



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

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



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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૮/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૮ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ એપ્રિલ થી ૦૩ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૩ મે, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	૨૬/૦૪	૨૭/૦૪	તારીખ	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫
૧.૪	૦	૦	૦	૩.૪	વરસાદ(મિમી)	૫	૧૦	૧૦	૦	૦
૩૮.૫	૩૯.૦	૩૮.૮	૩૯.૬	૩૮.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૬	૩૬	૩૭	૩૮
૨૧.૯	૨૩.૬	૨૩.૫	૨૫.૦	૨૨.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૩	૮૧	૬૯	૬૮	૬૩	સવારના ભેજના ટકા	૭૫	૭૫	૭૫	૭૪	૭૯
૩૩	૨૦	૧૬	૨૮	૩૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૨	૪૮	૩૯	૪૦	૩૨
૪.૪	૬.૧	૪.૩	૫.૫	૫.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૦	૧૩.૦	૧૪.૦	૧૪.૦	૧૬.૦
૨૫૦	૩૨૦	૩૨૦	૨૩૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૨૫૭	૨૫૨	૨૪૮	૨૩૬	૨૪૮

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 ૨૯/૦૪/૨૦૨૩ થી ૦૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩.૦ થી ૧૬.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૩૦ માર્ચ થી ૨૬ એપ્રિલ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૩/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૦૯/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી મધ્યમ નીચે મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

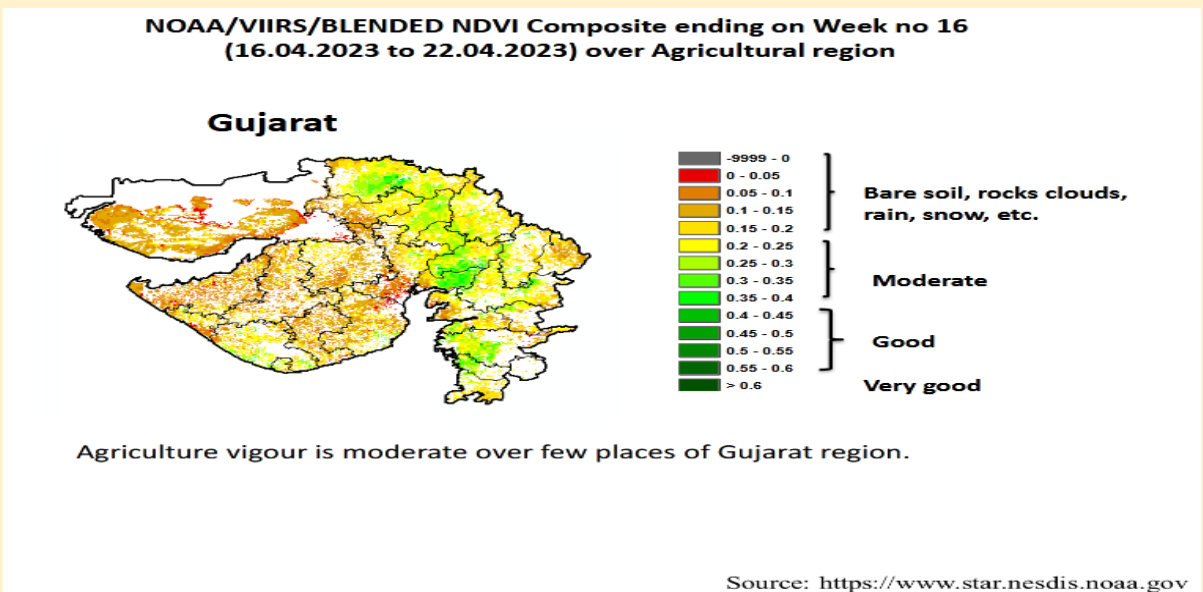
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ 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, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.
- ❖ વધારે તાપમાનનાં સમયગાળામાંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ વરસાદની આગાહીનાં સમય દરમિયાન ઉનાળું પાકોમાં પિયતની કામગીરી મુલતવી રાખવી.
- ❖ વરસાદની આગાહીનાં સમય દરમિયાન ઉભા પાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહીં.
- ❖ તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	સુચા / ડોડવા અવસ્થા	યુસીયા જીવાતક પાન કોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ 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. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ	કથીરીબ ભક્રીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણ કરવું. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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.
ઉનાળું મગ	ફૂલ	યુસીયા જીવાત, ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ મગમાં ભુકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપક્વ	કાલવૃણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું. ❖ આંબામાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઠંડુ 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.



આજ્ઞાદીકા
અમૃત મહોત્સવ

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

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



G20
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૨૮/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૮ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ એપ્રિલ થી ૦૩ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૩ મે, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	૨૬/૦૪	૨૭/૦૪	તારીખ	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૫	૭	૮	૦	૦
૩૩.૪	૩૩.૪	૩૫.૨	૩૬.૦	૩૫.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૩	૩૩	૩૪
૨૨.૦	૨૨.૬	૨૩.૪	૨૩.૫	૨૨.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૩	૨૩	૨૪
ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું

૮૧	૮૧	૮૦	૭૦	૭૬	સવારના લેજના ટકા	૭૫	૭૪	૭૧	૭૧	૭૯
૬૪	૬૨	૬૩	૬૫	૭૪	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૪૯	૫૪	૪૯	૪૯	૪૪
૧૪.૮	૧૪.૮	૧૮.૫	૧૧.૧	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦	૧૬.૦	૧૫.૦	૧૪.૦	૧૬.૦
૩૪૦	૩૪૦	૩૨૦	૩૪૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

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 ૨૯/૦૪/૨૦૨૩ થી ૦૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે યોખ્મું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૪.૦ થી ૧૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૩૦ માર્ચ થી ૨૬ એપ્રિલ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૩/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૦૯/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી મધ્યમ નીચે મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

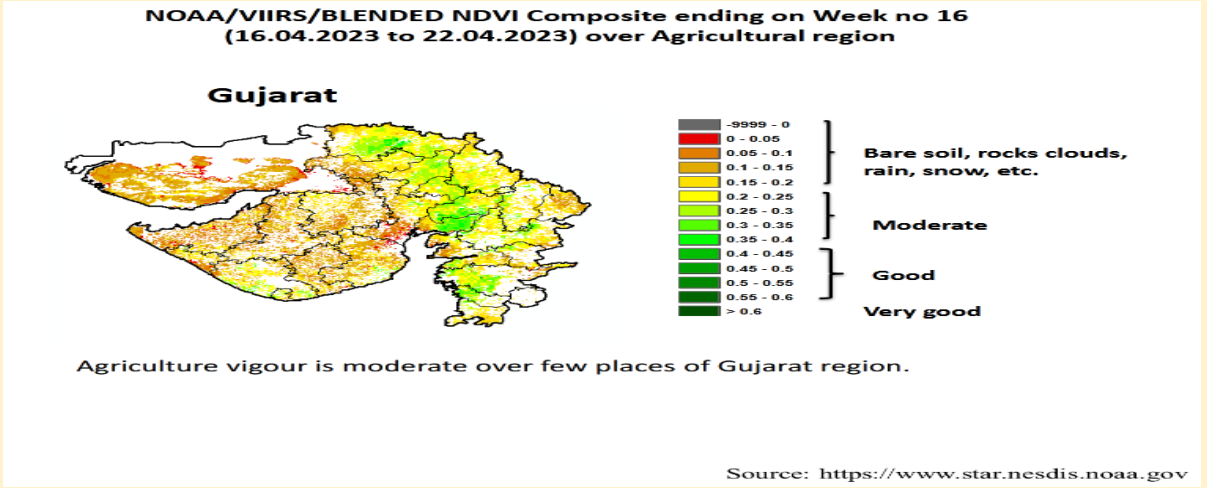
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ વધારે તાપમાનનાં સમયગાળામાંથી 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.
- ❖ વરસાદની આગાહીનાં સમય દરમિયાન ઉનાળું પાકોમાં પિયતની કામગીરી મુલતવી રાખવી.
- ❖ વરસાદની આગાહીનાં સમય દરમિયાન ઉભા પાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહીં.
- ❖ તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	સુચા / ડોડવા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત& પાન કોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોથેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

તલ	ફૂલ	કથીરીલ ભફૂીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથ થી નિદામણ કરવુ. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ તલમાં ભફૂીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ	યુસીયા જીવાત, ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ મગમાં ભુકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપકવ	કાલવૃણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ. ❖ આંબામાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાખ પડે એટલે પરિપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવુ અને નિયમિત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત 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.



આજાદીકા અમૃત મહોત્સવ

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

ઈમેઈલ:-amfujind@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)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૮/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૮ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ એપ્રિલ થી ૦૩ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૩ મે, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	૨૬/૦૪	૨૭/૦૪	તારીખ	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫	૦૨/૦૫	૦૩/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૮	૦	૦	૦	૦
૩૧.૨	૩૧.૨	૩૧.૬	૩૩.૨	૩૧.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨
૨૪.૬	૨૪.૮	૨૩.૨	૨૪.૮	૨૪.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૦	૮૩	૮૧	૮૦	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૭૮	૭૮	૭૮	૮૩
૭૮	૮૨	૭૨	૭૭	૭૮	બપોરના ભેજના ટકા	૪૨	૫૪	૪૮	૪૮	૪૫
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૧૩.૦	૧૪.૦	૧૫.૦	૧૫.૦
-	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૭૦	૨૪૯	૨૪૮	૨૨૫	૨૪૮

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 ૨૯/૦૪/૨૦૨૩ થી ૦૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે પણ આવતીકાલે હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૩.૦ થી ૧૬.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૩૦ માર્ચ થી ૨૬ એપ્રિલ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૩/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૦૯/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી મધ્યમ નીચે મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

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

❖ વધારે તાપમાનનાં સમયગાળામાંથી 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.

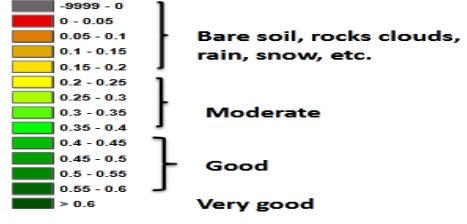
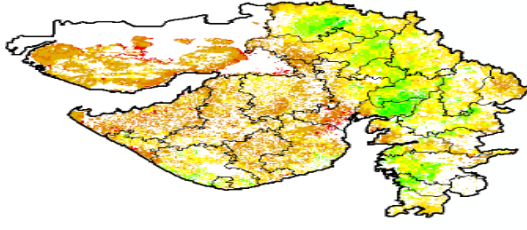
❖ વરસાદની આગાહીનાં સમય દરમિયાન ઉનાળું પાકોમાં પિયતની કામગીરી મુલતવી રાખવી.

❖ વરસાદની આગાહીનાં સમય દરમિયાન ઉભા પાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહીં.

❖ તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 16
(16.04.2023 to 22.04.2023) 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	સુયા / ડોડવા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત, પાન કોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ મગફળીમાં યુસીયા, 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. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ	કથીરી, ભક્રીછારો & ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણ કરવું. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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.
ઉનાળું મગ	ફૂલ	યુસીયા જીવાત, ભક્રીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોથેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ મગમાં ભુકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા / પરિપકવ	કાલવૃણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું. ❖ આંબામાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાખ પડે એટલે પરિપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની 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 ચોખ્ખું ઠંડું 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:- Friday

Date: 28-04-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 008 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 23 th to 27 th April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 th April to 03 rd May, 2023) until 08:30 hrs of 03-05-2023				
23/04	24/04	25/04	26/04	27/04	Date	29/04	30/04	01/05	02/05	03/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	5	10	10	0	0
38.5	39.0	38.8	39.6	38.6	T _{max} (°C)	37	36	36	37	38
21.9	23.6	23.5	25.0	22.6	T _{min} (°C)	26	26	25	26	26
5	1	2	4	3	Cloud Cover	3	4	4	3	2
83	81	69	68	83	RH-I (%)	75	75	75	74	79
33	20	16	28	30	RH-II (%)	15	13	14	14	16
4.4	6.1	4.3	5.5	5.1	Wind speed (km/hr)	15.0	13.0	14.0	14.0	16.0
250	320	320	230	200	Wind direction	257	252	248	236	248

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 unseasonal light rainfall during next three days then after days no rainfall. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 38°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 13 - 79 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W & SW and 13.0 - 16.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 30th March to 26th April,2023., Junagadh district considered under the severely wet condition.

✚ As per ERFs products, **above normal rainfall** and **moderately below normal** T_{max.} & **normal** T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 03rd to 09th May, 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.

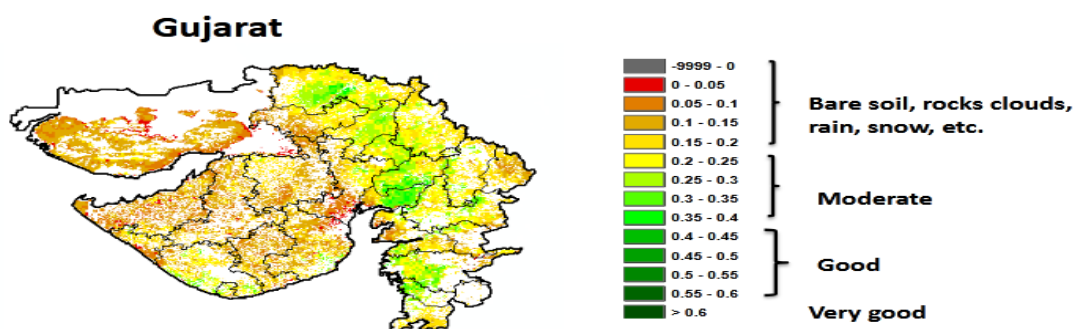
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

Android users:

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, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the high temperature period.**
- ❖ **Postpone irrigation to *summer* crops during rainfall forecast period.**
- ❖ **Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep harvested produce in safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 16
(16.04.2023 to 22.04.2023) 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
Summer Groundnut	Sucking pest, Prodenia	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ 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. ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.
Sesame	Mite, phytophthor a blight & powdery mildew	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Hand weeding should be carried out. ➤ 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. ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.
Summer green gram	Sucking pest, Powdery mildew	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown green gram. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To control Powdery mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water.
Mango	Anthraco nose	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<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 cool 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. ➤ 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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 28-04-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 008 (2023-24)

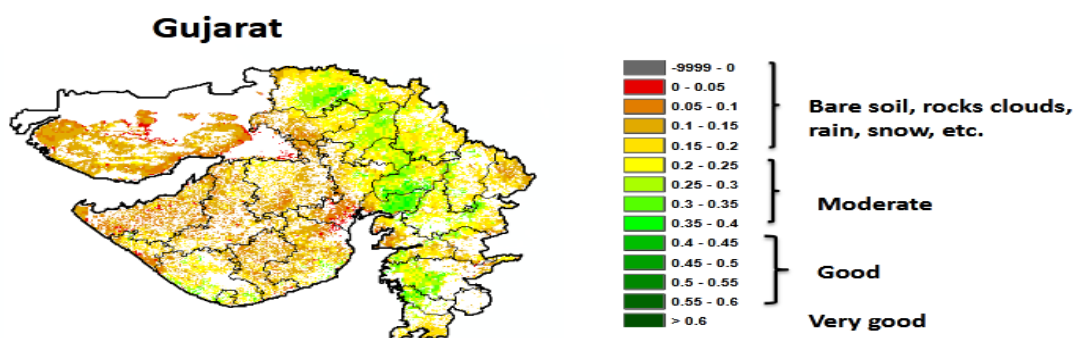
Observed Weather during last Five days (Dated 23 th to 27 th April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 th April to 03 rd May, 2023) until 08:30 hrs of 03-05-2023				
23/04	24/04	25/04	26/04	27/04	Date	29/04	30/04	01/05	02/05	03/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	5	7	8	0	0
33.4	33.4	35.2	36.0	35.1	Tmax (°C)	33	32	33	33	34
22.0	22.6	23.4	23.5	22.5	Tmin (°C)	23	22	23	23	24
0	6	3	6	4	Cloud Cover	3	3	3	3	2
81	81	80	70	76	RH-I (%)	75	74	71	71	79
64	62	63	65	74	RH-II (%)	49	54	48	49	44
14.8	14.8	18.5	11.1	7.4	Wind speed (km/hr)	17.0	16.0	15.0	14.0	16.0
340	340	320	340	270	Wind direction	249	248	248	248	248

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 unseasonal light rainfall during next three days then after days no rainfall. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 34°C and 22 - 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 44 – 79 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and 14.0 – 17.0 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **30th March to 26th April, 2023.**, Porbandar district considered under the severely wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal rainfall and moderately below normal T_{max} . & normal T_{min} .** may occur in Saurashtra & Kutch region during **03rd to 09th May, 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 the high temperature period.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**
- ❖ **Postpone irrigation to *summer* crops during rainfall forecast period.**
- ❖ **Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep harvested produce in safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 16
(16.04.2023 to 22.04.2023) 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
<p>Summer Groundnut</p>	<p>Sucking pest, Prodenia</p>	<p>Pegging / Pod development</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ 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. ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.
<p>Sesame</p>	<p>Mite, phytophthora blight & powdery mildew</p>	<p>Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Hand weeding should be carried out. ➤ 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. ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.
<p>Summer green gram</p>	<p>Sucking pest, Powdery mildew</p>	<p>Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown green gram. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ To control Powdery mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l of water.

Mango	Anthracnose	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<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 cool 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:- Friday

Date: 28-04-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 008 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 23 th to 27 th April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 th April to 03 rd April, 2023) until 08:30 hrs of 03-05-2023				
23/04	24/04	25/04	26/04	27/04	Date	29/04	30/04	01/05	02/05	03/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	8	0	0	0	0
31.2	31.2	31.6	33.2	31.8	Tmax (°C)	33	31	32	32	32
24.6	24.8	23.2	24.8	24.8	Tmin (°C)	25	25	25	26	26
0	4	3	2	0	Cloud cover	4	3	3	3	2
80	83	81	80	81	RH-I (%)	80	78	78	78	83
78	82	72	77	78	RH-II (%)	42	54	48	48	45
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	16.0	13.0	14.0	15.0	15.0
-	-	-	-	-	Wind direction	270	249	248	225	248

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 five days but tomorrow light unseasonal rainfall forecast. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 42 – 83 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W & SW and 13.0 – 16.0 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	---

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **30th March to 26th April, 2023**. Gir Somnath 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 **03rd to 09th May, 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.

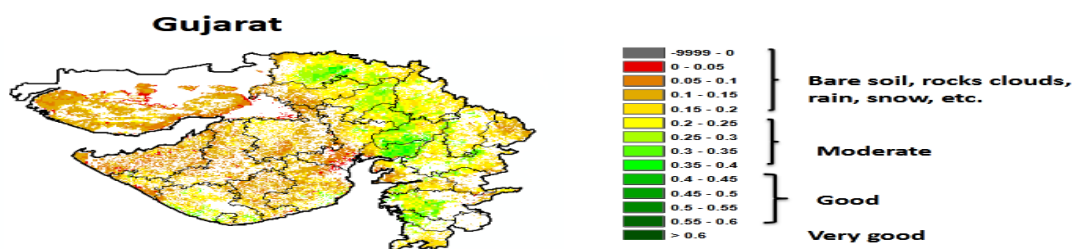
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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 the high temperature period.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**
- ❖ **Postpone irrigation to *summer* crops during rainfall forecast period.**
- ❖ **Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep harvested produce in safe places.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 16 (16.04.2023 to 22.04.2023) 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
------	---------------------------	-------	---------------------

<p>Summer Groundnut</p>	<p>Sucking pest, Prodenia</p>	<p>Pegging / Pod development</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ 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. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.
<p>Sesame</p>	<p>Mite, phytophthora blight & powdery mildew</p>	<p>Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Hand weeding should be carried out. ➤ 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. ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in sesame, spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.
<p>Summer green gram</p>	<p>Sucking pest, Powderly mildew</p>	<p>Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown green gram. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To control Powdery mildew in green gram, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfur 80 WP 30 g/10 l of water.
Mango	Anthracnose	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendazim 5 gm in 10 liter of water. ➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<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 cool 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.

			<ul style="list-style-type: none">➤ 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