Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 18-08-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-18(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2020-08-19	25.0	32.0	27.0	95	65	8.0	120	6
2020-08-20	30.0	29.0	26.0	95	65	8.0	120	6
2020-08-21	20.0	29.0	26.0	90	65	14.0	140	5
2020-08-22	10.0	31.0	27.0	90	60	14.0	140	4
2020-08-23	10.0	32.0	27.0	85	60	14.0	100	4

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (11 - 17 Aug 2020), there was 90.8 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 29.5 to 32.5°C and 23.9 to 28.4°C respectively. Relative humidity ranges from 85 to 100 % at 0712 a.m. and 63 to 85 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.3 to 3.7 km/hour. Moderate rain from 18-20 August and light rain on 21 & 22 August may occur. Heavy to very heavy rainfall with intense spells and lightning likely to occur at isolated places today i.e. on 18 August. Maximum & minimum temperature may range from 29.0 to 32.0 deg C & 26.0 to 27.0 deg C respectively.

विगत सात दिनों (11- 17 अगस्त, 2020) में 90.8 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 29.5 से 32.65 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 24.9 से 27.2 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 85 से 100 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 63 से 85 प्रतिशत एवं हवा 0.3 से 3.7 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली। आगामी 18 से 20 अगस्त को मध्यम वर्षा तथा 21 व 22 अगस्त को हल्कीवर्षा होने की सम्भावना है| आज कही-कही तीव्रती के साथ भारी से बहुत भारी वर्षा भी हो सकती है तथा आकाशीय बिजली गिरने की भी सम्भावना है| अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 29.0 से 32.0 व 26.0 से 27.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

General Advisory:

Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity and “Meghdoot App” to get past week weather, weather forecast, and agromet advisory. DAMINI and Meghdoot App can be downloaded from the google play store (Android users) and App Center (IOS users).

किसान भाई आकाशीय बिजली की गतिविधि प्राप्त करने के लिए "दामिनी ऐप" और पिछले सप्ताह के मौसम, मौसम पूर्वानुमान और मौसम आधारित कृषि सलाह प्राप्त करने के लिए "मेघदूत ऐप" डाउनलोड करें। दामिनी ऐप और मेघदूत ऐप को गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ताओं) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ताओं) से डाउनलोड किया जा सकता है|

SMS Advisory:

Moderate rain from 18-20 August and light rain on 21 & 22 August may occur. Do not accumulate the rainwater in the basin of fruit crops.
आगामी 18 से 20 अगस्त को मध्यम वर्षा तथा 21 व 22 अगस्त को हल्कीवर्षा होने की सम्भावना है। फल वृक्ष के थालो में पानी इक्ट्ठा न होने दें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	In the event of bacterial leaf streak i.e. when the leaves are brown and dry in paddy crop, use streptocyclin @ 15 g / ha only in the clear weather condition.
	धान की फसल में जीवाणु पत्ती रेखा अर्थात् पत्तियो के भूरे होने व सूखने की स्थिति में, स्ट्रेप्टोसाइक्लिन को 15 ग्राम/हेक्टेयर की दर से मौसम साफ रहने पर प्रयोग करें।
TOMATO	To control the collar rot disease in tomato, avoid water stagnation by ensuring good drainage. Drenching with either Trichoderma @10g/liter of water or carbendazim @ 1g/liter of water should be done. Keeping in view the forecast of moderate rain in the coming days, avoid the use of chemicals.
	जिन किसान भाईयों की टमाटर की फसल में कॉलर रोट की बीमारी दिखाई दे रही है वह बीमारी को नियंत्रित करने के लिए अच्छी जल निकासी सुनिश्चित करे व पानी का ठहराव न होने दे। ट्राइकोडर्मा @ 10 ग्राम/लीटर पानी या कार्बेन्डाजिम @ 1 ग्राम/लीटर पानी से ड्रेचिंग करें। आगामी दिनो मे वर्षा को ध्यान मे रखते हुए अभी रसायनो का छिड़काव रोक दें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
SPINACH	The field should be prepared for sowing spinach.
	पालक की बुवाई हेतु खेत तैयार करें।
MANGO	This month, there is a chance of the occurrence of tent caterpillars in mango. So tent should be removed with the help of a tent removable device and the affected part should be removed and burnt together with insects. A necessary arrangement should be done for the proper drainage of rainwater.
	इस माह आम में जाला बनाने वाला टेन्ट कैटरपिलर कीट का भी प्रकोप होता है इसलिए जाला छुड़ाने वाले यंत्र से जाले को साफ करे एवं प्रभावित प्ररोहो को काटकर कीड़ो सहित जला दे। बागों से वर्षा का पानी निकालने के लिए उचित व्यवस्था करें।
PUMPKIN	To control the juice sucking insect in these crops, sarvangi insecticide should be sprayed.
	कद्दू वर्गीय सब्जियो मे रस चूसने वाले कीड़ो के नियत्रंण हेतु सर्वागीं कीटनाशी का छिड़काव करें। छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
GOAT	Goat and sheep are prone to getting PPR, Sheep/Goat Pox and Enterotoxemia, at this time. Vaccinate them against these diseases.
	इस समय बकरी और भेड़ में पीपीआर, भेड़/बकरी पॉक्स और एंटरोटॉक्सिमिया होने का खतरा रहता है। इन बीमारियों से बचाव हेतु उनका टीकाकरण करवाएं।
BUFFALO	Ensure that the animal sheds remain dry during the monsoon season. To keep flies away spray Nilgiri or Lemon grass oil in the shed.
	मानसून के मौसम में पशुओं के रहने का स्थान सूखा रहना चाहिए। मक्खियों को दूर रखने के लिए शेड में नीलगिरि या लेमन ग्रास तेल का छिड़काव करें।