



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 જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૧/૦૩/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ માર્ચ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ માર્ચ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૬ માર્ચ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૩	૧૭/૦૩	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	તારીખ	૨૨/૦૩	૨૩/૦૩	૨૪/૦૩	૨૫/૦૩	૨૬/૦૩
૦	૦	૧.૬	૦.૪	૧.૩	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૨	૦	૦
૩૪.૫	૩૬.૧	૩૬.૨	૩૪.૬	૩૩.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૪	૩૫	૩૫
૨૧.૨	૨૦.૪	૨૧.૬	૧૯.૫	૧૯.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૦	૨૦	૧૯	૨૦
મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૦	૬૬	૮૨	૭૯	૭૭	સવારના ભેજના ટકા	૬૮	૬૩	૮૩	૬૬	૬૮
૨૬	૨૬	૨૯	૪૫	૩૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૦	૨૭	૩૮	૨૩	૨૮
૪.૨	૪.૦	૪.૨	૫.૬	૫.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૦	૧૪.૩	૧૮.૫	૧૫.૬	૧૪.૭
૩૪૦	૩૪૦	૨૯૦	૨૭૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૭૦	૨૮૩	૨૫૨	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 જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૨/૦૩/૨૦૨૩ થી ૨૬/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે પણ ૨૪ માર્ચનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૩.૦ થી ૧૮.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૬ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૦૧/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ 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 વારંવાર 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.

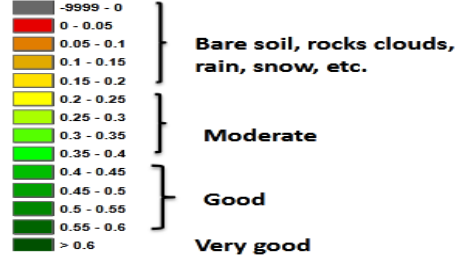
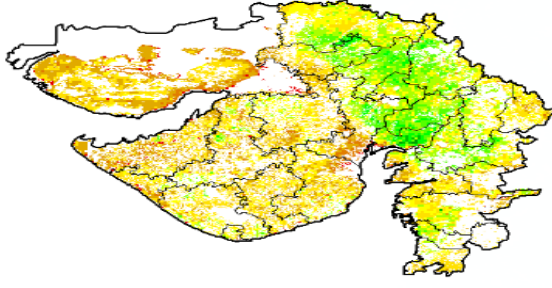
❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.

❖ આ સમય દરમિયાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છાંટકાવ કરવો નહીં.

❖ તૈયાર ખેતપેદાશને સલામત જગ્યાએ રાખવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 11  
(12.03.2023 to 18.03.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over isolated pockets of Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાત	<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>❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના ફુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી 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> </ul>
ઉનાળું મગ	ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

			❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોથેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	પરિપક્વ	-	❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	❖ 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. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્મું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્મા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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 પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૨૧/૦૩/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૧૦૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ માર્ચ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ માર્ચ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૬ માર્ચ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૩	૧૭/૦૩	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	તારીખ	૨૨/૦૩	૨૩/૦૩	૨૪/૦૩	૨૫/૦૩	૨૬/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૩	૦	૦
૩૬.૦	૩૨.૬	૩૨.૭	૩૧.૫	૩૨.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૩	૩૨	૩૩
૨૧.૦	૨૧.૮	૨૧.૬	૨૧.૨	૧૮.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૨	૨૧	૨૧
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૮	૯૦	૯૧	૮૬	૮૦	સવારના લેજના ટકા	૭૨	૬૯	૮૦	૬૫	૭૩
૪૭	૩૯	૫૧	૬૨	૪૬	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૪૪	૪૪	૫૦	૩૯	૪૨
-	૫.૬	૯.૩	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૫	૧૭.૩	૨૧.૧	૧૬.૫	૧૬.૭
-	૩૪૦	૨૦	-	-	પવનની દિશા	૨૮૧	૨૫૭	૨૫૨	૨૯૨	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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૨/૦૩/૨૦૨૩ થી ૨૬/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે પણ ૨૪ માર્ચનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૪.૫ થી ૨૧.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૧૬ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૦૧/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઓછું & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

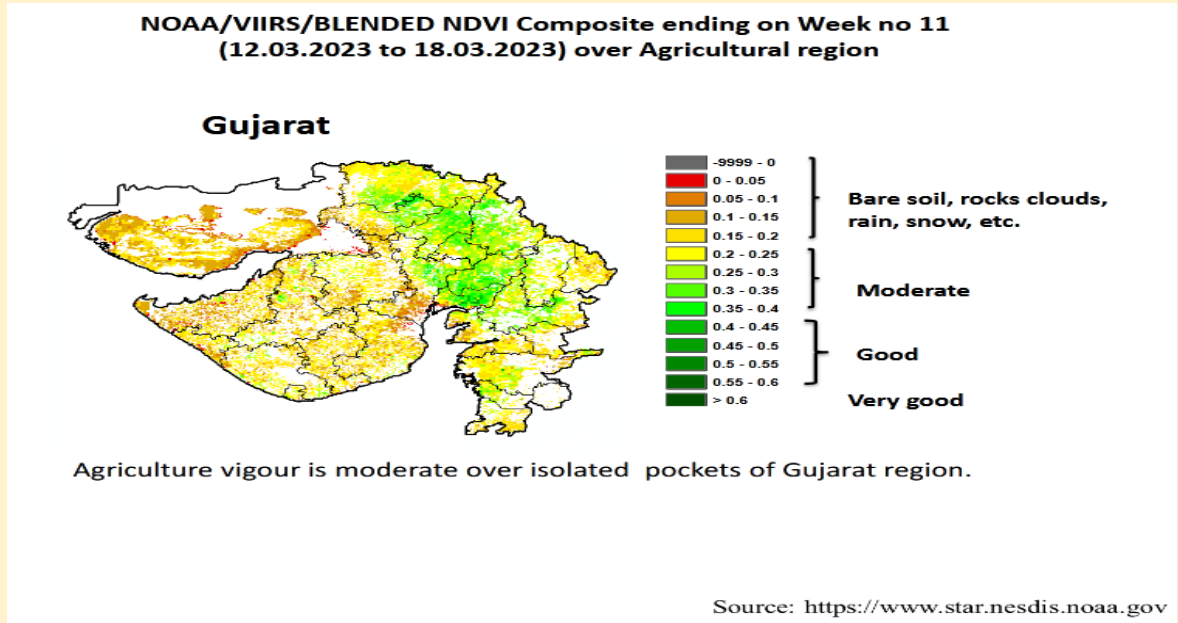
**મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-**કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લીકેશનને **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 ફુવારા 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.
- ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું .
- ❖ આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છાંટકાવ કરવો નહીં.
- ❖ તૈયાર ખેતપેદાશને સલામત જગ્યાએ રાખવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાત	<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 ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર</li> </ul>



			<p>પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઘઉં	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	<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> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / કુલ / 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> <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 યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> </ul>

- ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
- ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.
- ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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 ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૨૧/૦૩/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૧૦૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૨૦ માર્ચ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ માર્ચ, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૬ માર્ચ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૬/૦૩	૧૭/૦૩	૧૮/૦૩	૧૯/૦૩	૨૦/૦૩	તારીખ	૨૨/૦૩	૨૩/૦૩	૨૪/૦૩	૨૫/૦૩	૨૬/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૧	૦	૦
૩૬.૦	૩૧.૮	૩૦.૪	૩૦.૫	૩૦.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
૨૨.૪	૨૧.૬	૨૧.૬	૨૩.૩	૨૧.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૨	૨૨	૨૧	૨૧
મોટેલાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેલાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેલાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૫	૮૬	૮૦	૮૭	૮૬	સવારના ભેજના ટકા	૭૦	૬૫	૮૭	૬૮	૬૮
૫૧	૭૬	૬૮	૭૭	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૩	૩૫	૪૪	૩૩	૩૫
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૭	૧૫.૦	૧૭.૭	૧૭.૪	૧૬.૫
-	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૫૧	૨૮૩	૨૫૨	૨૯૬	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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૨/૦૩/૨૦૨૩ થી ૨૬/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે પણ ૨૪ માર્ચનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૪.૭ થી ૧૭.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૬ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૦૧/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ 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.

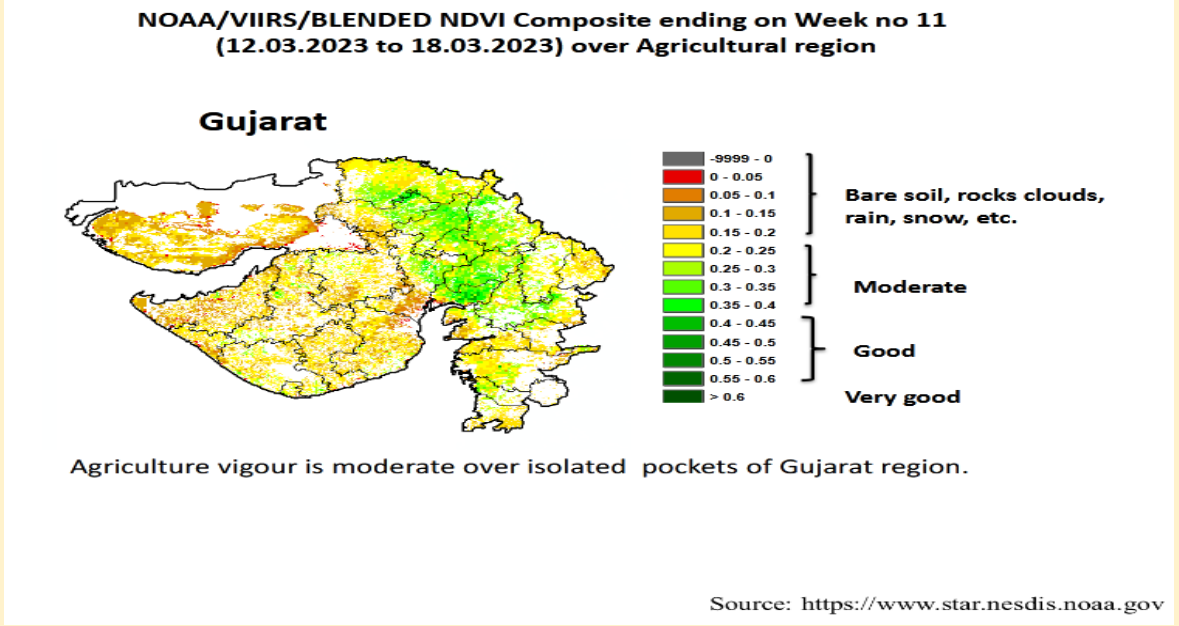
❖ હાલનાં વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વારંવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.

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

❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું .

❖ આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહીં.

❖ તૈયાર ખેતપેદાશને સલામત જગ્યાએ રાખવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાત	<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 ડાયમીથોચેટ 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>❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના ફુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી 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> </ul>
ઉનાળું મગ	ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> <li>❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ધઉં	પરિપક્વ	-	❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	<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>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / 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 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.



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agro meteorological 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)**

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 21-03-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 102 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> March, 2023) until 08:30 hrs of 26-03-2023				
16/03	17/03	18/03	19/03	20/03	Date	22/03	23/03	24/03	25/03	26/03
0	0	1.6	0.4	1.3	Rainfall(mm)	0	0	2	0	0
34.5	36.1	36.2	34.6	33.5	T <sub>max</sub> (°C)	33	33	34	35	35
21.2	20.4	21.6	19.5	19.0	T <sub>min</sub> (°C)	21	20	20	19	20
2	3	4	5	3	Cloud Cover	0	3	2	0	0
50	66	82	79	77	RH-I (%)	68	63	83	66	68
26	26	29	45	33	RH-II (%)	30	27	38	23	28
4.2	4.0	4.2	5.6	5.1	Wind speed (km/hr)	13.0	14.3	18.5	15.6	14.7
340	340	290	270	340	Wind direction	270	283	252	292	292

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> next five days but unseasonal <b>light rainfall</b> likely occurs during on <b>24<sup>th</sup> March</b> . Sky will be remaining clear to partly cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>33 - 35°C</b> and <b>19 - 21°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>27 – 83 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>Westerly</b> and <b>13.0 – 18.5 km/h</b> , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 16<sup>th</sup> February to 15<sup>th</sup> March, 2023., Junagadh district considered under the moderately wet condition.

✦ As per ERFIS products, **above normal rainfall** and **moderately below normal**  $T_{max}$ . & **normal**  $T_{min}$ . may occur in Saurashtra & Kutch region during **26<sup>th</sup> March to 01<sup>st</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.**

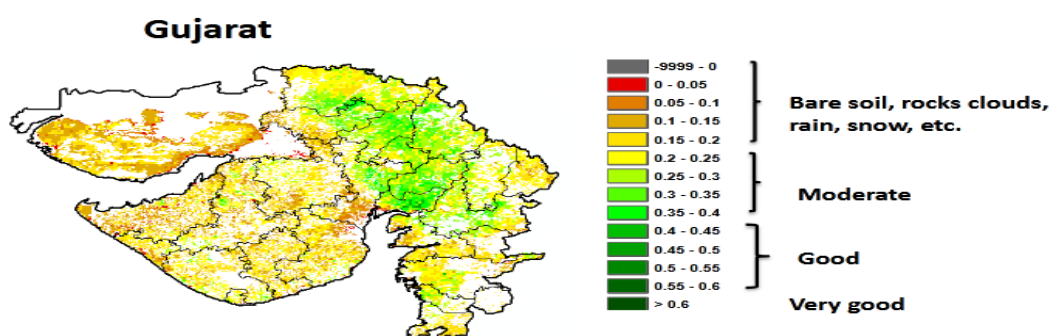
❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**

❖ **Complete harvesting & threshing of physiological mature *rabi* crops and store production in safe place.**

❖ **Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.**

❖ **Keep harvested produce in safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 11  
(12.03.2023 to 18.03.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated pockets 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</b>	<b>Vegetative / Flowering</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 yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Germination / Vegetative</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>➤ Interculturing and 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>
<b>Summer green gram</b>	-	<b>Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing 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> </ul>



<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Mango</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> </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 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>



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agro meteorological 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)**

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 21-03-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 102 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> March, 2023) <small>until 08:30 hrs of 26-03-2023</small>				
16/03	17/03	18/03	19/03	20/03	Date	22/03	23/03	24/03	25/03	26/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	3	0	0
36.0	32.6	32.7	31.5	32.2	Tmax (°C)	32	33	33	32	33
21.0	21.8	21.6	21.2	18.6	Tmin (°C)	22	23	22	21	21
4	0	0	0	4	Cloud Cover	0	4	1	0	0
78	90	91	86	80	RH-I (%)	72	69	80	65	73
47	39	51	62	46	RH-II (%)	44	44	50	39	42
-	5.6	9.3	-	-	Wind speed (km/hr)	14.5	17.3	21.1	16.5	16.7
-	340	20	-	-	Wind direction	281	257	252	292	292

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> next five days but unseasonal <b>light rainfall</b> likely occurs during on <b>24<sup>th</sup> March</b> . Sky will be remaining clear to partly cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 – 33°C</b> and <b>21 - 23°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>39 – 80 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>mostly Westerly</b> and <b>14.5 – 21.1 km/h</b> , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 16<sup>th</sup> February to 15<sup>th</sup> March, 2023., Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFIS products, above normal rainfall and moderately below normal  $T_{max}$  & normal  $T_{min}$ .** may occur in Saurashtra & Kutch region during 26<sup>th</sup> March to 01<sup>st</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.

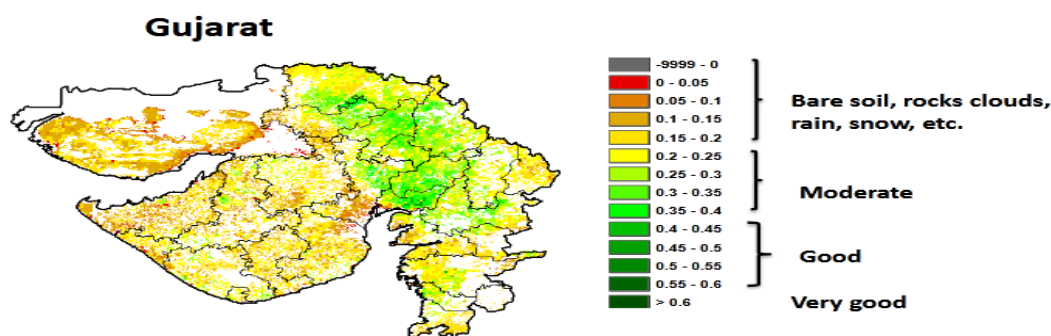
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**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.**
- ❖ **Due to forecasting of unseasonal rainfall, Farmers are advice to take needful action on their farm operation.**
- ❖ **Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.**
- ❖ **Keep harvested produce in safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 11  
(12.03.2023 to 18.03.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated pockets of Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<p><b>Summer Groundnut</b></p>	<p><b>Sucking pest</b></p>	<p><b>Vegetative / Flowering</b></p>	<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 yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.</li> </ul>
<p><b>Sesame</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Germination / Vegetative</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</li> <li>➤ Interculturing and 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>
<p><b>Summer green gram</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing / Germination</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing 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> </ul>

<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Mango</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> </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 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>



**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)**

**(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAY#)**

Day:- Tuesday

Date: 21-03-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 102 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 16 <sup>th</sup> to 20 <sup>th</sup> March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 22 <sup>th</sup> to 26 <sup>th</sup> March, 2023) <b>until 08:30 hrs of 26-03-2023</b>				
16/03	17/03	18/03	19/03	20/03	Date	22/03	23/03	24/03	25/03	26/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	1	0	0
36.0	31.8	30.4	30.5	30.2	Tmax (°C)	32	33	33	32	32
22.4	21.6	21.6	23.3	21.8	Tmin (°C)	21	22	22	21	21
2	0	0	0	1	Cloud cover	0	3	2	0	0
55	86	80	87	86	RH-I (%)	70	65	87	68	68
51	76	68	77	76	RH-II (%)	43	35	44	33	35
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	14.7	15.0	17.7	17.4	16.5
-	-	-	-	-	Wind direction	251	283	252	296	292

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> next five days but unseasonal <b>light rainfall</b> likely occurs during on <b>24<sup>th</sup> March</b> . Sky will be remaining clear to partly cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 - 33°C</b> and <b>21 - 22°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>33 – 87 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>W &amp; NW</b> and <b>14.0 – 19.1 km/h</b> , respectively.



✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 16<sup>th</sup> February to 15<sup>th</sup> March, 2023.

Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✦ **As per ERFs products, above normal rainfall and moderately below normal** T<sub>max.</sub> & normal T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 26<sup>th</sup> March to 01<sup>st</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.

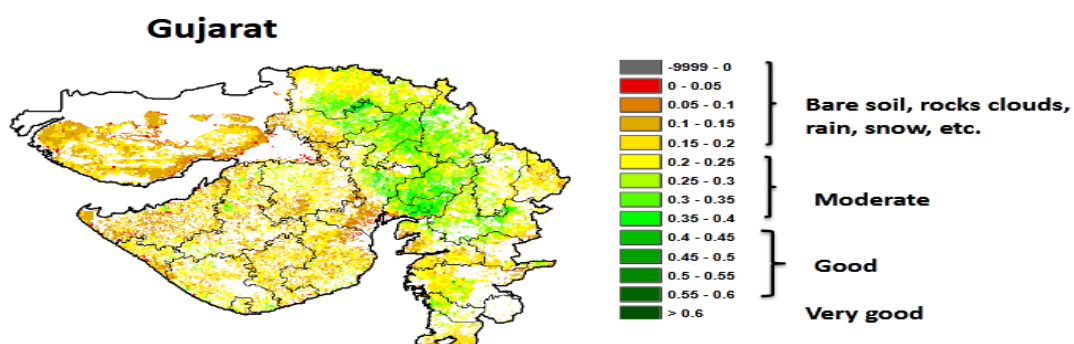
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**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.**
- ❖ **Due to forecasting of unseasonal rainfall, Farmers are advice to take needful action on their farm operation.**
- ❖ **Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.**
- ❖ **Keep harvested produce in safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 11  
(12.03.2023 to 18.03.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated pockets of Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<p><b>Summer Groundnut</b></p>	<p><b>Sucking pest</b></p>	<p><b>Vegetative / Flowering</b></p>	<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 yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.</li> </ul>
<p><b>Sesame</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Germination / Vegetative</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</li> <li>➤ Interculturing and 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>
<p><b>Summer green gram</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Germination</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</li> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing 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> </ul>

<b>Wheat</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</li> </ul>
<b>Mango</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> </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 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>

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

AMFU, JAU, Junagadh