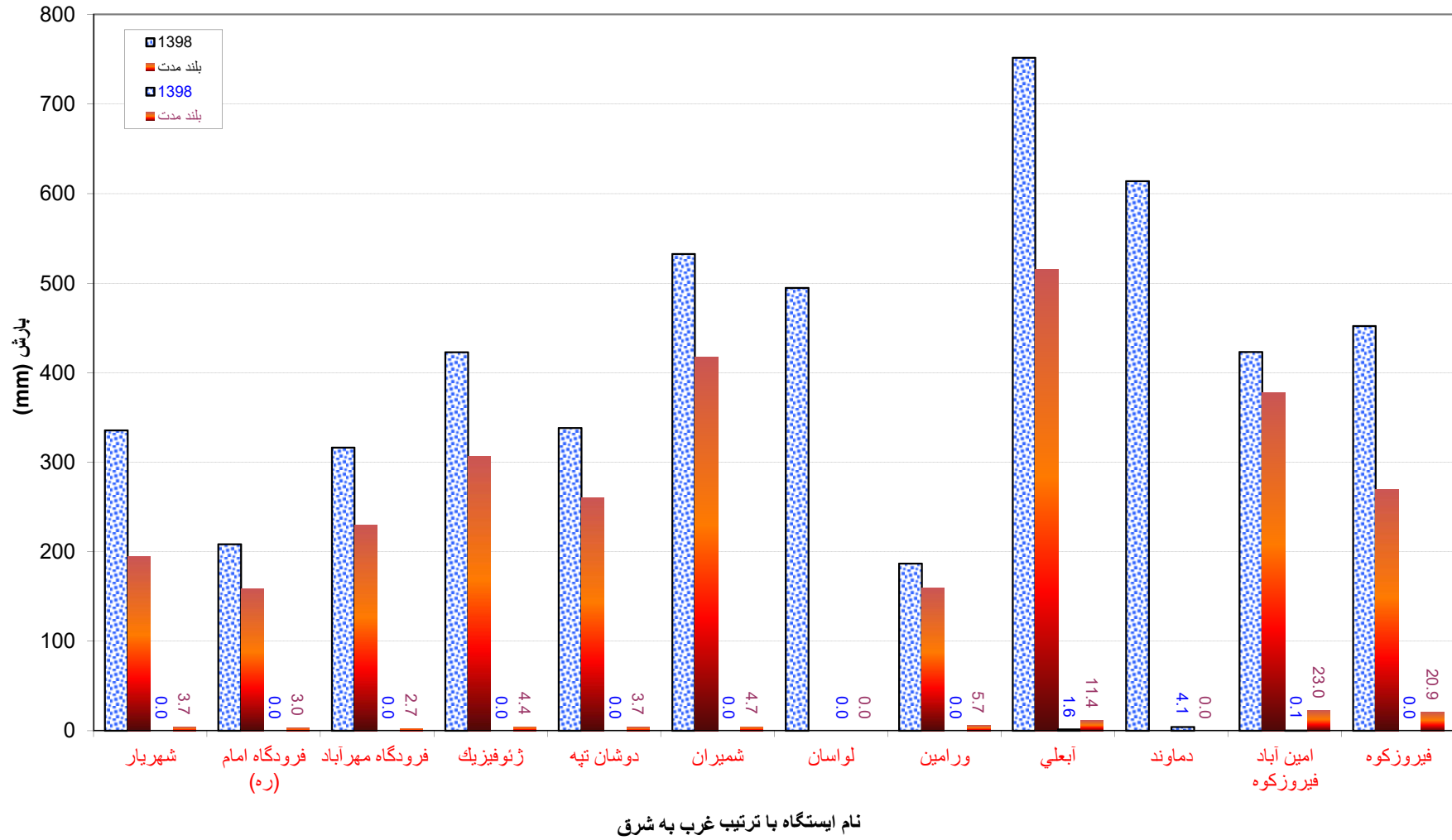




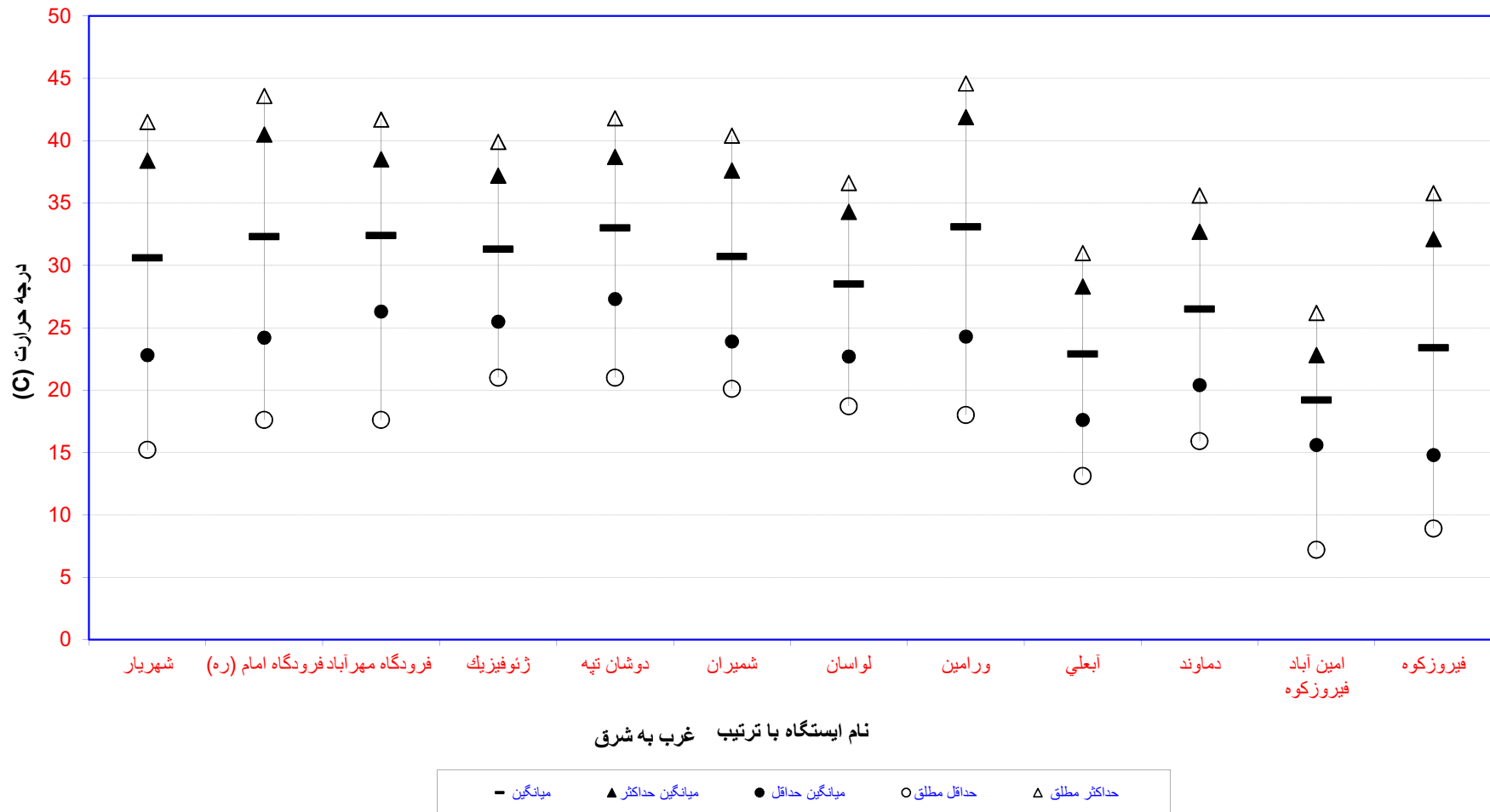
مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر 1398 و 1397 و بلند مدت



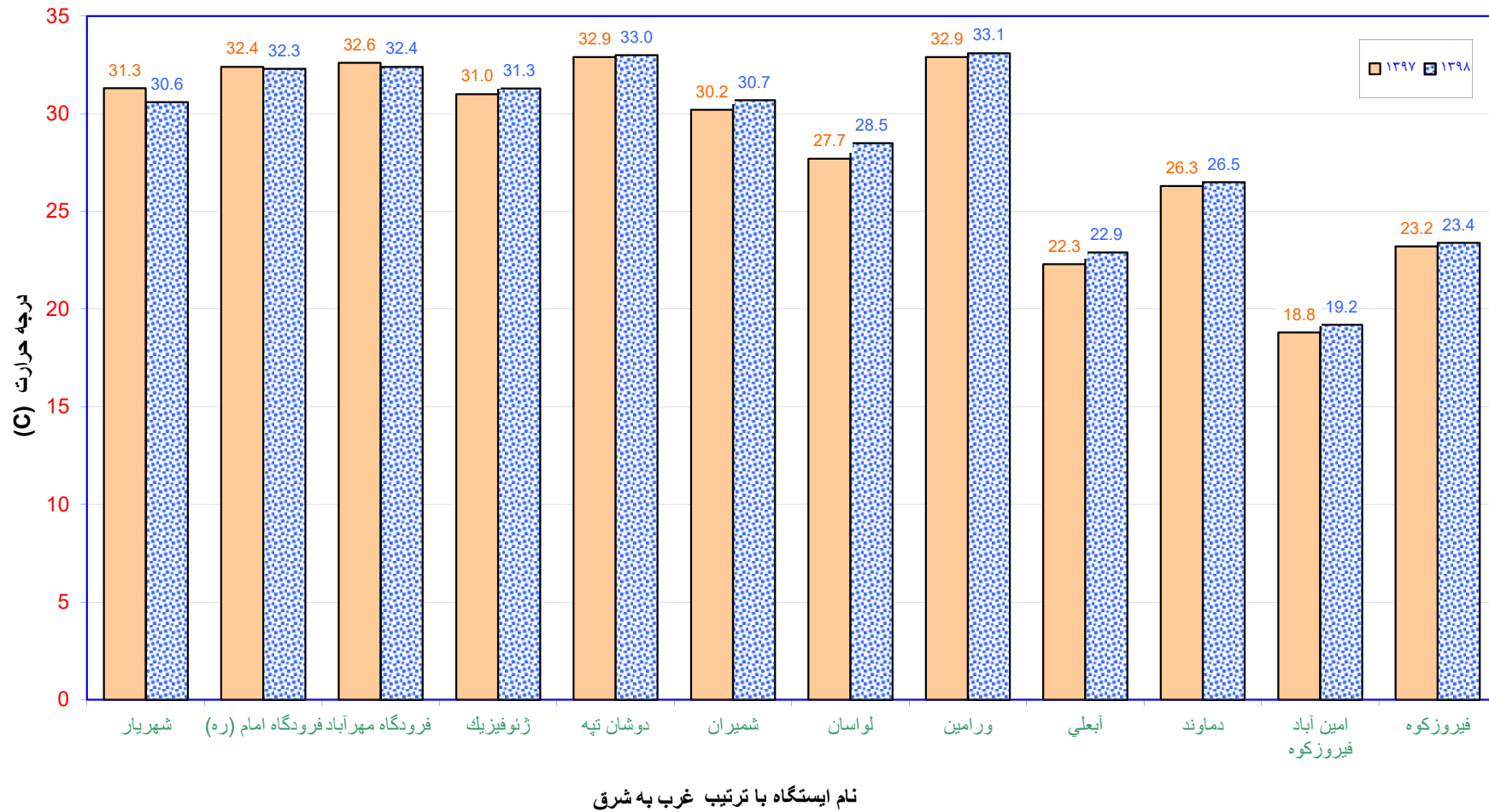
مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر 1398 و بلند مدت



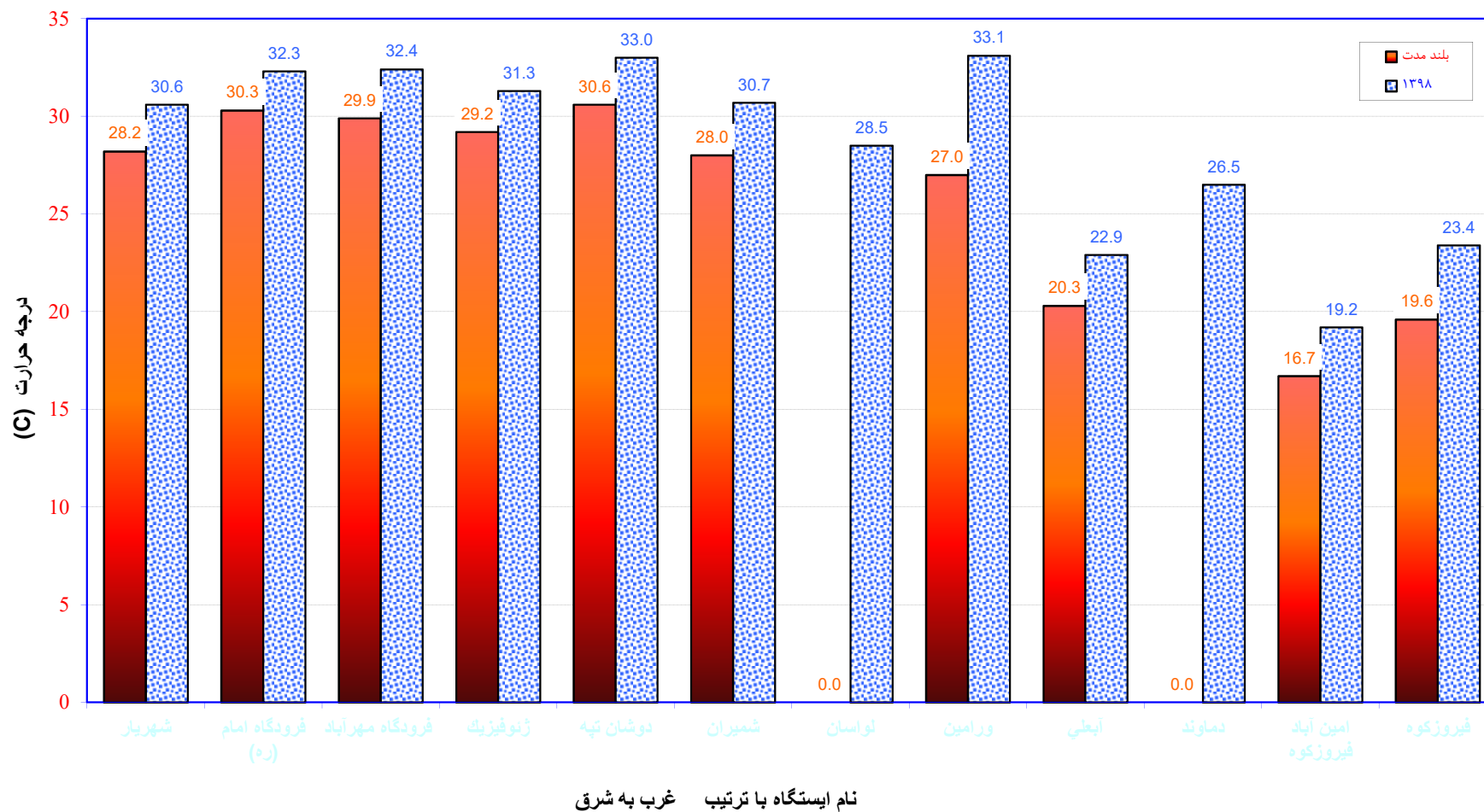
دمای هوا در ایستگاه‌های سینوپتیک هواشناسی استان تهران تیر 1398



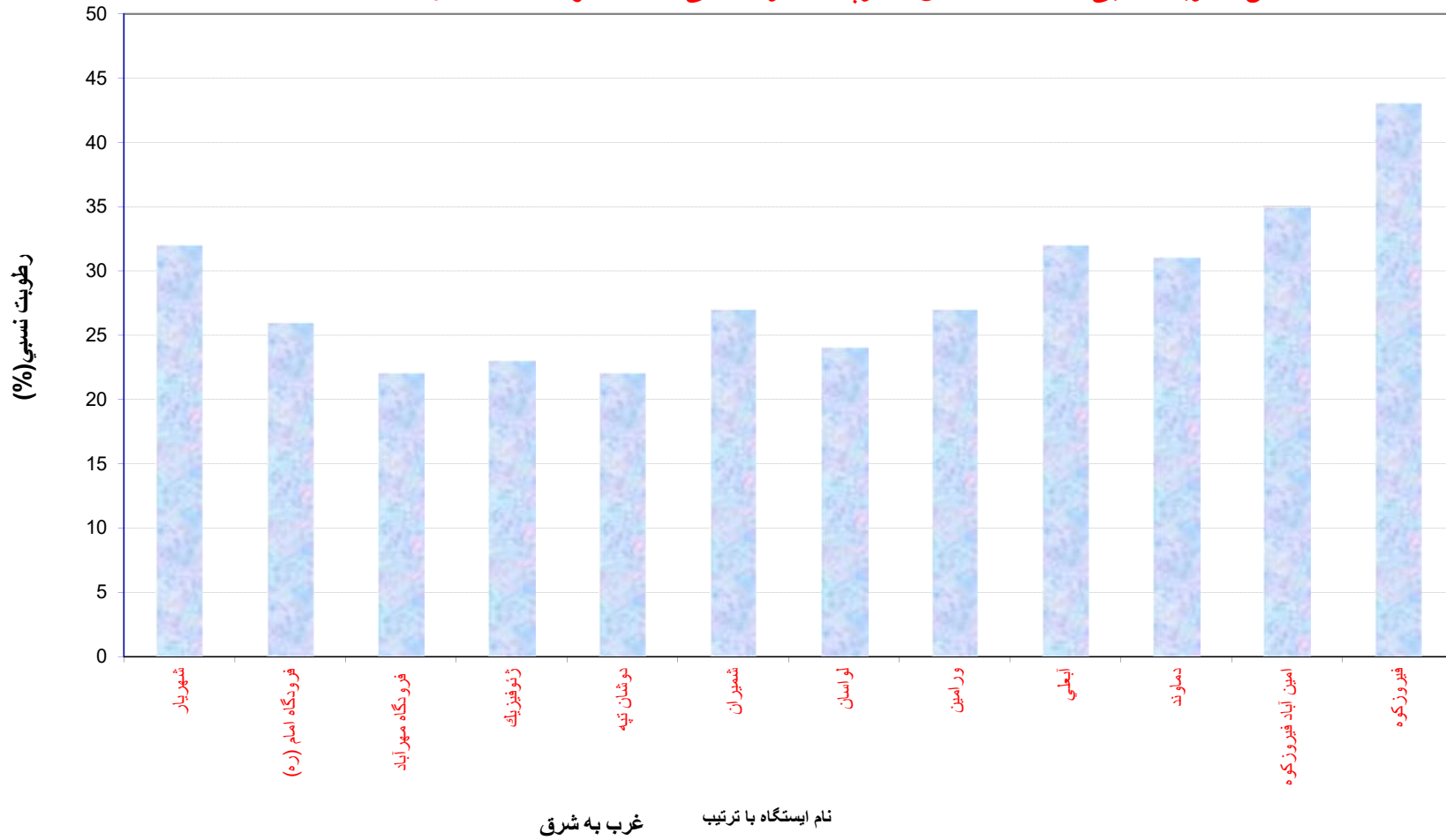
مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر 1397 و 1398



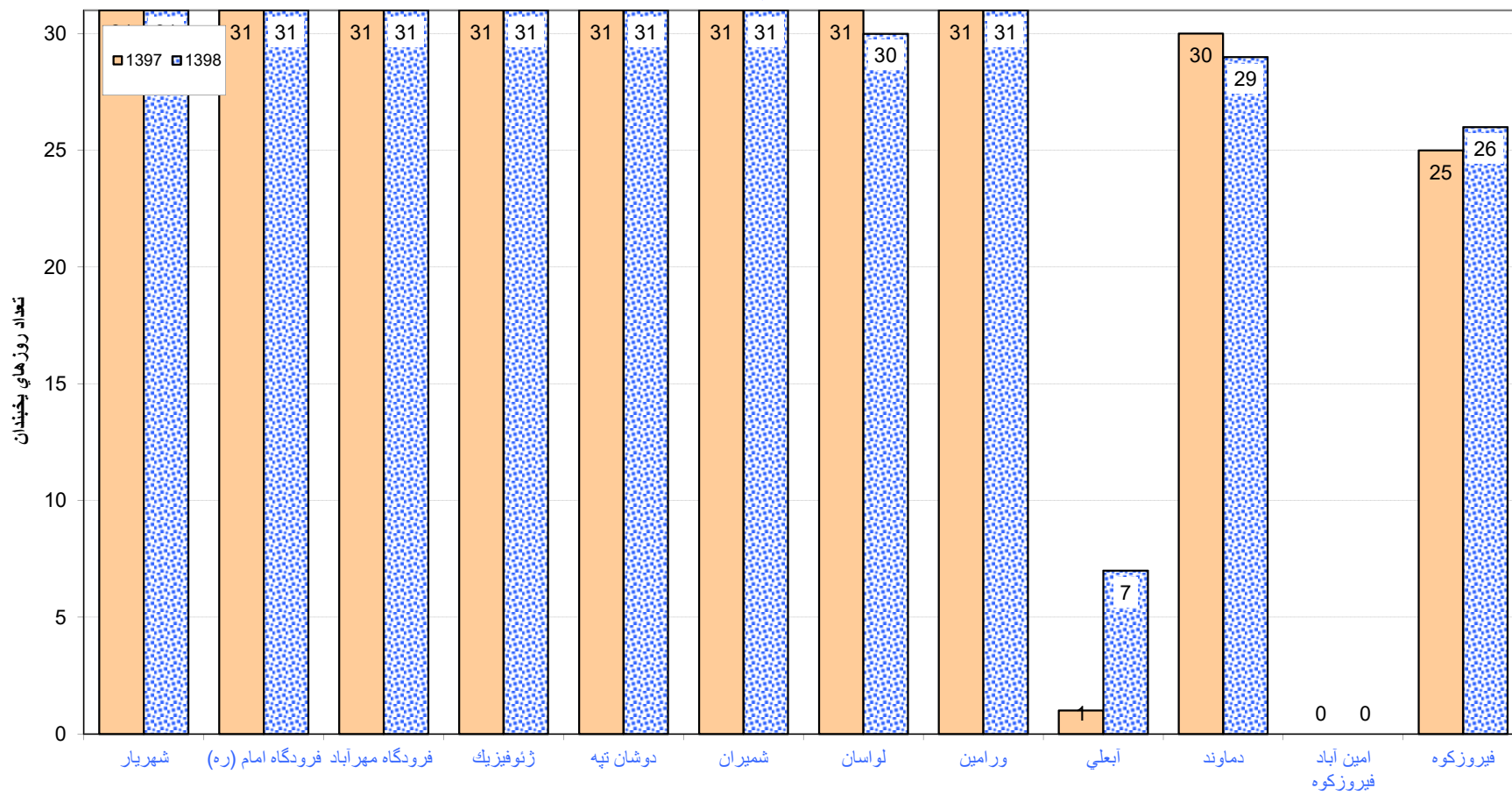
مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر ۱۳۹۸ و بلند مدت



میانگین رطوبت نسبی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران تیر 1398

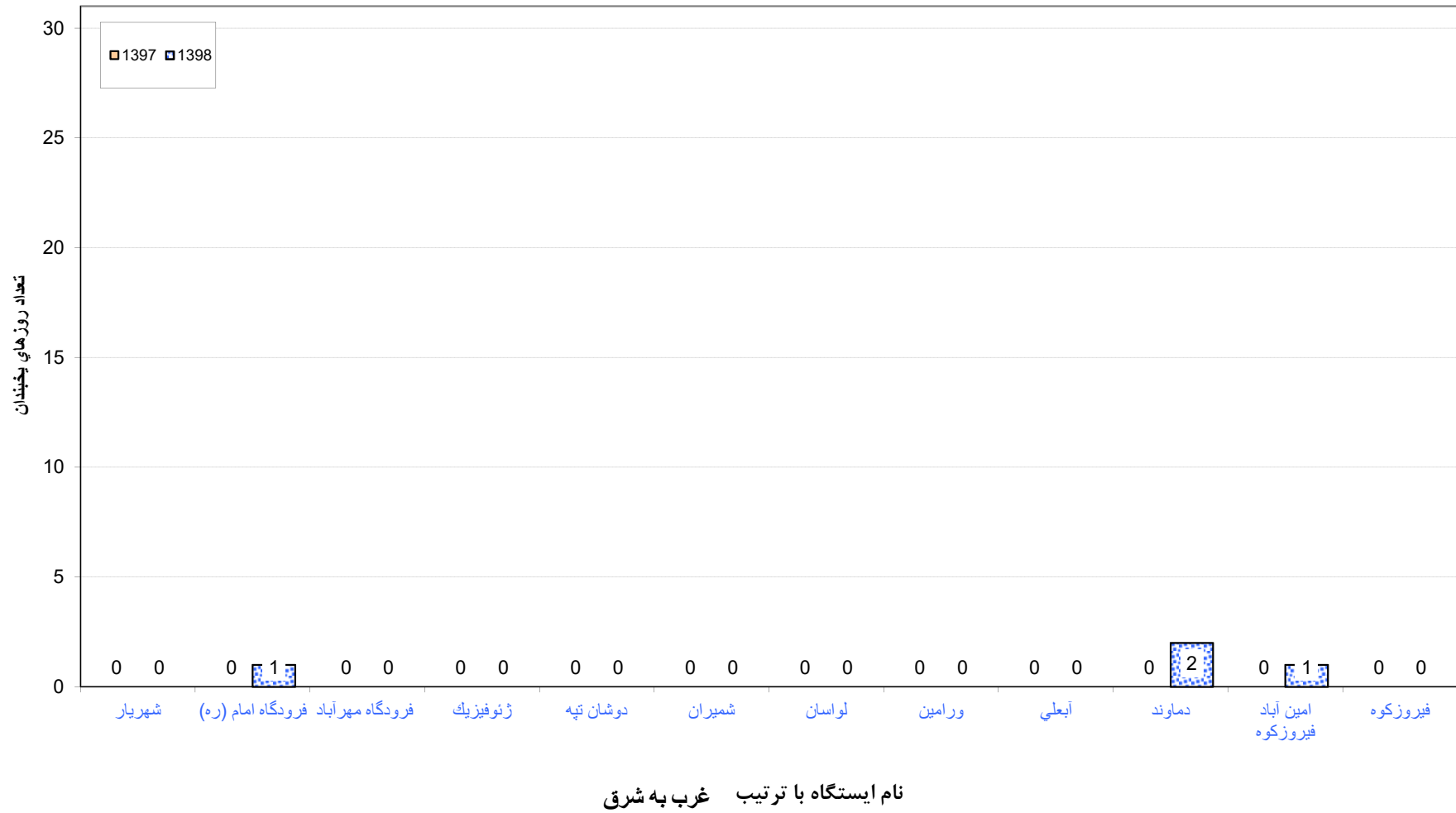


مقایسه تعداد روزهای با دمای بیش از ۳۰ درجه در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه تیر ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸



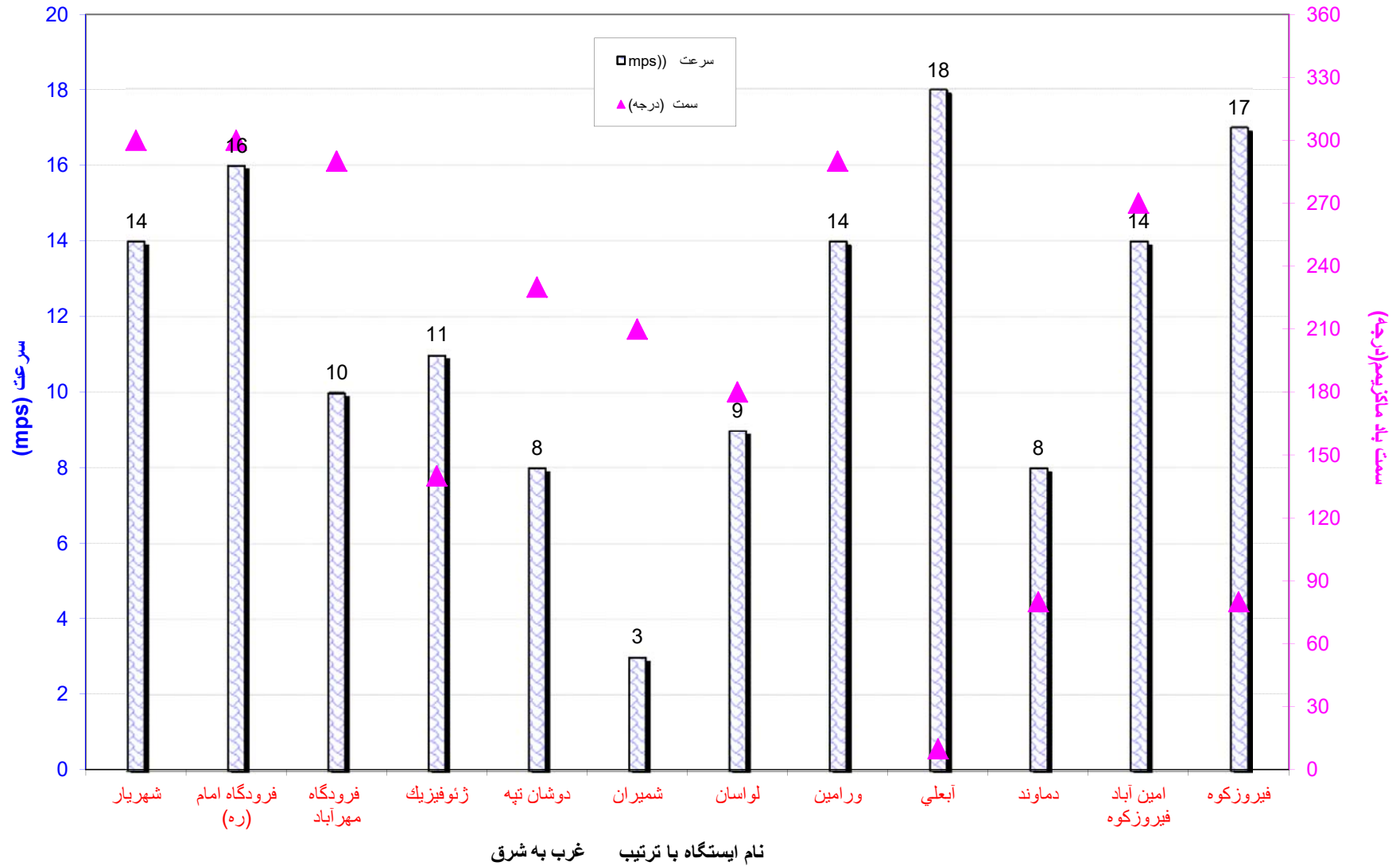
نام ایستگاه با ترتیب غرب به شرق

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





## سمت و بیشینه سرعت باد در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



مجموع ساعات آفتابی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران تیر 1398



بارش ماه تیر (میلی متر)			نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	بیا کمین بلندت	
۰.۰	۰.۰	۳.۷	شیراز
۰.۰	۰.۰	۳.۰	فرودگاه امام (ره)
۰.۰	۰.۰	۲.۷	فرودگاه مهرآباد
۰.۰	۰.۰	۴.۴	شرفیاریک
۰.۰	۰.۰	۳.۷	دوشان تپه
۰.۰	۰.۰	۴.۷	شمیران
۰.۰	۰.۰	کمتر از ۵ سال	لوسان
۰.۰	۰.۰	۵.۷	درلین
۱.۶	۰.۰	۱۱.۴	آبعلی
۴.۱	۰.۰	کمتر از ۵ سال	دازند
۰.۱	۰.۰	۲۳.۰	این آباد فیروزکوه
۰.۰	۰.۰	۲۰.۹	فیروزکوه
۰.۵	۰.۰	۸.۳	بیا کمین نقطه ای ایستگاههای استان

بارش زراعی اول مهر تا پایان تیر (میلی متر)			نام ایستگاه
سال زراعی جاری	سال گذشته	سیانگین بنددت	به ترتیب غرب به شرق
۳۳۵.۴	۱۹۲.۲	۱۹۴.۲	شیراز
۲۰۸.۲	۱۵۷.۶	۱۵۸.۴	فردگاه امام (ره)
۳۱۶.۳	۱۵۲.۸	۲۳۰.۰	فردگاه مهرآباد
۴۲۲.۸	۲۱۱.۰	۳۰۶.۰	مژدفیک
۳۳۸.۱	۱۹۵.۶	۲۵۹.۹	دوشان تپه
۵۳۲.۷	۳۱۶.۵	۴۱۷.۳	شیران
۴۹۴.۷	۳۵۶.۳	کمتر از ۵ سال	لوانان
۱۸۶.۸	۱۰۰.۵	۱۵۹.۴	وراین
۷۵۱.۸	۴۶۵.۳	۵۱۵.۴	آبعلی
۶۱۳.۹	۳۹۱.۳	کمتر از ۵ سال	مادند
۴۲۳.۱	۳۳۴.۱	۳۷۷.۶	ایمن آباد فیروزکوه
۴۵۲.۱	۲۴۵.۱	۲۶۹.۳	فیروزکوه
۴۲۳.۰	۲۵۹.۹	۲۸۸.۸	سیانگین نخلدای ایستگاههای استان

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

سال زراعی جاری (میلان تیر)	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
۷۵۱.۸	۴۷۳.۱	۵۳۷.۴	آبعلی
۶۱۳.۹	۴۰۲.۷	کمتر از ۱۰ سال	داند
۴۲۳.۱	۳۷۰.۶	۴۱۲.۷	این آباد فیروزکوه
۴۵۲.۱	۲۶۶.۰	۲۹۰.۰	فیروزکوه
۴۲۳.۰	۲۶۷.۴	۳۰۰.۳	میانگین تعداد ایستگاههای استان
۳	۲	۱	

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

دمای تیر ©			ارتفاع از سطح دیا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۳۰.۶	۳۱.۳	۲۸.۲	۱۱۶۹	شیراز
۳۲.۳	۳۲.۴	۳۰.۳	۹۹۰	فرودگاه امام (ره)
۳۲.۴	۳۲.۶	۲۹.۹	۱۱۹۱	فرودگاه مهرآباد
۳۱.۳	۳۱.۰	۲۹.۲	۱۴۱۶	شرفیه
۳۳.۰	۳۲.۹	۳۰.۶	۱۲۰۹	دوشان تپه
۳۰.۷	۳۰.۲	۲۸.۰	۱۵۴۸	شمیران
۲۸.۵	۲۷.۷	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لوسان
۳۳.۱	۳۲.۹	۲۷.۰	۹۲۷	وراین
۲۲.۹	۲۲.۳	۲۰.۳	۲۴۶۵	آبعلی
۲۶.۵	۲۶.۳	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دانند
۱۹.۲	۱۸.۸	۱۶.۷	۲۹۸۶	این آباد فیروزکوه
۲۳.۴	۲۳.۲	۱۹.۶	۱۹۷۶	فیروزکوه
۲۸.۷	۲۸.۵	۲۶.۰	۱۶۴۴	میانگین نظای ارتفاعهای استان

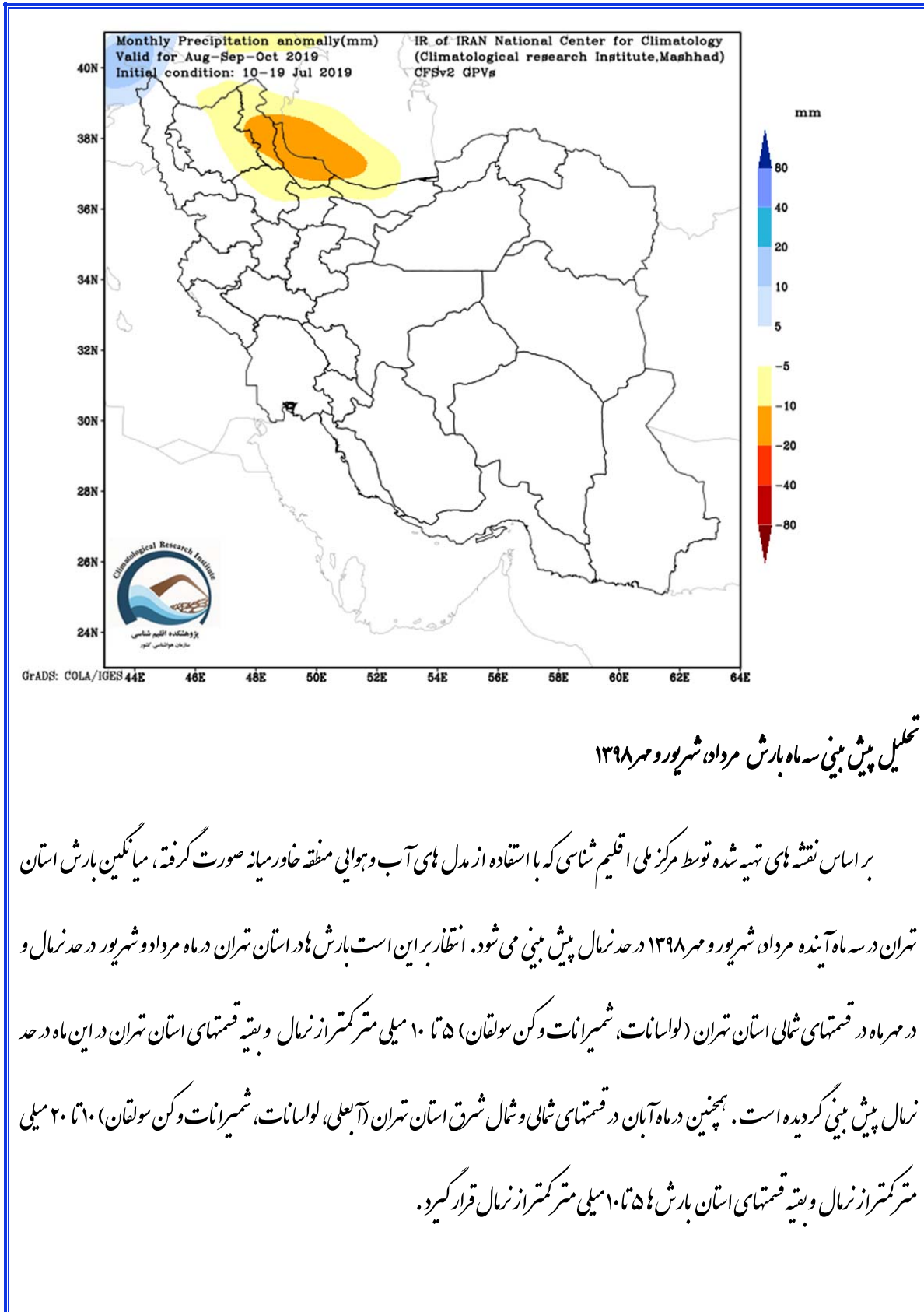
روزهای بارانی تیر			ارتفاع از سطح دریا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلندمدت		
۰	۰	عدم دسترسی	۱۱۶۹	شیراز
۱	۰	عدم دسترسی	۹۹۰	فروگاه امام (ره)
۰	۰	۳	۱۱۹۱	فروگاه مهرآباد
۰	۰	۲	۱۴۱۶	مروغینک
۰	۰	۲	۱۲۰۹	دوشان تپه
۰	۰	۳	۱۵۴۸	شمیران
۰	۰	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لولسان
۰	۰	عدم دسترسی	۹۲۷	وراین
۰	۰	۵	۲۴۶۵	آبعلی
۲	۰	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دامند
۱	۰	۶	۲۹۸۶	این آبا فیروزکوه
۰	۰	۴	۱۹۷۶	فیروزکوه
۰	۰	۴	۱۶۴۴	میانگین کل استان

روزهای با دمای بیش از ۳۰ تیر			ارتفاع از سطح دریا (متر)	نام ایستگاه به ترتیب غرب به شرق
سال جاری	سال گذشته	میانگین بلند مدت		
۳۱	۳۱	عدم دسترسی	۱۱۶۹	شیراز
۳۱	۳۱	عدم دسترسی	۹۹۰	فروگاه امام (ره)
۳۱	۳۱	۳۰	۱۱۹۱	فروگاه مهرآباد
۳۱	۳۱	۲۸	۱۴۱۶	مروغینک
۳۱	۳۱	۳۰	۱۲۰۹	دوشان تپه
۳۱	۳۱	۲۷	۱۵۴۸	شمیران
۳۰	۳۱	کمتر از ۵ سال	۱۸۶۳	لواسان
۳۱	۳۱	۲۸	۹۲۷	دراسین
۷	۱	۲	۲۴۶۵	آبعلی
۲۹	۳۰	کمتر از ۵ سال	۱۹۸۴	دامند
۰	۰	۰	۲۹۸۶	این آب‌انبار فیروزکوه
۲۶	۲۵	۱۰	۱۹۷۶	فیروزکوه
۲۶	۲۵	۱۹	۱۶۴۴	میانگین کل استان



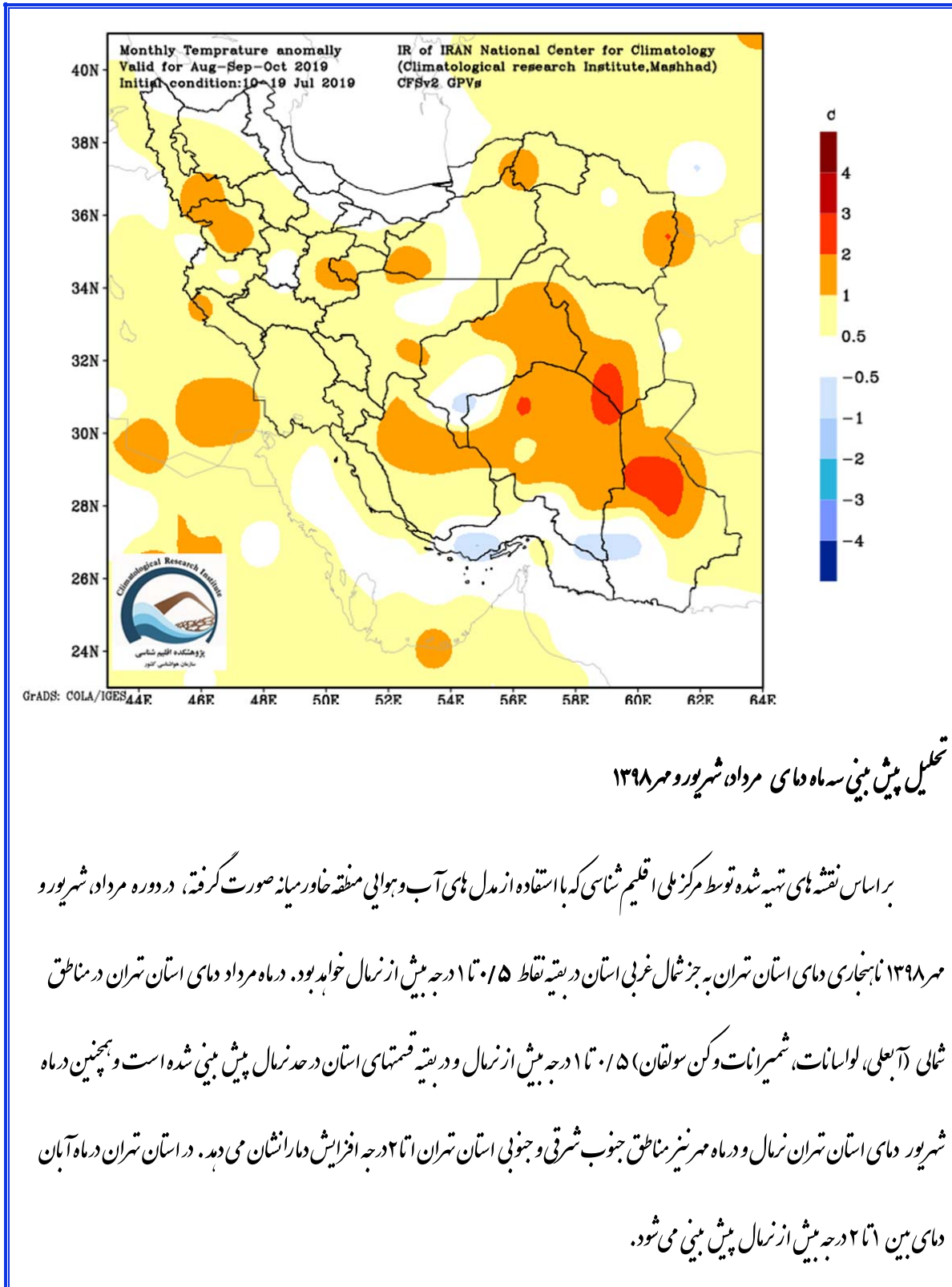
### وضعیت نرمال دما و بارش طی فصل تابستان در استان تهران

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 ماهه بارش مرداد شهریور و مهر 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 مرداد، شهریور و مهر ۱۳۹۸ در حد نرمال پیش بینی می شود. انتظار بر این است بارش نادر استان تهران در ماه مرداد و شهریور در حد نرمال و در همراه در قسمتهای شمالی استان تهران (لوانات، شمیرانات و کُن سولقان) ۵ تا ۱۰ میلی متر کمتر از نرمال و بقیه قسمتهای استان تهران در این ماه در حد نرمال پیش بینی گردیده است. همچنین در ماه آبان در قسمتهای شمالی و شمال شرق استان تهران (آبعلی، لوانات، شمیرانات و کُن سولقان) ۱۰ تا ۲۰ میلی متر کمتر از نرمال و بقیه قسمتهای استان بارش ۵ تا ۱۰ میلی متر کمتر از نرمال قرار گیرد.



### تحلیل پیش بینی سه ماهه دمای مرداد شهریور و مهر 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 مرداد، شهریور و

مهر ۱۳۹۸ ماه جاری دمای استان تهران به جز شمال غربی استان در بقیه نقاط ۰/۵ تا ۱ درجه بیش از نرمال خواهد بود. در ماه مرداد دمای استان تهران در مناطق

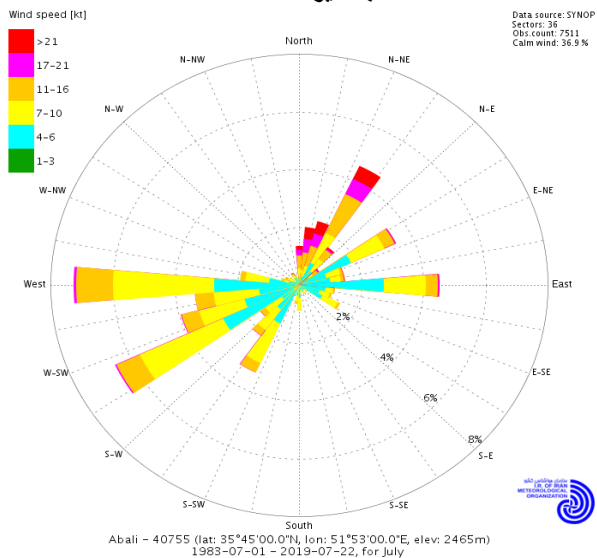
شمالی (آبعلی، لولاسانات، شمیرانات و کن سولقان) ۰/۵ تا ۱ درجه بیش از نرمال و در بقیه قسمتهای استان در حد نرمال پیش بینی شده است و همچنین در ماه

شهریور دمای استان تهران نرمال و در ماه مهر نیز مناطق جنوب شرقی و جنوبی استان تهران ۲ تا ۳ درجه افزایش دما را نشان می دهد. در استان تهران در ماه آبان

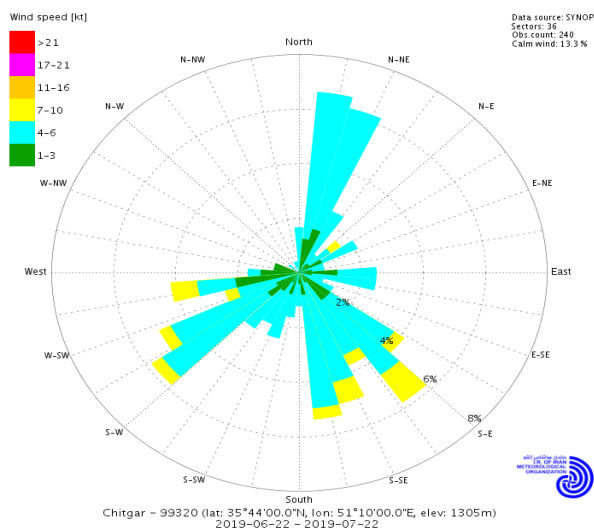
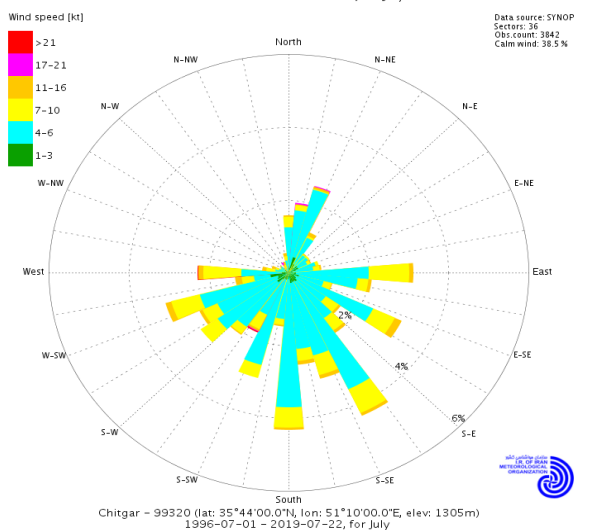
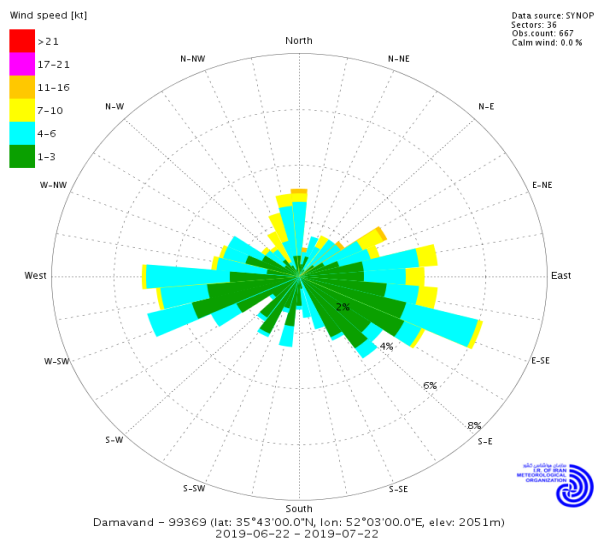
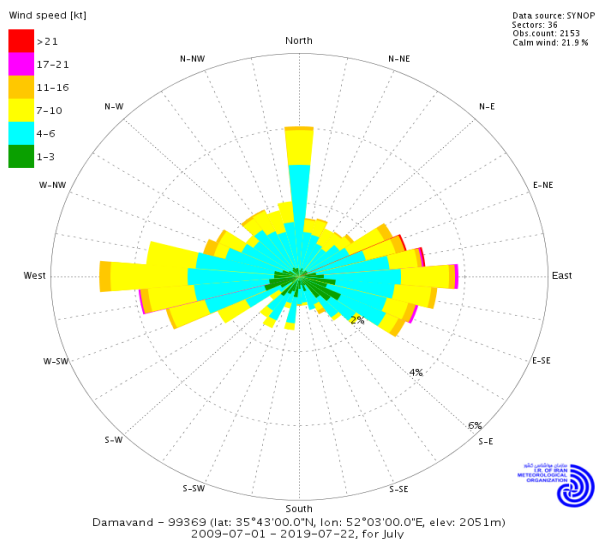
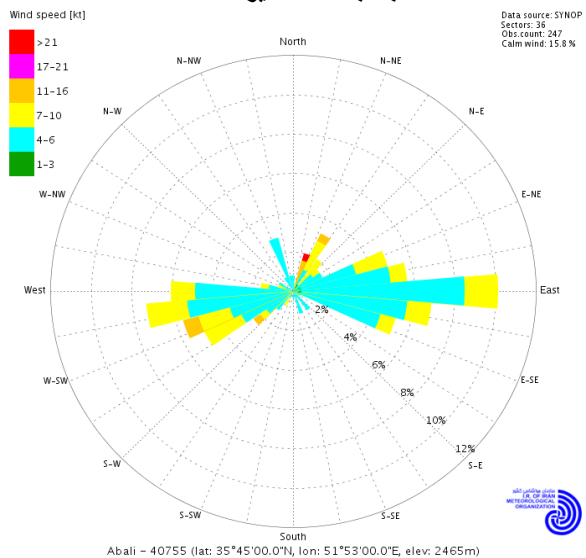
دمای بین ۲ تا ۳ درجه بیش از نرمال پیش بینی می شود.

# گلابد ایستگاه های هواشناسی استان تهران

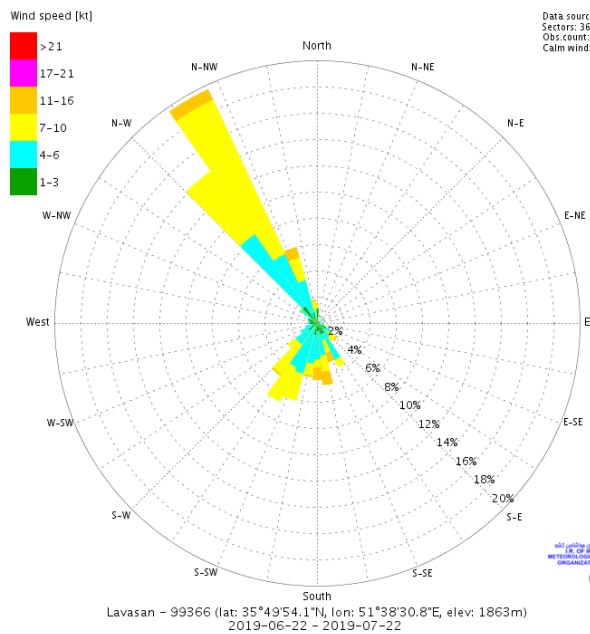
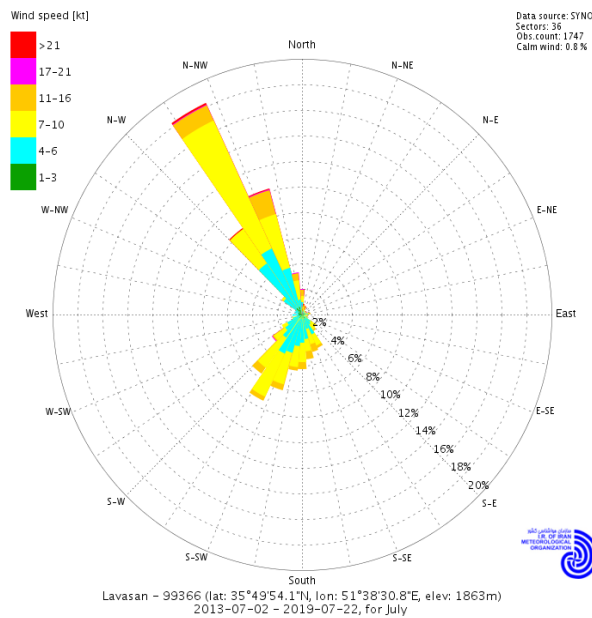
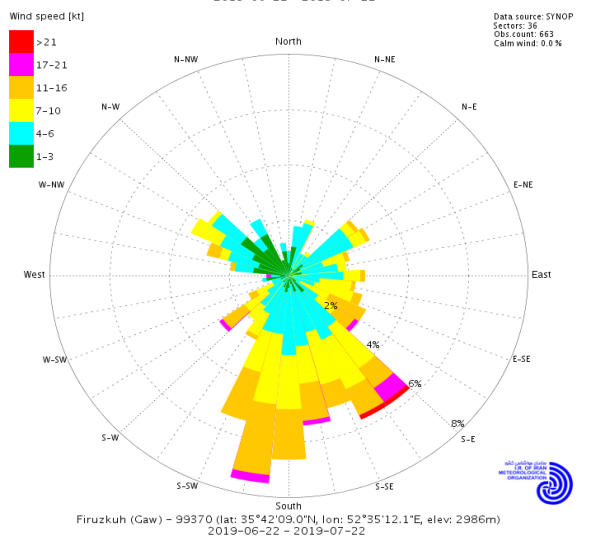
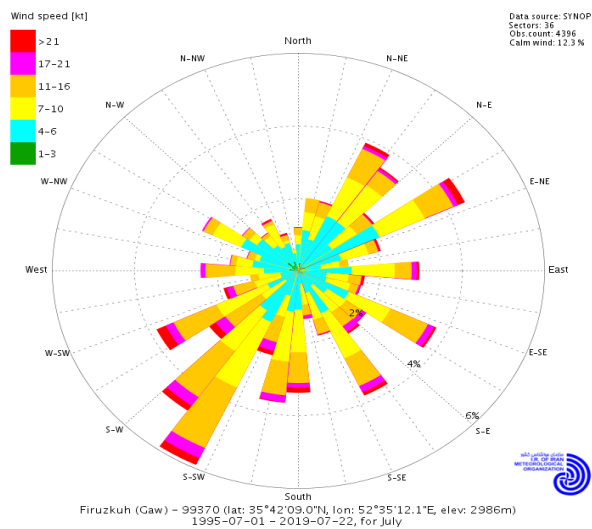
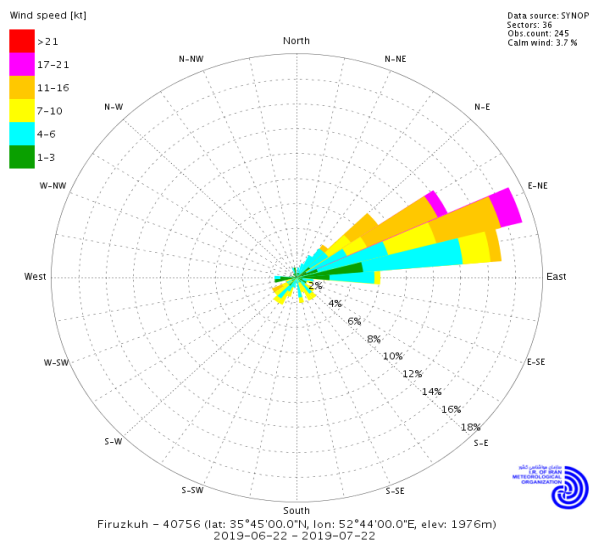
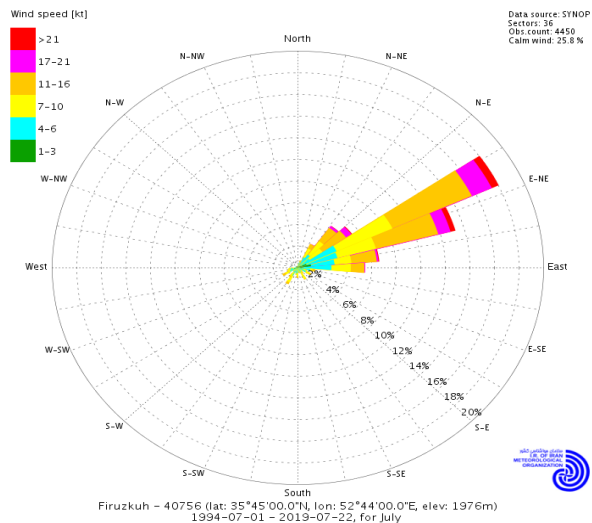
## گلابد تیر ماه ۱۳۹۸



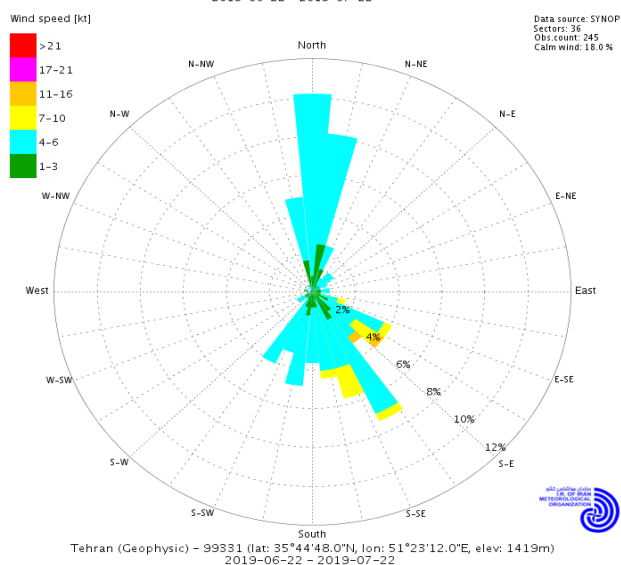
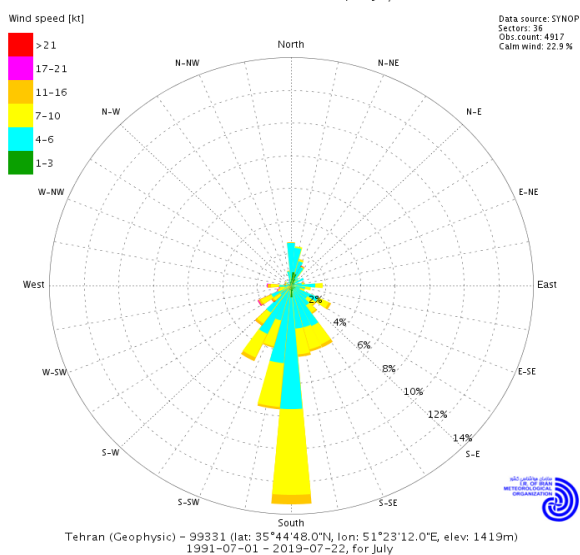
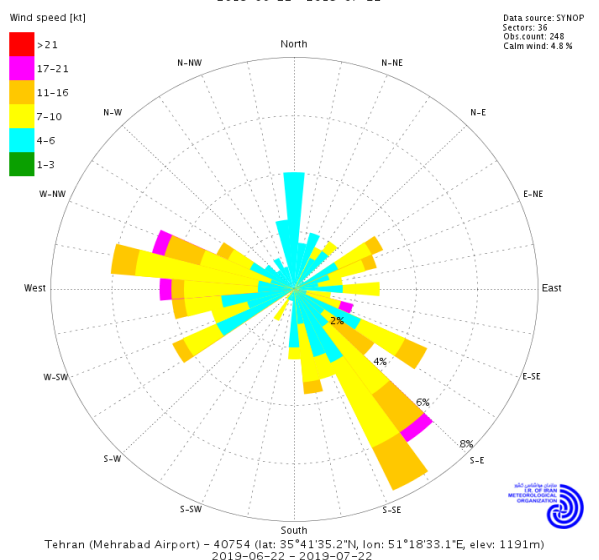
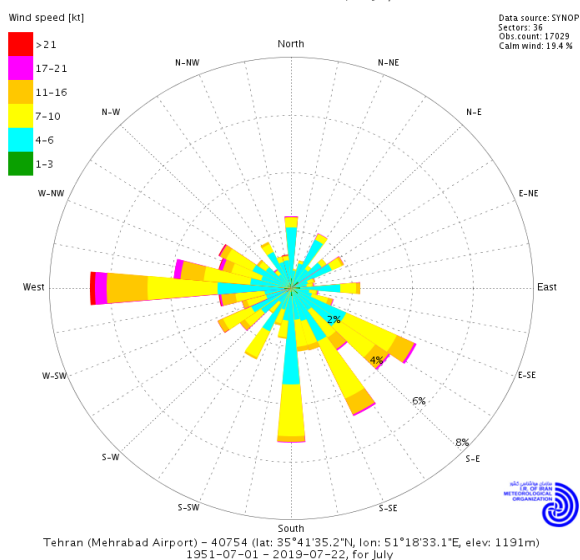
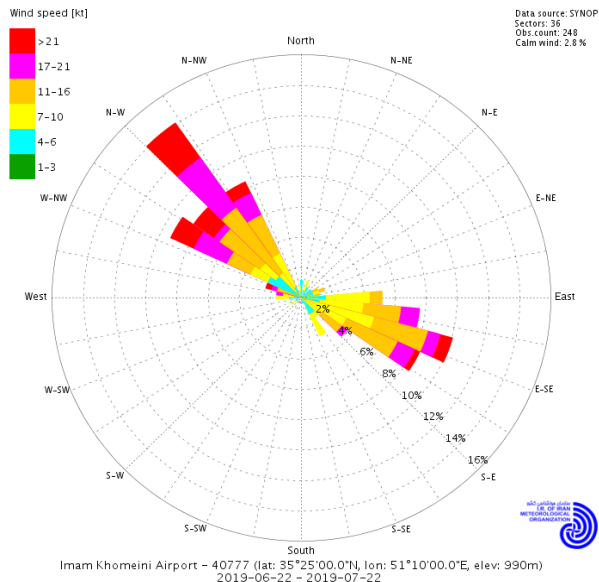
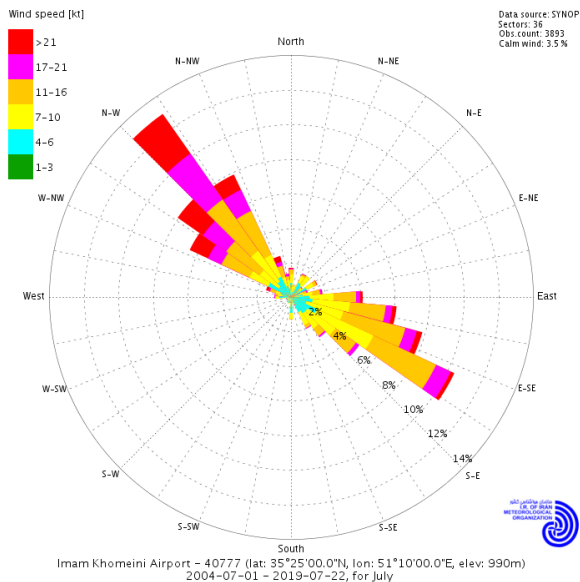
## گلابد بلند مدت تیرماه



# کلباد ایستگاه های هواشناسی استان تهران



# کلباد ایستگاه های هواشناسی استان تهران



# کلباد ایستگاه های هواشناسی استان تهران

