



شاخص قیمت تولید کننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی (تعدیل یافته) سال ۱۴۰۰

(بر مبنای ۱۰۰=۱۳۹۵)

چکیده

محصولات کشاورزی از مرحله اتمام تولید تا مصرف نهایی تحت تأثیر عوامل مختلف، قیمت‌های متفاوتی پیدا می‌کند که اصطلاحاً قیمت سرخرمن، قیمت عمده‌فروشی، قیمت خرده‌فروشی و ... نامیده می‌شود. به منظور دستیابی به قیمتی که صرفاً ناشی از فعالیت کشاورزی باشد لازم است تأثیر عواملی نظیر هزینه‌های حمل و نقل و انبارداری، سود واسطه‌ها و ... حذف شود. این گزارش به ارائه شاخص قیمت تولیدکننده (سرخرمن) محصولات کشاورزی پرداخته‌است. از مقایسه اطلاعات موجود در این گزارش با نتایج طرح‌های خرده‌فروشی می‌توان به بررسی نقش واسطه‌ها و دیگر عوامل مؤثر در شکل‌گیری سایر قیمت‌ها تا رسیدن محصول به دست مصرف‌کننده نهایی پرداخت. آمارگیری از قیمت فروش محصولات کشاورزی در سال ۱۳۵۳ آغاز شده و تاکنون به جز در چند مقطع زمانی به طور منظم انجام شده‌است. محاسبه شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی بر اساس سال پایه ۱۳۹۵ در سال ۱۳۹۹ شروع شده است. گزارش حاضر به شاخص مذکور در سال ۱۴۰۰ اختصاص دارد. بر این اساس شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی (بر مبنای ۱۰۰=۱۳۹۵) در سال ۱۴۰۰ برابر است با ۵۳۶,۴ که نسبت به سال قبل (نرخ تورم سالانه) ۶۶,۰ درصد افزایش یافته‌است.

شاخص زراعت و باغداری

شاخص گروه "زراعت و باغداری" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۵۷۷,۸ است که نسبت به سال قبل ۷۷,۶ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "زراعت" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۵۵۳,۰ است که نسبت به سال قبل ۸۸,۹ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "غلات" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۴۴۶,۰ است که نسبت به سال قبل ۹۱,۸ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "سبزیجات و حبوبات" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۶۱۳,۴ است که نسبت به سال قبل ۷۲,۷ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "سایر محصولات زراعی" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۶۹۱,۸ است که نسبت به سال قبل ۱۱۵,۶ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "باغداری" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۶۱۰,۲ است که نسبت به سال قبل ۶۵,۸ درصد افزایش یافته‌است.

شاخص دامداری سنتی

شاخص گروه "دامداری سنتی" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۴۴۳,۰ است که نسبت به سال قبل ۳۹,۳ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "پرورش بز و بزغاله" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۴۶۰,۹ است که نسبت به سال قبل ۲۳,۳ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "پرورش گاو و گوساله سنتی" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۴۱۴,۱ است که نسبت به سال قبل ۳۵,۶ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "گوسفند و بره" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۴۴۸,۲ است که به نسبت به سال قبل ۱۷,۹ درصد افزایش یافته‌است. شاخص گروه "سایر محصولات حیوانی" در سال ۱۴۰۰ برابر با ۴۷۲,۵ است که نسبت به سال قبل ۷۴,۵ درصد افزایش یافته‌است.

جدول شماره ۱

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی در سال ۱۴۰۰ و تغییرات شاخص در ۱۴۰۰ و ۱۳۹۹
(۱۳۹۵=۱۰۰)

۱۳۹۹		۱۴۰۰		ضرب اهمیت	گروه
درصد تغییر نسبت به سال قبل	شاخص	درصد تغییر نسبت به سال قبل	شاخص		
۳۴/۷	۳۲۳/۱	۶۶/۰	۵۳۶/۴	۱۰۰	شاخص زراعت، باغداری و دامداری سنتی
۴۵/۵	۳۲۵/۳	۷۷/۶	۵۷۷/۸	۶۹/۳	زراعت و باغداری
۳۸/۵	۲۹۲/۷	۸۸/۹	۵۵۳/۰	۳۹/۳	زراعت
۴۵/۴	۲۳۲/۵	۹۱/۸	۴۴۶/۰	۱۷/۸	غلات
۲۷/۶	۳۵۵/۲	۷۲/۷	۶۱۳/۴	۱۳/۷	سبزیجات و حبوبات
۵۱/۵	۳۲۰/۹	۱۱۵/۶	۶۹۱/۸	۷/۸	سایر محصولات زراعی
۵۳/۶	۳۶۸/۱	۶۵/۸	۶۱۰/۲	۳۰/۰	باغداری
۱۵/۰	۳۱۷/۹	۳۹/۳	۴۴۳/۰	۳۰/۷	دامداری سنتی
۱۱/۶	۳۷۳/۸	۲۳/۳	۴۶۰/۹	۲/۰	پرورش بز و بزغاله
۶/۰	۳۰۵/۳	۳۵/۶	۴۱۴/۱	۱۱/۹	پرورش گاو و گوساله سنتی
۹/۴	۳۸۰/۱	۱۷/۹	۴۴۸/۲	۷/۶	پرورش گوسفند و بره
۴۲/۵	۲۷۰/۸	۷۴/۵	۴۷۲/۵	۹/۲	سایر محصولات حیوانی

جدول شماره ۲

درصد تغییرات شاخص کل تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی به تفکیک فصل در سال‌های مختلف (۱۳۹۵=۱۰۰)

دوره	نرخ تورم نقطه به نقطه (درصد تغییر نسبت به فصل مشابه سال قبل)	نرخ تورم (درصد تغییر چهار فصل منتهی به فصل یا سال مورد نظر نسبت به دوره مشابه سال قبل)
۱۳۹۳	۴/۶	۴/۶
بهار	-۲/۶	۲۲/۰
تابستان	۲/۰	۱۱/۰
پاییز	-۰/۹	۱/۵
زمستان	۲/۲	۴/۶
۱۳۹۴	۲/۳	۲/۳
بهار	۹/۴	۷/۶
تابستان	۴/۰	۸/۰
پاییز	۰/۸	۸/۵
زمستان	-۳/۸	۲/۳
۱۳۹۵	۲/۱	۲/۱
بهار	۰/۴	-۰/۱
تابستان	۱/۶	-۰/۵
پاییز	۴/۶	۰/۷
زمستان	۲/۵	۲/۱
۱۳۹۶	۱۰/۳	۱۰/۳
بهار	۱۳/۴	۴/۹
تابستان	۸/۰	۷/۳
پاییز	۱۰/۱	۹/۰
زمستان	۱۲/۰	۱۰/۳
۱۳۹۷	۶/۸	۶/۸
بهار	۱۸/۴	۱۱/۴
تابستان	۵۰/۵	۲۷/۰
پاییز	۷۶/۸	۴۷/۷
زمستان	۱۱۸/۴	۶۱/۸
۱۳۹۸	۳۴/۳	۳۴/۳
بهار	۸۵/۹	۷۵/۴
تابستان	۴۵/۵	۶۹/۶
پاییز	۱۹/۸	۴۹/۱
زمستان	۱/۵	۳۴/۳
۱۳۹۹	۳۴/۷	۳۴/۷
بهار	۶/۸	۲۱/۲
تابستان	۲۸/۲	۱۷/۶
پاییز	۵۲/۰	۲۷/۵
زمستان	۵۲/۹	۳۴/۷
۱۴۰۰	۶۶/۰	۶۶/۰
بهار	۶۸/۴	۴۷/۲
تابستان	۷۸/۴	۶۶/۰
پاییز	۶۷/۸	۷۰/۱
زمستان	۳۳/۸	۶۶/۰

جدول شماره ۳

اعداد شاخص تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی کل و گروه‌ها به تفکیک فصل در سال‌های مختلف (۱۰۰=۱۳۹۵)

دوره/گروه	شاخص کل	زراعت و باغداری	زراعت	غلات	سبزیجات و حبوبات	سایر محصولات زراعی	باغداری	دامداری سنتی	پرورش بز و بزغاله	پرورش گاو و گوساله سنتی	پرورش گوسفند و بره	سایر محصولات حیوانی
۱۳۹۳	۹۵/۸	۹۸/۰	×	۸۹/۵	۱۰۶/۱	۸۹/۳	۱۰۲/۴	۹۰/۸	۸۹/۸	۹۵/۹	۸۷/۴	۸۸/۰
بهار	۸۸/۸	۸۷/۶	×	۹۴/۰	۱۰۱/۳	۸۴/۳	۸۱/۴	۹۱/۶	۸۸/۸	۱۰۱/۱	۸۷/۶	۸۴/۹
تابستان	۹۳/۹	۹۴/۹	×	۸۹/۸	۱۰۴/۸	۸۵/۵	۹۷/۴	۹۱/۵	۹۱/۸	۹۶/۷	۸۸/۴	۸۸/۰
پاییز	۹۶/۴	۹۹/۴	×	۸۶/۶	۱۱۶/۵	۹۹/۸	۱۰۱/۴	۸۹/۶	۸۸/۵	۹۲/۷	۸۶/۹	۸۸/۵
زمستان	۱۰۴/۱	۱۰۹/۹	×	۸۷/۶	۱۰۱/۹	۸۷/۶	۱۲۹/۶	۹۰/۶	۸۹/۹	۹۳/۲	۸۶/۷	۹۰/۸
۱۳۹۴	۹۸/۰	۱۰۰/۲	×	۹۴/۸	۱۰۴/۷	۹۷/۰	۱۰۲/۷	۹۲/۸	۹۱/۳	۹۴/۴	۹۰/۲	۹۳/۴
بهار	۹۷/۱	۹۹/۸	×	۸۷/۷	۱۰۵/۸	۹۷/۲	۱۰۵/۱	۹۱/۰	۸۹/۲	۹۲/۳	۸۸/۱	۹۲/۱
تابستان	۹۷/۶	۹۹/۳	×	۹۲/۴	۱۰۶/۶	۱۱۰/۷	۹۷/۹	۹۳/۸	۹۰/۹	۹۷/۱	۸۹/۳	۹۴/۲
پاییز	۹۷/۲	۹۸/۷	×	۹۶/۵	۹۳/۱	۹۲/۸	۱۰۲/۹	۹۳/۸	۹۲/۵	۹۵/۰	۹۲/۴	۹۳/۷
زمستان	۱۰۰/۱	۱۰۳/۲	×	۱۰۲/۷	۱۱۳/۵	۸۷/۳	۱۰۴/۸	۹۲/۹	۹۲/۶	۹۳/۴	۹۰/۹	۹۳/۷
۱۳۹۵	۱۰۰/۱	۱۰۰/۱	۹۹/۷	۹۹/۱	۱۰۰/۰	۱۰۰/۲	۱۰۰/۲	۹۹/۹	۹۹/۴	۱۰۰/۰	۱۰۰/۲	۹۹/۸
بهار	۹۷/۶	۹۸/۳	۹۸/۵	۹۸/۴	۱۰۰/۰	۹۴/۴	۹۷/۱	۹۶/۴	۸۹/۳	۱۰۰/۰	۸۹/۸	۹۷/۹
تابستان	۹۹/۱	۹۹/۳	۹۷/۶	۹۸/۹	۱۰۰/۰	۸۶/۸	۱۰۱/۳	۹۸/۷	۹۸/۱	۱۰۰/۰	۹۶/۶	۹۹/۴
پاییز	۱۰۱/۷	۱۰۱/۷	۱۰۲/۹	۱۰۰/۷	۱۰۰/۰	۱۰۷/۴	۱۰۰/۷	۱۰۱/۴	۱۰۵/۱	۱۰۰/۰	۱۰۳/۶	۱۰۰/۷
زمستان	۱۰۲/۶	۱۰۱/۵	۱۰۲/۱	۱۰۲/۰	۱۰۰/۰	۱۱۱/۳	۱۰۰/۹	۱۰۳/۴	۱۰۷/۶	۱۰۰/۰	۱۰۹/۹	۱۰۲/۱
۱۳۹۶	۱۱۰/۳	۱۰۸/۲	۱۱۱/۲	۱۰۴/۶	۱۱۷/۰	۱۱۶/۰	۱۰۴/۲	۱۱۵/۲	۱۲۱/۰	۱۱۳/۸	۱۲۸/۱	۱۰۵/۱
بهار	۱۱۰/۶	۱۱۰/۷	۱۱۱/۴	۱۰۳/۱	۱۲۵/۸	۱۰۶/۷	۱۰۷/۱	۱۱۰/۵	۱۰۸/۹	۱۱۴/۲	۱۱۸/۴	۱۰۲/۶
تابستان	۱۰۷/۱	۱۰۴/۴	۱۰۹/۴	۱۰۵/۵	۱۱۷/۱	۱۰۹/۷	۹۸/۴	۱۱۶/۴	۱۲۳/۲	۱۱۵/۱	۱۲۹/۳	۱۰۴/۲
پاییز	۱۱۱/۹	۱۱۰/۴	۱۱۶/۸	۱۰۴/۸	۱۲۲/۵	۱۲۲/۲	۱۰۴/۷	۱۱۶/۸	۱۲۷/۴	۱۱۴/۲	۱۳۰/۸	۱۰۵/۶
زمستان	۱۱۴/۹	۱۱۲/۱	۹۸/۶	۱۰۵/۰	۹۴/۳	۱۱۵/۱	۱۲۵/۷	۱۱۷/۱	۱۲۶/۱	۱۱۱/۹	۱۳۲/۰	۱۰۹/۶
۱۳۹۷	۱۷۸/۶	۱۷۵/۲	۱۵۶/۱	۱۱۵/۱	۲۱۱/۳	۱۵۳/۰	۲۰۰/۳	۱۸۶/۲	۲۰۶/۶	۱۹۳/۷	۲۲۸/۷	۱۳۶/۶
بهار	۱۳۱/۰	۱۲۷/۸	۱۲۴/۳	۱۰۹/۶	۱۴۴/۴	۱۳۱/۸	۱۴۶/۸	۱۳۶/۱	۱۴۹/۰	۱۳۸/۲	۱۶۱/۸	۱۱۷/۲
تابستان	۱۶۱/۳	۱۶۱/۸	۱۴۶/۲	۱۱۵/۰	۲۱۱/۲	۱۴۰/۵	۱۸۰/۵	۱۵۹/۵	۱۷۶/۳	۱۵۸/۹	۱۸۸/۲	۱۲۹/۶
پاییز	۱۹۷/۹	۱۹۹/۸	۱۷۰/۵	۱۲۴/۱	۲۳۲/۷	۱۵۵/۹	۲۲۵/۵	۱۹۱/۸	۲۲۳/۱	۱۹۰/۷	۲۳۵/۵	۱۴۶/۷
زمستان	۲۵۰/۹	۲۳۸/۹	۲۶۴/۲	۱۱۳/۹	۲۸۳/۱	۲۲۸/۶	۲۱۳/۲	۲۶۰/۳	۳۰۰/۳	۲۷۱/۳	۳۲۹/۰	۱۶۳/۳
۱۳۹۸	۲۳۹/۸	۲۲۳/۶	۲۱۱/۴	۱۵۹/۹	۲۷۸/۳	۲۱۱/۸	۲۳۹/۶	۲۷۶/۵	۳۳۵/۱	۲۸۸/۱	۳۴۷/۶	۱۹۰/۰
بهار	۲۴۳/۶	۲۲۲/۰	۲۲۱/۳	۱۴۸/۴	۳۴۰/۰	۲۰۲/۲	۲۲۵/۹	۲۷۷/۹	۳۳۶/۴	۳۲۳/۵	۳۵۶/۵	۱۷۷/۶
تابستان	۲۳۴/۷	۲۱۹/۰	۲۰۱/۰	۱۶۲/۵	۲۶۴/۵	۲۳۰/۰	۲۴۰/۷	۲۸۸/۳	۳۴۵/۱	۳۰۱/۷	۳۶۵/۶	۱۸۷/۵
پاییز	۲۳۷/۱	۲۲۵/۶	۲۱۰/۹	۱۷۲/۴	۲۵۵/۶	۲۰۵/۰	۲۳۸/۶	۲۷۳/۳	۳۳۲/۹	۲۷۴/۸	۳۴۲/۳	۱۹۵/۲
زمستان	۲۵۴/۷	۲۴۰/۸	۲۳۳/۰	۱۳۴/۴	۲۴۴/۴	۲۱۳/۹	۲۴۸/۶	۲۶۵/۵	۳۲۱/۹	۲۵۹/۶	۳۲۳/۱	۲۰۶/۰
۱۳۹۹	۳۲۳/۱	۳۲۵/۳	۲۹۲/۷	۲۳۲/۵	۳۵۵/۲	۳۲۰/۹	۳۶۸/۱	۳۱۷/۹	۳۷۳/۸	۳۰۵/۳	۳۸۰/۱	۲۷۰/۸
بهار	۲۶۰/۲	۲۴۶/۹	۲۳۷/۹	۲۰۷/۹	۲۷۵/۴	۲۶۳/۳	۲۹۵/۳	۲۸۱/۳	۳۳۷/۱	۲۹۴/۴	۳۴۱/۵	۲۲۴/۱
تابستان	۳۰۰/۸	۳۰۱/۰	۲۷۱/۵	۲۳۱/۹	۳۲۶/۳	۳۲۲/۹	۳۳۶/۵	۳۰۰/۴	۳۴۹/۳	۲۹۳/۴	۳۵۹/۹	۲۴۱/۳
پاییز	۳۶۰/۳	۳۶۸/۷	۳۴۰/۵	۲۶۸/۱	۴۲۰/۳	۳۳۲/۹	۳۹۳/۴	۳۳۴/۱	۴۰۳/۵	۳۰۹/۴	۳۹۶/۲	۲۹۸/۳
زمستان	۳۸۹/۵	۴۳۰/۲	۴۱۵/۰	۳۳۱/۴	۴۳۵/۶	۳۵۱/۵	۴۴۵/۶	۳۵۸/۱	۴۲۲/۲	۳۲۰/۵	۴۲۱/۴	۳۴۸/۲
۱۴۰۰	۵۳۶/۴	۵۷۷/۸	۵۵۳/۰	۴۴۶/۰	۶۱۳/۴	۶۹۱/۸	۶۱۰/۲	۴۴۳/۰	۴۶۰/۹	۴۱۴/۱	۴۴۸/۲	۴۷۲/۵
بهار	۴۳۸/۲	۴۶۸/۳	۴۵۸/۳	۳۹۷/۰	۴۹۱/۰	۶۴۰/۱	۵۲۱/۶	۳۹۰/۵	۴۲۵/۱	۳۷۰/۵	۴۱۱/۳	۳۹۲/۱
تابستان	۵۳۶/۷	۵۶۴/۲	۵۵۰/۴	۴۵۱/۳	۶۷۹/۱	۶۹۸/۴	۵۸۰/۸	۴۴۲/۷	۴۴۱/۱	۴۰۸/۴	۴۴۳/۷	۴۸۰/۵
پاییز	۶۰۴/۷	۶۵۳/۶	۶۴۶/۵	۵۰۴/۲	۷۲۱/۵	۷۰۲/۹	۶۵۹/۸	۴۵۰/۵	۴۷۴/۶	۴۲۵/۵	۴۳۳/۳	۴۹۷/۶
زمستان	۵۲۱/۲	۵۶۲/۸	۵۴۲/۶	۵۵۳/۳	۵۰۵/۷	۶۹۸/۳	۵۸۳/۱	۴۸۹/۱	۵۱۲/۷	۴۴۴/۰	۵۰۰/۹	۵۵۳/۰

جدول شماره ۴

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی

درصد تغییر شاخص کل و گروه‌ها نسبت به فصل مشابه سال قبل (تورم نقطه‌ای) به تفکیک فصل در سال‌های مختلف (۱۰۰=۱۳۹۵)

دوره گروه	شاخص کل	زراعت و باغداری	زراعت	غلات	سبزیجات و حبوبات	سایر محصولات زراعی	باغداری	دامداری سنتی	پرورش بز و بزغاله	پرورش گاو و گوساله سنتی	پرورش گوسفند و بره	سایر محصولات حیوانی
۱۳۹۳	۴/۶	۷/۵	x	۱۴/۹	-۲۳/۲	۱۸/۲	۱۴/۶	-۱/۹	-۱/۷	-۹/۵	-۲/۴	۹/۱
بهار	-۲/۶	-۳/۶	x	۲۷/۶	-۲۷/۹	۲/۰	-۸/۱	-۰/۴	-۳/۸	-۵/۷	-۳/۵	۱۱/۰
تابستان	۲/۰	۲/۶	x	۱۱/۵	-۲۲/۸	۵۲/۴	۰/۸	۰/۸	۲/۱	-۵/۴	-۱/۵	۱۰/۶
پاییز	-۰/۹	۱/۲	x	۸/۴	-۲۶/۳	۳۱/۴	۴/۱	-۵/۸	-۵/۶	-۱۶/۲	-۵/۰	۸/۶
زمستان	۲۱/۲	۳۲/۵	x	۱۳/۱	-۱۳/۹	۰/۱	۷۲/۶	-۲/۱	۰/۹	-۱۰/۴	۰/۴	۶/۴
۱۳۹۴	۲/۳	۲/۳	x	۵/۹	-۱/۳	۸/۶	۰/۳	۲/۲	۱/۷	-۱/۶	۳/۱	۶/۱
بهار	۹/۴	۱۴/۰	x	-۶/۷	۴/۴	۱۵/۲	۲۹/۲	-۰/۷	۰/۵	-۸/۷	۰/۵	۸/۵
تابستان	۴/۰	۴/۶	x	۲/۹	۱/۷	۲۹/۴	۰/۶	۲/۵	-۱/۰	۰/۴	۱/۰	۷/۰
پاییز	۰/۸	-۰/۸	x	۱۱/۴	-۲۰/۱	-۷/۰	۱/۵	۴/۶	۴/۴	۲/۵	۶/۳	۵/۹
زمستان	-۳/۸	-۶/۱	x	۱۷/۳	۱۱/۴	-۰/۴	-۱۹/۱	۲/۵	۳/۰	۰/۲	۴/۹	۳/۲
۱۳۹۵	۲/۱	-۰/۱	x	۴/۶	-۴/۵	۳/۳	-۱/۹	۷/۶	۸/۹	۵/۹	۱۱/۲	۶/۸
بهار	۰/۴	-۱/۵	x	۱۲/۲	-۵/۴	-۲/۹	-۷/۶	۵/۹	۰/۱	۸/۳	۲/۰	۶/۳
تابستان	۱/۶	۰/۰	x	۷/۱	-۶/۲	-۲۱/۶	۳/۴	۵/۲	۷/۹	۳/۰	۸/۲	۵/۵
پاییز	۴/۶	۳/۱	x	۴/۳	۷/۵	۱۵/۸	-۲/۲	۸/۲	۱۳/۶	۵/۳	۱۲/۲	۷/۴
زمستان	۲/۵	-۱/۶	x	-۰/۷	-۱۱/۹	۲۷/۵	-۳/۷	۱۱/۴	۱۶/۲	۷/۱	۲۰/۹	۸/۹
۱۳۹۶	۱۰/۳	۸/۰	۱۱/۶	۵/۶	۱۷/۰	۱۵/۷	۳/۴	۱۵/۳	۲۱/۸	۱۳/۸	۲۷/۸	۵/۴
بهار	۱۳/۴	۱۲/۷	۱۳/۱	۴/۸	۲۵/۸	۱۳/۱	۱۰/۳	۱۴/۶	۲۲/۰	۱۴/۲	۳۱/۸	۴/۸
تابستان	۸/۰	۵/۲	۱۲/۱	۶/۶	۱۷/۱	۲۶/۳	-۲/۸	۱۷/۹	۲۵/۷	۱۵/۱	۳۳/۸	۴/۹
پاییز	۱۰/۱	۸/۵	۱۳/۵	۴/۱	۲۲/۵	۱۳/۷	۴/۰	۱۵/۲	۲۱/۳	۱۴/۲	۲۶/۲	۴/۸
زمستان	۱۲/۰	۱۰/۴	-۳/۵	۲/۹	-۵/۷	۳/۳	۲۴/۵	۱۳/۳	۱۷/۲	۱۱/۹	۲۰/۱	۷/۳
۱۳۹۷	۶۱/۸	۶۲/۰	۴۰/۴	۱۰/۰	۸۰/۶	۳۱/۹	۹۲/۲	۶۱/۶	۷۰/۷	۷۰/۳	۷۸/۵	۲۹/۹
بهار	۱۸/۴	۱۵/۴	۱۱/۶	۶/۳	۱۴/۸	۲۳/۵	۳۷/۰	۲۳/۲	۳۶/۸	۲۱/۰	۳۶/۶	۱۴/۲
تابستان	۵۰/۵	۵۴/۹	۳۳/۶	۹/۰	۸۰/۳	۲۸/۱	۸۳/۴	۳۷/۱	۴۳/۱	۳۸/۱	۴۵/۶	۲۴/۴
پاییز	۷۶/۸	۸۱/۰	۴۵/۹	۱۸/۴	۹۰/۰	۲۷/۶	۱۱۵/۳	۶۴/۲	۷۵/۱	۶۶/۹	۸۰/۱	۳۹/۰
زمستان	۱۱۸/۴	۱۱۳/۲	۱۶۸/۱	۸/۵	۲۰۰/۳	۹۸/۷	۶۹/۷	۱۲۲/۳	۱۳۸/۳	۱۴۲/۳	۱۴۹/۲	۴۹/۱
۱۳۹۸	۳۴/۳	۲۷/۶	۳۵/۴	۳۸/۹	۳۱/۷	۳۸/۴	۱۹/۷	۴۸/۵	۶۲/۲	۴۸/۷	۵۲/۰	۳۹/۱
بهار	۸۵/۹	۷۳/۷	۷۸/۰	۳۵/۴	۱۳۵/۵	۵۳/۴	۵۳/۹	۱۰۴/۲	۱۲۵/۷	۱۳۴/۱	۱۲۰/۳	۵۱/۵
تابستان	۴۵/۵	۳۵/۴	۳۷/۵	۴۱/۳	۲۵/۳	۶۳/۶	۳۳/۳	۸۰/۷	۹۵/۷	۸۹/۹	۹۴/۲	۴۴/۷
پاییز	۱۹/۸	۱۳/۰	۲۳/۷	۳۸/۹	۹/۸	۳۱/۵	۵/۸	۴۲/۵	۴۹/۲	۴۴/۱	۴۵/۳	۳۳/۰
زمستان	۱/۵	۰/۸	-۱۱/۸	۱۸/۰	-۱۳/۷	-۶/۴	۱۶/۶	۲/۰	۷/۲	-۴/۳	-۱/۸	۲۶/۱
۱۳۹۹	۳۴/۷	۴۵/۵	۳۸/۵	۴۵/۴	۲۷/۶	۵۱/۵	۵۳/۶	۱۵/۰	۱۱/۶	۶/۰	۹/۴	۴۲/۵
بهار	۶/۸	۱۱/۲	۷/۵	۴۰/۱	-۱۹/۰	۳۰/۲	۳۰/۷	۱/۲	۰/۲	-۹/۰	-۴/۲	۲۶/۲
تابستان	۲۸/۲	۳۷/۴	۳۵/۰	۴۲/۸	۲۳/۳	۴۰/۴	۳۹/۸	۴/۲	۱/۲	-۲/۷	-۱/۶	۲۸/۷
پاییز	۵۲/۰	۶۳/۴	۶۱/۴	۵۵/۵	۶۴/۴	۶۲/۴	۶۴/۹	۲۲/۳	۲۱/۲	۱۲/۶	۱۵/۷	۵۲/۹
زمستان	۵۲/۹	۷۸/۷	۷۸/۱	۱۴۶/۶	۷۸/۲	۶۴/۳	۷۹/۲	۳۴/۹	۳۱/۱	۲۳/۴	۳۰/۴	۶۹/۱
۱۴۰۰	۶۶/۰	۷۷/۶	۸۸/۹	۹۱/۸	۷۲/۷	۱۱۵/۶	۶۵/۸	۳۹/۳	۲۳/۳	۳۵/۶	۱۷/۹	۷۴/۵
بهار	۶۸/۴	۸۹/۶	۹۲/۶	۹۱/۰	۷۸/۲	۱۴۳/۱	۷۶/۷	۳۸/۸	۲۶/۱	۲۵/۸	۲۰/۴	۷۴/۹
تابستان	۷۸/۴	۸۷/۵	۱۰۲/۸	۹۴/۶	۱۰۸/۱	۱۱۶/۳	۷۲/۶	۴۷/۴	۲۷/۲	۳۹/۲	۲۳/۳	۹۹/۱
پاییز	۶۷/۸	۷۷/۳	۸۹/۹	۸۸/۱	۷۱/۷	۱۱۱/۱	۶۷/۷	۳۴/۸	۱۷/۶	۳۷/۵	۹/۴	۶۶/۸
زمستان	۳۳/۸	۳۰/۸	۳۰/۸	۶۶/۹	۱۶/۱	۹۸/۷	۳۰/۹	۳۶/۶	۲/۴	۳۸/۵	۱۸/۹	۵۸/۸