



## જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી તા. ૨૦-૦૩-૨૦૨૨

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૨૧(૨૦૨૧) તારીખ: ૧૫-૦૩-૨૦૨૨

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ (મી.મી.)	0.0	
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.0-34.5	
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	16.5-21.0	
ભેજ(%)	સવાર	57-85
	બપોરબાદ	19-35
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.1-6.7	

### હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૨	૧૭-૦૩-૨૦૨૨	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૬	૩૫	૩૬	૩૬	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૧	૨૨	૨૨	૨૩	૨૨
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૩	૫૬	૫૮	૫૭	૬૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૦	૨૦	૨૦	૧૮	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૨	૧૮.૨	૨૦.૭	૨૦.૧	૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	વાયવ્ય	વાયવ્ય	વાયવ્ય	વાયવ્ય	પશ્ચિમ
વાદળની સ્થિતિ	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું

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

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જામનગર તરફથી જાણાવવામાં આવે છે કે ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમિયાન હવામાન ચોખ્ખુંથિ આંશિક વાદળછાયું આ રહેશે તથા વરસાદ

પડવાની શક્યતાઓ નહીવત્ત રહેશે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૫૩-૬૧ % રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૧૮-૨૧ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે વાયવ્ય- પશ્ચિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮.૨-૨૨.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- શિયાળું પાકોની દેહધાર્મિક અવસ્થાએ પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરવી.
- પાકના સારા ઉત્પાદન માટે નિયત સમયે પિયત આપવું.

### પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> મગફળીની કટોકટીની અવસ્થાઓ જેવી કે ફૂલ ઉઘડવા, જમીનમાં સુયા બેસવા અને ડોડવાનો વિકાસ થવો, આ ત્રણેય અવસ્થાઓએ જમીનમાં ભેજની ખેંચ ન જણાય તે અગત્યનું છે.</li> <li>● <b>શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી:</b> મગફળીમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી સાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને એસીફ્ટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>● <b>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> પિયત જરૂરિયાત પ્રમાણે જમીનના પ્રકાર મુજબ ૬-૧૦ દિવસના અંતરે જેમકે ફૂલ બેસવા, બેઢા બંધાવા અને દાણા ભરાવા જેવી કટોકટીની અવસ્થાએ આપવાથી સારું ઉત્પાદન મેળવી શકાય.</li> <li>● <b>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> <li>● <b>શ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળ:</b> તલના પાકમાં શ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી સાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળું બાજરો	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>● <b>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ જરૂરિયાત મુજબ આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું અડદ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>● <b>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> </ul>
ઘઉં/ ચણા/ જીરું/ ધાણા	<ul style="list-style-type: none"> <li>● પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરી સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ શ્રેશિંગ કાર્ય કરવું.</li> <li>● <b>સંગ્રહ:</b> સૂર્ય તાપમાં સુકવીને ભેજનું પ્રમાણ ૭-૮ % કરતા નીચું રહે પછી જ સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
લસણ/ડુંગળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>● પાંદડા સુકાયને ઢળી પડે ત્યારે ઉપાડવાની કામ ગીરી શરુ કરવી. ઉપાડ્યા બાદ ૨-૩ દિવસે એક સાથે ઉભડા કરવા જેથી રંગ જળવાય રહે. સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ લસણ અથવા ડુંગળીના પાકને બીટવો.</li> </ul>
દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ૭૦-૮૦% લુંમના ગર પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરી, લુંમને સૂર્ય તાપમાં સુકવી, સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ શ્રેશિંગ કાર્ય કરવું.</li> </ul>

શાકભાજી પાકો	<ul style="list-style-type: none"><li>● શાકભાજી પાકોનું વાવેતર કરવું અથવા તો તૈયાર કરેલ ધરુવાડીયાની ખેતરમાં ફેરોપણી કરવી.</li></ul>
પશુ	<ul style="list-style-type: none"><li>● યોગ્ય માત્રામાં આવશ્યક ક્ષાર / ખનિજ મિશ્રણ ચારા સાથે ભેળવીને પ્રાણીઓને આપવું આવશ્યક છે.</li><li>● પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું અથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો.</li><li>● પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનિજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.</li><li>● ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</li></ul>



## District Agrometeorological Unit (DAMU)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan kendra

Junagadh Agricultural University

Jamnagar-361006

Date:16-03-2022 to 20-03-2022

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



### Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 21(2022) Date: 15-03-2022

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

#### Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		0.0
Maximum temperature (°C)		33.0-34.5
Minimum temperature (°C)		16.5-21.0
Relative Humidity (%)	Morning	57-85
	Afternoon	19-35
Wind speed (Kmph)		4.1-6.7

#### Weather forecasting for Jamnagar District

Date	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Parameters	16-03-2022	17-03-2022	18-03-2022	19-03-2022	20-03-2022
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	36	35	36	36	37
Minimum temperature (°C)	21	22	22	23	22
Relative Humidity-I (%)	53	56	58	57	61
Relative Humidity-II (%)	20	20	20	18	21
Wind speed (Km/h)	18.2	18.2	20.7	20.1	22
Wind Direction (deg.)	NW	NW	NW	NW	W
Cloud cover (Okta)	Partly cloudy	Partly cloudy	Mainly clear	Mainly clear	Clear sky

Note: Above forecast is the average situation of whole district not for one particular place.

Gramin Krishi Mausam Seva, Krishi Vigyan Kendra, Jamnagar and Indian meteorological department announce upcoming five days weather forecast of

Jamnagar district have sky will be observed clear to Partly cloudy weather forecast in next five days.

**Rain fall:** In the next no chances of rainfall

**Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range 35-37 °C and 21-23 °C, respectively.

**Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 53-61 % & 18-21 %, respectively.

**Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW-W and 18.2-22.0 km/h, respectively.

### General Agricultural Advisory

- Harvest the Rabi crop like Wheat, Chick Pea, Cumin, Castor, Pigeon Pea, Castor, Garlic and Onion at maturity stage.
- Apply the regular interval irrigation for better yield at critical growth stages.

### Crop wise Advisory

crop	Advisory
<b>Summer Groundnut</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> The moisture essential at root zone must be required when crop led its critical stage i.e. flowering, peg formation and pod formation.</li><li>• <b>Thrips and Jassid:</b> For control of Thrips and Jassid in groundnut spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml and acephate 15 gm in 10 liters of water.</li></ul>
<b>Summer Greengram</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.</li><li>• <b>Weed Control:</b> At a crop stage two times Interculturing and after hand weeding as per requirement.</li></ul>
<b>Summer Sesame</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> Apply irrigation on the basis of soil type and critical growth stages like flowering, capsule formation, seed formation etc.</li><li>• <b>Weed Control:</b> At a crop stage two times Interculturing and after hand weeding as per requirement.</li><li>• <b>Thrips and Army worm:</b> For control of Thrips and Army worm in sesame spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml and in 10 liters of water.</li></ul>
<b>Summer Pearl millet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.</li><li>• <b>Weed Control:</b> At a crop stage Interculturing and hand weeding as per requirement.</li></ul>
<b>Black Gram</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.</li><li>• <b>Weed Control:</b> At a crop stage two times Interculturing and after hand</li></ul>

weeding as per requirement.

**Wheat/  
Chick pea/  
Cumin/  
Coriander**

- Harvest the crop at maturity stage.
- When moisture contain less than 8% than after storage seed material.

**Garlic/  
Onion**

- Leaves are dry and falling on land at time uprooting start, After 2-3 days collect then on same place. When totally crop dry at time cutting started.

**Castor**

- Cutting the bloom at 70-80% maturity stage. Threshing operation carried out after full sundry of bloom.

**Vegetables**

- Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
- Apply irrigation to the crop at regular interval.

**Animals**

- Essential salts/mineral mixture in appropriate quantities must be mixed with feed and given to the animals.
- Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.
- Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield.
- Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick.