



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૬/૦૨/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	૧૫/૦૨	તારીખ	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૯.૫	૩૦.૫	૨૯.૭	૨૯.૮	૩૧.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
૧૭.૦	૧૨.૫	૧૫.૦	૧૭.૪	૧૪.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૮	૧૭	૧૭
મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૪૮	૭૯	૬૪	૪૪	૫૪	સવારના ભેજના ટકા	૩૭	૪૭	૭૮	૮૮	૮૭
૨૨	૨૭	૨૦	૨૦	૨૮	બપોરના ભેજના ટકા	૧૭	૧૫	૧૫	૨૪	૩૯
૭.૭	૬.૩	૬.૦	૬.૨	૭.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૨	૧૩	૧૪	૧૬
૩૪૦	૨૯૦	૨૦	૩૪૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૩૦	૨૨૫	૨૫૦	૨૪૮	૨૫૭

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૨/૨૦૨૪ થી ૨૧/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૨/૨૦૨૪ થી તા.૨૭/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

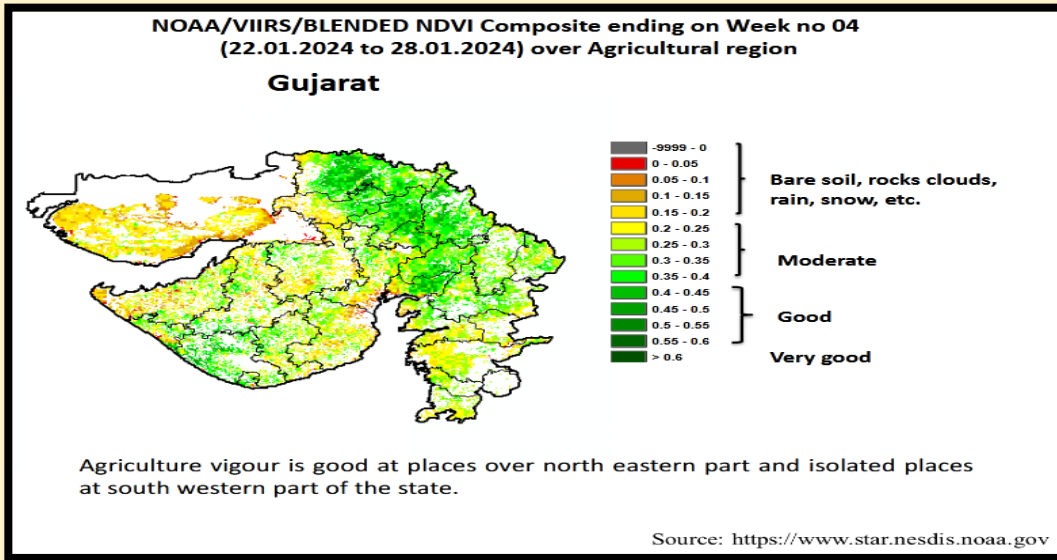
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકમાં જરૂરીયાત નાં તબક્કામાં પીયત આપવું.

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા / પરિપક્વ અવસ્થા	સ્ટન્ટ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	દુધીયા દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	❖ પાકને કુલ અને દાણાની અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું. ❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ધાણા	દાણા બંધાવા / પરિપક્વ	-	❖ પાકને જરૂરિયાતના વૃદ્ધિ તબક્કામાં અવશ્ય પિયત આપવું. ❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે. ❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	❖ આ જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં)બ બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ❖ આ જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.
કપાસ	-	ગુલાબી ઈયળ	❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે સંક્રમિત છોડને બહાર કરી નાશ કરવો અને પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ઘણ ચરાવી દેવા.
તુવેર	શીંગ અવસ્થા / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
એરંડા	ગળ / પરિપક્વ અવસ્થા	ઘોડીયા ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ (

			<p>૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બોરીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપકવ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</p>
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	-	<p>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બોરીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</p> <p>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જ.કૃ.યુ. જુનાગઢ



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेल  
कृषि विज्ञान विभाग  
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी  
जुनागढ - 352009

ईमेल:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

ફોન નં. 0224-2590136



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૧૬/૦૨/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૦ થી ૧૪ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	તારીખ	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૦.૮	૩૦.૭	૩૧.૬	૩૧.૧	૩૧.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૩	૩૨	૩૧
૧૪.૫	૧૫.૪	૧૫.૦	૧૭.૪	૧૫.૧	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૧૯	૧૯	૧૯
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત: વાદળછાયું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું
૫૫	૬૭	૬૮	૬૪	૬૦	સવારના ભેજના ટકા	૪૫	૪૮	૭૪	૮૪	૮૧
૧૩	૧૪	૧૨	૨૮	૧૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૬	૨૪	૨૮	૪૩	૫૮
-	-	-	૫.૬	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૨	૧૫	૧૬	૧૯
-	-	-	૪૦	-	પવનની દિશા	૨૩	૩૧૫	૨૫૭	૨૪૮	૨૫૩

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૨/૨૦૨૪ થી ૨૧/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૨/૨૦૨૪ થી તા.૨૭/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

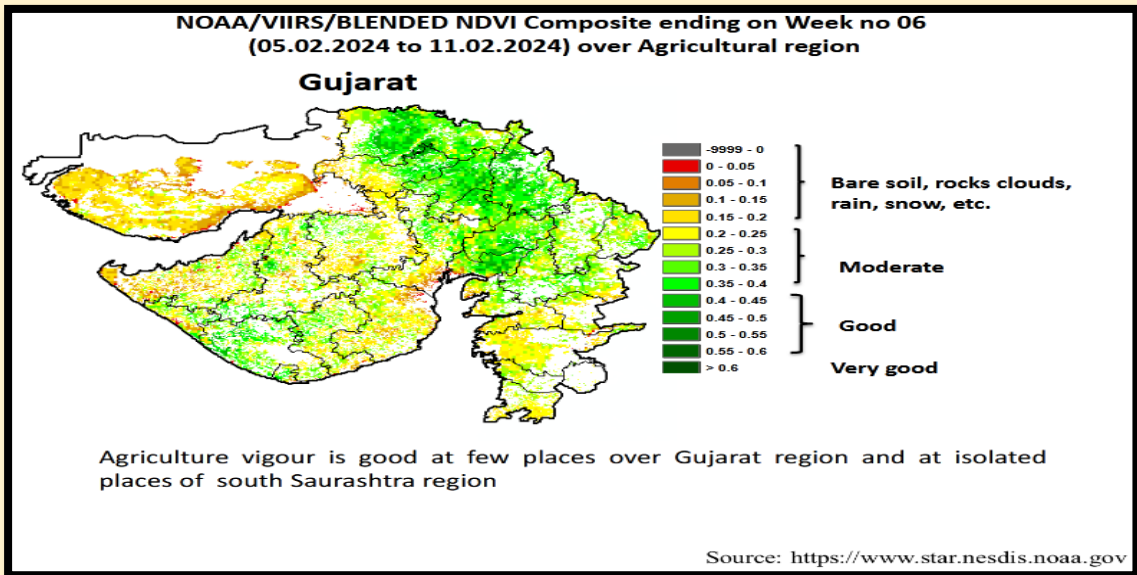
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકમાં જરૂરીયાત નાં તબક્કામાં પીયત આપવું.

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા / પરિપક્વ અવસ્થા	સ્ટન્ટ વાયરસ	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. ❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦

			<p>લી નો છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	દુધીયા દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને કુલ અને દાણાની અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	દાણા બંધાવા / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાતના વૃદ્ધિ તબક્કામાં અવશ્ય પિયત આપવું.</li> <li>❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે.</li> <li>❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં) બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.</li> <li>❖ આ જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>
કપાસ	-	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે સંક્રમિત છોડને બહાર કરી નાશ કરવો અને પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ઘણ ચરાવી દેવા.</li> </ul>
તુવેર	શીંગ અવસ્થા / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
એરંડા	ગળ /	ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>

	પરિપક્વ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</li> </ul>
આંબા	કૂલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી / કુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

યાંત્રિક અધિકારી  
 ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
 જ.કૃ.યુ. જુનાગઢ





આજ્ઞાદીકા  
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૬/૦૨/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૦ થી ૧૪ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	તારીખ	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૪	૩૧.૨	૩૨.૨	૩૨.૦	૩૧.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૦	૨૯
૧૭.૧	૧૬.૯	૧૮.૭	૧૮.૭	૧૮.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૦	૧૯	૧૯	૧૯
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત: વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૪૯	૪૧	૫૧	૫૩	૬૩	સવારના ભેજના ટકા	૪૬	૫૧	૭૪	૮૩	૮૭
૨૭	૨૩	૩૫	૩૯	૩૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૪	૨૫	૨૫	૩૧	૪૬
૭.૪	૩.૭	૫.૬	૩.૭	૧.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૩	૧૩	૧૫	૧૭
૫૦	૯૯	૫૦	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૨	૩૩૩	૨૮૩	૨૫૭	૨૭૦

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૨/૨૦૨૪ થી ૨૧/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૧/૦૨/૨૦૨૪ થી તા.૨૭/૦૨/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

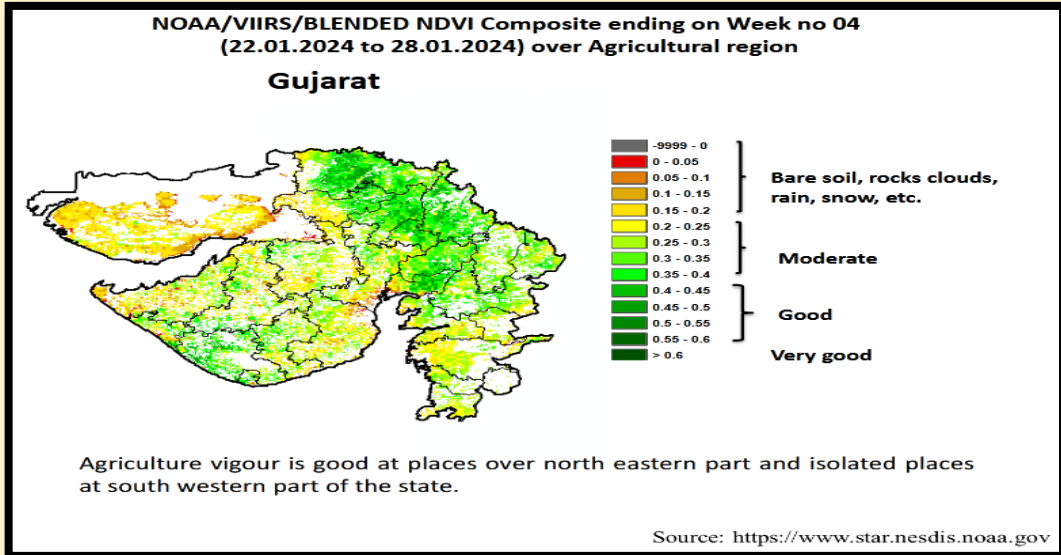
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકમાં જરૂરીયાત નાં તબક્કામાં પીયત આપવું.

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા / પરિપક્વ અવસ્થા	સ્ટન્ટ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘઉં	દુધીયા દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને કુલ અને દાણાની અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ઘાણા	દાણા બંધાવા / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાતના વૃદ્ધિ તબક્કામાં અવશ્ય પિયત આપવું.</li> <li>❖ ઘાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે.</li> <li>❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં)બ બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.</li> <li>❖ આ જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>
કપાસ	-	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે સંક્રમિત છોડને બહાર કરી નાશ કરવો અને પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ઘણ ચરાવી દેવા.</li> </ul>

તુવેર	શીંગ અવસ્થા / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
એરંડા	ગળ / પરિપક્વ અવસ્થા	ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</li> </ul>
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; ઠંડી પરિસ્થિતમાં પીવા માટે ચોખ્ખું ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

યાંત્રિક અધિકારી  
 ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
 જી.કૃ.યુ. જુનાગઢ



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**

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

Day:- Friday

Date: 16-02-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 092 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> February,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> February, 2024) <b>until 08:30 hrs of 21-02-2023</b>				
11/02	12/02	13/02	14/02	15/02	Date	17/02	18/02	19/02	20/02	21/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
29.5	30.5	29.7	29.8	31.0	T <sub>max</sub> (°C)	33	33	33	32	32
17.0	12.5	15.0	17.4	14.5	T <sub>min</sub> (°C)	17	17	18	17	17
0	2	8	0	0	Cloud Cover	1	2	1	2	1
48	79	64	44	54	RH-I (%)	37	47	78	88	87
22	27	20	20	28	RH-II (%)	17	15	15	24	39
7.7	6.3	6.0	6.2	7.9	Wind speed (km/hr)	13	12	13	14	16
340	290	20	340	290	Wind direction	30	225	250	248	257

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 – 33°C</b> and <b>17 - 18°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>15 – 87 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>NE &amp; WSW</b> and <b>12.0 – 16.0 km/h</b> , respectively.



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 28<sup>th</sup> September to 25<sup>th</sup> October, 2023. Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✚ **As per ERFIS products, normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> February, 2024.

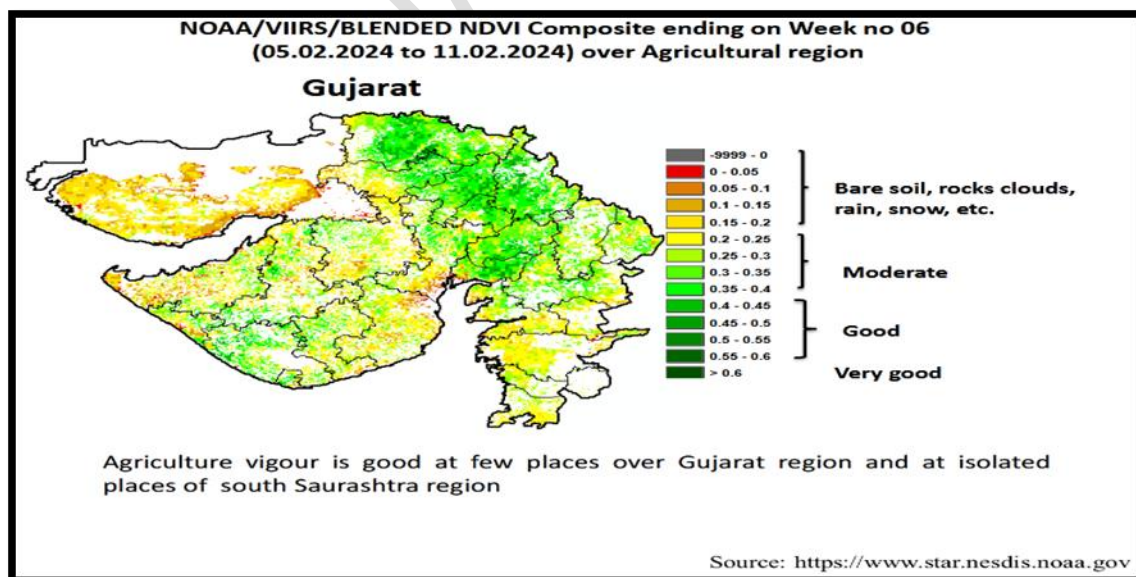
✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** Download the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ To apply irrigation in *rabi* crops at critical stage.
- ❖ After harvesting of *rabi* crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Chickpea</b>	<b>stunt virus</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ For stunt virus, Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Milking / Dough / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.</li> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Girth / Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (min 2 x 10<sup>6</sup> cfu/g), first spray at initiation of pest</li> </ul>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



			<p>infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water) for the control of Thrips.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, remove &amp; destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Semilooper</b>	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Flowering</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10</li> </ul>





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



			<p>ml in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly</li> </ul>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



			clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

Technical Officer  
Gramin Krishi Mausam Seva  
(GKMS-IMD)  
J.A.U., Junagadh

AMFU, JAU, Junagadh



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday Date: 16-02-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 092 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 10 <sup>th</sup> to 14 <sup>th</sup> February,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> February,2024) <small>until 08:30 hrs of 21-02-2024</small>				
10/02	11/02	12/02	13/02	14/02	Date	17/02	18/02	19/02	20/02	21/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
30.8	30.7	31.6	31.1	31.1	Tmax (°C)	33	34	33	32	31
14.5	15.4	15.0	17.4	15.1	Tmin (°C)	21	21	19	19	19
0	0	5	4	0	Cloud Cover	1	2	1	3	1
55	67	68	64	60	RH-I (%)	45	48	74	84	81
13	14	12	28	14	RH-II (%)	26	24	28	43	58
-	-	-	5.6	-	Wind speed (km/hr)	15	12	15	16	19
-	-	-	40	-	Wind direction	23	315	257	248	253

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 - 34°C</b> and <b>19 - 21°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>24 - 84 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>NNE &amp; WSW</b> and <b>12.0 - 19.0 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

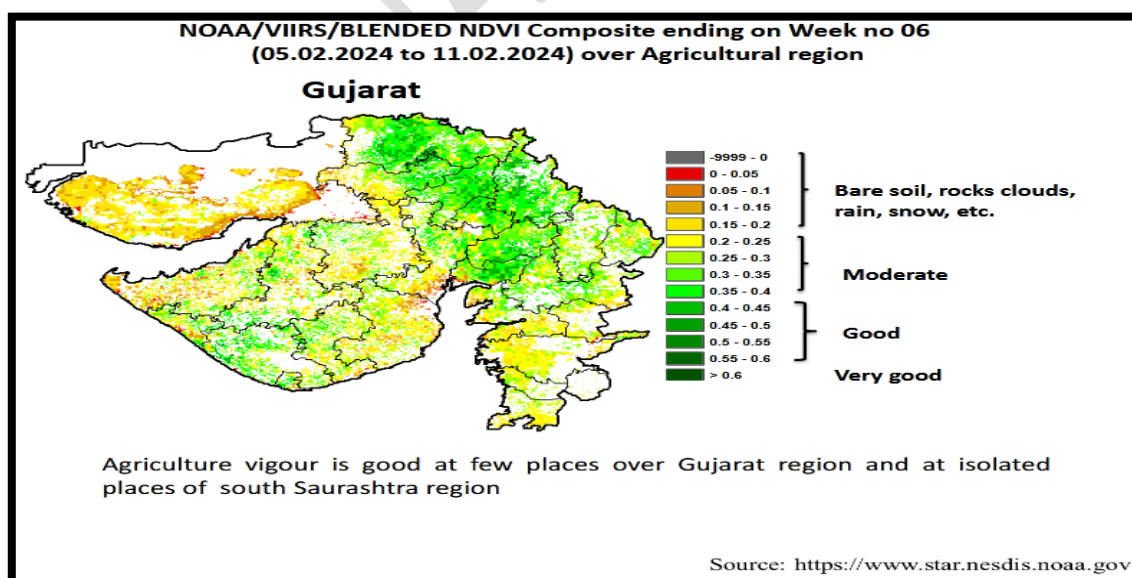
**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28<sup>th</sup> September to 25<sup>th</sup> October, 2023.** Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during **21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> February, 2024.**
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:- Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.  
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**  
**Android users:**<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>  
**IOS users:**<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ **To apply irrigation in rabi crops at critical stage.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Chickpea</b>	<b>stunt virus</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ For stunt virus, Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Milking / Dough / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.</li> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Girth / Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (min 2 x 10<sup>6</sup> cfu/g), first spray at initiation of pest</li> </ul>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



			<p>infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water) for the control of thrips.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, remove &amp; destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Semi looper</b>	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



<b>Mango</b>	<b>Flowering</b>	-	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li><li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li></ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li><li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li><li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li><li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</li><li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li></ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li><li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li><li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li><li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li><li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li></ul>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



			<ul style="list-style-type: none"><li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li><li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li></ul>
--	--	--	---

**Technical Officer**  
**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**(GKMS-IMD)**  
**J.A.U., Junagadh**

AMFU, JAU, Junagadh





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**

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

Day:- Friday

Date: 16-02-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 092 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 10 <sup>th</sup> to 14 <sup>th</sup> February,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> February,2024) until 08:30 hrs of 21-02-2024				
10/02	11/02	12/02	13/02	14/02	Date	17/02	18/02	19/02	20/02	21/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
31.4	31.2	32.2	32.0	31.6	Tmax (°C)	32	31	31	30	29
17.1	16.9	18.7	18.7	18.3	Tmin (°C)	21	20	19	19	19
0	0	6	5	3	Cloud cover	0	1	1	3	2
49	41	51	53	63	RH-I (%)	46	51	74	83	87
27	23	35	39	32	RH-II (%)	24	25	25	31	46
7.4	3.7	5.6	3.7	1.9	Wind speed (km/hr)	14	13	13	15	17
50	99	50	99	99	Wind direction	22	333	283	257	270

**Agro meteorological Advisories**

General Advice	Weather Parameters	Forecast
	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>29 - 32°C</b> and <b>19 - 21°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>24 – 87 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>NNE, NNW &amp; WSW</b> and around <b>13 – 17 km/h</b> , respectively.



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28<sup>th</sup> September to 25<sup>th</sup> October, 2023.**

Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **As per ERFs products, normal rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 21<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> February, 2024.**

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

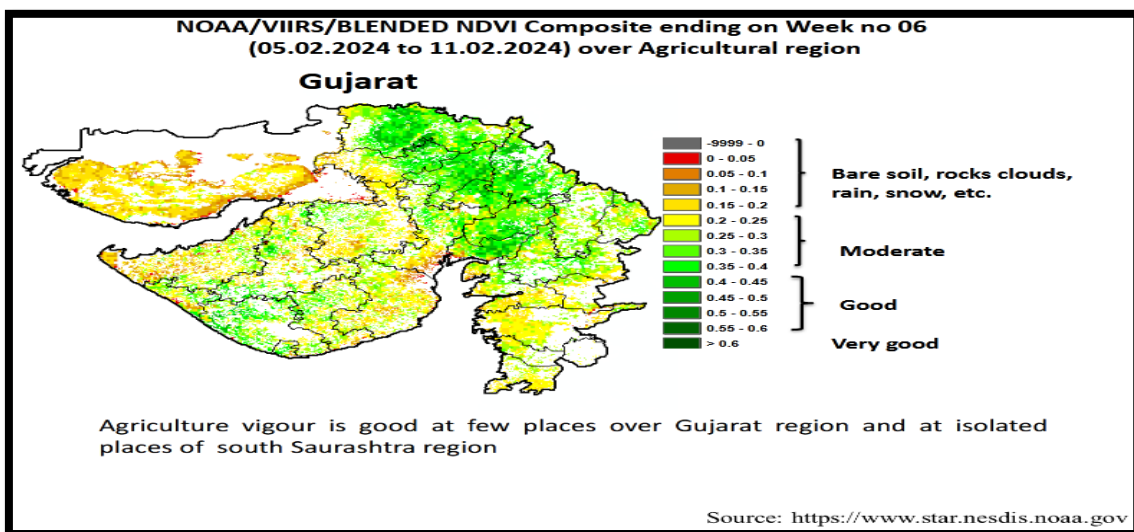
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing and arrangement of seeds.**

❖ **To apply irrigation in rabi crops at critical stage.**

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Chickpea</b>	<b>stunt virus</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ For stunt virus, Spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Milking / Dough / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.</li> <li>➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</li> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Fruiting / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop as per need.</li> <li>➤ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population.</li> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Thrips</b>	<b>Girth / Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (min 2 x 10<sup>6</sup> cfu/g), first spray at initiation of pest</li> </ul>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



			<p>infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water) for the control of thrips.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, remove &amp; destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting &amp; Threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>semi looper</b>	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Flowering</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the regular interval.</li> </ul>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li><li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li><li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li><li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</li><li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li></ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ To provide adequate food &amp; clean warm water for drinking during cold condition and keep the animals clean shed.</li><li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li><li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li><li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li><li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li><li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li></ul>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



			➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

**Technical Officer**  
**Gramin Krishi Mausam Sewa**  
**(GKMS-IMD)**  
**J.A.U., Junagadh**

AMFU, JAU, Junagadh