



# જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)  
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી  
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧  
ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨



(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

આજાદી  
કા  
અમૃત મહોત્સવ

#AmritMahotsav



અહીં ક્લિક કરી કૃષિ હવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો



અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે ટેલીગ્રામ અથવા

વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા અંતિમ પેજની મુલાકાત લો



અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક. ૦૭૩/૨૦૨૩

તા. ૧૫-૦૯-૨૦૨૩

## પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબલો	09-09-23	10-09-23	11-09-23	12-09-23	13-09-23	14-09-23	15-09-23
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	33.5	32.8	33.4	32.9	34.5	33.8	32.8
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	25.5	25.8	25	25.1	25.7	26.1	26.1
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	100	100	100	100	100	100	98
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	63	63	61	58	49	52	61
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	16.1	14.8	12.4	12.4	11.3	11.4	11.6
૭	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	4	6	3	3	2	2	2

## અમરેલી જીલ્લાની તા. 16/09/2023 થી 20/09/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023	19/09/2023	20/09/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	10	16	24	65	26
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	34	33	34	33	31
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	26	26	26	26	25
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	88	85	84	90	94
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	54	51	52	65	85
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	19	24	26	23	16
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	252	252	288	270	248
		પશ્ચિમ નૈઋત્ય	પશ્ચિમ નૈઋત્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ નૈઋત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	7	8	8	7

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

હવામાન  
સારાંશ

અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન આંશિક ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ ૩૧-૩૪ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫-૨૬ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

તા. ૧૬ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન જીલ્લામાં છુટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.

તા. ૧૭ થી ૨૦ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન જીલ્લાના ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ, અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે.

મહત્તમ પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજિત ૧૬-૨૬ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ નૈઋત્ય થી પશ્ચિમ વાયવ્ય રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા. ૨૧ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્રમાં ઘણા વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ, અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૪-૩૬ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪-૨૬ °સે રહેવાની શક્યતા છે.

- સામાન્ય કૃષિ સલાહ**
- વરસાદની ઓછી માત્રા ને કારણે કોઈ પાક નિષ્ફળ ગયો હોય તો તે જમીનમાં ગુવાર, મગ, અડદ, તુવેર, દિવેલા, પૂર્વા- તલ, અર્ધ શિયાળુ ડુંગળી, અર્ધશિયાળુ બાજરી, બીજ માટે શણ તથા ઘાસચારાના પાક જુવાર, ચોળી, સૂર્યમુખીનું વાવેતર કરી શકાય.
  - જમીનજન્ય રોગ, મગફળીમાં સફેદફૂગનો સુકારો, કપાસનો સુકારો, મૂળખાઈ રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર હેક્ટરે ૨.૫ કીલો વાપરવો. રોગનો ઉપદ્રવ વધારે હોય તો કાબેન્ડાઝીમ ૦.૦૫ % ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણી મિશ્રણ કરી મૂળ વિસ્તારમાં રેડવું (ડ્રિન્ચિંગ કરવું).
  - આગામી દિવસોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી પરીપક્વ પાકોની વહેલી તકે કાપણી કરવી, ખેતરમાં પડેલ ખેત પેદાશને સલામત સ્થળે પહોંચાડવી, જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.

**SMS**

→ આગામી દિવસોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની આગાહી હોવાથી ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી

**પાક મુજબ કૃષિ સલાહ**

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
<b>ડુંગળી (ચોમાસુ)</b>	વૃદ્ધિ અને કંદનો વિકાસ	વધારાના પાણીનો નિકાલ	આગામી દિવસોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની આગાહી હોવાથી ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
<b>ડુંગળી (અર્ધ શિયાળુ)</b>	ધરું માટે જમીનની તૈયારી	વધારાના પાણીનો નિકાલ	આગામી દિવસોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની આગાહી હોવાથી ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
<b>મગફળી (ચોમાસુ)</b>	ફૂલ થી સુથા અને ડાડવા બંધાવવાની અવસ્થા	વધારાના પાણીનો નિકાલ  તળ કીડી (વાયર વોર્મ)	આગામી દિવસોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની આગાહી હોવાથી ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.   <ul style="list-style-type: none"> <li>• પ્રતિ હેક્ટરે ફોરેટ ૧૦ કિલોગ્રામ મૂળમાં આપવું.</li> </ul>
		સફેદ ઘેણ/ મુંડા	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રકાશ પિંજર પ્રતિ હેક્ટરે એકની સંખ્યામાં ગોઠવી તેમાં આકર્ષક ઢાલિયા તેમજ પાન ખાનાર ઇયળના ફૂંદાનો નાશ કરવો.</li> <li>• ઊભા પાકમાં ઉપદ્રવ જણાય તો ક્વિનાલફોસ ૨૫ ઈસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે ટીપે ટીપે આપી શકાય. જો પિયત આપવાનું થતું ન હોય અને સમાયાંતરે વરસાદ પડતો હોય તો કીટનાશક છાંટવાના પંપમાં દ્રાવણ ભરી તેની નોઝલ કાઢી લઈ ચાસમાં પુરતા પ્રમાણમાં આપવી</li> </ul> 
<b>એરંડા</b>	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ	વધારાના પાણીનો નિકાલ	આગામી દિવસોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની આગાહી હોવાથી ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
<b>કપાસ</b>	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થી ચાબખા અવસ્થા	ખાતર	<ul style="list-style-type: none"> <li>• કપાસમાં પાળા ચડાવતી વખતે ૫૫ કિ.ગ્રા. DAP અને ૧૨૫ કિ.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ પ્રતિ હેક્ટર આપવું</li> <li>• એમોનિયમ સલ્ફેટ ૩૪૪ કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વાવેતર બાદ ના ત્રીજા અઠવાડિયે આપવું.</li> </ul>



## પશુપાલન



### જીવાત નિયંત્રણ

- પશુઓમાં બાહ્ય પરોપજીવીના નિયંત્રણ માટે તેના શરીર પર મેલેથિયોન અથવા સાયપરમેથ્રિન @ ૩ મિ.લી. પ્રતિ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- પશુઓના શેડના ફિનાઈલ પ.૦ મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

### પોષણ

- પશુઓની પૌષ્ટિક આવશ્યકતાને પૂરક બનાવવા માટે 50 ગ્રામ ખનિજ મિશ્રણ પ્રતિદિન અન્ય ખોરાક સાથે મિશ્ર કરી આપવું,

### કરમિયા



- વધુ વરસાદને લીધે કરમિયાનું પ્રમાણ વધે છે, આથી દરેક પશુઓને ફૂમિનાશક દવાનો ડોઝ પશુ પ્રાથમિક કેન્દ્રનું માર્ગદર્શન લઈ સત્વરે આપી દેવો

વિષય નિષ્ણાંત  
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



**District Agrometeorological Unit (DAMU)**  
**Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)**  
**Krishi Vigyan Kendra**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Amreli-365601**  
**Phone: 02792-227122**



Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department

आजदी  
का  
अमृत महोत्सव  
#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups



**Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 073(2023)**  
**Date:15-09-2023**

**Significant weather of past week, Amreli**

Parameter	09-09-23	10-09-23	11-09-23	12-09-23	13-09-23	14-09-23	15-09-23
1 Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0
2 Max.Temp.(°C)	33.5	32.8	33.4	32.9	34.5	33.8	32.8
3 Min.Temp.(°C)	25.5	25.8	25	25.1	25.7	26.1	26.1
4 RH-I (%)	100	100	100	100	100	100	98
5 RH-II (%)	63	63	61	58	49	52	61
6 Wind Speed (kmph)	16.1	14.8	12.4	12.4	11.3	11.4	11.6
7 Total CC (octa) out of 8	4	6	3	3	2	2	2

**Weather Forecast from 16/09/2023 to 20/09/2023**

#	Parameter	16/09/2023	17/09/2023	18/09/2023	19/09/2023	20/09/2023
1	Rainfall (mm)	10	16	24	65	26
2	Max.Temp.(°C)	34	33	34	33	31
3	Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	25
4	RH-I (%)	88	85	84	90	94
5	RH-II (%)	54	51	52	65	85
6	Wind Speed (kmph)	19	24	26	23	16
7	Wind Direction(deg.)	252 WSW	252 WSW	288 WNW	270 W	248 WSW
8	Total CC (octa) out of 8	7	7	8	8	7

**Note: Above forecast is the average situation of whole district**

**Agro-Advisory**

**Weather  
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be warm, humid, and cloudy in next 5 days.
- Day 1: The Scattered light to moderate rainfall likely over the district.
- Day-2-5: The Scattered light to moderate rainfall, with isolated moderate to heavy rainfall likely over the district.

- The maximum temperature is likely to be **31-34 °C**. The minimum temperature is likely to be **25-26° C** in next five days.
- Wind direction likely from WSW-WNW **wind gust speed likely 16 to 25 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and Kutch is likely to be humid and partly cloudy from 21 to 25 September. The isolated moderate to heavy with scattered light to moderate rainfall likely over the region in this week.

**General Advisory**

- Farmers are recommended to resowing of cluster bean, green gram, black gram, pigeon pea, Castor, Sesame (Purva), Pre-Rabi Onion, Pre Rabi-Pearl millet, Sun hemp for seed, and fodder crops like cluster bean, sorghum and sunflower.
- Use trichoderma spp. @ 2.5 kg/ha for control of soil bourne diseases, Cotton wilt, and stem rot and collar rot in groundnut. If there is more infestation of disease drenching of Carbendazim 0.05% @ 10 g/10 lit. water.
- Do early harvesting of matured crops, transport the harvested product from field to safe places, do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.

**SMS Advisory:**

- Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.



Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
<b>Onion (Kharif)</b>	Growth and Bulb Development	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>• Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Onion (Pre-rabi)</b>	Bed Preparation	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>• Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Groundnut</b>	<b>Pegging and Pod development</b>	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>• Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>




Wireworm



Apply forate 10 G @ 10 kg/ha.



		White grub	<ul style="list-style-type: none"> <li>Install light trap on infested area, collect the adults and destroy it.</li> </ul> <p>Apply spray of quinalphos 25 EC or Chlorpyriphos 20 EC @ 4 litre/ha with irrigation, or drenching in soil.</p>	 
<b>Castor</b>	Vegetative Growth	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul> <p>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</p>	
<b>Cotton</b>	Vegetative to first square	Fertilizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply DAP @ 55 kg and MOP @ 125 kg / ha during ridge making.</li> <li>Apply Ammonium sulphate 344 kg/ha in the third week after sowing.</li> </ul>	
		Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>	
<b>Pearl Millet</b>	Flowering to Grain filling	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do early harvesting of matured crops, transport the harvested product from field to safe places, do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>	
<b>Sesame</b>	Flowering and capsule formation	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do early harvesting of matured crops, transport the harvested product from field to safe places, do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>	
<b>Pigeon Pea</b>		Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>	
<b>Green Gram / Black Gram</b>		Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do early harvesting of matured crops, transport the harvested product from field to safe places, do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>	
<b>Maize</b>		Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do early harvesting of matured crops, transport the harvested product from field to safe places, do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Sorghum</b>	Sowing to germination	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>		Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Bad preparation	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Bad preparation	Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Bottle guard</b>		Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Vegetable Crops</b>		Drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>do not spray pesticides and fertilizers due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> <li>Facilitate the field with drainage due to rainfall forecasted in next 5 days.</li> </ul>
<b>Livestock</b>			
		Pest & disease	<ul style="list-style-type: none"> <li>To control of ectoparasites in cattle apply malathion or cypermethrin @ 3.0 ml/l of water on the body of cattles.</li> <li>Spray phenyle @ 5.0 ml/l in floor of cattle shed. Close the window and doors with curtain.</li> </ul>
		Feed	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provide 50 gm mineral mixture per animal for supplement the nutrient requirement.</li> </ul>
		Worms	  <ul style="list-style-type: none"> <li>Infestation of worms is increase in excessive rainfall situation, apply deworming vaccine to each animals through guidance of primary animal health centre.</li> </ul>



**Subject Matter Specialist  
Agrometeorology**