

گزارش شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی (تعدیل یافته) سال ۱۳۹۹

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. در این گزارش به ارائه قیمت تولیدکننده (سرخرمن) محصولات کشاورزی پرداخته شده است. 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 شده است. 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 ۱۳۹۹ اختصاص دارد. بر این اساس شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی (بر مبنای ۱۰۰=۱۳۹۵) در سال ۱۳۹۹ برابر است با ۳۲۳,۱ که نسبت به سال قبل (نرخ تورم سالانه) ۳۴,۷ درصد افزایش یافته است.

شاخص زراعت و باغداری

- شاخص گروه "زراعت و باغداری" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۳۲۵,۳ است که نسبت به سال قبل ۴۵,۵ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "زراعت" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۲۹۲,۷ است که نسبت به سال قبل ۳۸,۵ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "غلات" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۲۳۲,۵ است که نسبت به سال قبل ۴۵,۴ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "باغداری" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۳۶۸,۱ است که نسبت به سال قبل ۵۳,۶ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "سبزیجات و حبوبات" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۳۵۵,۲ است که نسبت به سال قبل ۲۷,۶ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "سایر محصولات زراعی" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۳۲۰,۹ است که نسبت به سال قبل ۵۱,۵ درصد افزایش یافته است.

شاخص دامداری سنتی

- شاخص گروه "دامداری سنتی" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۳۱۷,۹ است که نسبت به سال قبل ۱۵,۰ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "پرورش بز و بزغاله" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۳۷۳,۸ است که نسبت به سال قبل ۱۱,۶ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "پرورش گاو و گوساله سنتی" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۳۰۵,۳ است که نسبت به سال قبل ۶,۰ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "گوسفند و بره" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۳۸۰,۱ است که به نسبت به سال قبل ۹,۴ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "سایر محصولات حیوانی" در سال ۱۳۹۹ برابر با ۲۷۰,۸ است که نسبت به سال قبل ۴۲,۵ درصد افزایش یافته است.

جدول شماره ۱

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی در سال ۱۳۹۹ و تغییرات شاخص در ۱۳۹۸ و ۱۳۹۵=۱۰۰)

۱۳۹۸		۱۳۹۹		ضریب اهمیت	گروه
شاخص	درصد تغییر نسبت به سال قبل	شاخص	درصد تغییر نسبت به سال قبل		
۳۴,۳	۲۳۹,۸	۳۴,۷	۳۲۳,۱	۱۰۰	شاخص زراعت، باغداری و دامداری سنتی
۲۷,۶	۲۲۳,۶	۴۵,۵	۳۲۵,۳	۰,۶۹۳	زراعت و باغداری
۳۵,۴	۲۱۱,۴	۳۸,۵	۲۹۲,۷	۰,۳۹۳	زراعت
۳۸,۹	۱۵۹,۹	۴۵,۴	۲۳۲,۵	۰,۱۷۸	غلات
۳۱,۷	۲۷۸,۳	۲۷,۶	۳۵۵,۲	۰,۱۳۶	سبزیجات و حبوبات
۳۸,۴	۲۱۱,۸	۵۱,۵	۳۲۰,۹	۰,۰۷۸	سایر محصولات زراعی
۱۹,۷	۲۳۹,۶	۵۳,۶	۳۶۸,۱	۰,۳۰۰	باغداری
۴۸,۵	۲۷۶,۵	۱۵,۰	۳۱۷,۹	۰,۳۰۶	دامداری سنتی
۶۲,۲	۳۳۵,۱	۱۱,۶	۳۷۳,۸	۰,۰۱۹	پرورش بز و بزغاله
۴۸,۷	۲۸۸,۱	۶,۰	۳۰۵,۳	۰,۱۱۹	پرورش گاو و گوساله سنتی
۵۲,۰	۳۴۷,۶	۹,۴	۳۸۰,۱	۰,۰۷۶	پرورش گوسفند و بره
۳۹,۱	۱۹۰,۰	۴۲,۵	۲۷۰,۸	۰,۰۹۱	سایر محصولات حیوانی

جدول شماره ۲

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سستی
درصد تغییرات شاخص کل به تفکیک فصل در سال های مختلف (۱۳۹۵=۱۰۰)

دوره	نرخ تورم فصلی (درصد تغییر نسبت به فصل قبل)	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)
۱۳۹۲	*	۳۸,۶	۳۸,۶
بهار	۱۵,۴	۵۹,۵	۵۴,۷
تابستان	۰,۸	۵۱,۸	۵۸,۳
پاییز	۵,۷	۴۴,۳	۵۶,۰
زمستان	-۱۱,۷	۸,۷	۳۸,۶
۱۳۹۳	*	۴,۶	۴,۶
بهار	۳,۴	-۲,۶	۲۲,۰
تابستان	۵,۷	۲,۰	۱۱,۰
پاییز	۲,۷	-۰,۹	۱,۵
زمستان	۷,۹	۲۱,۲	۴,۶
۱۳۹۴	*	۲,۳	۲,۳
بهار	-۶,۷	۹,۴	۷,۶
تابستان	۰,۵	۴,۰	۸,۰
پاییز	-۰,۴	۰,۸	۸,۵
زمستان	۳,۰	-۳,۸	۲,۳
۱۳۹۵	*	۲,۱	۲,۱
بهار	-۲,۵	۰,۴	-۰,۱
تابستان	۱,۶	۱,۶	-۰,۵
پاییز	۲,۵	۴,۶	۰,۷
زمستان	۰,۹	۲,۵	۲,۱
۱۳۹۶	*	۱۰,۳	۱۰,۳
بهار	۷,۹	۱۳,۴	۴,۹
تابستان	-۳,۲	۸,۰	۷,۳
پاییز	۴,۵	۱۰,۱	۹,۰
زمستان	۲,۶	۱۲,۰	۱۰,۳
۱۳۹۷	*	۶۱,۸	۶۱,۸
بهار	۱۴,۰	۱۸,۴	۱۱,۴
تابستان	۲۳,۱	۵۰,۵	۲۷,۰
پاییز	۲۲,۷	۷۶,۸	۴۷,۷
زمستان	۲۶,۸	۱۱۸,۴	۶۱,۸
۱۳۹۸	*	۳۴,۳	۳۴,۳
بهار	-۲,۹	۸۵,۹	۷۵,۴
تابستان	-۳,۷	۴۵,۵	۶۹,۶
پاییز	۱,۰	۱۹,۸	۴۹,۱
زمستان	۷,۴	۱,۵	۳۴,۳
۱۳۹۹	*	۳۴,۷	۳۴,۷
بهار	۲,۲	۶,۸	۲۱,۲
تابستان	۱۵,۶	۲۸,۲	۱۷,۶
پاییز	۱۹,۸	۵۲,۰	۲۷,۵
زمستان	۸,۱	۵۲,۹	۳۴,۷

جدول شماره ۳

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی

اعداد شاخص کل و گروه‌ها به تفکیک فصل در سال‌های مختلف (۱۳۹۵=۱۰۰)

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	۹۱,۶	۹۱,۱	*	۷۷,۹	۱۳۸,۱	۷۵,۶	۸۹,۴	۹۲,۶	۹۱,۳	۱۰۶,۰	۸۹,۶	۸۰,۷
بهار	۹۱,۲	۹۰,۹	*	۷۳,۷	۱۴۰,۴	۸۲,۷	۸۸,۶	۹۲,۰	۹۲,۳	۱۰۷,۳	۹۰,۸	۷۶,۵
تابستان	۹۲,۰	۹۲,۵	*	۸۰,۵	۱۳۵,۷	۵۶,۱	۹۶,۶	۹۰,۸	۸۹,۹	۱۰۲,۲	۸۹,۷	۷۹,۵
پاییز	۹۷,۳	۹۸,۲	*	۷۹,۹	۱۵۸,۱	۷۵,۹	۹۷,۳	۹۵,۱	۹۳,۸	۱۱۰,۵	۹۱,۵	۸۱,۵
زمستان	۸۵,۹	۸۳,۰	*	۷۷,۴	۱۱۸,۴	۸۷,۶	۷۵,۱	۹۲,۵	۸۹,۱	۱۰۴,۰	۸۶,۴	۸۵,۳
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	۱۰۰,۷	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

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
۱۳۹۲	۳۸,۶	۴۱,۹	*	۴۹,۷	۹۳,۶	۱۰,۵	۳۲,۴	۳۱,۸	۲۸,۵	۴۱,۶	۲۷,۳	۲۳,۹
بهار	۵۹,۵	۵۹,۳	*	۷۰,۲	۱۰۴,۴	۱۷,۷	۵۳,۸	۶۰,۰	۴۲,۹	۸۳,۰	۴۴,۷	۵۰,۳
تابستان	۵۱,۸	۵۶,۲	*	۱۰۴,۱	۱۲۹,۰	-۱,۰	۳۷,۷	۴۲,۳	۴۱,۰	۶۲,۵	۴۰,۲	۲۳,۱
پاییز	۴۴,۳	۵۲,۳	*	۳۷,۰	۱۷۵,۴	۱۵,۶	۴۰,۵	۲۸,۴	۲۹,۵	۳۷,۵	۳۰,۳	۱۵,۶
زمستان	۸,۷	۹,۰	*	۱۵,۵	۱۸,۲	۸,۲	۲,۸	۷,۹	۶,۸	۶,۷	۲,۱	۱۴,۵
۱۳۹۳	۴,۶	۷,۵	*	۱۴,۹	-۲۳,۲	۱۸,۲	۱۴,۶	-۱,۹	-۱,۷	-۹,۵	-۲,۴	۹,۱
بهار	-۲,۶	-۳,۶	*	۲۷,۶	-۲۷,۹	۲,۰	-۸,۱	-۰,۴	-۳,۸	-۵,۷	-۳,۵	۱۱,۰
تابستان	۲,۰	۲,۶	*	۱۱,۵	-۲۲,۸	۵۲,۴	۰,۸	۰,۸	۲,۱	-۵,۴	-۱,۵	۱۰,۶
پاییز	-۰,۹	۱,۲	*	۸,۴	-۲۶,۳	۳۱,۴	۴,۱	-۵,۸	-۵,۶	-۱۶,۲	-۵,۰	۸,۶
زمستان	۲۱,۲	۳۲,۵	*	۱۳,۱	-۱۳,۹	۰,۱	۷۲,۶	-۲,۱	۰,۹	-۱۰,۴	۰,۴	۶,۴
۱۳۹۴	۲,۳	۲,۳	*	۵,۹	-۱,۳	۸,۶	۰,۳	۲,۲	۱,۷	-۱,۶	۳,۱	۶,۱
بهار	۹,۴	۱۴,۰	*	-۶,۷	۴,۴	۱۵,۲	۲۹,۲	-۰,۷	۰,۵	-۸,۷	۰,۵	۸,۵
تابستان	۴,۰	۴,۶	*	۲,۹	۱,۷	۲۹,۴	۰,۶	۲,۵	-۱,۰	۰,۴	۱,۰	۷,۰
پاییز	۰,۸	-۰,۸	*	۱۱,۴	-۲۰,۱	-۷,۰	۱,۵	۴,۶	۴,۴	۲,۵	۶,۳	۵,۹
زمستان	-۳,۸	-۶,۱	*	۱۷,۳	۱۱,۴	-۰,۴	-۱۹,۱	۲,۵	۳,۰	۰,۲	۴,۹	۳,۲
۱۳۹۵	۲,۱	-۰,۱	*	۴,۶	-۴,۵	۳,۳	-۱,۹	۷,۶	۸,۹	۵,۹	۱۱,۲	۶,۸
بهار	۰,۴	-۱,۵	*	۱۲,۲	-۵,۴	-۲,۹	-۷,۶	۵,۹	۰,۱	۸,۳	۲,۰	۶,۳
تابستان	۱,۶	۰,۰	*	۷,۱	-۶,۲	-۲۱,۶	۳,۴	۵,۲	۷,۹	۳,۰	۸,۲	۵,۵
پاییز	۴,۶	۳,۱	*	۴,۳	۷,۵	۱۵,۸	-۲,۲	۸,۲	۱۳,۶	۵,۳	۱۲,۲	۷,۴
زمستان	۲,۵	-۱,۶	*	-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