



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 24-03-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-03-24(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)
2020-03-25	0.0	30.0	15.0	70	30	12.0	40	4
2020-03-26	0.0	31.0	14.0	80	35	14.0	320	3
2020-03-27	0.0	29.0	14.0	90	45	8.0	45	5
2020-03-28	2.0	27.0	13.0	85	40	12.0	340	6
2020-03-29	0.0	29.0	13.0	75	35	4.0	360	2

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (17 - 23 March 2020), there was 0.0 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 26.5 to 29.0°C and 10.4 to 15.6°C respectively. Relative humidity ranges from 78 to 95 % at 0712 a.m. and 36 to 51 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WNW at a speed of 1.0 to 2.3 km/hour.

विगत सात दिनों (17- 23 मार्च, 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 26.5 से 29.0 डिग्री सेल्सियस एवं न्यूनतम तापमान 10.4 से 15.6 डिग्री सेल्सियस के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 78 से 95 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 36 से 51 प्रतिशत एवं हवा 1.0 से 2.3 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-20 March 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.3-0.45 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate to good in the district. SPI map represents the extremely wet conditions in the district for the past 4 weeks.

दिनांक 20 मार्च, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.3-0.45 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम से अच्छी है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में नमी दर्शाता है।

SMS Advisory:

Very light rain may likely occur on 27 March. Maximum & minimum temp may range from 27.0 to 31.0 deg C & 13.0 to 15.0 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में, 27 मार्च को बहुत हल्की वर्षा होने की सम्भावना है अन्यथा मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 27.0 से 31.0 व 13.0 से 15.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
GREEN GRAM	Sowing of green gram varieties like Pant moong-5 and SML-668 should be completed this month. मूंग की पंत मूंग-5, एस एम एल-668 प्रजातियों की बुवाई पूर्ण करें।
FODDER MAIZE	Sowing of fodder crops like maize should be done this month. चारे वाली फसलो जैसे-मक्का की बुवाई मार्च माह में करें।
MUSTARD	Harvesting of the mustard crops should be done. After harvesting the mustard crop, drying it and storing it soon. सरसो के फसल की कटाई कर, उसको सुखा कर शीघ्र भंडारण करें।
SUGARCANE	Harvesting of Naulakh sugarcane should be done. माह के अन्त तक नौलख गन्ने की कटाई करे।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
PUMPKIN	Sowing of cucurbits crop should be done. Before sowing seed treatment should be done with Trichoderma @10g/kg. कद्दू वर्गीय फसलो की बुवाई करें। बुवाई से पूर्व बीज को टाईकोडर्मा द्वारा 10ग्राम/किग्रा बीज की दर से उपचारित करें।
CABBAGE	Harvesting of cabbage crop should be done. तैयार गोभियों की कटाई की व्यवस्था करें।
CHILLI	Before transplanting chilli, roots should be dipped in the solution of Imidacloprid @ 1g/lit of water for 10-15 min. मिर्च की रोपाई से पूर्व जड़ों को इमिडाक्लोप्रिड 1ग्राम/लीटर पानी की दर से घोल बनाकर 10-15 मिनट तक डुबाने के बाद रोपाई करे।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Sitting places of animals should be leveled so that their productive capacity is not affected and special care should be given to the newborn animals. To prevent Puerperal Fever in Pregnant animals, 50-60 grams of the mineral mixture should be fed to them every day to boost their immunity. To save the buffalo calf from Toxocara vitulorum (patera) disease, 10-15Cc Neem oil should be given to the calf immediately after 10 days of his birth. Again after 10 days, 10-15 CC Neem oil should be given. पशुओं के बैठने का स्थान समतल होता चाहिए जिससे उनकी उत्पादन क्षमता प्रभावित न हो तथा इस समय नवजात पशुओं के रख-रखाव पर विशेष ध्यान दें। 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। पटेरा रोग से बचाव हेतु प्रसव होने के 10 दिन पश्चात् 10-15सीसी0 नीम का तेल नवजात को पिला दें। तदुपरांत 10 दिन पश्चात् पुनः 10-15 सीसी0 नीम का तेल पिला दें।