



Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology
Udham Singh Nagar, Pantnagar, Uttarakhand



Agromet Advisory Bulletin

Date : 03-04-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-04-03(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)
2020-04-04	0.0	31.0	9.0	70	30	6.0	320	1
2020-04-05	0.0	31.0	10.0	70	30	6.0	320	1
2020-04-06	0.0	32.0	11.0	70	30	6.0	340	2
2020-04-07	0.0	32.0	13.0	75	35	8.0	340	2
2020-04-08	2.0	33.0	14.0	90	45	12.0	60	4

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (27 March- 2 April 2020), there was 1.0 mm rain and the sky was clear to cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 24.0 to 34.0°C and 11.9 to 18.9°C respectively. Relative humidity ranges from 70 to 93 % at 0712 a.m. and 21 to 43 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WNW at a speed of 0.8 to 8.4 km/hour.

विगत सात दिनों (27 मार्च- 2 अप्रैल, 2020) में 1.0 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ मध्यम बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 24.0 से 34.0 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 11.9 से 18.9 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 70 से 93 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 26 से 43 प्रतिशत एवं हवा 0.8 से 8.4 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा से चली।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 3 April 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.25-0.4 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate in the district. SPI map represents the severely wet conditions in the district for the past 4 weeks. Farmers are requested to follow precautions and safety measures to prevent the Corona covid19 disease spread during harvesting of all field crops, fruits, vegetables.

दिनांक 3 अप्रैल, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.25-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में नमी दर्शाता है। किसान भाईयो से अनुरोध है कि कोविड 19 बीमारी फैलने से रोकने के लिए फसलों, फलों, सब्जियों की कटाई करते समय सावधानियों और सुरक्षा उपायों का पालन करे।

SMS Advisory:

In the coming five days, very light rain with gusty wind may occur on 7 April & weather will remain clear on remaining days. Max & min temp may range from 31.0-33.0 deg C & 9.0-14.0 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में, 7 अप्रैल को तेज हवा के साथ बहुत हल्की वर्षा होने की सम्भावना है व शेष दिन मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 31.0 से 33.0 व 9.0 से 14.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Harvesting of wheat should be done when their spikes turn golden and grain become hard. After harvesting, keep it in the sun for 3-4 days and afterward threshing should be done with thresher. गेहूँ की बालियों का रंग सुनहरा हो जाए तथा बालियों के दाने कड़े हो जाए तब फसल की कटाई करें। कटाई के उपरांत फसल को 3-4 दिनों तक धूप में सुखाकर थ्रेशर से मढ़ाई करें।
LENTIL	Harvesting of pulse crops like lentil should be done in the morning, immediate after maturity. Grains should be dried well before storage. दलहनी फसलों जैसे मसूर की कटाई फसल पकने के तुरंत बाद सुबह के समय करें अन्यथा दाने झड़ने से नुकसान होता है। भण्डारण से पूर्व दानों को अच्छी तरह से सुखा लें।
SORGHUM (JOWAR/GREAT MILLET)	Fodder crops like sorghum (jowar) can also be sown in the April month if the fodder crop is not available in sufficient quantity. अप्रैल माह में पशुओं हेतु हरे चारे की कमी के समाधान व भरपूर उत्पादन हेतु ज्वार की बुवाई अप्रैल के दूसरे सप्ताह तक पूरा कर लें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
VEGETABLE CHILLI	On the occurrence of contracted piebald leaves in early transplanted crops of chilli, infected plants should be removed and destroyed. To control the juice sucking insect in this crop, sarvangi insecticide should be sprayed. मिर्च की फसल में अगेती रोपी गई फसल में सिकुड़े हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधों को निकालकर नष्ट करें। तथा रस चूसने वाले कीड़ों के नियंत्रण हेतु सर्वांगी कीटनाशी का छिड़काव करें।
MANGO	Irrigation should not be given at the time of flowering in mango. आम में बौर आने की अवस्था है। बौर आने के समय सिंचाई न करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	To prevent Puerperal Fever in Pregnant animals, 50-60 grams of mineral mixture should be fed to them every day to boost their immunity. गर्भवती पशुओं में प्यूरपरल बुखार को रोकने के लिए, प्रतिदिन 50-60 ग्राम खनिज मिश्रण को पशुओं की प्रतिरक्षा को बढ़ाने हेतु आहार के रूप में दें।