

**میزان قامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور**

پژوهشگاه هواشناسی علمی

**میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای ۰۰ تا ۷ درجه سانتی گراد**
**۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند**

استان	شهرستان	نام ایستگاه	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
اردبیل	اردبیل	اردبیل	۱۰۱۵	۹۹۰	۱۱۷۱
	اردبیل	اردبیل (فروودگاه)	۸۹۳	۸۸۳	۹۹۳
	اردبیل	سرعین	۱۰۱۲	۱۱۶۸	۱۲۷۰
	بیله سوار	بیله سوار	۱۲۳۹	۸۸۳	۱۴۱۸
	پارس آباد	پارس آباد (فروودگاه)	۱۲۶۲	۱۰۶۳	۱۴۰۵
	خلخال	خلخال	۸۹۹	۱۲۰۱	۹۶۳
	کوثر	فیروز آباد (اردبیل)	۱۲۱۸	۱۰۷۷	۹۴۳
	گرمی	گرمی	۱۴۲۵	۹۶۴	۱۷۲۳
	مشگین شهر	مشگین شهر	۱۱۱۷	۱۰۵۷	۱۴۲۳
	نمین	نمین	۱۰۸۰	۱۲۰۸	۱۳۰۷
	نیر	نیر	۹۹۲	۱۱۴۳	۱۲۴۲
اصفهان	اردستان	اردستان	۱۱۱۵	۶۵۱	۱۲۴۹
	اردستان	زواره	۹۹۶	۷۰۷	۱۰۳۷
	اصفهان	اصفهان (ازن سنجی)	۱۲۱۳	۱۰۴۱	۸۶۵
	اصفهان	اصفهان (فروودگاه)	۱۰۶۹	۸۹۱	۸۲۳
	اصفهان	ورزنہ	۱۱۰۴	۹۵۰	۸۴۹
	آران و بیدگل	آران و بیدگل	۱۱۶۴	۹۳۳	۱۲۰۳
	برخوار و میمه	دولت آباد	۱۱۵۰	۱۰۶۴	۹۱۶
	برخوار و میمه	مورچه خورت	۱۱۹۴	۱۱۰۱	۸۹۷
	برخوار و میمه	میمه	۱۱۱۵	۱۰۳۵	۹۶۱
	چادگان	چادگان	۸۱۳	۱۰۹۵	۹۲۸
	خوانسار	خوانسار	۱۰۶۳	۱۳۴۳	۱۱۰۷
	سمیرم	سمیرم	۱۳۱۳	۱۴۰۲	۱۲۷۶
	شهرضا	شهرضا	۱۱۷۳	۹۰۹	۸۴۲
	فریدن	داران	۹۲۹	۱۲۰۷	۱۰۶۰
	فریدونشهر	فریدونشهر	۱۰۱۱	۱۳۷۷	۱۰۵۹
	گلپایگان	گلپایگان	۱۳۲۲	۱۲۳۵	۱۰۵۸
	لنjan	زرین شهر	۱۱۲۱	۹۲۱	۸۴۱
	مبارکه	مبارکه	۱۱۴۸	۹۶۱	۸۴۵
	نائین	نائین	۱۱۵۲	۹۴۵	۱۰۵۳
	نجف آباد	دهق	۱۱۹۸	۱۰۷۱	۸۸۱
	نجف آباد	نجف آباد	۱۲۶۶	۱۰۳۳	۱۰۱۱
	نطنز	نطنز	۱۲۴۱	۹۹۸	۱۳۱۸

**میزان قامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور**

پژوهشگاه هواشناسی علمی

**میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهی ۰۰ تا ۷ درجه سانتی گراد**
**۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند**

استان	شهرستان	نام ایستگاه	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
<b> البرز</b>	ساوجبلاغ	طلالقان	۱۰۲۸	۱۲۶۵	۱۱۵۹
	ساوجبلاغ	هشتگرد	۱۳۱۰	۱۱۵۶	۱۴۹۵
	کرج	اشتهارد	۱۱۸۵	۱۰۹۱	۱۱۵۷
	کرج	کرج	۱۳۶۹	۱۰۳۲	۱۳۶۷
	اسکو	اسکو	۱۱۳۱	۱۱۸۰	۱۱۲۲
	اسکو	سهنهند	۱۱۱۴	۱۴۲۶	۱۳۴۸
	اهر	اهر	۱۱۵۲	۱۱۴۹	۱۲۶۹
	بستان آباد	بستان آباد	۸۴۶	۱۱۴۷	۹۶۲
	بناب	بناب	۱۲۸۴	۱۰۹۶	۱۱۱۱
	بناب	مراغه (سهنهند)	۱۲۹۳	۱۲۱۲	۱۲۶۴
	تبریز	تبریز	۱۱۸۲	۱۳۲۹	۱۲۶۰
	تبریز	تبریز (شرق)	۱۱۲۵	۱۴۲۴	۱۴۸۲
	تبریز	خسروشاه	۱۲۹۱		۱۲۹۸
	جلفا	جلفا	۱۲۹۴	۱۱۵۰	۱۲۸۵
	جلفا	هادیشهر		۱۱۲۳	۱۵۲۲
	چاراویماق	چاراویماق	۹۱۱	۱۳۷۵	۱۱۲۱
	سراب	سراب	۷۵۴	۱۰۳۸	۸۶۷
	شبستر	شبستر	۱۲۸۲	۱۳۳۴	۱۳۲۴
	شبستر	شرفخانه	۱۳۶۳	۱۲۳۲	۱۴۱۳
	عجب شیر	عجب شیر	۱۳۳۲	۱۱۸۸	۱۳۴۲
	مراغه	مراغه	۱۳۲۱	۱۳۶۴	۱۴۹۶
	مرند	مرند	۱۱۱۵	۱۲۶۲	۱۳۱۳
	ملکان	ملکان	۱۱۹۵	۱۰۶۹	۱۰۹۱
	میانه	میانه	۱۳۶۲	۱۱۸۱	۱۱۸۲
	هریس	هریس	۹۶۵	۱۴۳۴	۱۰۶۸
	هشتارود	هشتارود	۹۷۳		۱۰۵۷
	ورزقان	ورزقان	۸۶۶	۱۰۸۸	۹۳۶

**آذربایجان شرقی**

**میزان قامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور**

پژوهشگاه هواشناسی علمی

**میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای ۰۰ تا ۷ درجه سانتی‌گراد**
**۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند**

استان	شهرستان	نام ایستگاه	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
آذربایجان غربی	ارومیه	ارومیه	۱۱۸۲	۱۲۱۲	۱۱۰۵
	ارومیه	هواشناسی کشاورزی دانشگاه ناز	۱۲۶۳	۱۲۷۷	۱۲۵۷
	اشنویه	اشنویه	۱۲۱۸	۱۱۹۹	۱۱۴۸
	اشنویه	باری		۱۱۷۵	۱۳۲۴
	بوکان	بوکان	۱۲۳۰	۱۲۲۹	۱۱۷۱
	پیرانشهر	پیرانشهر	۱۳۱۶	۱۳۴۶	۱۳۰۳
	تکاب	تکاب	۹۶۵	۱۳۰۱	۱۰۷۰
	چالدران	چالدران	۷۹۸	۱۲۶۴	۹۲۰
	خوی	خوی	۱۳۳۹	۱۰۹۲	۱۱۸۲
	خوی	خوی (فروودگاه)	۱۲۸۹	۱۰۹۵	۱۲۰۲
	خوی	قره ضیاء الدین (چایپاره)	۱۳۱۰	۱۲۲۰	۱۳۱۲
	سردشت	سردشت	۱۴۴۰	۱۳۹۱	۱۶۳۹
	سلماس	سلماس	۱۱۶۳	۱۱۶۶	۱۰۹۱
	شاهین دژ	شاهین دژ	۱۲۶۷	۱۲۴۰	۱۱۷۳
	ماکو	شوط	۱۲۸۵	۱۱۹۴	۱۲۵۶
	ماکو	ماکو	۱۱۱۵	۱۲۶۹	۱۰۸۵
	مهاباد	مکریان غربی		۱۱۴۲	۱۲۶۷
	مهاباد	مهاباد	۱۳۲۰	۱۲۲۶	۱۳۶۱
	میاندوآب	میاندوآب	۱۲۱۲	۱۱۱۳	۱۱۵۹
	نقده	نقده	۱۲۸۱	۱۱۰۲	۱۲۲۲
	ری	فروودگاه امام خمینی	۱۲۱۶	۹۸۹	۱۲۳۳
	ورامین	ورامین		۹۸۲	۱۲۳۲
	بخش سرایان	سرایان	۹۷۹	۷۱۷	۹۸۴
	بیرجند	بیرجند	۹۴۶	۸۶۷	۸۱۵
	بیرجند	خوسف	۹۲۲	۸۰۲	۹۳۲
	بیرجند	درمیان	۱۱۴۶	۱۰۰۶	۱۰۳۴
	سریشه	سریشه	۹۶۲	۹۰۲	۸۷۸
	بشرمیه	بشرمیه	۱۰۷۷	۸۵۷	۹۸۰
	فردوس	فردوس	۱۰۷۱	۷۵۷	۱۰۶۸
	قائنتات	زهان	۱۱۳۱	۸۷۱	۱۱۰۸
	قائنتات	قائن	۱۰۸۳	۹۴۰	۹۶۴
	نهیندان	نهیندان		۷۶۱	۸۴۱

**خراسان جنوبی**
**تهران**
**آذربایجان غربی**

**میزان قامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور**

پژوهشگاه هواشناسی علمی

**میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای ۰۰ تا ۷ درجه سانتی گراد**
**۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند**

استان	شهرستان	نام ایستگاه	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
	بردسکن	برد سکن	۹۸۴	۴۸۷	۱۰۸۰
	تابیباد	باخزر	۱۱۵۴	۱۱۳۶	۱۰۱۶
	تابیباد	تایباد	۱۰۴۱	۹۲۲	۱۱۲۸
	تریت جام	تریت جام	۱۱۲۸	۱۱۰۸	۱۰۶۸
	تریت حیدریه	تریت حیدریه	۱۱۵۵	۱۱۲۹	۹۶۹
	چناناران	گلمنکان	۱۱۸۲	۱۱۷۳	۱۰۷۴
	خواف	خواف	۱۰۵۳	۸۹۵	۱۱۰۷
	درگز	درگز	۱۰۶۱	۸۰۳	۱۳۷۱
	رشتخوار	رشتخوار	۱۰۳۵		۱۱۱۲
	سبزوار	جفتای	۱۳۲۴	۹۳۸	۱۳۸۲
	سبزوار	سبز وار	۱۰۹۷	۸۴۷	۱۱۸۰
	سرخس	سرخس	۱۰۰۳	۸۱۴	۱۱۴۰
	فریمان	فریمان	۱۰۳۵	۱۱۱۸	۱۰۷۹
	قوچان	قوچان	۱۱۲۷	۱۱۴۵	۹۹۱
	کاشمر	کوهسرخ	۱۲۳۱		۱۰۲۴
	کاشمر	کاشمر	۱۱۰۳	۷۶۹	۱۱۹۲
	گناباد	بجستان		۸۱۰	۱۲۸۳
	گناباد	گناباد	۱۱۰۰	۹۲۱	۱۱۱۳
	مشهد	مشهد	۱۲۲۲	۱۱۱۳	۱۳۰۰
	نیشابور	نیشابور	۱۱۵۱	۱۰۰۴	۸۹۸
	اسفراین	اسفراین	۱۲۴۳	۱۱۷۳	۹۹۲
	اسفراین	اسماعیل آباد	۱۰۴۹	۹۷۹	۸۲۵
	اسفراین	صفی آباد	۱۲۲۸	۹۸۶	۱۱۴۲
	جنورد	جنورد	۱۲۱۶	۱۱۹۲	۱۰۶۰
	جنورد	تنگه ترکمن	۱۲۶۳	۱۱۴۱	۱۱۸۸
	جنورد	راز	۱۳۲۹	۹۸۳	۱۳۴۸
	جنورد	سیساب	۱۳۰۰	۱۱۸۳	۱۲۶۲
	جنورد	گیفان		۱۰۱۹	۱۳۱۴
	جنورد	یکه صعود	۱۱۹۵	۹۳۴	۱۲۷۶
	جاجرم	جاجرم	۱۲۶۷	۱۱۷۸	۱۱۳۷
	جاجرم	دشت	۱۱۵۷	۱۱۷۳	۹۸۲
	جاجرم	رباط قره بیل	۱۳۰۰	۱۲۲۲	۱۱۳۹
	جاجرم	سنخواست	۱۲۶۶	۱۱۸۹	۱۰۸۷
	جاجرم	شوقلان	۱۳۰۴	۱۲۴۹	۱۱۶۹
	شیروان	شیروان	۱۱۳۷	۱۱۴۰	۹۰۴
	شیروان	کوسه	۹۶۶	۱۰۲۸	۹۱۸
	فاروج	فاروج	۱۱۳۹	۱۱۶۲	۱۰۲۲

**خراسان رضوی**
**خراسان شمالی**

**میزان قامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور**

پژوهشگاه هواشناسی علمی

میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای ۰۰ تا ۷ درجه سانتی گراد					
۱۵ آبان لغایت ۲۰۱۵					
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	نام ایستگاه	شهرستان	استان
۱۱۵۷	۱۲۶۱	۱۱۳۶	دانشگاه زنجان	زنجان	زنجان
۱۲۷۹	۱۱۱۴	۱۳۴۵	ماه نشان	ماه نشان	
۱۲۳۰	۱۱۷۲	۱۲۵۱	دامغان	دامغان	
۱۳۰۵	۷۸۹	۱۱۹۵	سرخه	سمنان	
۱۲۵۰	۹۸۰	۱۱۶۸	سمنان	سمنان	
۱۲۰۵	۱۳۷۵	۱۱۲۶	شهمیرزاد	سمنان	
۱۳۳۰		۱۲۸۶	مهدب شهر	سمنان	
۹۳۸	۱۱۲۰	۱۱۲۲	بیار جمند	شاہرود	
۱۲۱۴	۱۲۶۸	۱۲۰۰	رضوان	شاہرود	سمnan
۱۲۰۳	۱۳۱۰	۱۳۴۷	شاہرود	شاہرود	
۹۲۵	۱۰۴۶	۱۰۶۳	شاہرود	شاہرود	
۱۲۳۹	۱۲۵۵	۱۲۳۱	میامی	شاہرود	
۱۱۱۱	۵۸۱	۱۰۶۰	ایوانکی	گرمسار	
۱۲۳۰	۸۷۱	۱۱۰۷	گرمسار	گرمسار	
۷۲۹	۴۷۸	۶۸۰	خاش	خاش	سیستان و بلوچستان
۷۰۱	۷۲۳	۷۷۳	زاهدان	زاهدان	
۹۶۱	۷۷۰	۱۰۳۸	ارسنجان	ارسنجان	
۸۷۳	۸۷۴	۹۶۵	استهبان	استهبان	
۸۲۲	۸۱۲	۹۲۶	دشت نمдан	اقلید	
۱۰۵۴	۱۱۷۲	۱۲۴۵	اقلید	اقلید	
۱۰۵۸	۱۲۲۳	۱۲۴۵	ایزد خواست	آباده	
۹۲۸	۹۹۳	۱۱۱۲	آباده	آباده	
۱۰۱۹	۱۰۰۴	۱۱۴۰	بوانات	بوانات	فارس
۹۴۰	۹۲۸	۱۱۱۲	صفا شهر	خرم بید	
۹۷۱	۸۸۸	۱۰۶۱	زرقان	شیراز	
۸۴۵	۶۰۴	۸۲۷	سروستان	شیراز	
۹۴۸	۸۵۸	۹۵۴	شیراز	شیراز	
۱۱۳۷	۹۴۷	۱۱۵۲	درود زن	مرودشت	
۸۹۰	۷۵۶		آباده طشك	نی ریز	
۹۱۲	۵۴۷	۸۴۶	نیریز	نی ریز	
۱۲۱۲	۱۰۷۰	۱۲۷۱	آبیک	آبیک	قزوین
۱۳۴۰	۱۰۶۳	۱۳۲۲	نیروگاه شهید رجایی	آبیک	
۱۰۹۵	۱۴۳۳	۹۱۷	آوج	بوئین زهرا	
۱۱۷۴	۱۱۶۶	۱۲۵۴	بوئین زهرا	بوئین زهرا	
۱۲۱۸	۱۲۶۷	۱۳۱۹	تاكستان	تاكستان	
۱۱۴۴	۱۱۹۷	۱۱۹۱	قزوین اسماعیل آباد	قزوین	
۱۲۱۴	۱۲۰۸	۱۳۲۳	قزوین	قزوین	
۱۱۳۶	۵۷۸	۱۱۰۸	مرکز تحقیقات هواشناسی قم	قم	

**میزان قامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور**

میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهی ۰۰ تا ۷ درجه سانتی گراد					
۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند					
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	نام ایستگاه	شهرستان	استان
۱۰۸۶	۱۱۶۲	۱۲۱۹	سنندج	سنندج	کردستان
۱۰۴۳	۱۰۵۹	۱۱۸۸	بافت	بافت	
۱۰۵۷		۱۱۲۶	رابر	بافت	
۷۳۷		۱۰۰۶	بردسیر	بردسیر	
۹۲۹	۸۹۱	۹۴۴	لاله زار	بردسیر	
۸۱۲	۷۷۸	۸۹۹	انار	رسنجان	
۷۷۶	۷۰۲	۸۲۳	رسنجان	رسنجان	
۷۹۹	۸۳۱	۹۴۶	زرند	زرند	
۷۵۱	۷۳۱	۸۸۶	سیرجان	سیرجان	
۸۵۰	۸۳۱	۱۰۴۹	شهر بابک	شهر بابک	
۸۰۳	۸۳۱	۹۹۷	کرمان	کرمان	
۱۰۶۷	۱۱۳۹	۱۱۳۹	اراک	اراک	
۹۹۵	۱۲۰۰	۱۰۱۳	خنداب	اراک	
۱۳۳۱	۱۴۲۵	۱۲۵۰	آشتیان	آشتیان	
۱۲۵۱	۱۳۴۴	۱۱۹۰	تفرش	تفرش	مرکزی
۱۰۰۴	۱۲۰۹	۱۲۲۶	خرمین	خرمین	
۱۰۳۵	۱۱۴۶	۱۱۸۰	دلیجان	دلیجان	
۱۰۴۹		۱۲۱۴	زرندیه	زرندیه	
۱۲۵۱	۸۶۸	۱۲۱۷	ساوه	ساوه	
۱۲۳۵	۱۲۹۷	۱۰۹۵	غرق آباد	ساوه	
۹۹۳	۱۱۵۱	۱۲۰۷	شازند	شازند	
۹۷۲	۱۱۸۷	۹۹۷	کمیجان	کمیجان	
۱۱۸۹	۱۰۵۶	۱۲۵۸	محلات	محلات	
۱۰۲۶	۱۲۰۵	۱۱۱۱	اسدآباد	اسدآباد	
۸۵۹	۱۱۳۵	۸۹۵	بهار	بهار	
۱۳۳۲	۱۴۴۹	۱۲۳۴	توبیسرکان	توبیسرکان	
۱۰۳۹	۱۲۴۰	۹۷۵	رزن	رزن	
۱۰۳۶	۱۲۶۰	۹۶۳	شیرین سو	کبودرآهنگ	همدان
۱۰۹۲		۸۵۱	گل تبه	کبودرآهنگ	
۱۱۳۰	۱۱۸۷	۱۱۹۰	ملایر	ملایر	
۱۰۸۲	۱۱۷۶	۱۱۱۹	نهاوند	نهاوند	
۱۱۰۱	۱۳۴۶	۹۹۷	دانشگاه بوعلی	همدان	
۹۵۰	۱۱۷۶	۹۲۵	فامنین	همدان	
۹۱۴	۱۱۵۱	۸۶۴	قهاوند	همدان	
۹۳۱	۱۱۷۳	۸۷۸	همدان	همدان	

**میزان قامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور**

پژوهشگاه هواشناسی علمی

**میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهی ۰ تا ۷ درجه سانتی گراد**
**۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند**

استان	شهرستان	نام ایستگاه	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
بزد	ابرکوه	ابرکوه	۱۰۱۴	۸۹۰	۹۱۸
	ابرکوه	اسفندآباد	۱۰۵۷	۷۷۹	۷۳۹
	تفت	گاریز	۱۰۸۸	۹۲۷	۹۲۱
	تفت	نصرآباد پیشکوه	۱۲۰۴	۱۱۵۲	۱۰۳۸
	تفت	نیر	۱۱۹۵	۱۳۲۴	۱۰۳۸
	خاتم	مروست	۹۵۴	۸۳۴	۸۱۷
	خاتم	هرات (خاتم)	۸۵۱	۷۲۷	۷۸۷
	صدوق	اشکذر	۹۸۵	۸۸۶	۷۹۲
	صدوق	حضر آباد	۱۱۴۶	۶۳۱	۹۰۲
	صدوق	ندوشن	۱۱۳۹	۱۰۰۵	۸۴۴
	مهریز	بهادران	۹۶۷	۷۳۴	۸۳۹
	مهریز	مهریز	۱۰۵۸	۵۹۶	۱۰۶۸
	میبد	اردکان	۹۸۲	۸۴۹	۸۷۴
	میبد	میبد	۹۸۶	۸۲۹	۸۹۵
	بزد	بزد	۱۰۳۵	۶۰۳	۱۰۲۸