



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

ઈમેઈલ:-amfund@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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૨/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ મે, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૭ મે, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫	તારીખ	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૭	૩૮.૦	૩૯.૦	૪૦.૬	૪૩.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૪	૪૩	૪૧	૪૦	૩૯
૨૪.૫	૨૫.૫	૨૫.૧	૨૬.૯	૨૯.૧	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૯	૮૩	૮૭	૭૦	૩૩	સવારના ભેજના ટકા	૫૨	૮૨	૮૪	૭૯	૮૧
૪૨	૩૩	૨૮	૧૮	૧૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૯	૨૯	૪૪	૪૮	૪૭
૪.૫	૫.૫	૫.૫	૫.૦	૫.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૨૩.૦	૨૬.૦	૨૪.૦	૨૩.૦
૨૭૦	૨૭૦	૩૨૦	૨૯૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૮૮	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮

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 ૧૩/૦૫/૨૦૨૩ થી ૧૭/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૧.૦ થી ૨૬.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૯ થી ૪૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૬ એપ્રિલ થી ૦૩ મે, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૨૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી નીચે મહત્તમ તાપમાન & સામાન્ય લઘુત્તમ તાપમાન 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>

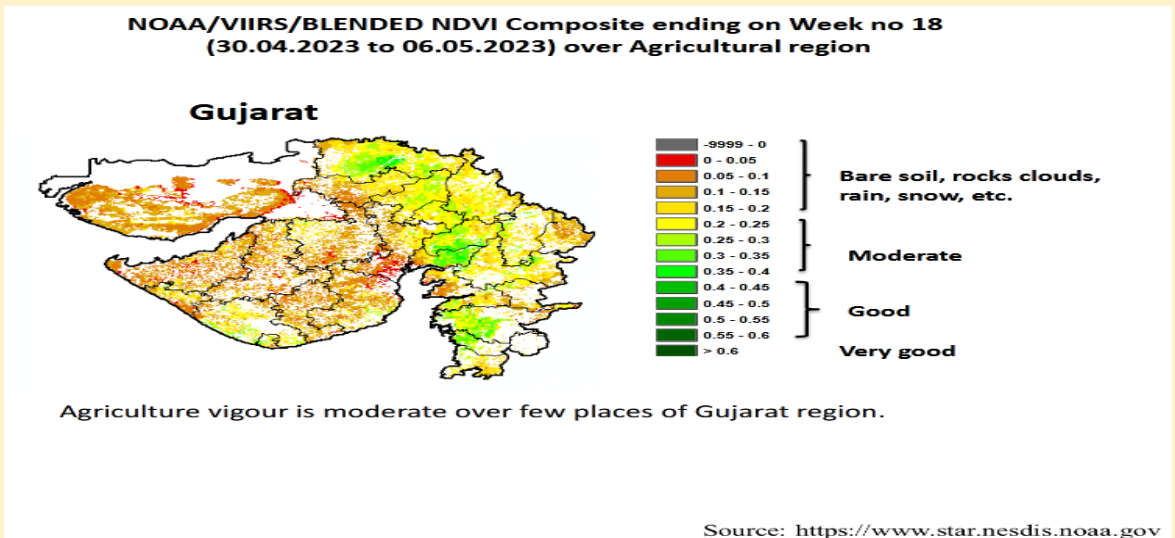
❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

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

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

❖ દિવસનું તાપમાન વધુ હોવાથી, ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જરૂરી પગલા લેવા અને પશુઓને ગરમીના તણાવથી બચાવવા. તેઓને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બપોરના સમય દરમિયાન જમીનની તૈયારી અને ખેડની કામગીરીને ટાળો અને બપોર થી સાંજ સુધી પ્રાણીઓને આરામ આપો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	પાન કોરીયુ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
તલ	ફૂલ / બચ્છા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણ કરવું. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગો અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોથેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફૂલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફૂલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા ઇંટકાવની 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 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.
- ❖ કુઘાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઇલ:- amfujnd@yahoo.com	  ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯
---	--	--

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૧૨/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ મે, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૭ મે, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫	તારીખ	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૫	૩૪.૦	૩૪.૪	૩૪.૬	૪૨.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૪	૪૨	૪૦	૩૮	૩૭
૨૪.૪	૨૨.૦	૨૪.૯	૨૫.૦	૨૬.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૪	૭૪	૭૮	૮૨	૪૧	સવારના ભેજના ટકા	૬૭	૮૫	૮૫	૮૨	૮૨
૬૮	૫૬	૬૧	૬૪	૩૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૩	૪૮	૬૧	૬૨	૬૧
૧૪.૮	૧૪.૮	૧૪.૮	૧૮.૫	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨.૦	૨૪.૦	૨૭.૦	૨૫.૦	૨૪.૦
૩૨૦	૨૯૦	૩૪૦	૩૪૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૮૩	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 ૧૩/૦૫/૨૦૨૩ થી ૧૭/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે યોખ્મું થી મોટેભાગે યોખ્મું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૨.૦ થી ૨૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૪૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૬ એપ્રિલ થી ૦૩ મે, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૨૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી નીચે મહત્તમ તાપમાન & સામાન્ય લઘુત્તમ તાપમાન રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

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

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

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

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

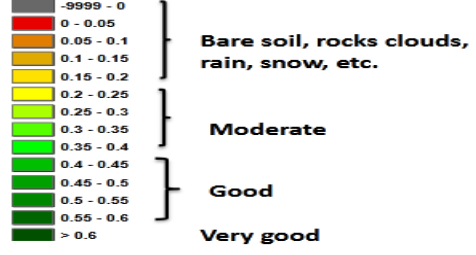
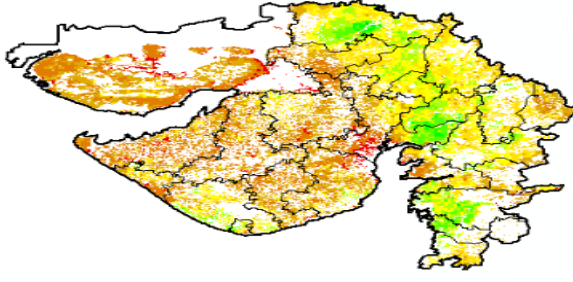
❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, તલ, મગ, શાકભાજી પાકો અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ, આંતરખેડ અને પિયત ની કામગીરી જરૂર જણાય ત્યારે કરવી.

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

❖ દિવસનું તાપમાન વધુ હોવાથી, ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જરૂરી પગલા લેવા અને પશુઓને ગરમીના તણાવથી બચાવવા. તેઓને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બપોરના સમય દરમિયાન જમીનની તૈયારી અને ખેડની કામગીરીને ટાળો અને બપોર થી સાંજ સુધી પ્રાણીઓને આરામ આપો.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2023 to 06.05.2023) 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	ડોડવા અવસ્થા	પાન કોરીયુ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્કોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
તલ	ફૂલ / બચઘા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથ થી નિદામણ કરવું. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોથેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન ૯વા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા

			<p>કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.</p>
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	<p>❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.</p> <p>❖ શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<p>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>



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



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:-૧૨/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૨ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ મે, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૭ મે, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	૧૧/૦૫	તારીખ	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૯	૩૨.૫	૩૨.૨	૩૨.૩	૩૪.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૪	૩૩	૩૨	૩૩
૨૭.૦	૨૬.૭	૨૭.૦	૨૫.૬	૨૫.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેલાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેલાગે ચોખ્ખું	મોટેલાગે ચોખ્ખું
૭૫	૭૮	૮૫	૮૩	૭૫	સવારના ભેજના ટકા	૫૩	૮૬	૮૭	૮૪	૮૪
૭૪	૭૪	૭૭	૭૦	૪૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૫	૩૬	૫૨	૫૭	૫૬
૩.૭	૫.૬	૩.૭	-	૧.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૦	૨૪.૦	૨૫.૦	૨૩.૦	૨૨.૦
૯૯	૨૭૦	૯૯	-	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૨	૨૮૮	૨૫૭	૨૪૮	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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૫/૨૦૨૩ થી ૧૭/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેલાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૨.૦ થી ૨૫.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ 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.૧૭/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૨૩/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને સામાન્ય થી નીચે મહત્તમ તાપમાન & સામાન્ય લઘુત્તમ તાપમાન 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>

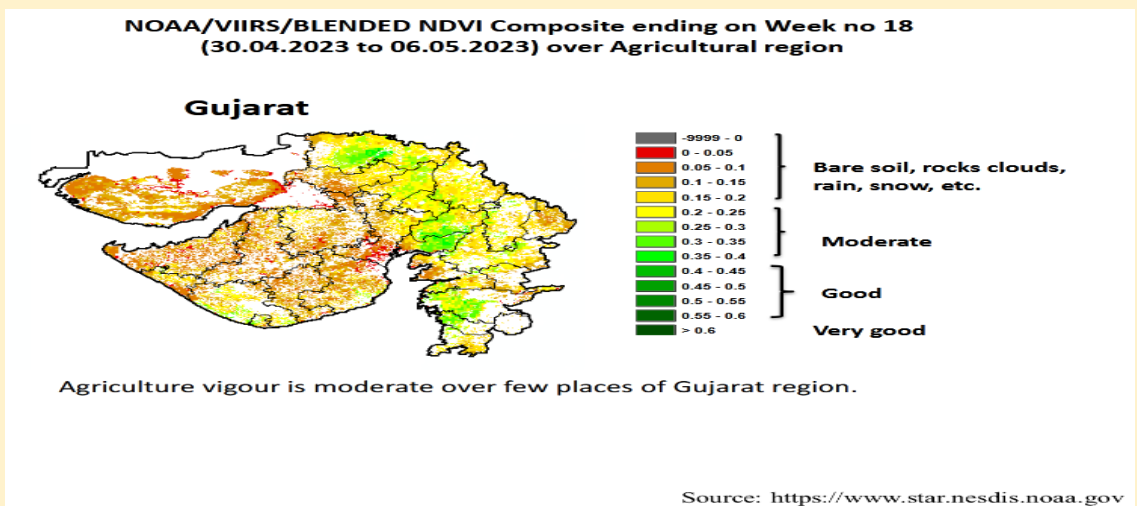
❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઊંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

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

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

❖ દિવસનું તાપમાન વધુ હોવાથી, ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જરૂરી પગલા લેવા અને પશુઓને ગરમીના તણાવથી બચાવવા. તેઓને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બપોરના સમય દરમિયાન જમીનની તૈયારી અને ખેડની કામગીરીને ટાળો અને બપોર થી સાંજ સુધી પ્રાણીઓને આરામ આપો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	પાન કોરીયુ, યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્સાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
તલ	ફૂલ / બચઘા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથ થી નિંદામણ કરવું. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	યુસીયા જીવાત, શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા ઇંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ 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 યોખ્ખું ઠંડુ 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.
---------	---	---	---

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

AMFU, JAU, Junagadh



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: 12-05-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 012 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th May, 2023) until 08:30 hrs of 17-05-2023				
07/05	08/05	09/05	10/05	11/05	Date	13/05	14/05	15/05	16/05	17/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.7	38.0	39.0	40.6	43.3	T _{max} (°C)	44	43	41	40	39
24.5	25.5	25.1	26.1	29.1	T _{min} (°C)	26	26	25	25	25
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	2	2
79	83	87	70	33	RH-I (%)	52	82	84	79	81
42	33	28	18	19	RH-II (%)	21	23	26	24	23
4.5	5.5	5.5	5.0	5.7	Wind speed (km/hr)	21.0	23.0	26.0	24.0	23.0
270	270	320	290	290	Wind direction	292	288	249	248	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 no rainfall during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39 - 44°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 21 - 84 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 21.0 - 26.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **06th April to 03rd May, 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 **17th to 23th 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.

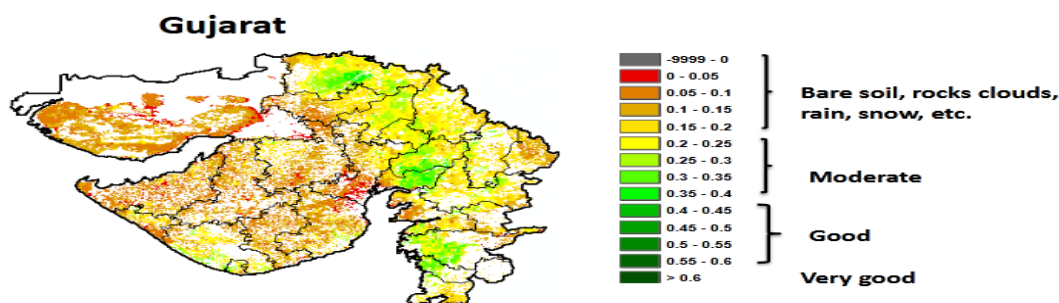
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- ❖ **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 prevailing high temperature period.**
- ❖ **As the day temperatures are high, farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid-days and give rest for draught animals from noon to evening.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2023 to 06.05.2023) 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	Prodenia, Sucking pest	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Quinalphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ 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. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stages.
Sesame	Mite, Leaf webber	Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ 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.
Summer green gram	Sucking pest, Pod borer	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at 50 % flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.

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

  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)

Day:- Friday

Date: 12-05-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 012 (2023-24)

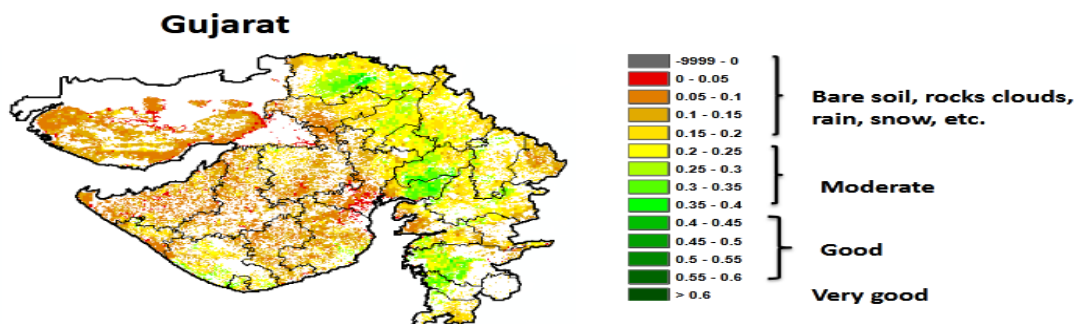
Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th May, 2023) until 08:30 hrs of 17-05-2023				
07/05	08/05	09/05	10/05	11/05	Date	13/05	14/05	15/05	16/05	17/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.5	34.0	34.4	34.6	42.4	Tmax (°C)	44	42	40	38	37
24.4	22.0	24.9	25.0	26.6	Tmin (°C)	27	26	26	26	26
3	3	3	3	0	Cloud Cover	0	0	0	2	2
74	74	78	82	41	RH-I (%)	67	85	85	82	82
68	56	61	64	33	RH-II (%)	33	48	61	62	61
14.8	14.8	14.8	18.5	22.2	Wind speed (km/hr)	22.0	24.0	27.0	25.0	24.0
320	290	340	340	340	Wind direction	292	283	248	248	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 no rainfall during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37 – 44°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 33 – 85 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 22.0 – 27.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **06th April to 03rd May, 2023.**, Porbandar 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 **17th to 23th 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.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- ❖ **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 prevailing high temperature period.**
- ❖ **As the day temperatures are high, farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid-days and give rest for draught animals from noon to evening.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2023 to 06.05.2023) 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>Prodenia, Sucking pest</p>	<p>Pod development</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ 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. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stages.
<p>Sesame</p>	<p>Mite, Leaf webber</p>	<p>Flowering / Capsule formation</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. ➤ 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.
<p>Summer green gram</p>	<p>Sucking pest, Pod formation</p>	<p>Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at 50 % flowering stage.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➤ 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: 12-05-2023

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 012 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th April, 2023) until 08:30 hrs of 17-05-2023				
07/05	08/05	09/05	10/05	11/05	Date	13/05	14/05	15/05	16/05	17/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.9	32.5	32.2	32.3	34.6	Tmax (°C)	38	34	33	32	33
27.0	26.7	27.0	25.6	25.4	Tmin (°C)	27	26	26	26	26
1	3	3	0	0	Cloud cover	0	0	0	2	2
75	78	85	83	75	RH-I (%)	53	86	87	84	84
74	74	77	70	45	RH-II (%)	25	36	52	57	56
3.7	5.6	3.7	-	1.9	Wind speed (km/hr)	23.0	24.0	25.0	23.0	22.0
99	270	99	-	99	Wind direction	292	288	257	248	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 no rainfall during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 38°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 25 – 87 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 22.0 – 25.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **06th April to 03rd May, 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 **17th to 23th 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.

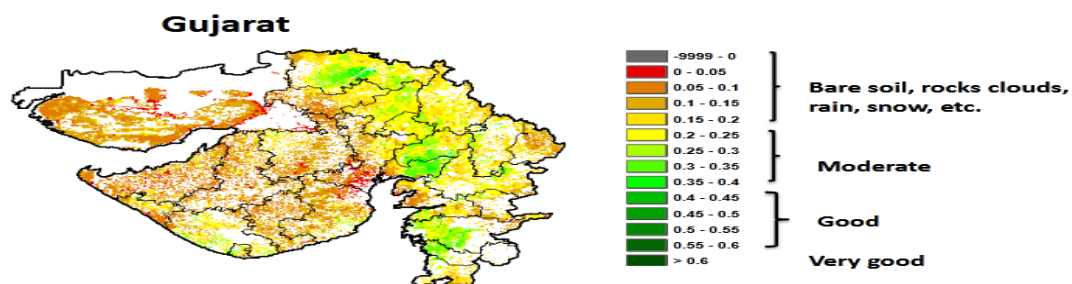
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- ❖ **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 prevailing high temperature period.**
- ❖ **As the day temperatures are high, farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid-days and give rest for draught animals from noon to evening.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2023 to 06.05.2023) 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>Prodenia, Sucking Pest</p>	<p>Pod development</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ 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. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stages.
<p>Sesame</p>	<p>Mite, leaf webber</p>	<p>Flowering / Capsule formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ 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.
<p>Summer green gram</p>	<p>Sucking pest, Pod borer</p>	<p>Pod formation / development</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at 50 % flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.

Mango	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➤ 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.

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