



ماهنامه هواشناسی



اداره کل هواشناسی استان تهران

اسفند ۱۳۸۶

www.tehranmet.ir

e-mail: Tehran@irimet.net

تحلیل پارامترهای هواشناختی اسفند ۸۶

بارش

میانگین عددی بارش ماهانه ۶/۸ میلی متر بوده که ۸۲ درصد (۳۱/۰ میلی متر) در مجموع کمتر از مدت مشابه سال گذشته می باشد. بیشترین بارش ماهانه در ایستگاه آبعلی با ۲۳/۶ میلی متر و کمترین بارش ماهانه در ایستگاه ورامین با کمتر از ۰/۱ میلی متر به ثبت رسیده است. در این ماه تمام ایستگاهها کمتر از سال گذشته بارندگی داشته اند. کمترین کاهش مربوط به ایستگاه ورامین با ۱۳/۳ و بیشترین کاهش مربوط به ایستگاه آبعلی با ۶۸/۸ میلیمتر میباشد. روند تغییرات بارش ماهانه از غرب به شرق نسبت به سال گذشته کاهش نشان می دهد.

همچنین بیشینه بارش ۲۴ ساعته مربوط به ایستگاه آبعلی با ۱۵/۴ میلی متر گزارش گردیده و کمترین بارش ۲۴ ساعته نیز به ایستگاه ورامین با کمتر از ۰/۱ میلی متر اختصاص داشته است. مطابق محاسبات بعمل آمده میانگین عددی بارش سال زراعی در کل استان ۱۹۵/۲ میلی متر می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد (معادل ۱/۷ میلی متر) کاهش نشان می دهد. بیشینه بارش سال زراعی به ایستگاه آبعلی با ۳۲۸/۷ میلی متر و کمینه آن به ایستگاه ورامین با ۱۰۴/۳ میلی متر گزارش گردیده است. بیشترین افزایش بارش سال زراعی نسبت به سال گذشته مربوط به ایستگاه فرودگاه امام خمینی (ره) با ۴۴/۵ میلی متر می باشد. این در حالی است که در ایستگاه آبعلی ۴۴/۲ میلی متر کمتر از سال زراعی گذشته باران باریده است. بطور کلی می توان گفت روند تغییر بارش سال زراعی از غرب به شرق نسبت به سال گذشته کاهش مختصر داشته است.

دما

میانگین عددی دمای ماهانه در استان تهران در این ماه ۸/۰ درجه بوده است که در مقایسه با ماه گذشته از افزایش ۹/۶ درجه ای برخوردار بوده است. همچنین در مقایسه با سال گذشته دما ۴/۸ درجه افزایش نشان می دهد.

بیشینه میانگین دما در ایستگاه فرودگاه امام خمینی (ره) با ۱۸/۹ درجه سانتی گراد و کمترین میانگین در ایستگاه آلودگی زمینه جو فیروزکوه ۵/۸- درجه سانتی گراد به ثبت رسیده است. همچنین بیشینه مطلق درجه حرارت در ایستگاه ورامین به مقدار ۲۵/۸ درجه و کمینه مطلق دما در ایستگاه آلودگی زمینه جو فیروزکوه به مقدار ۱۶/۰- درجه سلیوس ثبت شده است. کمترین تفاوت میانگین دما نسبت به سال گذشته با ۲/۴ درجه افزایش مربوط به ایستگاه ورامین و بیشترین تفاوت با ۴/۲ درجه افزایش مربوط به ایستگاه ژئوفیزیک می باشد.

مطابق آمار ارسال شده از ایستگاههای سینوپتیک استان، میانگین دامنه دما در این ماه ۱۱/۶ درجه بوده و ایستگاه فرودگاه امام خمینی (ره) با ۱۵/۳ درجه بیشترین دامنه و ایستگاه آلودگی زمینه جو فیروزکوه با ۶/۹ درجه کمترین دامنه دمایی در استان را به خود اختصاص داده‌اند.

ساعات آفتابی

بیشینه ساعات آفتابی در استان، مربوط به ایستگاه ورامین با ۳۴۴/۳ ساعت و کمترین آن مربوط به ایستگاه طالقان با ۲۰۰/۱ ساعت بوده است. میانگین جمع ساعات آفتابی در این ماه ۲۳۳/۴ ساعت بوده که معادل ۸/۰ ساعت در روز می باشد که نسبت به ماه گذشته در مجموع ۲/۳ ساعت در روز افزایش نشان می دهد.

سرعت باد

بیشینه سرعت باد لحظه‌ای ۲۵ متر برثانیه در ایستگاه هواشناسی مرکز سنجش آلودگی زمینه جو فیروزکوه بوده و جهت آن ۲۳۰ درجه و در تاریخ ۸۶/۱۲/۲۴ به ثبت رسیده است. میانگین بیشینه سرعت باد ثبت شده در کل استان ۱۶/۸ 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	شماره	فرودگاه مهرآباد	آبعلی	فیروزکوه	آلودگی	کرج	زنوزک	چیتگر	ورامین	هشگرد	پیام	دوشان تپه	فرودگاه امام(ره)	شهریار	طالقان	تعداد روز با باد
۹ تا ۱۷ متر برثانیه	۲	۲	۹	-	۱۶	۶	۱۵	۱	۱	۱۰	۹	۲	۱۵	۷	۲	۹
بیش از ۱۷ متر برثانیه	-	-	۴	-	۲	۱	۱	-	-	-	۱	-	۱	-	-	بیش از ۱۷ متر برثانیه

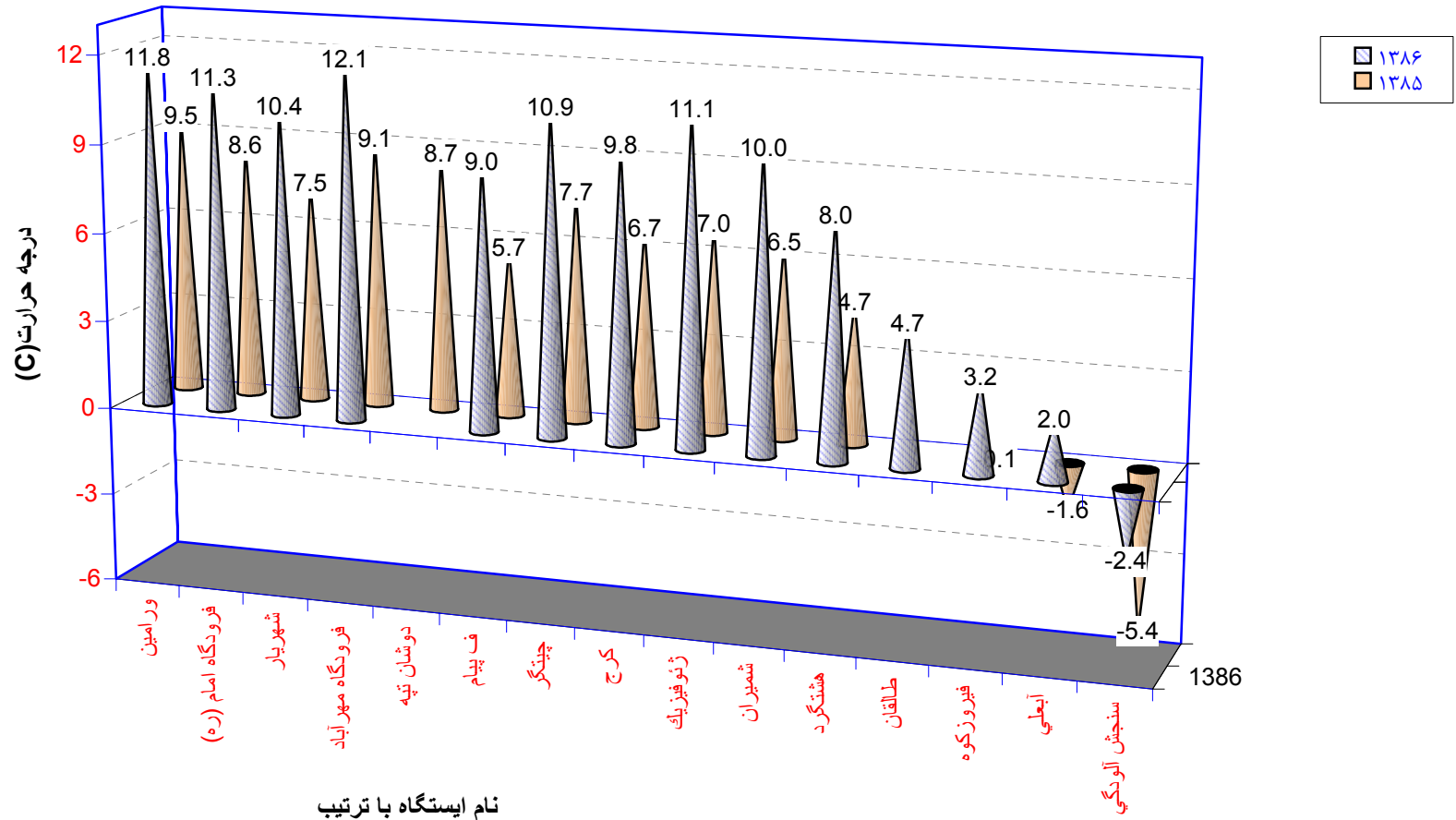
رطوبت نسبی

میانگین رطوبت نسبی در این ماه ۴۲ درصد بوده که ۲۶ درصد از ماه گذشته کمتر می باشد. همچنین کمینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه چیتگر با ۳۲ درصد و بیشینه رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه پیام با ۵۳ درصد می باشد.

طبق آمار دریافتی کمترین میانگین حداقل های رطوبت نسبی و بیشترین میانگین بیشینه رطوبت نسبی به ترتیب با مقادیر ۱۰ و ۹۵ درصد در ایستگاه طالقان به ثبت رسیده است.

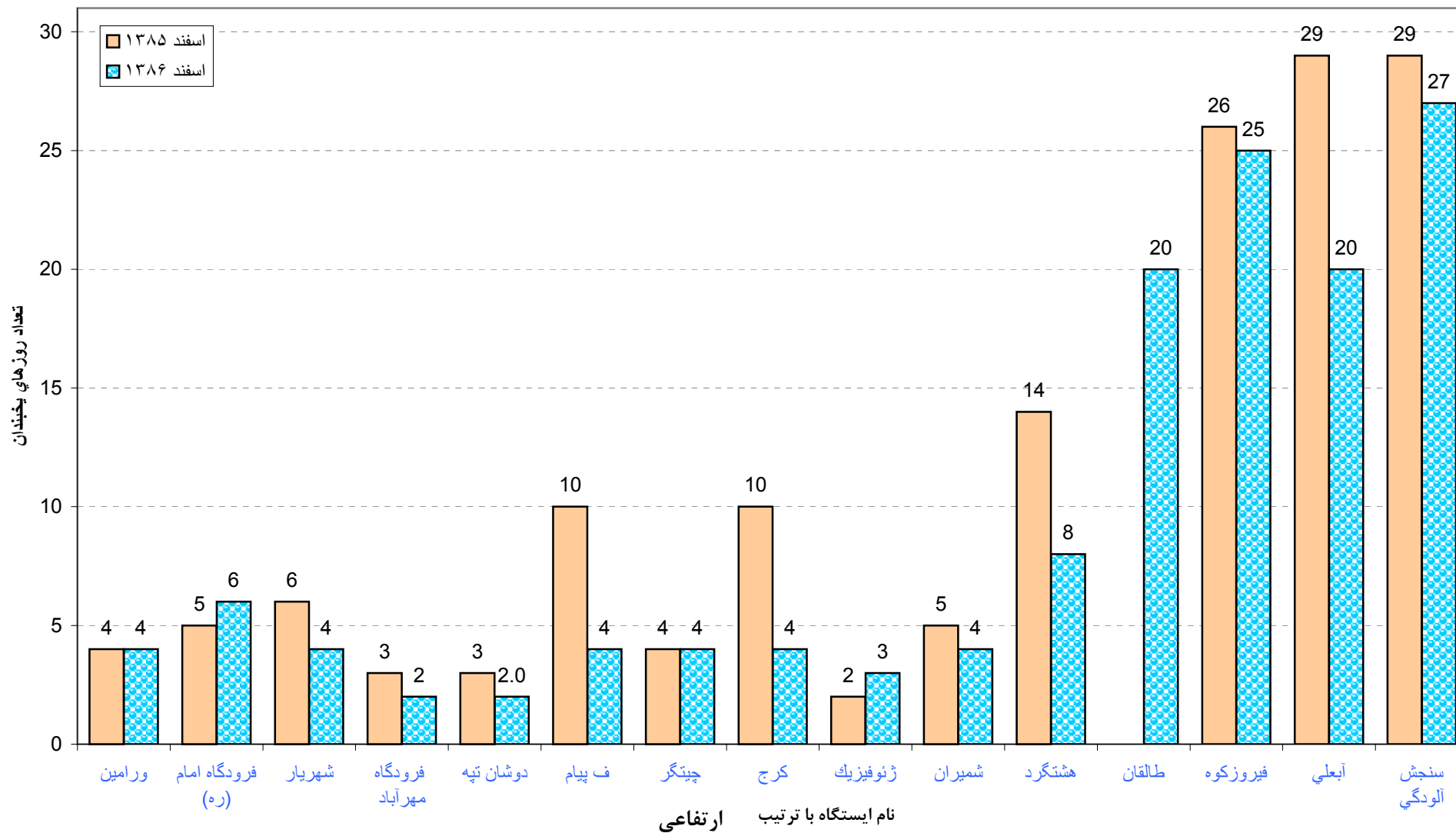
ردیف	ارتفاع از سطح دریا	بارش		ارتفاع از سطح دریا	نام ایستگاه	جمع ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر باد		میانگین رطوبت نسبی	حداکثر مطلق دما	میانگین حداکثر دما	میانگین دما	میانگین حداقل دما	حداقل مطلق دما
		ماه جاری	سال زراعی					سمت	سرعت						
ارتفاعی	m	mm	mm	m		h		deg	m/s	%	°C	°C	°C	°C	°C
۱	927	TR	104.3	927	ورامین	344.3	4	290	15.0	43	25.8	18.8	11.8	4.8	-3.2
۲	990.2	0.1	121.8	990.2	امام (ره)	234.5	2	320	23.0	39	25.0	18.9	11.3	3.6	-3.2
۳	1169	6.2	144.8	1169	شهریار	231.9	4	310	15.0	40	24.2	16.4	10.4	4.4	-3.8
۴	1190.8	0.4	163.6	1190.8	مهرآباد	222.7	2	280	15.0	33	24.6	17.5	12.1	6.7	-2.4
۵	1209.2			1209.2	دوشان تپه										
۶	1259.8	1.7	167.8	1259.8	ف پیام	215.9	4	320	17.0	53	23.0	15.5	9.0	2.5	-6.0
۷	1305.2	5.9	177.6	1305.2	چیتگر	228.9	4	270	12.0	32	23.6	16.2	10.9	5.6	-3.6
۸	1292.9	3.4	192.6	1292.9	کرج	210.0	4	300	20.0	45	23.4	15.6	9.8	4.0	-6.0
۹	1415.6	2.0	222.1	1415.6	ژئوفیزیک	237.1	3	300	20.0	35	22.4	15.8	11.1	6.4	-3.0
۱۰	1548.2	4.4	274.5	1548.2	شمیران	211.6	4	290	14.0	41	22.0	15.8	10.0	4.2	-5.0
۱۱	1613	7.8	185.8	1613	هشتگرد	207.9	8	240	16.0	42	20.5	13.0	8.0	3.0	-5.0
۱۲	1857	22.1	186.9	1857	طالقان	200.1	20	270	12.0	53	20.0	11.1	4.7	-1.7	-11.0
۱۳	1975.6	4.3	202.3	1975.6	فیروزکوه	248.2	25	60	8.0	51	19.4	10.6	3.2	-4.3	-15.0
۱۴	2465.2	23.6	328.7	2465.2	آبعلی	232.2	20	230	23.0	46	12.0	6.5	2.0	-2.5	-13.6
۱۵	2985.7	7.0	260.6	2985.7	آلودگی	242.9	27	230	25.0	43	8.4	1.1	-2.4	-5.8	-16.0
	1547.0	6.8	195.2	1547.0	میانگین	233.4	9.4	265.0	16.8	42.3	21.0	13.8	8.0	2.2	-6.9
	2985.7	23.6	328.7	2985.7	بیشینه	344.3	27.0	230	25.0	53.0	25.8	18.9	12.1	6.7	-2.4
	927.0	0.1	104.3	927.0	کمینه	200.1	2.0	60	8.0	32.0	8.4	1.1	-2.4	-5.8	-16.0

مقایسه میانگین دمای هوا در ایستگاه‌های سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه اسفند ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶

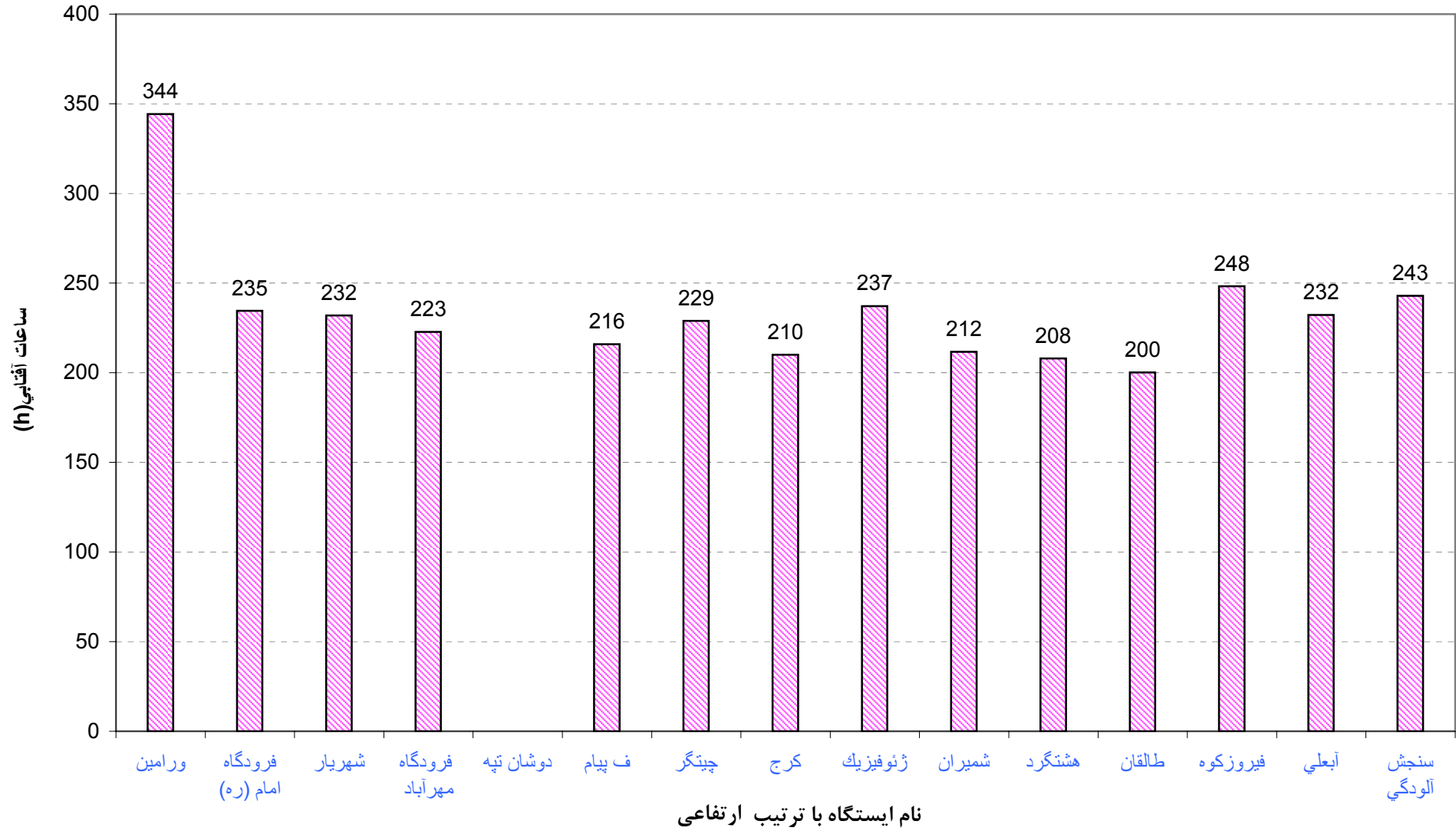


ارتفاع

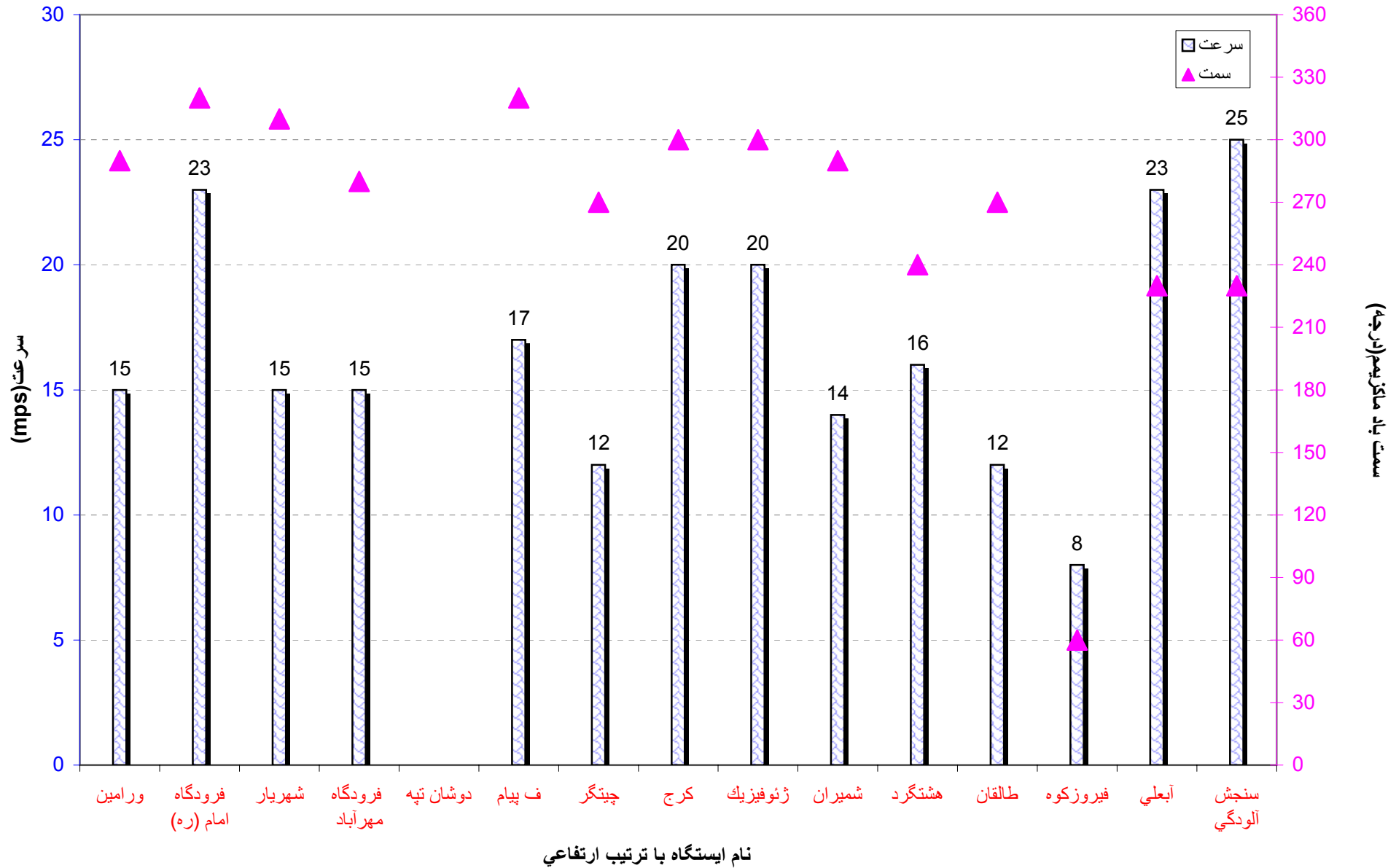
مقایسه تعداد روزهای یخبندان در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه اسفند ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶



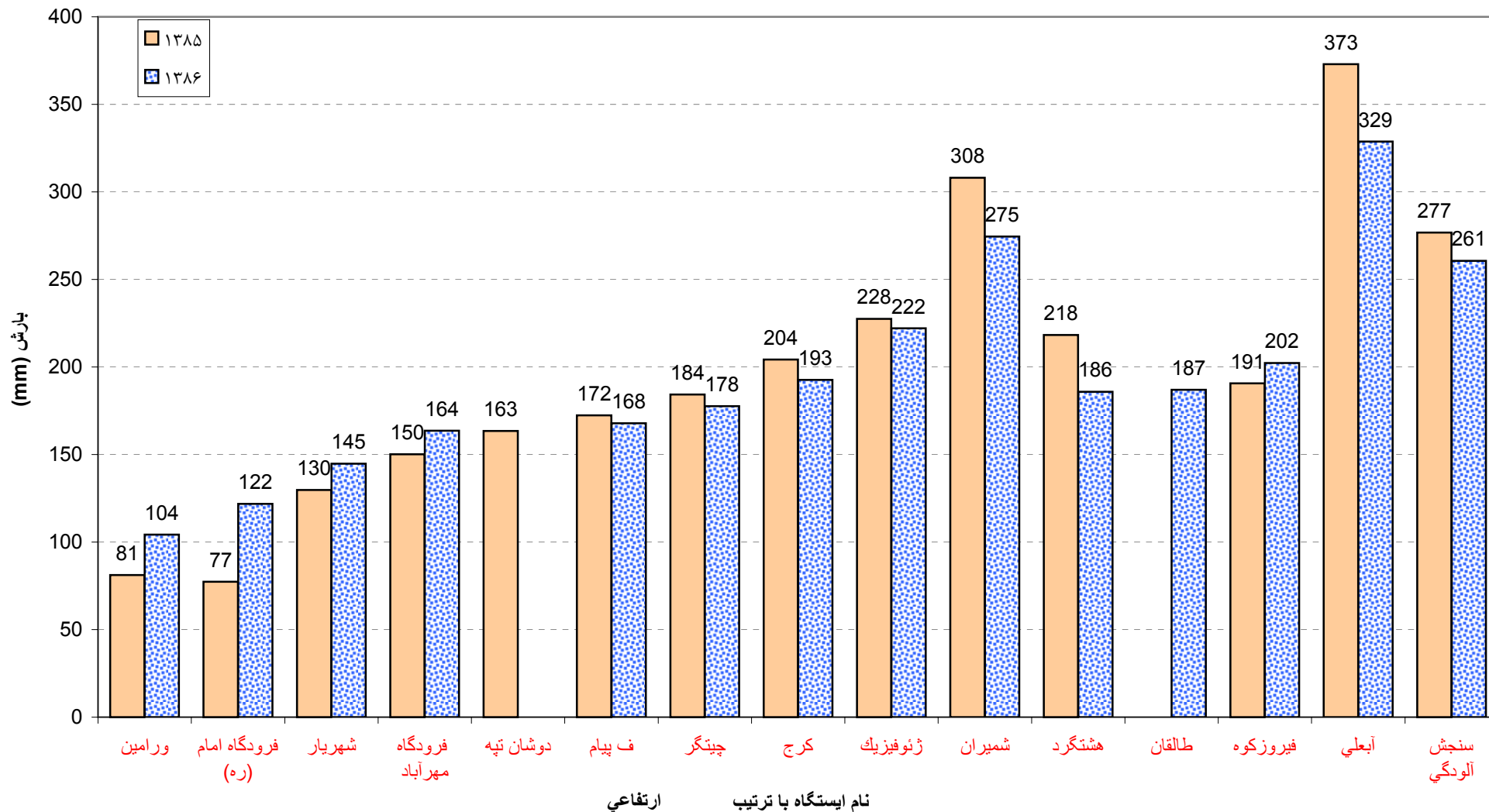
مجموع ساعات آفتابي در ايستگاههاي سينوپتيك هواشناسي استان تهران اسفند ۱۳۸۶



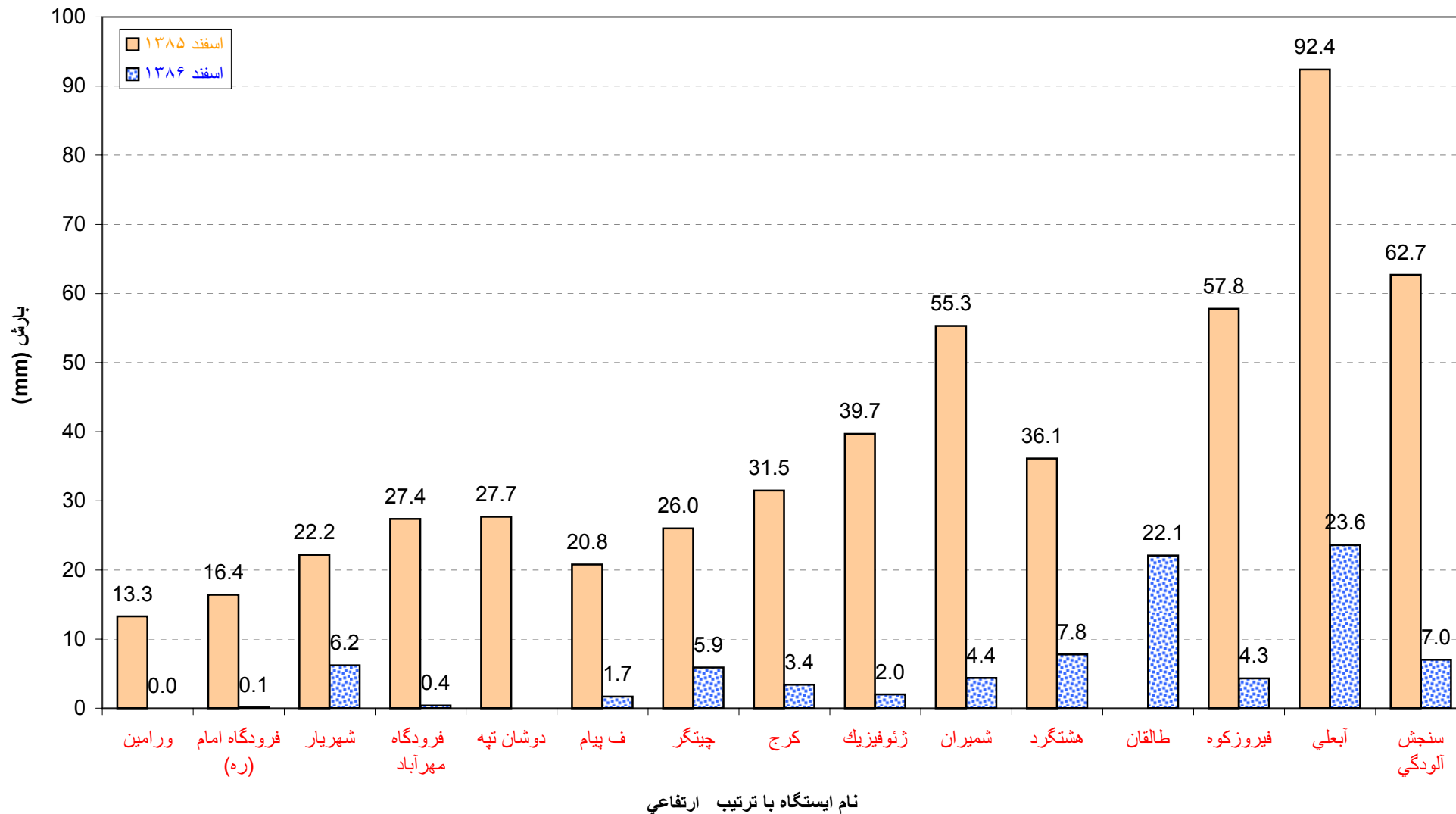
اسفند سمت و سرعت باد ماکزیمم در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



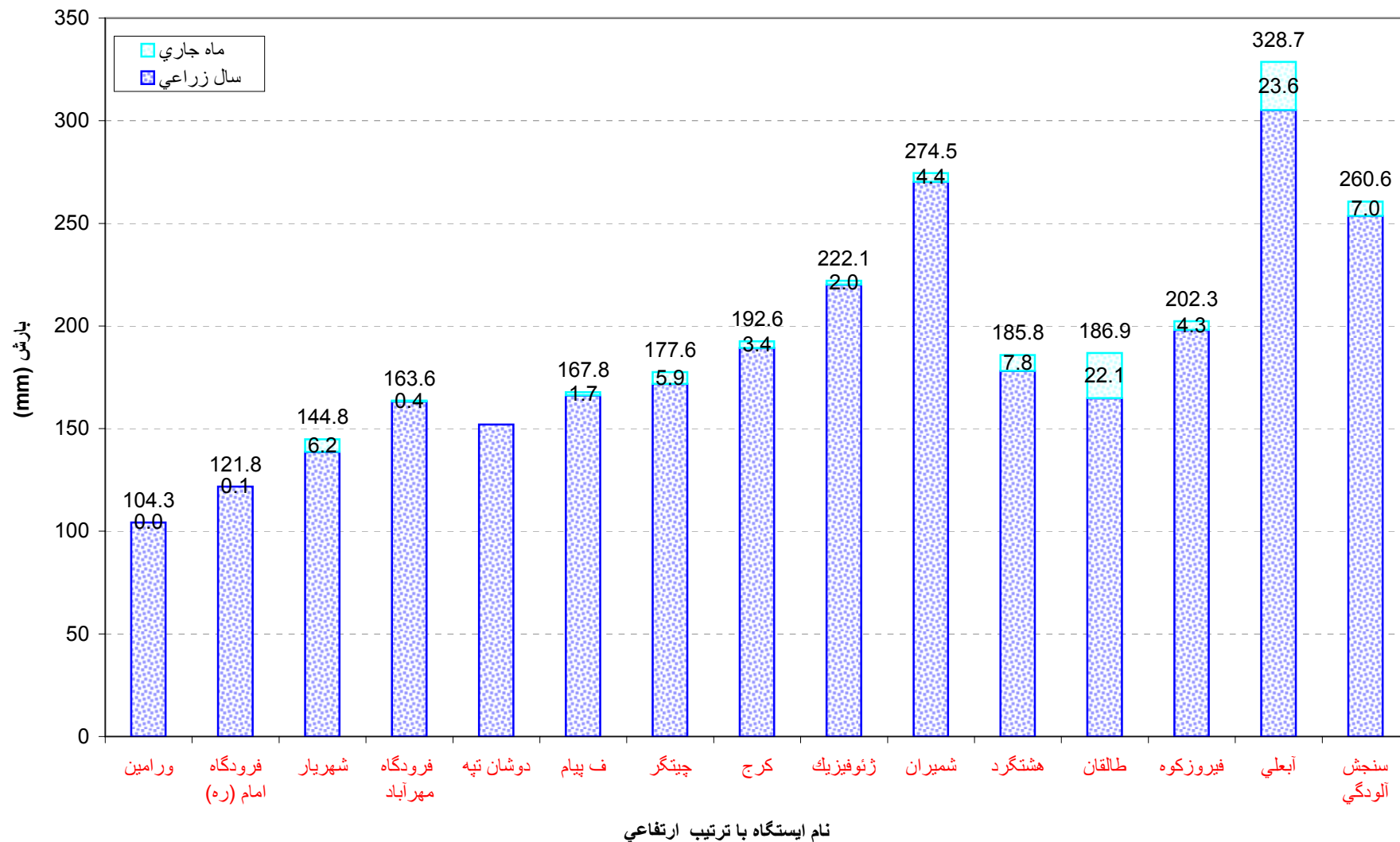
مقایسه مجموع نزولات جوی از اول مهر ماه لغایت اسفند ۱۳۸۶ و مدت مشابه در سال ۱۳۸۵ در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران



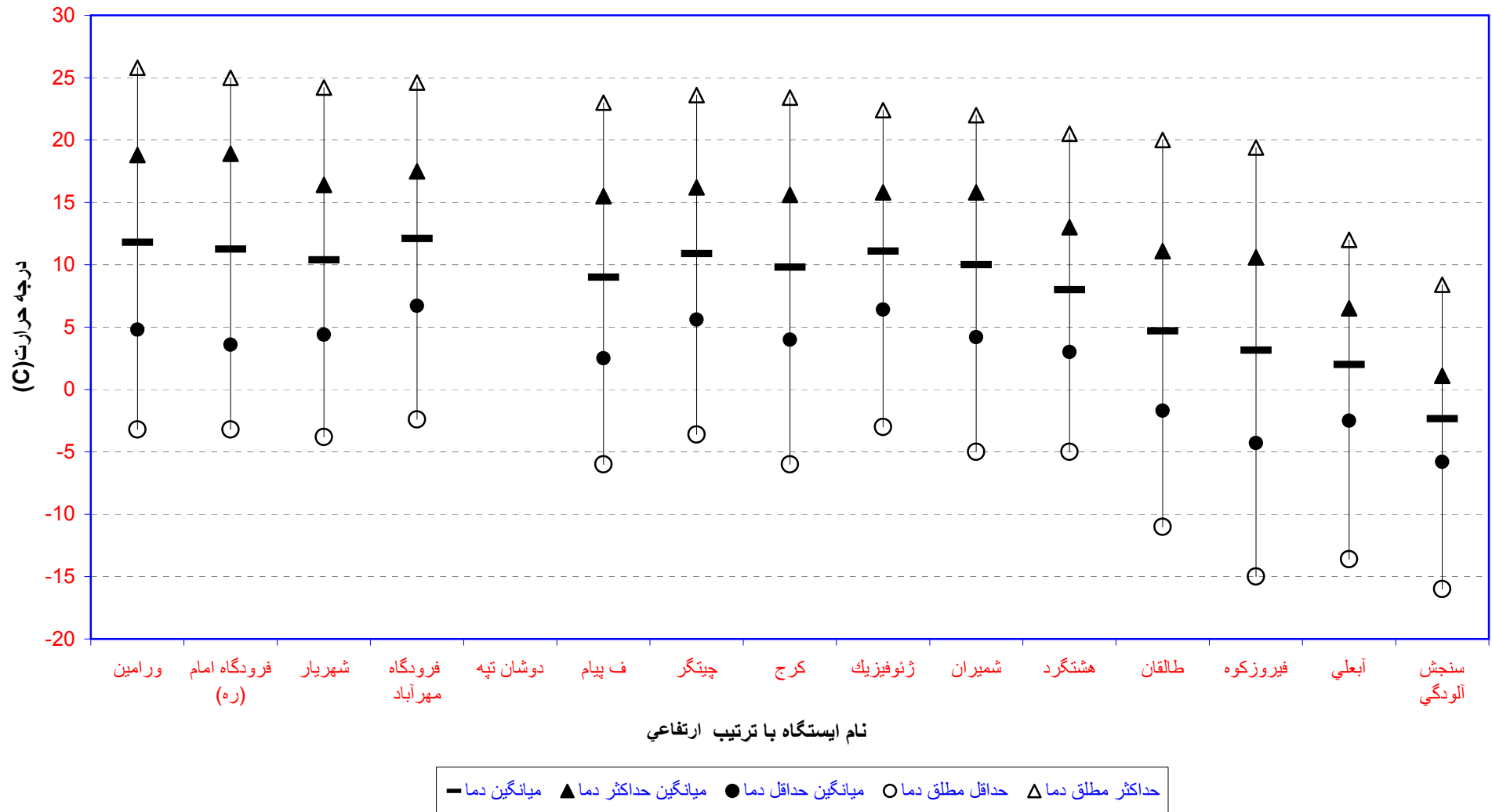
مقایسه نزولات جوی در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران در ماه اسفند ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶



نزولات جوي در ايستگاههاي سينيوپتيك هواشناسي استان تهران اسفند



دمای هوا در ایستگاههای سینوپتیک هواشناسی استان تهران اسفند



میانگین رطوبت نسبی در ایستگاه‌های سینوپتیک هواشناسی استان تهران اسفند

