

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

پژوهشگاه هواشناسی علمی

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

استان	شهرستان	نام ایستگاه	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
اردبیل	اردبیل	اردبیل	۲۱۰۸	۱۵۲۹	۲۰۴۸
	اردبیل	اردبیل (فروندگاه)	۲۲۰۷	۱۷۸۴	۲۱۳۰
	اردبیل	سرعین	۲۲۱۱	۱۶۶۴	۲۱۷۷
	بیله سوار	بیله سوار	۱۴۸۱	۹۸۳	۱۴۰۹
	پارس آباد	پارس آباد (فروندگاه)	۱۶۳۸	۱۲۸۲	۱۵۳۵
	خلخال	خلخال	۲۳۶۲	۱۹۸۶	۲۲۸۱
	کوثر	فیروز آباد (اردبیل)	۲۰۸۱	۱۵۳۹	۱۸۶۶
	گرمی	گرمی	۱۷۶۶	۱۰۹۳	۱۸۴۳
	مشگین شهر	مشگین شهر	۲۱۳۳	۱۳۵۷	۱۹۵۸
	نمین	نمین	۲۱۷۷	۱۶۶۵	۲۱۶۵
	نیر	نیر	۲۲۴۱	۱۶۴۴	۲۲۲۰
اصفهان	اردستان	اردستان	۱۳۱۰	۶۳۸	۱۲۹۱
	اردستان	زواره	۱۰۹۸	۶۷۶	۱۱۲۹
	اصفهان	اصفهان (ازن سنجی)	۱۵۸۶	۱۲۲۰	۱۳۹۱
	اصفهان	اصفهان (فروندگاه)	۱۹۰۵	۱۵۶۱	۱۶۹۶
	اصفهان	ورزنہ	۱۶۶۶	۱۳۲۵	۱۴۷۵
	آران و بیدگل	آران و بیدگل	۱۴۲۰	۹۲۹	۱۳۶۷
	برخوار و میمه	دولت آباد	۱۷۲۱	۱۲۵۴	۱۴۹۶
	برخوار و میمه	مورچه خورت	۱۷۴۳	۱۳۵۱	۱۵۵۸
	برخوار و میمه	میمه	۲۲۲۳	۱۸۳۶	۲۰۳۲
	چادگان	چادگان	۲۱۸۶	۱۷۱۹	۱۸۶۲
	خوانسار	خوانسار	۲۲۱۳	۱۸۵۰	۲۰۹۴
	سمیرم	سمیرم	۲۰۸۶	۱۶۳۸	۱۸۱۷
	شهرضا	شهرضا	۱۷۷۹	۱۳۵۹	۱۵۵۰
	فریدن	داران	۲۲۶۱	۱۸۳۲	۲۰۵۰
	فریدونشهر	فریدونشهر	۲۳۳۱	۱۹۷۶	۲۱۳۲
	گلپایگان	گلپایگان	۲۰۶۹	۱۴۷۰	۱۷۰۸
	لنjan	زرین شهر	۱۷۶۳	۱۳۴۴	۱۴۹۷
	مبارکه	مبارکه	۱۷۲۷	۱۳۴۰	۱۴۹۸
	نائین	نائین	۱۶۵۰	۱۰۱۴	۱۴۶۳
	نجف آباد	دهق	۲۰۳۷	۱۵۵۸	۱۷۳۸
	نجف آباد	نجف آباد	۱۶۷۸	۱۱۳۸	۱۴۰۶
	نطنز	نطنز	۱۸۰۶	۱۰۴۶	۱۶۷۵

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

میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای زیر ۷ درجه سانتی گراد					
۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند					
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	نام ایستگاه	شهرستان	استان
۲۱۲۹	۱۸۴۳	۲۲۳۳	طالقان	ساوجبلاغ	البرز
۱۸۸۰	۱۲۸۱	۲۰۵۵	هشتگرد	ساوجبلاغ	
۱۷۴۳	۱۲۷۷	۱۸۸۳	اشتهارد	کرج	
۱۶۵۱	۱۰۷۰	۱۸۳۸	کرج	کرج	
۲۲۸۶	۱۸۰۲	۲۲۶۲	اسکو	اسکو	
۲۳۳۵	۱۸۱۲	۲۲۲۴	سهنهند	اسکو	
۲۰۴۸	۱۵۹۱	۲۰۹۵	اهر	اهر	
۲۳۳۲	۱۹۸۵	۲۳۴۱	بستان آباد	بستان آباد	
۲۰۰۲	۱۵۱۰	۲۰۴۵	بناب	بناب	
۱۹۳۴	۱۴۲۷	۱۹۶۳	مراغه (سهنهند)	بناب	
۲۱۵۲	۱۷۱۰	۲۱۳۰	تبریز	تبریز	
۲۱۸۱	۱۶۸۹	۲۱۳۶	تبریز (شرق)	تبریز	
۲۱۲۲		۲۱۲۸	خسروشاه	تبریز	
۱۸۱۴	۱۴۱۸	۱۸۶۸	جلفا	جلفا	
۱۹۸۵	۱۴۰۲		هادیشهر	جلفا	
۲۳۶۷	۱۹۰۹	۲۳۵۲	چاراویماق	چاراویماق	آذربایجان شرقی
۲۳۰۸	۱۹۷۹	۲۳۰۷	سراب	سراب	
۲۰۶۷	۱۶۰۴	۲۰۶۴	شبستر	شبستر	
۲۰۸۴	۱۵۶۴	۲۰۷۳	شرفخانه	شبستر	
۱۹۰۸	۱۳۸۴	۱۹۴۴	عجب شیر	عجب شیر	
۱۹۵۹	۱۴۵۵	۱۹۸۸	مراغه	مراغه	
۲۲۱۶	۱۵۹۸	۲۱۶۰	مرند	مرند	
۱۹۸۴	۱۵۱۹	۲۰۲۱	ملکان	ملکان	
۱۸۴۶	۱۴۶۹	۲۰۲۴	میانه	میانه	
۲۴۳۷	۲۰۹۸	۲۴۰۱	هریس	هریس	
۲۳۲۲		۲۳۳۸	هشتارود	هشتارود	
۲۳۰۶	۲۰۳۳	۲۳۴۴	ورزقان	ورزقان	

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

میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای زیر ۷ درجه سانتی گراد					
۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند					
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	نام ایستگاه	شهرستان	استان
۲۲۳۲	۱۸۱۳	۲۲۱۵	ارومیه	ارومیه	آذربایجان غربی
۲۱۲۸	۱۶۳۵	۲۰۶۰	هوافضایی کشاورزی دانشگاه ناز	ارومیه	
۲۰۹۷	۱۶۸۱	۲۱۹۰	اشنویه	اشنویه	
۲۰۰۹	۱۵۷۱		باری	اشنویه	
۱۹۲۲	۱۴۴۷	۲۰۳۲	بوکان	بوکان	
۱۹۰۳	۱۴۷۵	۱۹۵۴	پیرانشهر	پیرانشهر	
۲۳۱۹	۲۰۶۱	۲۳۵۸	تکاب	تکاب	
۲۴۵۶	۲۱۸۰	۲۴۳۴	چالدران	چالدران	
۲۰۷۸	۱۵۳۲	۲۱۱۳	خوی	خوی	
۲۱۴۵	۱۵۹۶	۲۱۱۷	خوی (فروودگاه)	خوی	
۲۱۹۵	۱۶۱۷	۲۱۵۰	قره ضیاء الدین (چاپاره)	خوی	
۱۹۵۰	۱۴۷۸	۱۹۴۷	سردشت	سردشت	
۲۲۴۶	۱۹۳۸	۲۲۵۴	سلماس	سلماس	
۱۹۶۴	۱۵۱۷	۲۰۸۳	شاهین دژ	شاهین دژ	
۲۱۴۷	۱۵۹۹	۲۱۳۹	شوط	ماکو	
۲۲۹۱	۱۷۹۷	۲۲۴۷	ماکو	ماکو	
۲۰۶۹	۱۵۴۱		مکریان غربی	مهاباد	
۱۹۹۱	۱۴۴۷	۱۹۸۱	مهاباد	مهاباد	
۲۰۰۵	۱۵۰۸	۲۰۴۹	میاندوآب	میاندوآب	
۲۰۰۰	۱۵۳۱	۲۰۸۶	نقده	نقده	
۱۴۰۱	۹۸۰	۱۴۹۰	فروودگاه امام خمینی	ری	تهران
۱۳۸۴	۹۸۵	۱۴۶۳	ورامین	ورامین	
۱۲۷۲	۷۴۲	۱۲۷۰	سرایان	بخش سرایان	خراسان جنوبی
۱۴۱۹	۱۱۵۷	۱۴۷۷	بیرجند	بیرجند	
۱۱۷۴	۸۳۹	۱۱۷۰	خوسف	بیرجند	
۱۵۵۳	۱۱۶۴	۱۷۰۱	درمیان	بیرجند	
۱۸۰۴	۱۵۴۶	۱۹۲۱	سربیشه	سربیشه	
۱۳۱۶	۸۸۳	۱۳۷۸	بشرمیه	بشرمیه	
۱۳۱۷	۷۷۳	۱۴۱۵	فردوس	فردوس	
۱۶۵۷	۹۴۵	۱۶۴۱	زهان	قائنتات	
۱۶۳۰	۱۲۳۰	۱۶۸۸	قائن	قائنتات	
۱۱۰۱	۷۷۴	۱۱۱۶	نهیندان	نهیندان	

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

میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای زیر ۷ درجه سانتی گراد					
۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند					
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	نام ایستگاه	شهرستان	استان
۱۱۲۱	۴۴۵	۱۱۳۵	برد سکن	بردسکن	
۱۸۹۶	۱۴۱۸	۱۹۲۵	باخرز	تابیباد	
۱۵۵۹	۹۸۲	۱۵۲۱	تایباد	تابیباد	
۱۶۸۵	۱۲۷۰	۱۶۹۷	تریت جام	تریت جام	
۱۸۰۹	۱۴۳۵	۱۹۰۹	تریت حیدریه	تریت حیدریه	
۱۸۵۲	۱۳۸۶	۱۹۵۴	گلمنکان	چناناران	
۱۴۴۸	۹۴۶	۱۵۲۱	خواف	خواف	
۱۶۳۰	۱۰۶۲	۱۶۷۸	درگز	درگز	
۱۳۷۷		۱۳۷۱	رشتخوار	رشتخوار	
۱۶۳۳	۹۶۴	۱۶۲۹	جفتای	سبزوار	
۱۳۵۲	۸۳۷	۱۳۶۷	سبز وار	سبزوار	
۱۲۸۱	۸۵۹	۱۴۰۸	سرخس	سرخس	
۲۰۲۳	۱۴۲۱	۲۰۲۶	فریمان	فریمان	
۲۰۶۷	۱۶۹۵	۲۱۷۵	قوچان	قوچان	
۱۹۴۱		۲۰۵۴	کوهسرخ	کاشمر	
۱۳۹۲	۷۷۶	۱۴۵۶	کاشمر	کاشمر	
۱۵۳۵	۸۲۷		بجستان	گناباد	
۱۴۹۴	۹۳۷	۱۴۸۰	گناباد	گناباد	
۱۶۹۶	۱۲۰۲	۱۷۷۲	مشهد	مشهد	
۱۸۳۸	۱۴۳۸	۱۸۸۸	نیشابور	نیشابور	
۱۸۳۰	۱۴۲۲	۱۹۳۳	اسفراین	اسفراین	
۱۷۸۸	۱۴۹۰	۱۸۵۰	اسماعیل آباد	اسفراین	
۱۶۲۰	۱۰۹۱	۱۷۴۸	صفی آباد	اسفراین	
۱۹۶۲	۱۵۲۸	۲۰۶۷	جنورد	جنورد	
۱۷۷۱	۱۲۷۴	۱۸۲۱	تنگه ترکمن	جنورد	
۱۸۳۸	۱۱۸۴	۱۹۰۸	راز	جنورد	
۲۰۵۳	۱۵۲۰	۲۱۳۷	سیساب	جنورد	
۱۹۸۴	۱۲۸۶		گیفان	جنورد	
۱۶۷۶	۱۰۴۲	۱۶۳۰	یکه صعود	جنورد	
۱۶۹۶	۱۳۳۶	۱۷۴۵	جاجرم	جاجرم	
۱۸۶۷	۱۵۴۷	۱۹۳۳	دشت	جاجرم	
۲۰۰۵	۱۵۴۸	۲۰۸۸	رباط قره بیل	جاجرم	
۱۶۸۳	۱۳۵۱	۱۷۵۶	سنخواست	جاجرم	
۲۰۷۰	۱۵۸۹	۲۱۴۲	شوقلان	جاجرم	
۱۹۲۷	۱۶۳۸	۲۰۲۲	شیروان	شیروان	
۲۲۵۰	۱۸۷۵	۲۳۰۰	کوسه	شیروان	
۱۹۹۷	۱۶۱۴	۲۰۶۶	فاروج	فاروج	

**خراسان رضوی**
**خراسان شمالی**

میزان تامین نیاز سرمایی مدل دماهای زیر ۷ درجه سانتی گراد

۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند

میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای زیر ۷ درجه سانتی گراد					
۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند					
استان	شهرستان	نام ایستگاه	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
زنجان	زنگان	دانشگاه زنجان	۲۱۶۲	۱۶۵۲	۲۱۵۲
	ماه نشان	ماه نشان	۲۰۳۳	۱۳۷۸	۱۹۲۱
	دامغان	دامغان	۱۷۳۱	۱۲۵۵	۱۶۱۰
	سمنان	سرخه	۱۳۹۸	۷۶۴	۱۳۰۳
	سمنان	سمنان	۱۴۶۷	۹۶۵	۱۳۹۹
	سمنان	شهمیرزاد	۲۲۹۰	۱۸۳۵	۲۲۱۵
	سمنان	مهدی شهر	۲۱۴۰		۱۹۵۸
	شاهروド	بیار جمند	۱۷۶۲	۱۳۰۸	۱۶۹۳
سمnan	شاهروド	رضوان	۲۱۹۷	۱۷۴۶	۲۲۴۶
	شاهروド	شاهروود	۱۹۴۹	۱۴۲۰	۱۸۰۰
	شاهروود	شاهروود	۱۹۸۹	۱۶۶۵	۱۹۱۴
	شاهروود	میامی	۱۸۱۸	۱۴۳۷	۱۷۹۸
	شاهروود	ایوانکی	۱۲۰۴	۵۶۱	۱۱۴۲
	گرمسار	گرمسار	۱۳۲۰	۸۵۴	۱۳۴۷
	خاش	خاش	۷۶۰	۴۶۲	۸۲۰
	خاش	زاهدان	۱۰۷۶	۷۴۰	۱۰۵۸
سیستان و بلوچستان	ارسنجان	ارسنجان	۱۰۶۹	۷۹۰	۱۰۳۷
	استهمان	استهمان	۱۱۲۱	۱۰۵۳	۱۱۱۵
	اقلید	دشت نمдан	۲۱۲۷	۱۷۸۰	۱۸۳۸
	اقلید	ایزد خواست	۱۸۴۲	۱۳۹۵	۱۵۵۷
	آباده	آباده	۱۹۸۱	۱۴۴۴	۱۶۱۴
	آباده	آباده	۱۷۶۸	۱۴۱۰	۱۵۴۲
	بوانات	بوانات	۱۶۲۲	۱۲۲۴	۱۵۸۷
	خرم بید	صفا شهر	۲۰۲۲	۱۶۶۵	۱۸۰۲
فارس	شیراز	زرقان	۱۲۵۳	۱۱۱۷	۱۲۴۹
	شیراز	سروستان	۸۰۶	۶۰۴	۸۵۳
	شیراز	شیراز	۱۰۶۰	۱۰۱۶	۱۱۴۰
	مرودشت	درود زن	۱۳۱۱	۹۷۶	۱۲۰۸
	نی ریز	آباده طشك		۷۴۸	۹۲۲
	نی ریز	نیریز	۸۶۴	۵۴۹	۹۵۰
	آبیک	آبیک	۱۸۷۶	۱۱۹۷	۱۶۴۹
	آبیک	نیروگاه شهید رجایی	۱۸۳۹	۱۱۱۲	۱۶۹۷
قزوین	بوئین زهرا	آوج	۲۳۶۵	۱۹۶۳	۲۳۴۱
	بوئین زهرا	بوئین زهرا	۱۸۹۰	۱۳۰۸	۱۷۲۹
	تاقستان	تاقستان	۲۰۲۹	۱۴۰۶	۱۸۲۱
	قزوین	قزوین اسماعیل آباد	۲۰۵۱	۱۵۷۴	۱۸۹۸
	قزوین	قزوین	۱۹۹۷	۱۳۷۹	۱۷۹۲
	قم	مرکز تحقیقات هواشناسی قم	۱۲۰۱	۵۳۹	۱۱۶۸

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

میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای زیر ۷ درجه سانتی گراد					
۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند					
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	نام ایستگاه	شهرستان	استان
۱۷۹۶	۱۵۱۹	۱۹۵۹	سنندج	سنندج	<b>کردستان</b>
۱۴۳۰	۱۱۸۱	۱۵۲۴	بافت	بافت	
۱۵۳۷		۱۵۰۱	رابر	بافت	
۱۷۶۱		۱۵۵۱	بردسیر	بردسیر	
۲۱۹۶	۱۹۰۹	۲۲۰۵	لاله زار	بردسیر	
۱۱۸۰	۸۹۸	۱۲۱۳	انار	رسنجان	
۱۰۸۷	۷۴۹	۱۰۸۲	رسنجان	رسنجان	
۱۲۹۱	۱۰۲۸	۱۳۲۹	زرند	زرند	
۱۱۷۳	۹۶۲	۱۱۷۴	سیرجان	سیرجان	
۱۴۵۳	۱۳۲۷	۱۵۵۱	شهر بابک	شهر بابک	
۱۴۰۱	۱۱۵۸	۱۳۷۷	کرمان	کرمان	
۱۸۲۳	۱۳۹۴	۲۰۷۵	اراک	اراک	
۱۹۱۸	۱۵۲۳	۲۱۰۲	خنداب	اراک	
۲۰۸۴	۱۶۴۹	۲۲۰۷	آشتیان	آشتیان	
۲۰۹۵	۱۶۱۸	۲۲۳۳	تفرش	تفرش	
۱۷۹۸	۱۴۹۸	۲۱۳۶	خمین	خمین	
۱۶۳۸	۱۲۷۳	۱۸۱۷	دلیجان	دلیجان	<b>مرکزی</b>
۱۶۷۴		۱۸۵۳	زرندیه	زرندیه	
۱۳۹۸	۸۳۰	۱۴۸۴	ساوه	ساوه	
۲۰۴۰	۱۵۵۴	۲۱۷۶	غرق آباد	ساوه	
۱۷۴۶	۱۴۷۷	۲۰۷۲	شازند	شازند	
۱۹۴۴	۱۶۷۸	۲۱۸۸	کمیجان	کمیجان	
۱۵۵۱	۱۱۲۶	۱۸۹۹	محلات	محلات	
۱۸۷۱	۱۶۱۷	۲۰۷۷	اسدآباد	اسدآباد	
۱۹۷۴	۱۶۹۹	۲۲۰۳	بهار	بهار	
۱۹۲۴	۱۶۲۸	۲۰۸۵	توبیسرکان	توبیسرکان	
۲۱۷۰	۱۸۸۶	۲۲۸۳	رزن	رزن	
۲۲۰۷	۱۸۷۰	۲۲۹۹	شیرین سو	کبودرآهنگ	
۲۳۴۰		۲۳۴۹	گل تبه	کبودرآهنگ	
۱۸۶۶	۱۵۵۷	۲۰۹۳	ملایر	ملایر	
۱۷۷۵	۱۵۴۵	۱۹۸۸	نهاوند	نهاوند	<b>همدان</b>
۲۱۰۲	۱۶۸۹	۲۲۵۶	دانشگاه بوعلی	همدان	
۲۰۴۳	۱۷۴۰	۲۲۳۲	فامنین	همدان	
۲۰۳۷	۱۶۹۱	۲۳۲۶	قهاوند	همدان	
۲۰۸۹	۱۷۳۰	۲۲۳۴	همدان	همدان	

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

میزان قامین نیاز سرمایی مدل دماهای زیر ۷ درجه سانتی گراد					
۱۵ آبان لغایت ۲ اسفند					
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	نام ایستگاه	شهرستان	استان
۱۱۹۸	۹۶۲	۱۲۶۵	ابرکوه	ابرکوه	
۱۱۳۷	۱۱۳۱	۱۴۲۴	اسفندآباد	ابرکوه	
۱۵۹۶	۱۴۲۱	۱۷۳۱	گاریز	تفت	
۱۵۶۱	۱۴۷۲	۱۹۲۸	نصرآباد پیشکوه	تفت	
۱۶۶۶	۱۷۴۷	۲۱۷۳	نیر	تفت	
۱۱۳۸	۱۰۰۴	۱۲۲۴	مرودشت	خاتم	
۹۷۵	۷۷۱	۱۰۱۰	هرات (خاتم)	خاتم	
۹۹۷	۱۰۶۷	۱۴۳۲	اشکذر	صدوق	
۹۹۶	۶۰۲	۱۴۲۶	خرس آباد	صدوق	
۱۲۵۷	۱۲۶۳	۱۷۹۵	ندوشن	صدوق	
۱۲۱۲	۱۰۶۴	۱۴۱۱	بهادران	مهریز	
۱۱۶۰	۵۶۹	۱۱۹۱	مهریز	مهریز	
۱۰۴۹	۹۷۲	۱۲۸۲	اردکان	میبد	
۱۲۲۹	۸۷۸	۱۲۴۵	میبد	میبد	
۱۰۷۱	۵۸۴	۱۱۳۴	بزد	بزد	

**بزد**