



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:- ગુરુવાર

તારીખ:-૧૩/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૮/૦૪	૦૯/૦૪	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	૧૨/૦૪	તારીખ	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪	૧૮/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૮	૩૯.૦	૩૯.૩	૩૯.૦	૩૯.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૦	૪૦	૪૦
૧૯.૮	૨૦.૨	૧૮.૫	૧૯.૭	૨૦.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૩	૨૪	૨૪
મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૩૫	૫૪	૫૮	૭૬	૬૫	સવારના ભેજના ટકા	૫૩	૬૧	૭૮	૭૨	૫૮
૨૦	૧૯	૨૧	૨૩	૧૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૭	૨૦	૨૧	૨૧	૧૮
૫.૩	૪.૦	૫.૩	૫.૦	૫.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૧૬.૦	૧૬.૦	૧૬.૦	૧૬.૦
૩૪૦	૩૨૦	૨૩૦	૩૨૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૩૦૨	૩૦૨	૨૮૩	૨૮૯	૨૯૭

### 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 જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૪/૦૪/૨૦૨૩ થી ૧૮/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે પણ આવતીકાલે મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૬.૦ થી ૧૯.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ પડતી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૬/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૨૨/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય ઓછું & 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.

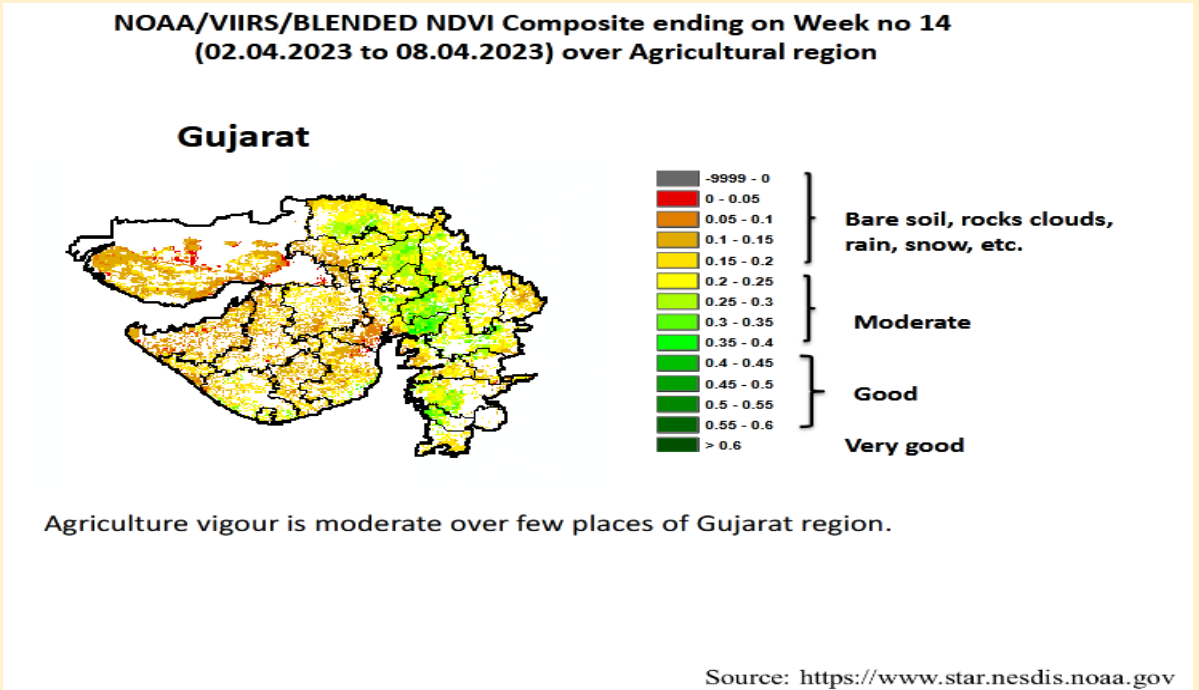
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

❖ વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા બેસવા	ચુસીયા જીવાત, પાન કોરીયુ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	ફૂલ	કથીરી, ભૂકીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથ થી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ તલમાં ભૂકીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	ફૂલ	ચુસીયા જીવાત, ભૂકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગમાં ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	કાલવૃણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% ચુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> <li>❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.</li> <li>❖ આંબામાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> </ul>

			❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ 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>

  આઝાદીકા અમૃત મહોત્સવ	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા          કૃષિ હવામાન સેલ          કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ          જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી          જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-<a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
---	--	---

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

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ: ૧૩/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૮/૦૪	૦૯/૦૪	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	૧૨/૦૪	તારીખ	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪	૧૮/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૨	૩૩.૪	૩૫.૦	૩૩.૪	૩૫.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૭	૩૭	૩૭	૩૮
૨૨.૮	૨૧.૦	૨૦.૪	૨૧.૬	૨૧.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૧	૨૧	૨૨	૨૨
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું

૭૪	૮૭	૭૨	૭૧	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૬૬	૭૪	૮૪	૮૦	૭૧
૬૯	૫૩	૨૪	૪૩	૪૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૦	૩૫	૪૦	૪૨	૩૮
૧૬.૭	૨૨.૨	૧૮.૫	૧૮.૫	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨.૦	૧૯.૦	૧૭.૦	૧૭.૦	૧૯.૦
૩૬૦	૩૨૦	૩૪૦	૩૪૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૯૭	૨૯૪	૨૭૦	૨૯૪	૨૯૨

### 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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૪/૦૪/૨૦૨૩ થી ૧૮/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૭.૦ થી ૨૨.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ પડતી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૬/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૨૨/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી ઓછું & 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>

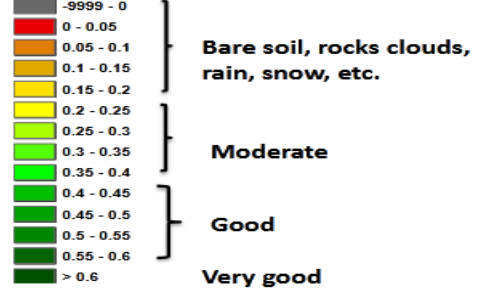
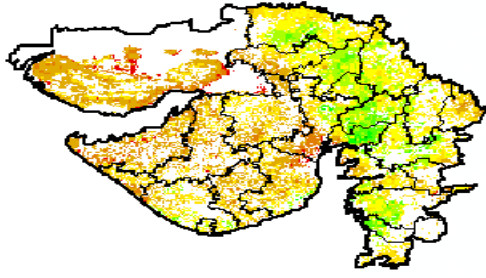
❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ હાલનાં વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 14  
(02.04.2023 to 08.04.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા બેસવા	ચુસીયા જીવાત, પાન કોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	ફૂલ	કથીરી, ભક્રીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથ થી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ તલમાં ભક્રીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>

ઉનાળું મગ	ફૂલ	યુસીયા જીવાત, ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગમાં ભુકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	કાલવૃણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> <li>❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.</li> <li>❖ આંબામાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ 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; પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા 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 ઈંતરડીના 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>



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

ઈમેઈલ:-[amfujind@yhao.com](mailto:amfujind@yhao.com)

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



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

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:-૧૩/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૮/૦૪	૦૯/૦૪	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	૧૨/૦૪	તારીખ	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪	૧૮/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૩	૦	૦	૦	૦
૩૭.૨	૩૨.૮	૩૪.૫	૩૨.૬	૩૨.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૧	૩૨	૩૩
૨૩.૮	૨૩.૬	૨૨.૫	૨૩.૩	૨૩.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૫	૭૬	૭૨	૭૦	૭૬	સવારના ભેજના ટકા	૫૨	૫૮	૭૭	૭૨	૫૯
૬૦	૫૬	૬૧	૬૭	૬૮	બપોરના ભેજના ટકા	૨૫	૨૭	૩૦	૩૧	૨૯
-	-	-	૧.૯	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦	૧૮.૦	૧૭.૦	૧૭.૦	૧૭.૦
-	-	-	૯૯	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૧૫	૩૩૦	૨૮૯	૨૯૨	૨૯૨

### 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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૪/૦૪/૨૦૨૩ થી ૧૮/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે પણ આવતીકાલે મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૭.૦ થી ૨૦.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.



✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ પડતી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૬/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૨૨/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી ઓછું & 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.

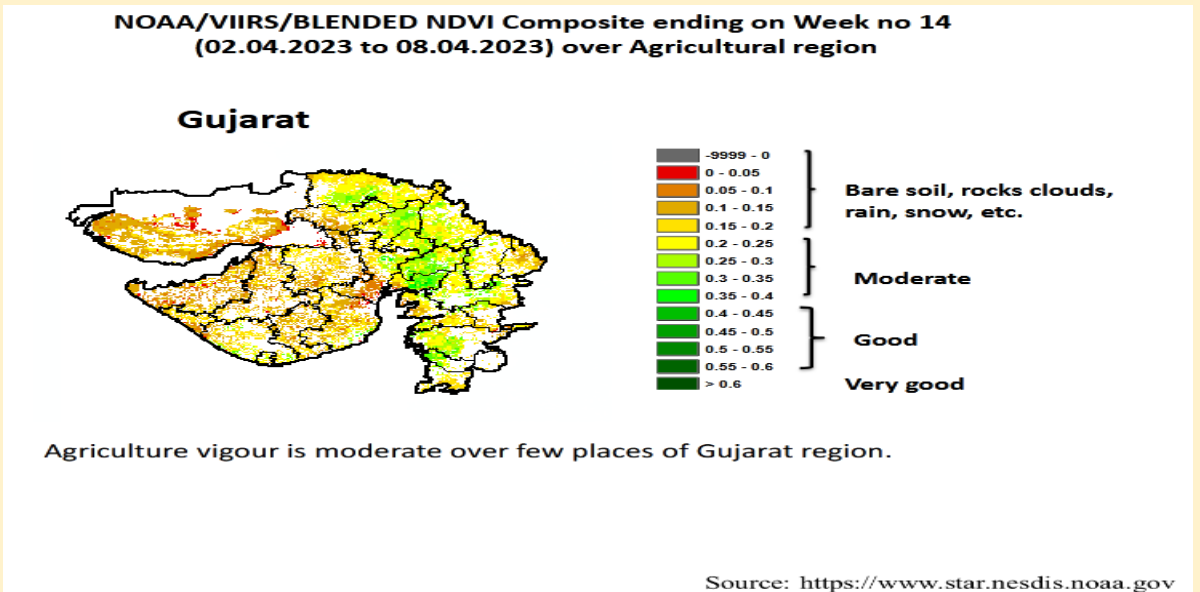
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

❖ હાલનાં વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	----------------	-----------

ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા બેસવા	યુસીયા જીવાત, પાન કોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	ફૂલ	કથીરી, ભક્રીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ તલમાં ભક્રીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	ફૂલ	યુસીયા જીવાત, ભુક્રીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગમાં ભુક્રીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	કાલવૃણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> <li>❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આબામાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</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; પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું 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  
જ.કૃ.યુ.

  <p>આજાદીકા અમૃત મહોત્સવ</p>	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b> <b>Agrometeorological Cell</b> <b>Department of Agronomy</b> <b>Junagadh Agricultural University</b> <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</p>	
---	--	---

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

Day:- Thursday  
2023

Date: 13-04-

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **004 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> April, 2023) until 08:30 hrs of 18-04-2023				
08/04	09/04	10/04	11/04	12/04	Date	14/04	15/04	16/04	17/04	18/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.8	39.0	39.3	39.0	39.1	T <sub>max</sub> (°C)	40	40	40	40	40
19.8	20.2	18.5	19.7	20.6	T <sub>min</sub> (°C)	24	24	23	24	24
2	4	3	0	0	Cloud Cover	5	0	0	0	0
35	54	58	76	65	RH-I (%)	53	61	78	72	58
20	19	21	23	19	RH-II (%)	17	20	21	21	18
5.3	4.0	5.3	5.0	5.9	Wind speed (km/hr)	19.0	16.0	16.0	16.0	16.0
340	320	230	320	250	Wind direction	302	302	283	289	297

### 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> during next five days. Sky will be remaining clear but mainly cloudy tomorrow.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>40°C</b> and <b>23 - 24°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>17 – 78 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>NW &amp; W</b> and <b>16.0 – 19.0</b> km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **02<sup>nd</sup> to 29<sup>th</sup> March, 2023.**, Junagadh district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFs products,** **above normal rainfall** and **below normal** T<sub>max.</sub> & **normal** T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during **16<sup>th</sup> to 22<sup>th</sup> April, 2023.**

✚ **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:**

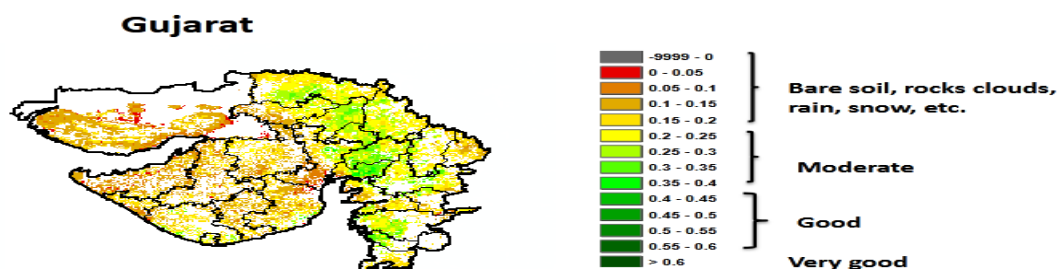
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

- ❖ Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from high temperature.
- ❖ Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 14  
(02.04.2023 to 08.04.2023) over Agricultural region



Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Sucking pest, Prodenia</b>	<b>Flowering / Peg initiation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Mite, phytophthora blight &amp;</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out.</li> </ul>

	powdery mildew		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</li> <li>➤ For prevention of phytophthora blight &amp; powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.</li> </ul>
Summer green gram	Sucking pest, Powderly mildew	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding operations in timely sown green gram.</li> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ To control Powderly mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water.</li> </ul>
Mango	Anthracoese	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</li> <li>➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water.</li> </ul>
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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 cool 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 clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b> <b>Agrometeorological Cell</b> <b>Department of Agronomy</b> <b>Junagadh Agricultural University</b> <b>Junagadh-362001</b> <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a></b> <b>Phone: 0285-2670139</b>	 
---	---	--

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Thursday

Date: 13-04-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 004 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> April, 2023) until 08:30 hrs of 18-04-2023				
08/04	09/04	10/04	11/04	12/04	Date	14/04	15/04	16/04	17/04	18/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0

32.2	33.4	35.0	33.4	35.4	Tmax (°C)	36	37	37	37	38
22.8	21.0	20.4	21.6	21.6	Tmin (°C)	22	21	21	22	22
5	3	0	4	2	Cloud Cover	4	0	0	0	1
74	87	72	71	84	RH-I (%)	66	74	84	80	70
69	53	24	43	45	RH-II (%)	30	35	40	42	38
16.7	22.2	18.5	18.5	14.8	Wind speed (km/hr)	22.0	19.0	17.0	17.0	19.0
360	320	340	340	320	Wind direction	297	294	270	294	292

### Agro meteorological Advisories

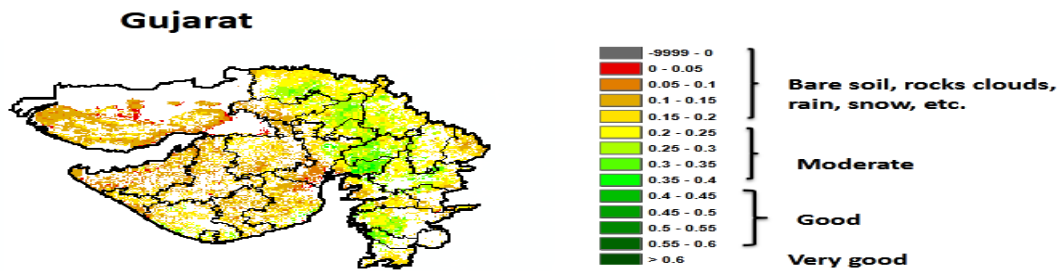
<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days. Sky will be remaining clear but partly cloudy tomorrow.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>36 – 38°C</b> and <b>21 - 22°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>30 – 84 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>NW &amp; W</b> and <b>17.0 – 22.0</b> km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **02<sup>nd</sup> to 29<sup>th</sup> March, 2023.**, Porbandar district considered under the extremely wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal rainfall and below normal T<sub>max</sub> & normal T<sub>min</sub>, may occur in Saurashtra & Kutch region during 16<sup>th</sup> to 22<sup>th</sup> April, 2023.**
- ❖ **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>
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**



- ❖ Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 14  
(02.04.2023 to 08.04.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Sucking pest, Prodenia</b>	<b>Flowering / Peg initiation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Mite, phytophthora blight &amp; powdery mildew</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For prevention of phytophthora blight &amp; powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.</li> </ul>
<b>Summer green gram</b>	<b>Sucking pest, Powderly mildew</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding operations in timely sown green gram.</li> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ To control Powderly mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Anthracnose</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</li> <li>➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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 cool 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> <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>
------------------	---	---	---

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p><b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b></p>	 
--	---	---

**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:- Thursday**

**Date: 13-04-2023**

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 004 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> April, 2023) <span style="font-size: small;">until 08:30 hrs of 18-04-2023</span>				
08/04	09/04	10/04	11/04	12/04	Date	14/04	15/04	16/04	17/04	18/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	3	0	0	0	0
37.2	32.8	34.5	32.6	32.8	Tmax (°C)	32	32	31	32	33
23.8	23.6	22.5	23.3	23.8	Tmin (°C)	23	22	22	23	23
0	0	0	0	0	Cloud cover	6	0	0	0	0
65	76	72	70	76	RH-I (%)	52	58	77	72	59
60	56	61	67	68	RH-II (%)	25	27	30	31	29
-	-	-	1.9	-	Wind speed (km/hr)	20.0	18.0	17.0	17.0	17.0
-	-	-	99	-	Wind direction	315	330	289	292	292

## Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of unseasonal light rainfall on tomorrow then after <b>no rainfall</b> during next four days. Sky will be remaining clear but mainly cloudy tomorrow.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 - 33°C</b> and <b>22 - 23°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>25 – 77 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>NW &amp; W</b> and <b>17.0 – 20.0 km/h</b> , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **02<sup>nd</sup> to 29<sup>th</sup> March, 2023**. Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFIS products, above normal rainfall and below normal  $T_{max}$  & normal  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 16<sup>th</sup> to 22<sup>th</sup> April, 2023.**

✚ **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:**

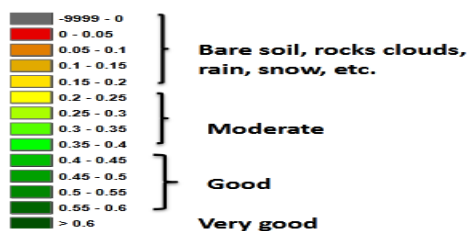
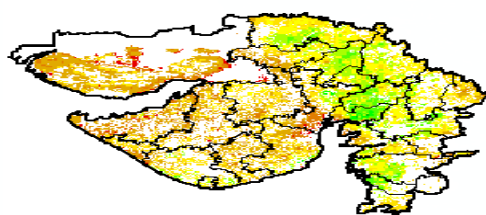
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 14  
(02.04.2023 to 08.04.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest, Prodenia	Peg initiation	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.</li> </ul>
Sesame	Mite, phytophthora blight & powdery mildew	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</li> <li>➤ For prevention of phytophthora blight &amp; powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.</li> </ul>

<p><b>Summer green gram</b></p>	<p><b>Sucking pest, Powderly mildew</b></p>	<p><b>Flowering</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding operations in timely sown green gram.</li> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ To control Powderly mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water.</li> </ul>
<p><b>Mango</b></p>	<p><b>Anthracoese</b></p>	<p><b>Fruiting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</li> <li>➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water.</li> </ul>
<p><b>Vegetable crops</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <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>
<p><b>Livestock</b></p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><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><li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li></ul>
--	--	--	--

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

AMFU, JAU, Junagadh