



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 06-03-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-03-06(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)
2020-03-07	30.0	18.0	8.0	95	65	12.0	120	7
2020-03-08	8.0	18.0	7.0	95	65	10.0	120	4
2020-03-09	0.0	23.0	9.0	90	55	8.0	320	0
2020-03-10	0.0	25.0	10.0	80	40	10.0	310	0
2020-03-11	0.0	27.0	11.0	80	40	8.0	320	5

Weather Summary/Alert:

Light rain may likely occur from 7-8 March. In the last seven days (28 Feb - 5 March 2020), there was 3.2 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 22.6 to 28.0°C and 9.5 to 15.0°C respectively. Relative humidity ranges from 83 to 98 % at 0712 a.m. and 33 to 57 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WSW at a speed of 0.5 to 2.1 km/hour.

आगामी 7-8 मार्च को हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। विगत सात दिनों (28 फरवरी- 5 मार्च, 2020) में 3.2 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 22.6 से 28.0 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 9.5 से 15.0 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 83 से 98 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 33 से 57 प्रतिशत एवं हवा 0.5 से 2.1 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम दिशा से चली।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated-06 March 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.2-0.5 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate to good in the district. SPI map represents the mild wet conditions in the district for the past 4 weeks.

दिनांक 06 मार्च, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.2-0.5 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम से अच्छी है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में नमी दर्शाता है।

SMS Advisory:

Light rain may likely occur from 7-8 March. Maximum & minimum temp may range from 18-27 deg C & 7 to 11 deg C respectively.

आगामी 7-8 मार्च को हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 18 से 27 व 7 से

11 डिग्री सेल्सियस रहेगा। वर्षा की सम्भावना को ध्यान में रखते हुए किसान भाई फसलो में सिंचाई न करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
FODDER MAIZE	Sowing of fodder maize should be done in this month in the clear weather condition. चारे वाली फसलो जैसे मक्का की बुवाई मार्च माह में मौसम साफ रहने पर करें।
MUSTARD	Keeping in view the possibility of rain in the coming days, harvesting of the mustard crops should be postponed & the already harvested crop should not leave on the field. वर्षा की सम्भावना को ध्यान में रखते हुए सरसो की फसल की कटाई टाल दें व कटी हुई सरसो को खेतों से हटा लें।
SUGARCANE	Sowing of spring season sugarcane crop should be done by keeping in view the coming rainfall condition. बसंतकालीन गन्ने की नई फसल की बुवाई मौसम को ध्यान में रखकर करें।
WHEAT	Keeping in view the rainfall condition, postpone the irrigation. To control the yellow rust disease on the wheat crop, propiconazole 25 EC @ 1ml/lit of water per hectare should be sprayed. Spraying of the chemical should be done in clear weather conditions. वर्षा की सम्भावना को ध्यान में रखते हुए अभी गेहूँ में सिंचाई न करें। गेहूँ में रतवा रोग की रोकथाम हेतु प्रोपीकोनाजोल 25 ई सी. की 1 मिली मात्रा को 1 लीटर पानी में घोल बनाकर प्रति हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। रसायनों का छिड़काव मौसम साफ होने पर करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
PUMPKIN	Sowing of cucurbits crop should be done in the clear weather condition. कददू वर्गीय फसलो की बुवाई मौसम साफ रहने पर करें।
ONION	Keeping in view the rainfall condition, stop irrigation in the onion crop. वर्षा को ध्यान में रखते हुए प्याज की फसल में सिंचाई न करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	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. Chenopodium album oil can also be given as a fodder to animals to save the calf/animals from patera disease. 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. भैंस के 1-4 माह के नवजात बच्चों की आहार नलिका में टाक्सोकैराविटूलोरम (केचुआँ/पटेरा) नामक परजीवी पाए जाते हैं। इसे पटेरा रोग भी कहते हैं। 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। बथुए का तेल इसका रामबाण इलाज है। 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।