



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 14-02-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-02-14(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)
2020-02-15	0.0	24.0	10.0	80	30	12.0	320	0
2020-02-16	0.0	23.0	9.0	80	30	10.0	320	0
2020-02-17	0.0	23.0	9.0	80	30	4.0	40	0
2020-02-18	0.0	24.0	8.0	80	30	8.0	320	0
2020-02-19	0.0	24.0	8.0	80	30	8.0	320	2

### Weather Summary/Alert:

In the last seven days (7 - 13 Feb 2020), there was no rain and the sky was clear to cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 19.0 to 22.5°C and 3.4 to 7.9°C respectively. Relative humidity ranges from 94 to 97 % at 0712 a.m. and 38 to 48 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WNW at a speed of 0.5 to 5.7 km/hour.

विगत सात दिनों (7 - 13 फरवरी 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ मध्यम बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 19.0 से 22.5 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 3.4 से 7.9 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 94 से 97 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 38 से 48 प्रतिशत एवं हवा 0.5 से 5.7 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-14 February 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.3-0.55 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigour is moderate to good in the district. SPI map represents the moderately wet conditions in the district for the past 4 weeks.

दिनांक 14 फरवरी, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.3-0.55 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम से अच्छी है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में नमी दर्शाता है।

**SMS Advisory:**

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temp may range from 23-24 deg C & 8 to 10 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 23 से 24 व 8 से 10 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

**Crop Specific Advisory:**

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	<p>To control the yellow rust disease on the wheat crop, propiconazole @ 1g/lit of water per hectare should be sprayed.</p> <p>गेहूँ में रतवा रोग की रोकथाम हेतु प्रोपीकोनाजोल की 1 ग्राम मात्रा को 1 लीटर पानी में घोल बनाकर प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव करें।</p>
SUGARCANE	<p>Sowing of spring season sugarcane crop should be done from 15 February. to 15 March. Early maturing varieties like Co Pant 94211, Co Pant 3220, CoS 8436, CoS 88230, Co 238, Co 239 and mid-variety like Co Pant 96219, Co Pant 90223, Co Pant 97222, Co Pant 99214, Co Pant 5224 should be selected. Selection of sugarcane varieties like-CoPant 90223, CoLK-9184, UP 9530, CoS 96436 should be done or water logging areas.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	बसंतकालीन गन्ने की बुवाई 15 फरवरी से 15 मार्च तक पूर्ण करें। शीघ्र पकने वाली प्रजातियों-को पन्त 94211, को पन्त 3220, को.शा. 8436, को.शा. 88230, को 238, को 239 आदि तथा मध्य देर से पकने वाली किस्मों- को पन्त 96219, को पन्त 90223, को पन्त 97222, को पन्त 99214, को पन्त 5224 आदि का चुनाव करें। जिन क्षेत्रों में जल भराव होता हो वहाँ को पन्त 90223, को लख-9184, यू.पी.-9530, को.शा. 96436 आदि का चुनाव करें।
BENGAL GRAM/ CHICK PEA	Light irrigation should be given in the crop before flowering. Don't give the irrigation at the time of flowering because of productivity decrease. फसल में फूल आने से पूर्व आवश्यकतानुसार सिंचाई करें। सिंचाई हल्की करें। फूल आते समय सिंचाई न करें अन्यथा फूल झड़ने से उपज में भारी कमी आती है।

### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
POTATO	To control the late blight disease in potato, mancozeb @ 3g/lit of water per hectare should be sprayed. आलू में पछेती झुलसा रोग के नियंत्रण हेतु मैन्कोज़ेब 3.0 ग्राम/लीटर की दर से घोल बनाकर प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव करें।
ONION	If the upper part of leaves of onion is turning yellow, solution of propiconazole or tebuconazole @ 1 ml/lit of water should be sprayed. प्याज की पत्तियाँ उपर से पीली पड़ने पर प्रोपीकोनाजोल या टेबूकोनाजोल का 1 मिली0 प्रति ली0 पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें।

### Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Keeping in mind the probable high rate of Cattle's delivery, the animal shed should be well neat, clean, dry and ventilated. For this, dry Lime should be sprayed in nearby places. जानवरों में प्रसव दर को ध्यान में रखते हुए पशुशाला को अच्छी तरह साफ-सुथरा, सूखा, रोशनीदार, हवादार होना चाहिए। इसके लिए नालियों में तथा आस-पास सूखे चूने का छिड़काव करें तथा जानवर के नीचे सूखा चारा बिछा दें। प्रसव के उपरांत स्वच्छता का पूरा ध्यान रखें।

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
SHEEP	To save the goat from pox (chechak), vaccination should be done.
	भेड़/बकरियों को चेचक नामक बीमारी से बचाव हेतु भेड़/बकरी पॉक्स नामक टीका लगवाए।