



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

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



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

વાર:- સોમવાર

તારીખ:-૦૩/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૯ માર્ચ થી ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૯/૦૩	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	૦૧/૦૪	૦૨/૦૪	તારીખ	૦૪/૦૪	૦૫/૦૪	૦૬/૦૪	૦૭/૦૪	૦૮/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૦	૩૫.૫	૩૩.૬	૩૪.૦	૩૫.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૮	૩૬	૩૭	૩૮
૨૨.૦	૨૨.૯	૨૧.૧	૨૧.૦	૨૧.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૨	૨૩	૨૪
ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૬	૭૨	૮૧	૭૮	૭૫	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૦	૫૭	૪૨	૨૯
૩૭	૪૧	૩૩	૩૯	૩૧	બપોરના ભેજના ટકા	૨૬	૨૪	૨૩	૨૦	૧૬
૫.૩	૬.૦	૬.૪	૫.૮	૬.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૩	૧૬.૮	૧૫.૦	૧૩.૬	૧૪.૩
૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૯૭	૩૦૨	૨૭૦	૨૨

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 ૦૪/૦૪/૨૦૨૩ થી ૦૮/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩.૬ થી ૧૬.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

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

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૧૧/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય ઓછું & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

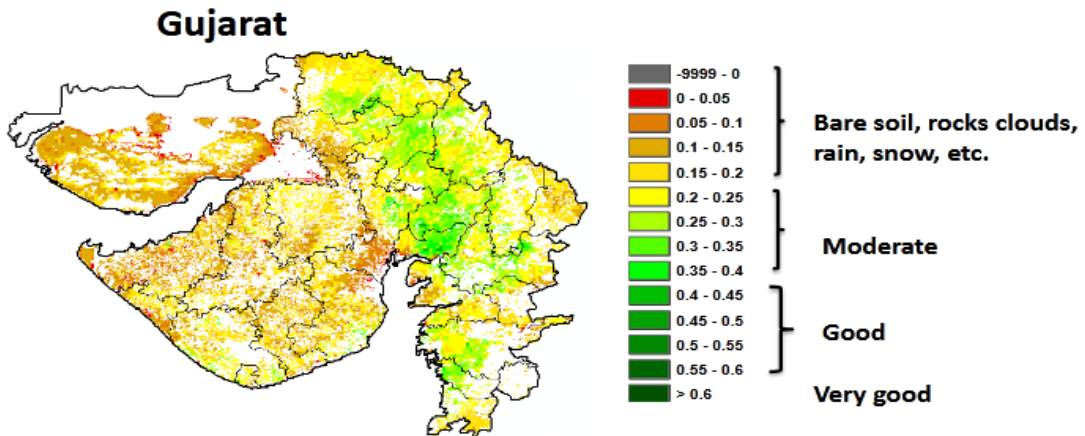
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

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

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

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(26.03.2023 to 01.04.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over few places of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા બેસવા	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ 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. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ 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.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિદામણ 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 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.
- ❖ કુધાળા 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 યુનીવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



G20
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- સોમવાર

તારીખ: ૦૩/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૯ માર્ચ થી ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૯/૦૩	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	૦૧/૦૪	૦૨/૦૪	તારીખ	૦૪/૦૪	૦૫/૦૪	૦૬/૦૪	૦૭/૦૪	૦૮/૦૪
૦	૦	૦	૦	-	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૭	૩૦.૭	૩૧.૧	૩૧.૦	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૧	૩૧	૩૨	૩૩
૨૦.૧	૨૦.૪	૧૯.૬	૧૯.૮	-	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૨	૨૧	૨૩	૨૪
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળાચું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	-	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળાચું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળાચું	અંશત વાદળાચું
૭૩	૯૦	૭૬	૮૬	-	સવારના લેજના ટકા	૮૩	૮૩	૭૨	૪૮	૪૧
૬૨	૬૬	૭૬	૬૨	-	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૪૬	૪૨	૪૦	૩૧	૨૫
૧૧.૧	-	૭.૪	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૬	૧૭.૬	૧૬.૬	૧૬.૪	૧૭.૦
૩૬૦	-	૩૪૦	-	-	પવનની દિશા	૨૮૩	૨૯૪	૩૦૨	૩૧૫	૨૯૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૪/૨૦૨૩ થી ૦૮/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળાચું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૬.૪ થી ૧૭.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

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

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૧૧/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી ઓછું & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

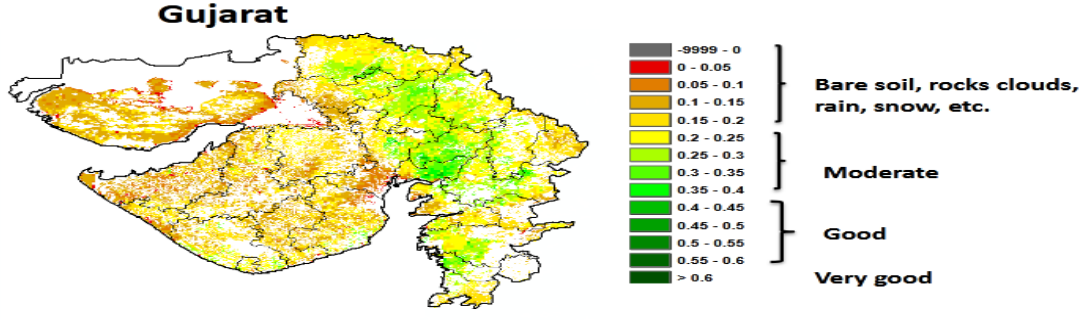
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

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

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

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(26.03.2023 to 01.04.2023) over Agricultural region



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા બેસવા	યુસીયા જીવાત	<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 આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ 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.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને 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.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ 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 યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ 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.



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

ઈમેઈલ:-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)

વાર:- સોમવાર

તારીખ:-૦૩/૦૪/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૯ માર્ચ થી ૦૨ એપ્રિલ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૮ એપ્રિલ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૯/૦૩	૩૦/૦૩	૩૧/૦૩	૦૧/૦૪	૦૨/૦૪	તારીખ	૦૪/૦૪	૦૫/૦૪	૦૬/૦૪	૦૭/૦૪	૦૮/૦૪
૦	૦	૦	૦	-	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૯.૮	૨૯.૬	૩૦.૫	૩૦.૮	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩
૨૨.૦	૨૪.૨	૨૪.૨	૨૩.૬	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૨	૨૪	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૪	૮૧	૮૨	૮૧	-	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૫	૫૬	૫૦	૩૫
૭૦	૬૭	૭૮	૬૭	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૮	૩૬	૩૨	૨૮	૨૨
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૧૮.૨	૧૬.૯	૧૫.૯	૧૫.૩
-	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૧	૨૯૬	૨૯૨	૨૧૦	૨૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૪/૨૦૨૩ થી ૦૮/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૫.૩ થી ૧૮.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

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

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૦૪/૨૦૨૩ થી તા.૧૧/૦૪/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી ઓછું & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

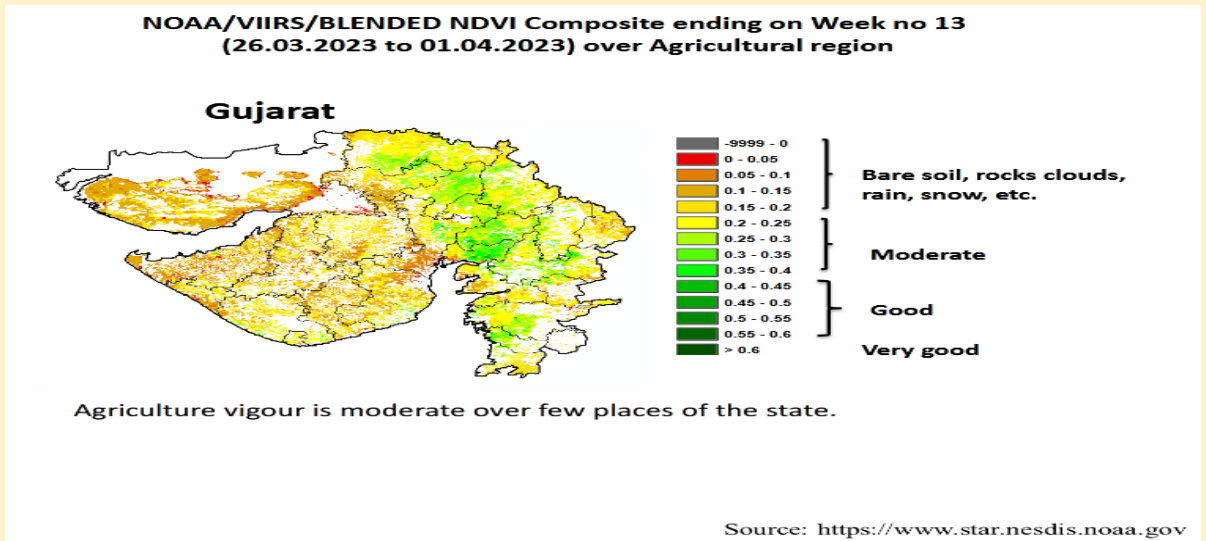
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

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

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



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

ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા બેસવા	યુસીયા જીવાત	<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 આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ 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.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ વાદળછાયું વાતાવરણ પરિસ્થિતિમાં પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને 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.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / 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 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
જી.કૃ.યુ.

	<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 Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Monday

Date: 03-04-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 001 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 29 th March to 02 nd April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 th to 08 th April, 2023) until 08:30 hrs of 08-04-2023				
29/03	30/03	31/03	01/04	02/04	Date	04/04	05/04	06/04	07/04	08/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.0	35.5	33.6	34.0	35.5	T _{max} (°C)	37	38	36	37	38
22.0	22.9	21.1	21.0	21.4	T _{min} (°C)	22	23	22	23	24
0	5	2	0	0	Cloud Cover	1	3	3	3	1
76	72	81	78	75	RH-I (%)	79	80	57	42	29
37	41	33	39	31	RH-II (%)	26	24	23	20	16
5.3	6.0	6.4	5.8	6.0	Wind speed (km/hr)	16.3	16.8	15.0	16.6	14.3
250	250	250	270	230	Wind direction	288	297	302	270	22

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 38°C and 22 - 24°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 16 – 80 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be W, SW & N and 14.3 – 16.8 km/h, respectively.

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

+ **As per ERFs products, above normal rainfall and below normal T_{max.} & normal T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 05th to 11th April, 2023.**

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

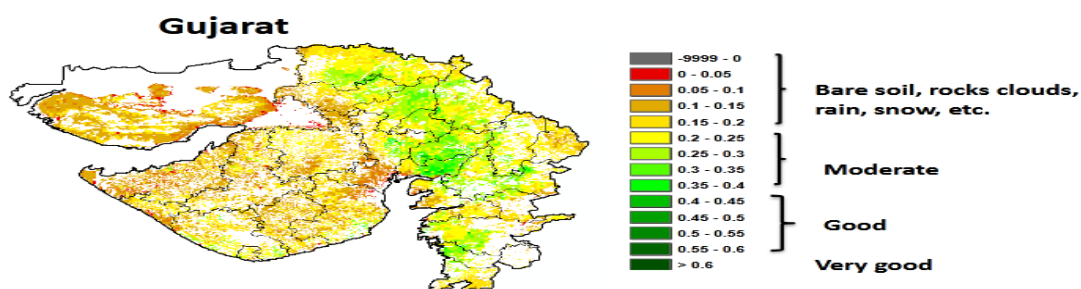
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(26.03.2023 to 01.04.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Flowering / Peg initiation	<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 yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.
Sesame	Mite	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Interculturing and 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.

Summer green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing 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.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.
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 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.

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Monday

Date: 03-04-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 001 (2023-24)

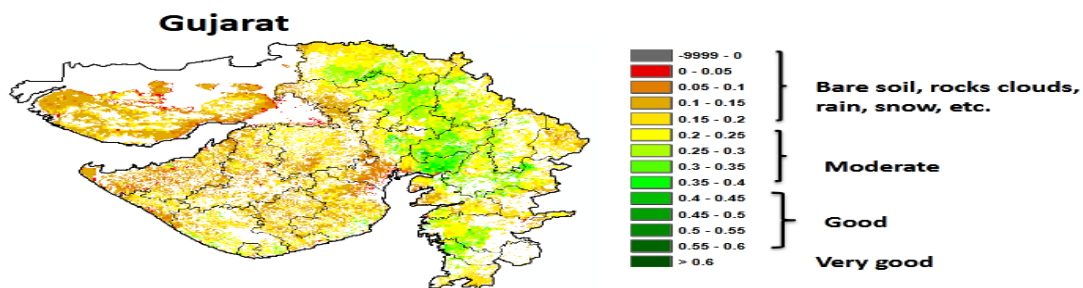
Observed Weather during last Five days (Dated 29 th March to 02 nd April, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 th to 08 th April, 2023) until 08:30 hrs of 08-04-2023				
29/03	30/03	31/03	01/04	02/04	Date	04/04	05/04	06/04	07/04	08/04
0	0	0	0	-	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
31.7	30.7	31.1	31.0	-	Tmax (°C)	30	31	31	32	33
20.1	20.4	19.6	18.8	-	Tmin (°C)	21	22	21	23	24
2	6	2	2	-	Cloud Cover	1	4	2	4	3
73	90	76	86	-	RH-I (%)	83	83	72	48	41
62	66	76	62	-	RH-II (%)	46	42	40	31	25
11.	-	7.4	-	-	Wind speed (km/hr)	17.6	17.6	16.6	16.4	17.0
360	-	340	-	-	Wind direction	283	294	302	315	292

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 33°C and 21 - 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 25 – 83 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be W & NW and 16.4 – 17.6 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **02nd to 29th March, 2023.**, Porbandar district considered under the extremely wet condition.
- ❖ **As per ERF products, above normal rainfall and below normal T_{max} & normal T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 05th to 11th April, 2023.**
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users:<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the summer and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, sesame, green gram, vegetables and horticultural crops etc... if required.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(26.03.2023 to 01.04.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Flowering / Peg initiation	<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

			<p>Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.
Sesame	Mite	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Interculturing and 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.
Summer green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing 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.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.
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.

0	0	0	0	-	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
29.8	29.6	30.5	30.8	-	Tmax (°C)	31	32	32	32	33
22.0	24.2	24.2	23.6	-	Tmin (°C)	22	23	22	24	25
0	5	2	0	-	Cloud cover	2	2	4	4	2
74	81	82	81	-	RH-I (%)	79	85	56	50	35
70	67	78	67	-	RH-II (%)	38	36	32	28	22
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	18.0	18.2	16.9	15.9	15.3
-	-	-	-	-	Wind direction	281	296	292	210	22

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 during next five days. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 22 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 – 85 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be W, SW & N and 15.3 – 18.2 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

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

✚ **As per ERF products, above normal rainfall and below normal T_{max}. & normal T_{min}. may occur in Saurashtra & Kutch region during 05th to 11th April, 2023.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

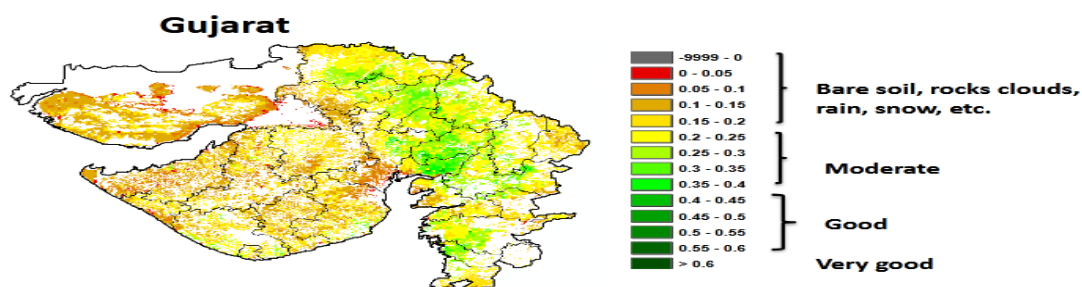
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

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

❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(26.03.2023 to 01.04.2023) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Flowering / Peg initiation	<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 yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.
Sesame	Mite	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Summer green gram	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing 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.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.
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 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.

			<ul style="list-style-type: none">➤ 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 Krushi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh

AMFU, JAU, Junagadh