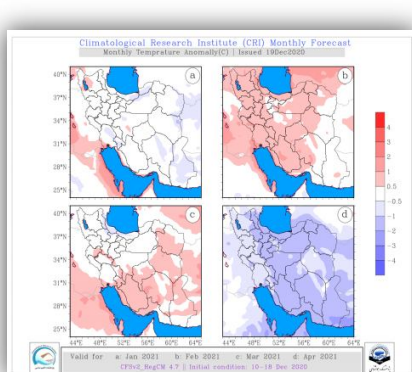


## بولتن هواشناسی کشاورزی استان خراسان شمالی (دی ۱۳۹۹)

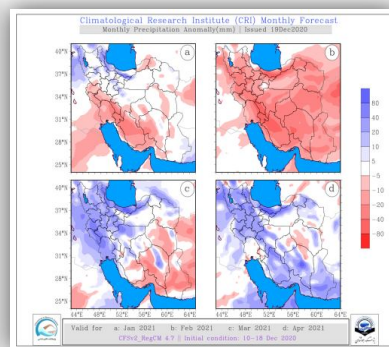
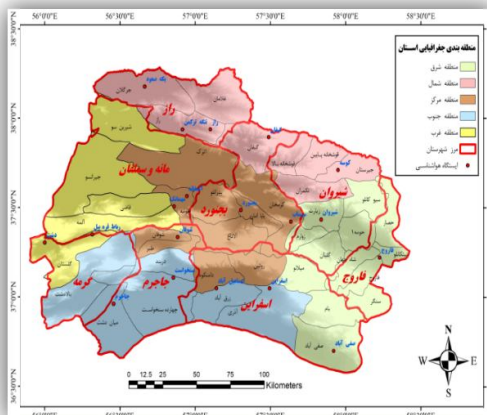
الف ( وضعیت بارش و دمای استان در سال زراعی ( ۱ مهر تا ۳۰ آذر )

پارامتر	۱۳۹۹-۱۴۰۰	۱۳۹۸-۱۳۹۹	دوره آماری	کاهش یا افزایش درمقایسه درمقایسه با سال قبل	کاهش یا افزایش درمقایسه با دوره آماری
جمع بارش (میلیمتر)	۳۰/۷	۳۷/۶	۵۵/۱	-۱۸	-۴۴
میانگین دما (درجه سلسیوس)	۹/۳	۱۰	۱۰/۲	-۰/۷	-۰/۹

ب ( پیش بینی بارش و دمای استان



شکل ۲- نقشه های پیش بینی انحراف از دمای هوا ، ردیف بالا: دی (a) و بهمن (b) ردیف پایین : اسفند (c) و فروردین (d)



شکل ۱- نقشه های پیش بینی انحراف از شمال بارش، ردیف بالا: دی (a) و بهمن (b) ردیف پایین : اسفند (c) و فروردین (d)

ماه	پیش بینی بارش استان	مناطق دارای تفاوت بارش از شمال	میزان تفاوت بارش از شمال
دی	کمتر از شمال	غرب استان	۵ تا ۲۰ میلیمتر
بهمن	کمتر از شمال	کل استان	۵ تا ۲۰ میلیمتر
اسفند	شمال تا بیشتر از شمال	نوار شمالی و غرب استان	۵ تا ۲۰ میلیمتر
فروردین	بیشتر از شمال	شرق استان	۱۰ تا ۴۰ میلیمتر

ماه	پیش بینی دمای استان	مناطق دارای تفاوت دمای هوا از شمال	میزان تفاوت دمای هوا از شمال
دی	شمال	کل استان	-
بهمن	بیشتر از شمال	کل استان	۰.۵ تا ۱ درجه
اسفند	شمال تا بیشتر از شمال	جنوب شرق استان	۰.۵ تا ۱ درجه
فروردین	کمتر از شمال	کل استان	۱ تا ۲ درجه

توصیه های هواشناسی کشاورزی دی ماه ۱۳۹۹	
زراعی	کود پاشی پتاسه جهت مقابله با سرمازدگی، تسریع کشت های تاخیری
باغی	انجام عملیات اصلاحی باغات نظیر حذف شاخه های آفت زده، رنگ زدن تنه درختان با رنگ سفید در برابر بازتابش برف
دامی	عیاق بندی کندوها، ترمیم و تنظیم دمای اماکن نگهداری دام و طیور ، تامین خوراک زمستانه
حفظ نباتات	انجام یخ آب زمستانه