

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

مدل دینامیک از ۱۵ آبان لغایت ۱۴ بهمن					ایستگاه	شهرستان	استان
۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸			
۵۴	۵۳	۵۷	۵۵	۵۴	اردبیل	اردبیل	اردبیل
۴۸	۵۸	۶۱	۶۶	۶۳	بیله سوار	بیله سوار	
۵۱	۶۰	۵۸	۶۳	۶۴	پارس آباد (فرودگاه)	پارس آباد	
۵۶	۵۰	۵۲	۵۳	۴۷	خلخال	خلخال	
۵۰	۵۷	۶۲	۵۹	۵۹	گرمی	گرمی	
۵۳	۵۵	۶۰	۵۸	۵۶	مشکین شهر	مشکین شهر	
۴۴	۵۴	۵۸	۶۰	۶۵	اردستان	اردستان	اصفهان
۴۴	۵۵	۵۷	۵۶	۶۲	اصفهان (ازن سنجی)	اصفهان	
۵۵	۵۸	۵۸	۵۷	۵۹	اصفهان (فرودگاه)	اصفهان	
۴۷	۵۸	۵۷	۵۴	۵۹	ورزنه	اصفهان	
۴۵	۵۶				آران و بیدگل	آران و بیدگل	
۵۸	۵۷	۶۰	۶۰	۵۸	میمه	برخور و میمه	
۵۵	۵۹	۶۰	۵۷	۶۰	شهرضا	شهرضا	
۴۲	۵۶	۶۱	۵۹	۶۰	کاشان	کاشان	
۵۸	۶۰	۶۳	۶۱	۶۱	گلپایگان	گلپایگان	
۴۶	۵۴	۵۸	۵۵	۵۸	زرین شهر	لنجان	
۴۹	۵۷	۵۸	۵۶	۶۱	مبارکه	مبارکه	
۳۷	۴۸	۴۹	۵۲	۵۴	چوپانان	نائین	
۲۵	۴۴	۴۳	۵۳	۵۱	خور و بیابانک	نائین	
۴۶	۵۹	۵۹	۵۹	۶۲	نائین	نائین	
۵۱	۵۷	۵۹	۵۸	۶۳	نجف آباد	نجف آباد	
۵۴	۶۲	۶۳	۶۳	۶۴	نطنز	نطنز	
۵۵	۶۲	۶۳	۶۲	۶۳	کرج	کرج	البرز
۵۱	۵۸	۶۲	۶۲	۶۲	کرج (کشاورزی)	کرج	
۵۸	۵۷			۵۰	اسکو	اسکو	آذربایجان شرقی
۶۰	۵۶	۵۳	۵۶	۴۹	تبریز	تبریز	
۵۹	۵۳	۵۵	۵۳	۵۲	تبریز (شرق)	تبریز	
۵۴	۶۱	۵۷	۵۶	۶۱	جلفا	جلفا	
۵۹	۶۱	۵۶	۵۸	۵۶	شبستر	شبستر	
۵۶	۶۱	۵۷	۵۹	۵۴	عجب شیر	عجب شیر	
۵۹	۵۶	۵۷	۵۳	۴۷	مرند	مرند	
۵۹	۵۸	۵۲	۵۶	۵۱	ارومیه	ارومیه	آذربایجان غربی
۵۸	۵۹	۵۵	۵۷	۵۳	تحقیقات هواشناسی کشاورزی دانشگاه نازلو ارومیه	ارومیه	
۵۴	۶۰	۵۵	۵۸	۵۷	خوی	خوی	
۵۴	۵۹	۵۴		۵۷	خوی (فرودگاه)	خوی	
۵۹	۶۲	۶۱	۶۳	۵۳	سردشت	سر دشت	
۵۹	۵۷	۵۲	۵۶	۵۰	سلماس	سلماس	
۵۷	۵۹	۵۶	۵۶	۵۵	مهاباد	مهاباد	
۵۵	۵۸	۵۵	۵۷	۵۷	میاندوآب	میاندوآب	
۵۵	۶۰	۵۴	۵۷	۵۶	نقده	نقده	
۴۹	۵۷	۶۲	۶۲	۶۲	فرودگاه امام خمینی	ری	تهران
۴۸	۵۸	۶۱	۵۹	۶۳	ورامین	ورامین	

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

استان	شهرستان	ایستگاه	مدل دینامیک از ۱۵ آبان لغایت ۱۴ بهمن				
			۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸
خراسان جنوبی	بخش سرایان	سرایان	۴۲	۵۳	۵۶	۵۳	۶۰
	بیرجند	بیرجند	۴۴	۵۲	۵۳	۵۲	۵۹
	بیرجند	خوسف	۳۹	۵۰	۴۹		
	بیرجند	درمیان	۴۸	۵۶	۶۰	۵۵	۶۳
	سربیشه	سربیشه	۵۶	۵۴	۵۹	۵۴	۵۸
	فردوس	بشروییه	۴۱	۵۳	۵۴	۵۷	۵۹
	فردوس	فردوس	۴۷	۵۶	۶۰	۵۷	۶۰
	قائنات	زهان	۵۲	۵۸	۶۱		
	قائنات	قائن	۴۴	۵۵	۵۵	۵۴	۵۷
	نهبندان	نهبندان	۳۴	۴۶	۴۹	۵۱	۵۷
خراسان رضوی	بردسکن	بردسکن	۴۰	۵۰	۵۷	۵۸	۵۹
	تایباد	باخزر	۵۲	۵۵	۶۱		
	تایباد	تایباد	۴۶	۵۲	۵۱	۵۴	۶۰
	ترت جام	ترت جام	۵۱	۵۹	۵۶	۵۶	۶۱
	ترت حیدریه	ترت حیدریه	۵۸	۵۷	۶۲	۶۰	۶۰
	ترت حیدریه	فیض آباد	۴۰	۵۰	۵۶	۵۷	۵۷
	خواف	خواف	۴۹	۵۷	۶۰	۵۸	۶۲
	درگز	درگز	۴۳	۵۱	۵۶	۵۴	۶۰
	رشتخوار	رشتخوار	۴۸	۵۵	۶۱	۵۸	۶۰
	سبزوار	جفتای	۵۸	۶۲			۶۵
	سبزوار	سبزوار	۴۸	۵۸	۶۱	۵۸	۶۱
	سبزوار	سبزوار (فرودگاه)	۴۶	۵۷	۵۹	۵۸	
	سرخس	سرخس	۳۶	۴۶	۴۹	۴۹	۵۵
	فریمان	زاوه	۵۹				
	فریمان	فریمان	۵۵	۵۵	۵۹	۵۵	۵۸
	قوچان	قوچان	۵۴	۵۶	۵۹	۵۵	۵۷
	کاشمر	کوهسرخ	۵۸	۵۸	۶۱	۵۹	۵۹
	کاشمر	کاشمر	۴۸	۵۷	۶۱	۶۰	۶۲
	کلات	کلات نادر	۴۴	۵۴	۵۵	۵۶	۶۳
	گناباد	بجستان	۵۰			۶۰	۶۳
گناباد	گناباد	۴۸	۵۷	۶۰	۶۰	۶۲	
مشهد	مشهد	۴۹	۵۵	۵۸	۵۷	۶۲	
نیشابور	نیشابور	۵۰	۵۹	۵۹	۵۷	۶۰	
خراسان شمالی	اسفراین	اسفراین	۵۷	۶۰	۶۰	۵۸	۶۲
	اسفراین	اسماعیل آباد	۵۰	۵۶	۵۸	۵۷	۶۰
	اسفراین	صفی آباد	۵۳	۶۰	۶۰	۵۸	۶۱
	بجنورد	بجنورد	۵۶	۵۷	۶۰	۵۷	۶۱
	جاجرم	جاجرم	۵۶	۵۷	۶۱	۶۰	۶۱
	شیروان	شیروان	۵۴	۵۷	۵۹	۵۶	۵۹
	شیروان	کوسه	۵۷	۵۵	۵۹	۵۴	۵۶
	فاروج	فاروج	۵۴	۵۷	۶۰	۵۶	۵۸
	مانه و سملقان	مانه و سملقان (آشخانه)	۴۶	۵۷	۵۹	۵۸	۶۲
	زنجان	زنجان	دانشگاه زنجان	۵۹	۵۷	۶۱	۵۹
زنجان		زنجان	۵۶	۵۷	۵۹	۵۷	۵۷
زنجان		زنجان (فرودگاه)	۵۸	۵۲	۵۸	۵۷	۵۳
ماه نشان		ماه نشان	۵۶	۶۱	۵۹	۶۲	۶۰

میزان تامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور

استان	شهرستان	ایستگاه	مدل دینامیک از ۱۵ آبان لغایت ۱۴ بهمن				
			۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸
سمنان	دامغان	دامغان	۵۶	۶۱	۶۴	۶۲	۶۳
	سمنان	سرخه	۵۲	۵۸	۶۳	۶۴	
	سمنان	سمنان	۵۲	۶۰	۶۴	۶۳	۶۳
	شاهرود	شاهرود	۵۹	۶۲	۶۲	۶۱	۶۲
	شاهرود	شاهرود	۵۷	۶۱	۶۲	۶۲	۶۲
	گرمسار	گرمسار	۴۳	۵۳	۶۲	۶۱	۶۲
	گرمسار	گرمسار	۴۸	۵۸	۶۱	۶۰	۶۲
سیستان و بلوچستان	خاش	خاش	۲۱	۳۸	۳۳	۴۲	۵۰
	زاهدان	زاهدان	۲۷	۴۰	۴۲	۴۶	۵۴
	زاهدان	گراغه-چاه الله داد	۲۹				
	زاهدان	محمدآباد کورین	۲۸				
فارس	اقلید	اقلید	۵۶	۵۱		۵۷	
	اقلید	اقلید	۶۱	۶۱	۶۳	۶۱	۶۳
	آباده	آباده	۵۳	۵۶	۶۱	۵۹	۶۰
	بوانات	بوانات	۵۷	۵۷	۶۱	۶۰	۶۲
	جهرم	جهرم	۲۵	۴۲	۳۵	۳۹	۵۵
	سپیدان	سپیدان	۵۹	۶۴	۶۴	۶۳	۶۴
	شیراز	شیراز	۲۷	۴۴	۳۶		۵۷
	شیراز	شیراز	۳۸	۵۰	۴۹	۵۰	۵۷
	فسا	فسا	۳۰	۴۲	۳۷	۴۰	۵۶
	فیروز آباد	فیروز آباد	۲۷	۴۲	۳۹	۴۶	۵۷
	مروდشت	مرودشت	۵۴				
	مرودشت	مرودشت	۴۵	۵۳	۴۸	۵۴	۶۰
	مرودشت	مرودشت	۵۲	۵۶	۵۶	۵۶	۵۸
	نی ریز	نی ریز	۳۵				
	نی ریز	نی ریز	۳۸	۴۹	۴۵	۴۸	۵۹
	قزوین	آبیک	آبیک	۵۳	۶۱	۶۴	۶۲
بوئین زهرا		بوئین زهرا	۵۱	۵۸	۶۲	۶۲	۶۲
تاکستان		تاکستان	۵۴	۶۰	۶۴	۶۱	۶۲
قزوین		قزوین	۵۷	۶۰		۶۰	۵۸
قزوین		قزوین	۴۳	۵۸	۵۸	۶۲	۶۲
قزوین	قزوین	۵۶	۶۰	۶۳	۶۱	۶۳	
قم	قم	۴۱	۵۲	۵۹	۶۱	۵۹	
کرمان	بافت	بافت	۵۸	۶۱	۶۲	۶۱	۶۲
	بردسیر	بردسیر	۵۰	۵۶	۵۸		۵۸
	راور	راور	۳۲		۴۵		۵۴
	رفسنجان	رفسنجان	۳۳	۴۹	۴۷	۴۶	۵۷
	رفسنجان	رفسنجان	۳۲	۴۹	۴۶	۴۶	۵۴
	رفسنجان	رفسنجان (فرودگاه)	۳۹				
	رفسنجان	رفسنجان	۳۵			۴۴	
	زرنند	زرنند	۵۵			۵۸	
	زرنند	زرنند	۴۰	۵۲	۵۱	۵۰	۵۸
	سیرجان	سیرجان	۴۳	۵۳	۵۱	۵۰	۵۹
	شهر بابک	شهر بابک	۵۰	۵۷	۵۶		۵۹
	کرمان	کرمان	۵۹				۵۹
	کرمان	کرمان	۴۲	۵۳	۵۳	۴۹	۵۸
	کرمان	کرمان	۵۳				

میزان تامین نیاز سرمایی براساس آمار ایستگاههای سازمان هواشناسی کشور

مدل دینامیک از ۱۵ آبان لغایت ۱۴ بهمن					ایستگاه	شهرستان	استان
۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸			
۵۹	۶۰	۵۸	۵۹	۵۷	اسلام آباد غرب	اسلام آباد غرب	کرمانشاه
۳۱	۴۲	۴۱	۴۰	۴۸	سرپل ذهاب	سر پل ذهاب	
۵۵	۵۸	۶۰			صحنه	صحنه	
۲۸	۳۴	۳۳		۴۴	قصر شیرین	قصر شیرین	
۵۶	۶۰	۵۸	۵۹	۶۱	کرمانشاه	کرمانشاه	
۳۳	۴۰	۳۶	۳۴	۵۳	گیلانغرب	گیلانغرب	
۳۹	۴۸	۴۶	۵۳	۵۰	کلاله (فرودگاه)	کلاله	گلستان
۳۵	۵۲	۴۹	۵۴	۵۸	مراوه تپه	کلاله	
۳۶	۵۰	۴۷	۵۳	۵۱	گنبد کاووس	گنبد کاووس	
۲۸	۴۱	۳۴	۳۶	۵۳	پلدختر	پلدختر	لرستان
۵۰	۵۶	۵۵	۵۷	۵۸	خرم آباد	خرم آباد	
۴۹	۵۷	۵۵	۵۵	۶۰	کوهدشت	کوهدشت	
۵۹	۵۹	۶۱	۵۹	۶۰	زرندیه	زرندیه	مرکزی
۴۸	۶۰	۶۴	۶۱	۶۲	ساوه	ساوه	
۵۲	۶۰	۶۴	۶۲	۶۲	محلات	محلات	
۴۱	۵۶	۵۳	۵۳	۵۹	ابرکوه	ابرکوه	یزد
۳۶	۴۹		۴۹	۵۴	اسفندآباد	ابرکوه	
۳۲	۵۰	۵۲	۵۶		چادرملو	اردکان	
۳۶	۵۴	۵۴	۵۷	۶۲	رباط پشت بادام	اردکان	
۳۲	۴۸	۴۹	۵۵	۵۸	عقدا	اردکان	
۳۳	۴۸	۴۹	۵۱	۵۶	بهباد	بافق	
۴۷	۵۶	۵۶	۵۵	۵۸	سبزدشت	بافق	
۴۰	۵۷	۵۳	۵۷	۶۴	تفت	تفت	
۵۴	۵۹	۶۰	۶۰	۵۹	گاریز	تفت	
۶۰	۵۸	۶۵	۶۱	۶۰	نصرآباد پیشکوه	تفت	
۶۲	۵۷	۶۲			نیر	تفت	
۳۵	۵۱	۴۷	۴۷	۵۶	مروست	خاتم	
۳۱	۴۷	۴۷	۴۶	۵۵	هرات (خاتم)	خاتم	
۳۲	۴۸	۴۳	۴۸	۵۵	اشکذر	صدوق	
۳۱	۴۹				بهبادران	مهریز	
۳۴	۵۱	۵۰	۵۱	۵۸	مهریز	مهریز	
۳۲	۴۶		۵۰	۵۴	اردکان	میبد	
۳۴	۴۶	۴۸	۵۱	۵۶	میبد	میبد	
۳۱	۵۰	۴۷	۵۱	۵۹	یزد	یزد	