



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20
ભારત 2023 INDIA

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:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૯/૦૪/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૩ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૦ થી ૧૪ એપ્રિલ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૪ એપ્રિલ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૪/૦૪	૦૫/૦૪	૦૬/૦૪	૦૭/૦૪	૦૮/૦૪	તારીખ	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	૧૨/૦૪	૧૩/૦૪	૧૪/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૭.૧	૩૮.૬	૩૮.૯	૩૯.૨	૩૮.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૯	૩૯	૩૮	૩૭	૩૭
૨૨.૯	૨૨.૦	૨૫.૦	૨૨.૭	૨૩.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૧	૨૧	૨૨
મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું
૮૨	૫૮	૫૮	૬૬	૭૩	સવારના ભેજના ટકા	૫૩	૬૯	૮૫	૮૬	૮૧
૨૨	૨૧	૨૦	૨૦	૧૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૬	૨૦	૨૩	૩૨	૩૭
૩.૫	૪.૩	૪.૫	૫.૨	૩.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦	૧૬.૦	૧૫.૦	૧૫.૦	૧૭.૦
૨૭૦	૩૨૦	૨૯૦	૨૯૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૯૨	૨૭૯	૨૭૦	૨૭૦

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 ૧૦/૦૪/૨૦૨૪ થી ૧૪/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં 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.૧૪/૦૪/૨૦૨૪ થી તા.૨૦/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & 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.

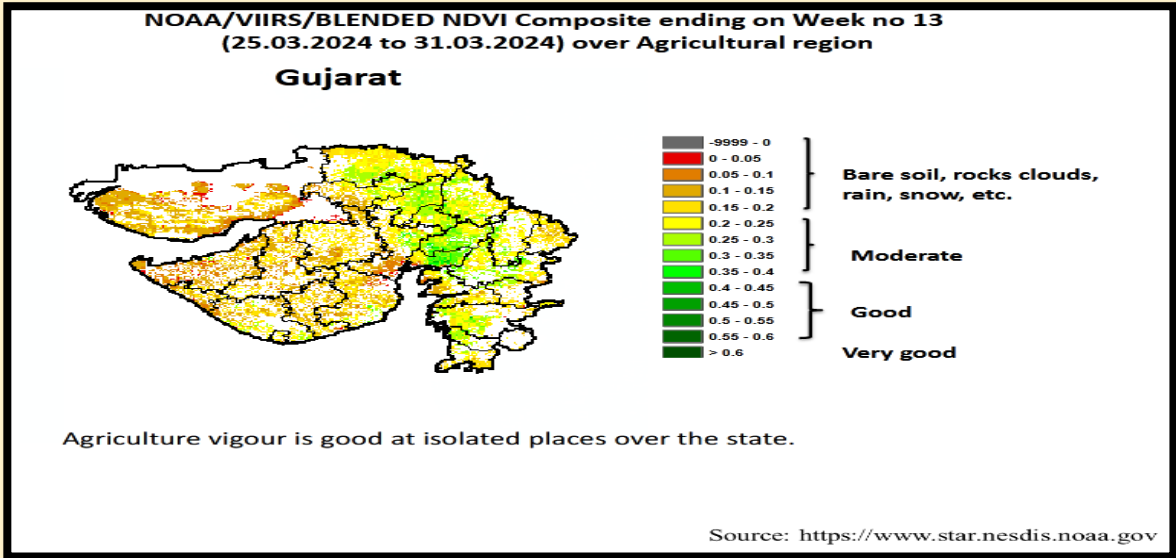
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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.



❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ અને લીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / યુસીયા જીવાતો	❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઇયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ ઇંટકાવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ ઇંટકાવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.

આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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.

 <p>75 આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ</p>	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 <p>G20 ભારત 2023 INDIA</p>
---	--	--

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

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૦૩ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ એપ્રિલ,૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૦ થી ૧૪ એપ્રિલ,૨૦૨૪) માન્ય ૧૪ એપ્રિલ,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૪/૦૪	૦૫/૦૪	૦૬/૦૪	૦૭/૦૪	૦૮/૦૪	તારીખ	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	૧૨/૦૪	૧૩/૦૪	૧૪/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૫	૩૩.૦	૩૬.૧	૩૬.૦	૩૨.૭	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫
૨૧.૯	૨૨.૦	૨૪.૦	૨૦.૬	૨૩.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૦	૨૦	૨૧	૨૧
અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું
૮૯	૭૧	૭૨	૭૩	૮૧	સવારના લેજના ટકા	૬૧	૭૨	૮૬	૮૭	૮૬
૬૧	૬૨	૩૭	૩૪	૫૮	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૨૯	૩૭	૪૩	૫૨	૫૬
૧૧.૧	૧૧.૧	૧૧.૧	૧૧.૧	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૧૮.૦	૧૭.૦	૧૮.૦	૧૯.૦
૩૨૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૦૨	૨૯૪	૨૭૦	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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૦/૦૪/૨૦૨૪ થી ૧૪/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ 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.૧૪/૦૪/૨૦૨૪ થી તા.૨૦/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

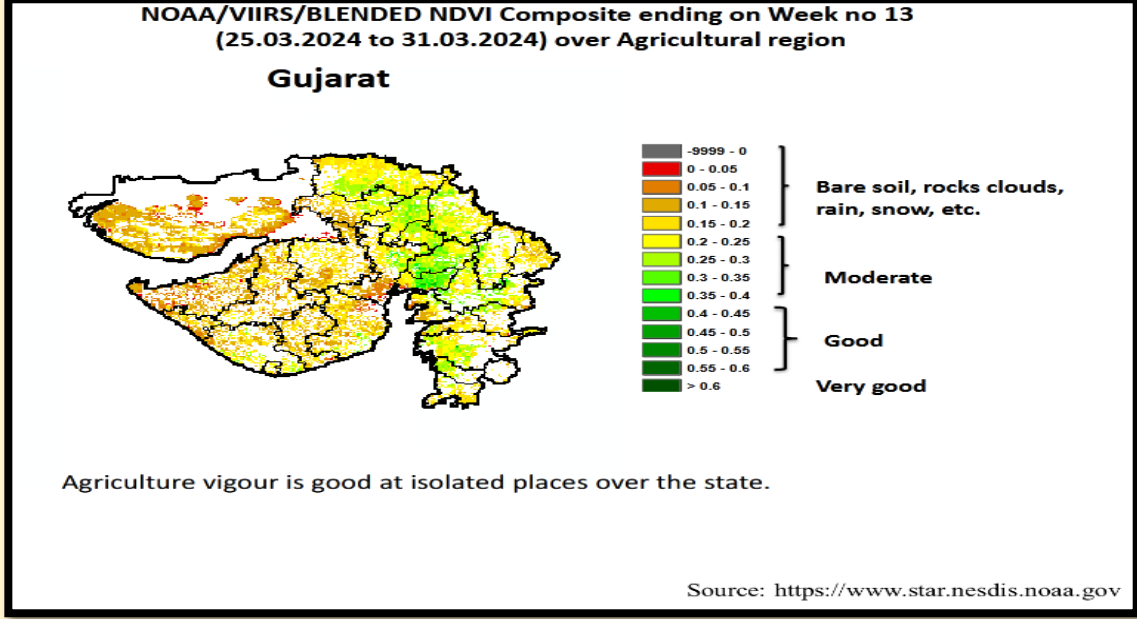
મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(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.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ વગેરેમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ફૂલ	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી .અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.

શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા 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.

  આજ્ઞાદીકા અમૃત મહોત્સવ	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-amfujind@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
--	--	--

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:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૯/૦૪/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૩ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)	હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૦ થી ૧૪ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)
--	---------------	--

					માન્ય ૧૪ એપ્રિલ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી					
૦૪/૦૪	૦૫/૦૪	૦૬/૦૪	૦૭/૦૪	૦૮/૦૪	તારીખ	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	૧૨/૦૪	૧૩/૦૪	૧૪/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૩
૩૦.૨	૩૧.૪	૩૨.૩	૩૧.૨	૩૦.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૦	૨૯	૨૯
૨૪.૩	૨૩.૬	૨૫.૩	૨૧.૭	૨૪.૨	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૭	૭૮	૭૦	૭૧	૮૩	સવારના લેજના ટકા	૫૭	૭૨	૮૭	૮૯	૮૯
૮૨	૬૨	૭૦	૫૬	૭૬	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૨૫	૨૯	૩૩	૪૩	૫૧
૩.૭	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦	૧૮.૦	૧૬.૦	૧૬.૦	૧૭.૦
૯૯	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૭૦	૨૮૧	૨૭૯	૨૮૫	૨૭૯

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 ૧૦/૦૪/૨૦૨૪ થી ૧૪/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે પણ ૧૪ એપ્રિલનાં હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં 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.૧૪/૦૪/૨૦૨૪ થી તા.૨૦/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

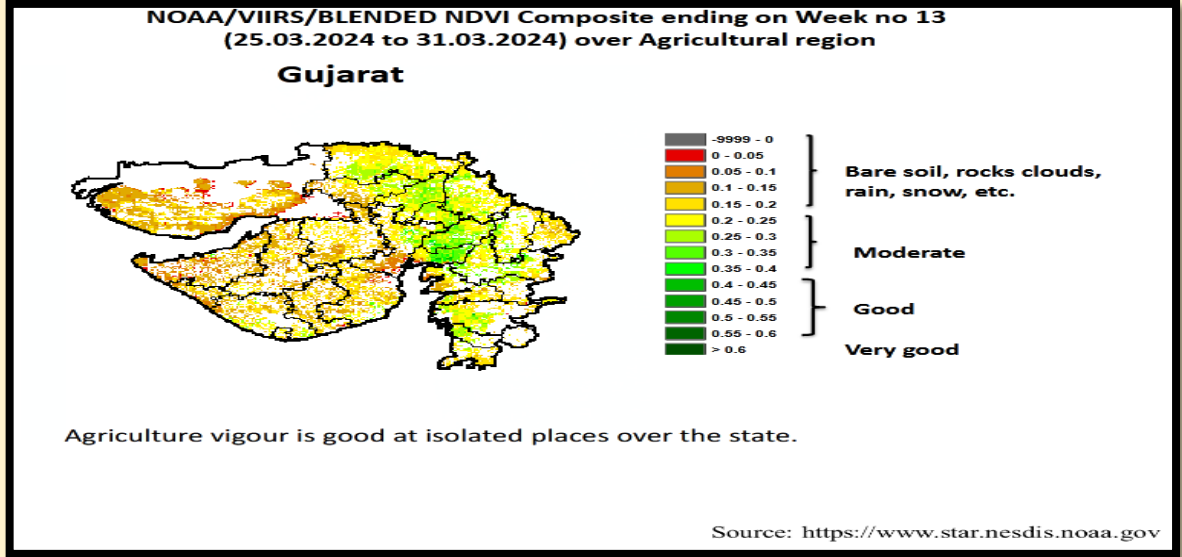
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ 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. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઈ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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.

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



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

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:- Tuesday

Date: 09-04-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 003 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 04 th to 08 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 10 th to 14 th April, 2024) until 08:30 hrs of 14-04-2024				
04/04	05/04	06/04	07/04	08/04	Date	10/04	11/04	12/04	13/04	14/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
37.1	38.6	38.9	39.2	38.5	T _{max} (°C)	39	39	38	37	37
22.9	22.0	25.0	22.7	23.3	T _{min} (°C)	22	22	21	21	22
2	0	0	0	0	Cloud Cover	0	2	1	2	4
82	58	58	66	73	RH-I (%)	53	69	85	86	81
22	21	20	20	17	RH-II (%)	16	20	23	32	37
3.5	4.3	4.5	5.2	3.3	Wind speed (km/hr)	17.0	16.0	15.0	15.0	17.0
270	320	290	290	340	Wind direction	292	292	279	270	270

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall 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 37 - 39°C and 21 - 22°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 16 – 86 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and 15.0 – 17.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

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

✦ **As per ERF products, above normal rainfall and below normal T_{max.} & normal T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 14th to 20th April, 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.

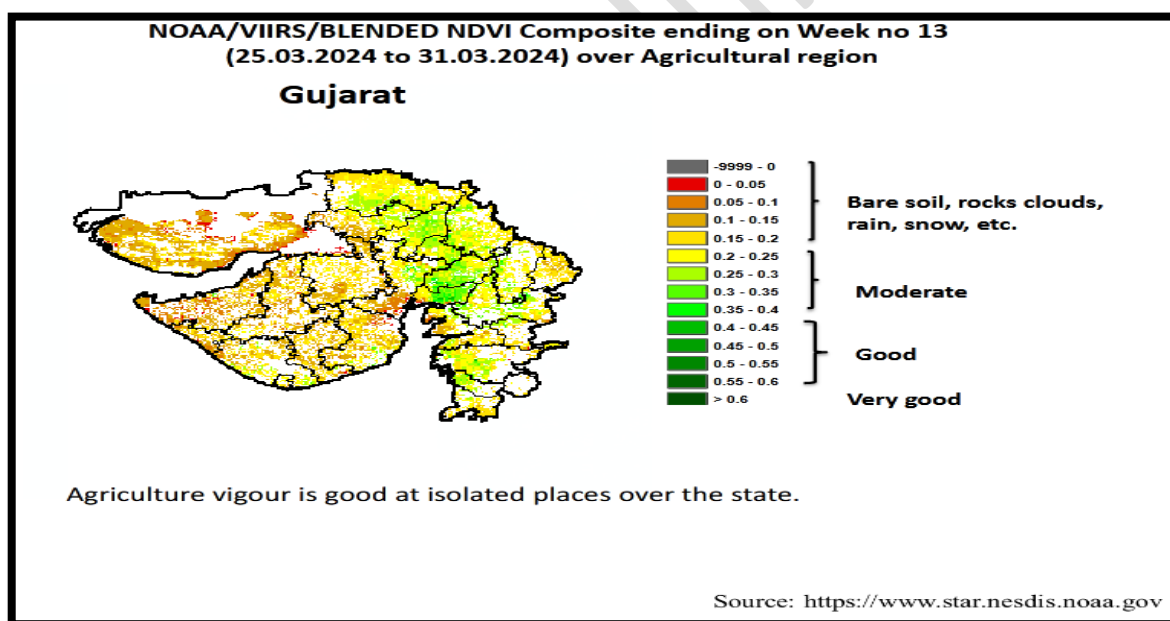
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

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

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



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Thrips / Chlorosis / Spodoptera / sucking pests	Flowering	➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.
Black gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.
Sesame	white fly, leaf webber	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	---

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

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

Day:- Tuesday

Date: 09-04-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 003 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 04 th to 08 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 10 th to 14 th April,2024) until 08:30 hrs of 14-04-2024				
04/04	05/04	06/04	07/04	08/04	Date	10/04	11/04	12/04	13/04	14/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.5	33.0	36.1	36.0	32.7	Tmax (°C)	37	36	35	35	35
21.9	22.0	24.0	20.6	23.0	Tmin (°C)	21	20	20	21	21
4	2	2	0	0	Cloud Cover	0	4	2	2	4
89	71	72	73	81	RH-I (%)	61	72	86	87	86
61	62	37	34	58	RH-II (%)	29	37	43	52	56
11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	Wind speed (km/hr)	21.0	18.0	17.0	18.0	19.0
320	320	320	320	340	Wind direction	302	294	270	257	270

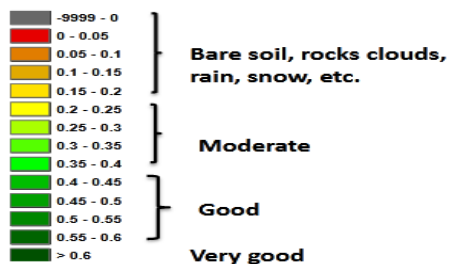
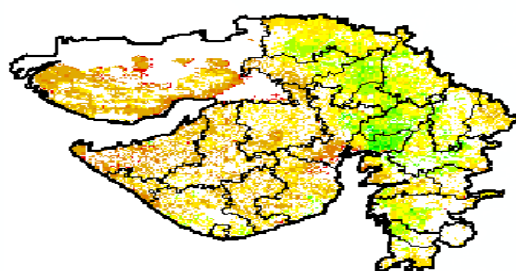
[Agro meteorological Advisories](#)

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 37°C and 20 - 21°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 29 – 87 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW & W and 17.0 – 21.0 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28th September to 25th October, 2023**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFIS products, above normal rainfall and below normal T_{max} & normal T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 14th to 20th April, 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>
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame, okra etc. if required.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(25.03.2024 to 31.03.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places over the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Thrips / Chlorosis / Spodoptera / Sucking pests	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. ➤ Mechanical collection of S. litura egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.
Black gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.
Sesame	white fly, leaf webber	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</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:- Tuesday

Date: 09-04-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 003 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 04 th to 08 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 10 th to 14 th April,2024) until 08:30 hrs of 14-04-2024				
04/04	05/04	06/04	07/04	08/04	Date	10/04	11/04	12/04	13/04	14/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	3
30.2	31.4	32.3	31.2	30.9	Tmax (°C)	32	31	30	29	29
24.3	23.6	25.3	21.7	24.2	Tmin (°C)	25	24	24	25	25
2	0	3	0	0	Cloud cover	0	1	1	2	5
87	78	70	71	83	RH-I (%)	57	72	87	89	89
82	62	70	56	76	RH-II (%)	25	29	33	43	51
3.7	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	20.0	18.0	16.0	16.0	17.0
99	-	-	-	-	Wind direction	270	281	279	285	279

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next four days but unseasonal light rainfall occurs on 14th April. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 32°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 25 – 89 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and around 16 – 20 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28th September to 25th October, 2023.**
Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✦ **As per ERFIS products, above normal rainfall and below normal T_{max}. & normal T_{min}.** may occur in Saurashtra & Kutch region during **14th to 20th April, 2024.**

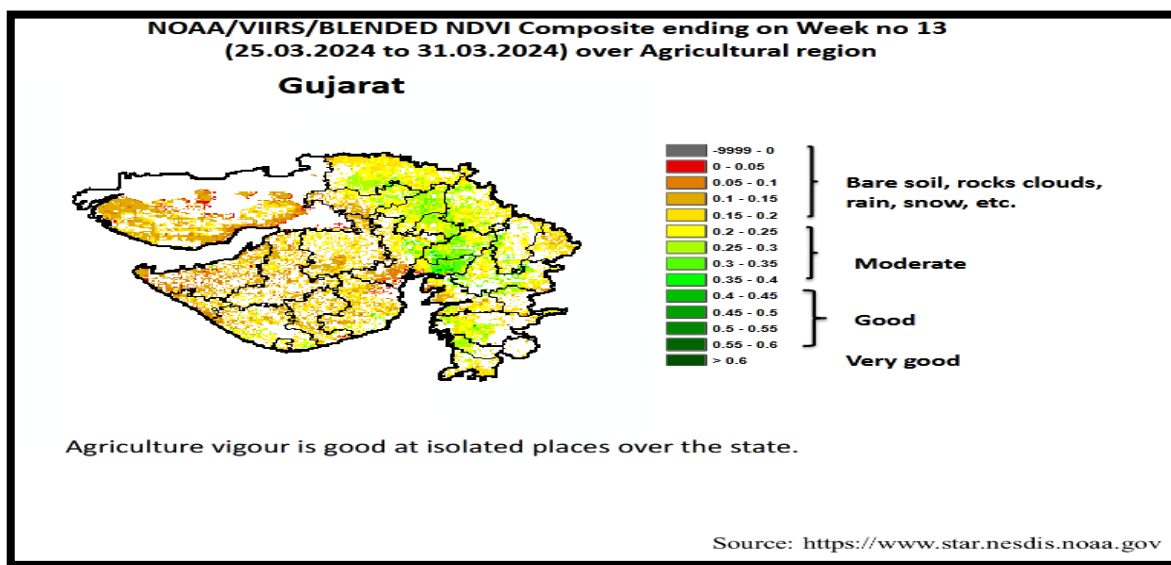
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:-Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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>

- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame etc. if required.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Thrips / Chlorosis / Spodoptera / sucking pests	Flowering	➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown groundnut.
Green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.
Black gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.

Sesame	white fly, leaf webber	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed.

			<ul style="list-style-type: none">➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed.➤ Use chaff cutter for fodder.➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	---

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

AMFU, JAU, Junagadh