Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 28-08-2020

Weather Forecast of NAINITAL(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-28(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)
2020-08-29	35.0	21.0	15.0	85	55	6.0	120	5
2020-08-30	25.0	22.0	15.0	85	55	6.0	120	5
2020-08-31	20.0	20.0	15.0	90	60	8.0	140	5
2020-09-01	30.0	21.0	16.0	95	65	6.0	140	6
2020-09-02	50.0	21.0	16.0	95	65	6.0	140	6

Weather Summary/Alert:

Moderate rain may likely occur in the coming five days. Moderate rain likely to occur at most of the places (> 75% area) on 31 August & 1 September, at many places (50-75% area) on 28 August and few places (25-50% area) on 29 & 30 August. Maximum & minimum temperatures may range from 20.0 to 22.0 deg C & 15.0 to 16.0 deg C respectively. Heavy rainfall with intense spells and lightning likely to occur at isolated places on 28, 31 August, and 1 September.

आगामी पांच दिनों में मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। 31 अगस्त व 1 सितम्बर को अधिकांश स्थानो (75 प्रतिशत से अधिक) पर, 28 अगस्त को अनेक स्थानो (50-75 प्रतिशत) व 29, 30 अगस्त को कुछ स्थानो (25-50 प्रतिशत) पर मध्यम वर्षा की सम्भावना है| अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 20.0 से 22.0 व 15.0 से 16.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा| 28, 31 अगस्त व 1 सितम्बर को कही-कही तीव्रता के साथ भारी वर्षा होने व आकाशीय बिजली गिरने की भी सम्भावना है।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 28 August 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.05-0.4 for Nainital i.e. agriculture vigor is moderate in the district. SPI map represents the mildly wet conditions in the district for the past 4 weeks.

दिनांक 28 अगस्त, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि नैनीताल के लिए एनडीवीआई 0.05-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है।

SMS Advisory:

Moderate rain may likely occur in the coming five days. Heavy rainfall with intense spells and lightning likely to occur at isolated places (up to 25% area) on 28, 31 August, and 1 September.

आगामी पांच दिनों में मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। 28, 31 अगस्त व 1 सितम्बर को कही-कही (लगभग 25 प्रतिशत क्षेत्र) तीव्रता के साथ भारी वर्षा होने व आकाशीय बिजली गिरने की भी सम्भावना है।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Now a day, paddy is in the stage of emergence/ formation of earhead and this stage is very susceptible to water stress leads to influence the size, number of grains, and weight of seeds of earhead. It is necessary to have sufficient moisture in the field at this stage. The weather will be favorable in the coming days. Therefore, in view of the possibility of light to moderate rainfall in the coming days, do not irrigate the field.
	इस समय धान में बाली बनने या बाली निकलने की अवस्था में है और धान की यह अवस्था पानी की कमी के प्रति अति संवेदनशील है तथा इससे बालियों के आकार एवं दानों की संख्या एवं बीज भार में कमी आती है। इस अवस्था में खेत में पर्याप्त नमी होना आवश्यक है। आगामी दिनो मे मौसम इसके अनुकूल रहेगा। अतः आगामी दिनो में हल्की से मध्यम वर्षा की सम्भावना को देखते हुए खेत मे सिंचाई न करें।
RADISH	In unirrigated mid-hills, radish varieties like Meenu early, Japanese white, Pusa Himani, and early varieties of Saljam like Parpiltop, white glow should be sown at the earliest.
	असिंचित मध्यम ऊंचे क्षेत्रों में मूली की प्रजाति जैसे मीनू अर्ली, जपानी वाईट, पूसा हिमानी एवं शलजम की अगेती प्रजाति परपिलटाप, वाईट ग्लो, की तुरंत बुवाई करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BRINJAL	Sell the fruits of the last harvest of brinjal crops in the market.
	बैंगन की फसलों की अंतिम तुड़ाई के फलों को बाजार में बिक्रि करें।
CAPSICUM	Remove the crop residue from the fields in which the capsicum and brinjal crop has been prepared and sow the butter bean.
	जिन खेतो में शिमलामिर्च व बैंगन की फसल तैयार की गई है वहॉ से फसल अवशेषों को हटा दें तथा मक्खन बीन की बुवाई करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Clean and wash the cattle ranch 2-3 times daily so that milch animals do not get the disease called Mastitis (thanela). Vaccinate the animals against FMD, if not already done so. Animals afflicted by FMD should be kept in a separate enclosure so that they do not infect the healthy ones. If FMD is prevalent in the area, do not let your animals come in contact with the infected ones.
	पशुशाला की प्रतिदिन नियमित 2-3 बार सफाई एवं धुलाई करें, ताकि दुधारु पशुओं को थनेला नामक बीमारी न हो सके। खुरपका एवं मुँहपका रोग से बचाव हेतु, यदि पशुओं में टीकाकरण नही करवाया है तो पशुचिकित्सक की सलाह से टीकाकरण करवाएं। खुरपका एवं मुँहपका रोग से पीड़ित जानवरों को एक अलग बाड़े में रखा जाना चाहिए ताकि वे स्वस्थ पशुओं को संक्रमित नहीं करें। यदि क्षेत्र में एफएमडी प्रचलित है, तो अपने जानवरों को संक्रमित पशुओं के संपर्क में न आने दें।