

میزان تامین نیاز سرمایی از ۱۵ آذر لغایت ۲۸ بهمن ۱۴۰۲

استان	شهرستان	ایستگاه	دماهای بین ۰ تا درجه سانتیگراد	مدل یوتا	مدل دینامیک	دماهای زیر ۷ درجه سانتیگراد
اردبیل	اردبیل	اردبیل	۷۷۵	۸۸۶.۵	۴۹.۴	۱۲۶۶
	اردبیل	اردبیل (فرودگاه)	۶۳۰	۶۶۰	۴۵.۶	۱۳۹۳
	بيله سوار	بيله سوار	۷۶۹	۹۳۱	۴۶.۲۷	۸۷۲
	پارس آباد	پارس آباد (فرودگاه)	۸۵۳	۹۲۱.۵	۴۸.۲۷	۱۰۷۵
	خلخال	خلخال	۸۸۴	۷۳۳	۴۷.۳۷	۱۵۲۱
	گرمی	گرمی	۸۷۹	۸۹۹.۵	۴۴.۷۴	۹۷۹
	مشکین شهر	مشکین شهر	۹۰۰	۱۰۳۶.۵	۵۰.۹۹	۱۱۷۵
اصفهان	اردستان	اردستان	۵۹۱	۸۲۷	۴۱.۹۲	۵۸۴
	اصفهان	اصفهان (ازن سنجی)	۷۸۰	۶۷۳.۵	۴۲.۷۷	۹۵۹
	اصفهان	اصفهان (فرودگاه)	۵۸۶	۵۶۸.۵	۴۶.۷۱	۱۱۶۷
	اصفهان	ورزنه	۶۸۰	۶۳۴.۵	۴۵.۲۳	۱۰۱۸
	آران و بیدگل	آران و بیدگل	۸۰۰	۸۹۷	۴۴.۵۸	۸۰۶
	برخوار و میمه	دولت آباد	۷۹۸	۷۸۳.۵	۴۶.۸۷	۹۹۶
	برخوار و میمه	مورچه خورت	۸۱۵	۷۶۹	۴۶.۶۶	۱۰۷۰
	برخوار و میمه	میمه	۶۶۱	۶۶۱	۴۹.۹۳	۱۳۴۹
	شهرضا	شهرضا	۶۰۵	۷۱۱	۴۶.۷۱	۱۰۰۳
	کاشان	کاشان	۷۰۲	۸۲۸	۴۲.۰۵	۶۸۷
	کلپایگان	کلپایگان	۸۹۵	۹۴۰.۵	۵۰.۳۱	۱۱۴۲
	نجفان	زرین شهر	۶۳۳	۵۵۸.۵	۴۲.۳۳	۱۰۱۰
	مبارکه	مبارکه	۶۶۷	۶۱۰.۵	۴۵.۰۲	۱۰۲۱
	نائین	چوپانان	۷۱۰	۶۵۳	۳۶.۸۲	۷۴۵
	نائین	خور و بیابانک	۴۳۸	۴۵۶.۵	۲۶.۴۸	۴۰۷
	نائین	نائین	۷۶۹	۸۶۷.۵	۴۴.۹۱	۸۴۲
	نجف آباد	نجف آباد	۷۹۹	۸۷۶	۴۷.۱۴	۹۲۱
	نطنز	نطنز	۸۷۰	۱۱۴۲	۵۱.۱	۹۲۲
البرز	کرج	کرج	۸۴۲	۱۱۰۱.۵	۵۱.۹۸	۸۷۷
	کرج	کرج (کشاورزی)	۸۳۶	۹۰۷.۵	۴۸.۷۸	۱۰۰۶
آذربایجان شرقی	اسکو	اسکو	۸۸۸	۹۰۲.۵	۵۰.۳۹	۱۴۰۸
	تبریز	تبریز	۱۰۳۳	۹۹۴.۵	۵۱.۶۴	۱۳۸۵
	تبریز	تبریز (شرق)	۱۱۴۱	۱۱۶۷.۵	۵۲.۵۵	۱۴۱۱
	جلفا	جلفا	۹۳۶	۹۳۳	۵۰.۸۵	۱۱۹۹
	شیبستر	شیبستر	۱۰۲۹	۱۰۵۴.۵	۵۳.۱۴	۱۲۹۳
	عجب شیر	عجب شیر	۹۴۰	۱۰۷۳	۵۲.۴۹	۱۱۲۱
	مرند	مرند	۹۸۶	۱۰۸۹	۵۲.۴۴	۱۳۲۶
آذربایجان غربی	ارومیه	ارومیه	۸۶۸	۸۲۲.۵	۵۰.۲۲	۱۳۷۵
	ارومیه	تحقیقات هواشناسی کشاورزی دانشگاه نازلو ارومیه	۹۸۵	۹۷۶.۵	۵۰.۹۲	۱۳۱۷
	خوی	خوی	۸۴۱	۸۸۶.۵	۴۸.۲۸	۱۲۴۱
	خوی	خوی (فرودگاه)	۸۳۹	۸۹۹.۵	۴۹.۱۷	۱۲۹۷
	سر دشت	سر دشت	۱۱۸۰	۱۳۱۳.۵	۵۳.۸۵	۱۲۶۸
	سلماس	سلماس	۷۹۸	۷۳۷	۴۹.۰۶	۱۴۸۳
	مهاباد	مهاباد	۹۴۱	۱۱۰۲	۵۲.۹	۱۱۵۴
	میاندوآب	میاندوآب	۸۶۴	۹۴۶.۵	۵۲.۵۸	۱۱۸۳
	نقده	نقده	۸۶۷	۹۵۵	۵۰.۱۲	۱۱۹۹

میزان تامین نیاز سرمایی از ۱۵ آذر لغایت ۲۸ بهمن ۱۴۰۲

استان	شهرستان	ایستگاه	دماهای بین ۰ تا درجه سانتیگراد	مدل یوتا	مدل دینامیک	دماهای زیر ۷ درجه سانتیگراد	
تهران	ری	فرودگاه امام خمینی	۸۱۲	۹۸۷	۴۷.۱۹	۸۰۹	
	ورامین	ورامین	۸۱۳	۹۳۸.۵	۴۶.۰۹	۸۲۱	
خراسان جنوبی	بخش سرایان	سرایان	۶۰۸	۷۰۶	۴۱.۱۱	۶۳۱	
	بیرجند	بیرجند	۶۵۹	۵۷۴.۵	۴۱.۷۲	۹۰۹	
	بیرجند	خوسف	۶۶۲	۵۸۲.۵	۳۷.۹۶	۷۰۳	
	بیرجند	درمیان	۷۷۲	۷۰۴	۴۲.۸۴	۹۳۳	
	سربیشه	سربیشه	۶۰۱	۶۰۴	۴۷.۸۳	۱۱۶۹	
	بشرویه	بشرویه	۷۲۷	۷۰۳.۵	۳۹.۱۴	۷۵۷	
	فردوس	فردوس	۶۴۲	۷۶۵	۴۴.۱۷	۶۵۹	
	قائنات	زهان	۶۹۹	۹۱۰	۴۶.۵۱	۷۷۶	
	قائنات	قائن	۷۰۵	۶۲۰	۴۳.۴۸	۹۶۴	
	نهبندان	نهبندان	۶۵۵	۵۸۶.۵	۳۳.۶	۶۷۷	
	خراسان رضوی	بردسکن	بردسکن	۴۳۹	۷۵۲	۳۹.۷۵	۴۰۴
		تایباد	باخزر	۸۹۵	۸۰۳	۴۶.۳	۱۱۵۲
تایباد		تایباد	۷۹۱	۷۷۰.۵	۴۲.۱۶	۸۵۵	
تربت جام		تربت جام	۸۹۷	۸۵۱	۴۳.۹۱	۱۰۵۴	
تربت حیدریه		تربت حیدریه	۸۷۶	۸۸۲.۵	۴۹.۴	۱۱۵۴	
تربت حیدریه		فیض آباد	۶۰۰	۷۶۹.۵	۳۹.۵۵	۵۸۰	
چناران		گلمکان	۹۵۱	۹۲۹.۵	۴۷.۴۸	۱۱۴۴	
خواف		خواف	۷۴۳	۸۹۲.۵	۴۵.۷۷	۷۹۶	
درگز		درگز	۷۱۴	۶۳۵.۵	۳۹.۹۲	۹۲۴	
رشتخوار		رشتخوار	۶۴۲	۸۹۵.۵	۴۷.۳۱	۶۳۷	
سبزوار		جغتای	۸۱۵	۱۲۲۰	۵۳.۸۹	۸۲۸	
سبزوار		سبزوار	۷۲۸	۹۳۷.۵	۴۵.۷۳	۷۲۵	
سبزوار		سبزوار (فرودگاه)	۸۴۸	۸۶۷.۵	۴۲.۶۱	۹۲۵	
سرخس		سرخس	۷۷۰	۶۷۱	۳۴.۵۸	۷۷۵	
فریمان		فریمان	۸۹۵	۸۹۰.۵	۴۹.۴	۱۱۷۶	
قوچان		قوچان	۸۶۹	۷۵۳.۵	۴۹.۵۴	۱۳۱۴	
کاشمر		کاشمر	۶۶۳	۹۸۲	۴۷.۸۲	۶۷۰	
کلات		کلات نادر	۷۱۹	۷۱۴	۴۱.۰۵	۸۸۲	
گناباد		بجستان	۶۹۲	۹۶۹	۴۸.۰۲	۷۰۵	
گناباد		گناباد	۷۸۸	۹۱۸	۴۶.۲۶	۸۱۰	
مشهد	مشهد	۹۵۲	۹۷۱	۴۴.۸۲	۱۰۳۶		
نیشابور	نیشابور	۷۳۸	۷۴۴.۵	۴۷.۳۷	۱۱۱۲		

## میزان تامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور

میزان تامین نیاز سرمایی از ۱۵ آذر لغایت ۲۸ بهمن ۱۴۰۲

استان	شهرستان	ایستگاه	دماهای بین ۰ تا درجه سانتیگراد	مدل یوتا	مدل دینامیک	دماهای زیر ۷ درجه سانتیگراد
خراسان شمالی	اسفراین	اسفراین	۸۹۸	۹۶۴.۵	۵۱.۵۹	۱۱۱۲
	اسفراین	اسماعیل آباد	۶۸۸	۷۱۴.۵	۴۷.۱۱	۱۱۳۶
	اسفراین	صفی آباد	۸۲۴	۱۰۳۸.۵	۵۰.۹۲	۹۱۱
	بجنورد	بجنورد	۹۴۱	۸۹۱	۴۸.۰۴	۱۲۱۵
	جاجرم	جاجرم	۹۳۹	۱۰۲۹.۵	۵۰.۱۶	۱۰۸۰
	شیروان	شیروان	۸۳۴	۷۶۹.۵	۴۷.۵۳	۱۲۶۰
	شیروان	کوسه	۷۰۶	۶۶۷.۵	۴۸.۱۲	۱۴۱۱
	فاروج	فاروج	۸۹۹	۸۰۵	۴۸.۷۴	۱۲۷۵
	مانه و سملقان	مانه و سملقان (آشخانه)	۷۸۲	۹۴۵.۵	۴۳.۷۱	۸۲۰
زنجان	زنجان	دانشگاه زنجان	۹۵۶	۹۸۵.۵	۵۱.۵۸	۱۳۰۳
	زنجان	زنجان	۸۹۲	۹۱۴.۵	۵۱	۱۳۰۹
	زنجان	زنجان (فرودگاه)	۹۰۸	۹۲۳	۵۰.۲۸	۱۳۳۶
	ماه نشان	ماه نشان	۸۲۵	۹۴۷.۵	۵۱.۸۴	۱۰۷۱
سمنان	دامغان	دامغان	۹۴۷	۱۱۰۴	۵۱.۹۲	۱۰۳۶
	سمنان	سرخه	۶۸۹	۱۱۲۳	۵۱.۷۷	۶۷۱
	سمنان	سمنان	۸۶۰	۱۱۴۷	۵۱.۰۵	۸۵۴
	شاهرود	شاهرود	۱۰۵۷	۱۱۱۰.۵	۵۲.۰۴	۱۱۶۰
	شاهرود	میامی	۹۹۰	۱۰۱۷.۵	۵۱.۷۵	۱۱۶۹
	گرمسار	گرمسار	۷۵۱	۹۷۰	۴۷.۶	۷۴۴
سیستان و بلوچستان	خاش	خاش	۴۳۸	۳۸۰.۵	۲۳.۱۹	۴۲۸
	زاهدان	زاهدان	۵۹۱	۳۸۱.۵	۲۹.۱۹	۶۲۱
فارس	اقلید	دشت نمدان	۵۷۲	۶۱۹.۵	۴۷.۱۵	۱۲۸۴
	اقلید	اقلید	۸۳۰	۱۰۰۱.۵	۵۳.۰۱	۱۰۵۳
	آباده	آباده	۶۹۳	۷۳۲.۵	۴۷.۵۲	۱۰۷۹
	بوانات	بوانات	۶۹۵	۸۴۹.۵	۴۸.۵۷	۹۱۳
	سپیدان	سپیدان	۹۲۰	۱۱۶۰	۵۳.۳۱	۱۰۰۶
	شیراز	سروستان	۵۳۳	۵۲۷	۳۰.۲۱	۵۴۲
	شیراز	شیراز	۶۴۹	۵۵۸.۵	۳۸.۲۹	۸۱۵
	فسا	فسا	۶۴۲	۴۸۱.۵	۳۲.۲۶	۷۰۴
	مرودشت	درود زن	۷۸۰	۹۱۵.۵	۴۸.۱۶	۸۲۳
	نی ریز	آباده طشک	۶۵۳	۶۲۰	۳۴.۷۲	۶۵۴
	نی ریز	نیریز	۵۰۲	۶۵۶.۵	۳۹.۳	۵۰۶
	قزوین	آبیک	آبیک	۸۵۲	۱۰۰۲	۴۹.۲۵
بوئین زهرا		بوئین زهرا	۹۲۴	۱۰۰۳	۴۹.۴	۱۰۴۰
ناکستان		ناکستان	۱۰۰۲	۱۰۳۳.۵	۵۰.۱۱	۱۱۴۲
قزوین		قزوین اسماعیل آباد	۹۱۴	۹۲۵.۵	۵۰.۳۲	۱۲۲۱
قزوین		رازمیان	۶۹۹	۸۶۳.۵	۴۴.۸۴	۷۲۲
قزوین		قزوین	۹۳۵	۱۰۰۳	۵۱.۴۵	۱۱۱۵
قم	قم	مرکز تحقیقات هواشناسی قم	۴۹۱	۷۵۴	۳۹.۸۲	۴۶۰

میزان تامین نیاز سرمایی از ۱۵ آذر لغایت ۲۸ بهمن ۱۴۰۲

استان	شهرستان	ایستگاه	دماهای بین ۰ تا درجه سانتیگراد	مدل یوتا	مدل دینامیک	دماهای زیر ۷ درجه سانتیگراد
کرمان	بافت	بافت	۸۱۸	۹۵۷.۵	۴۹.۲۴	۹۴۳
	رفسنجان	انار	۵۸۶	۴۷۱.۵	۳۴.۳۶	۷۱۶
	رفسنجان	رفسنجان	۵۷۰	۴۸۰	۳۳.۱۹	۶۲۰
	زرنند	زرنند	۵۸۹	۴۷۲.۵	۳۷.۵۶	۷۸۷
	سیرجان	سیرجان	۴۹۸	۴۹۶.۵	۳۸.۷۲	۷۲۷
	شهربابک	شهر بابک	۵۶۶	۵۲۶	۴۳.۶۸	۱۰۰۹
	کرمان	کرمان	۵۷۸	۴۶۷	۳۹.۲	۸۸۲
گلستان	کلاله	کلاله (فرودگاه)	۵۵۰	۷۵۲.۵	۳۸.۳۹	۵۲۴
	کلاله	مراوه تپه	۵۰۷	۵۹۴	۳۵.۹۸	۴۹۹
	گنبد کاووس	گنبد کاووس	۴۷۷	۶۶۳.۵	۳۵.۰۲	۴۵۴
مرکزی	زرنديه	زرنديه	۸۵۰	۸۴۶.۵	۴۷.۳۸	۱۰۴۹
	ساوه	ساوه	۷۴۹	۱۰۳۹	۴۸.۸۷	۷۲۳
	محلات	محلات	۸۹۸	۱۰۸۱	۵۰.۱۳	۹۷۸
یزد	ابرکوه	ابرکوه	۷۲۸	۶۹۶	۳۹.۰۲	۸۰۷
	ابرکوه	اسفندآباد	۵۳۹	۳۵۳.۵	۳۵.۳۱	۸۶۲
	اردکان	چادرمو	۳۹۹	۵۹۲	۳۴.۷۳	۲۷۴
	اردکان	رباط پشت بادام	۵۲۹	۶۶۱.۵	۳۶.۶۲	۵۱۲
	اردکان	عقدا	۳۸۷	۵۶۷.۵	۳۳.۳۹	۳۵۹
	بافق	سبزدهشت	۵۰۱	۴۵۴	۴۰.۶۸	۱۰۱۹
	تفت	تفت	۵۵۴	۷۵۸	۴۰.۵۷	۵۳۴
	تفت	گاریز	۶۳۵	۶۹۰.۵	۴۸.۰۳	۱۰۷۳
	تفت	نصرآباد پیشکوه	۸۰۵	۹۳۰	۵۲	۱۱۰۲
	تفت	نیر	۹۰۶	۹۴۵.۵	۵۱.۳۲	۱۳۰۲
	خاتم	مروست	۶۰۹	۴۷۸	۳۴.۷۴	۷۸۴
	خاتم	هرات (خاتم)	۵۸۶	۵۲۸.۵	۳۲.۹۹	۶۳۲
	صدوق	اشکذر	۶۶۱	۴۳۴.۵	۳۳.۱۹	۸۴۰
	مهریز	بهداران	۵۱۴	۳۴۴	۳۲.۱۹	۸۲۰
	مهریز	مهریز	۵۳۵	۵۹۹.۵	۳۵.۳	۵۱۵
	میبد	اردکان	۶۵۱	۴۲۹	۳۱.۴۶	۷۷۹
	میبد	میبد	۶۶۴	۵۰۸	۳۳.۹۵	۷۲۷
	یزد	یزد	۵۴۲	۵۷۷.۵	۳۲.۶۱	۵۲۹