



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

ग्रामीણ कृषि मौसम सेवा
कृषि हवामान सेव
कृषि विज्ञान विभाग
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी
जुनागढ - 362009

ईमेल:- amfujnd@yhaoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20
भारत 2023 INDIA

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૦૮/૧૦/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦	૦૭/૧૦	તારીખ	૦૮/૧૦	૧૦/૧૦	૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૦	૩૨.૬	૩૨.૫	૩૩.૦	૩૩.૫	મહત્તમતાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭
૨૫.૪	૨૪.૯	૨૪.૨	૨૩.૯	૨૫.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૬	૨૬
અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું
૮૯	૯૧	૮૩	૮૩	૮૨	સવારનાભેજનાટકા	૬૩	૬૩	૬૦	૫૮	૬૫
૬૫	૬૮	૬૨	૫૮	૫૫	બપોરનાભેજનાટકા	૩૪	૩૧	૩૪	૩૦	૩૫
૩.૭	૪.૦	૪.૩	૩.૭	૨.૬	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૦.૦	૭.૦	૭.૦	૯.૦	૯.૦
૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૩૦	૩૬૦	પવનનીદિશા	૩૧૫	૨૦૨	૧૬૫	૧૫૩	૭૨

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 છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૧૦/૨૦૨૪ થી ૧૩/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાં થી મોટેભાગે વાદળછાં રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૫ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૧૦/૨૦૨૪ થી તા. ૧૯/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે **SI@નવોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે

હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

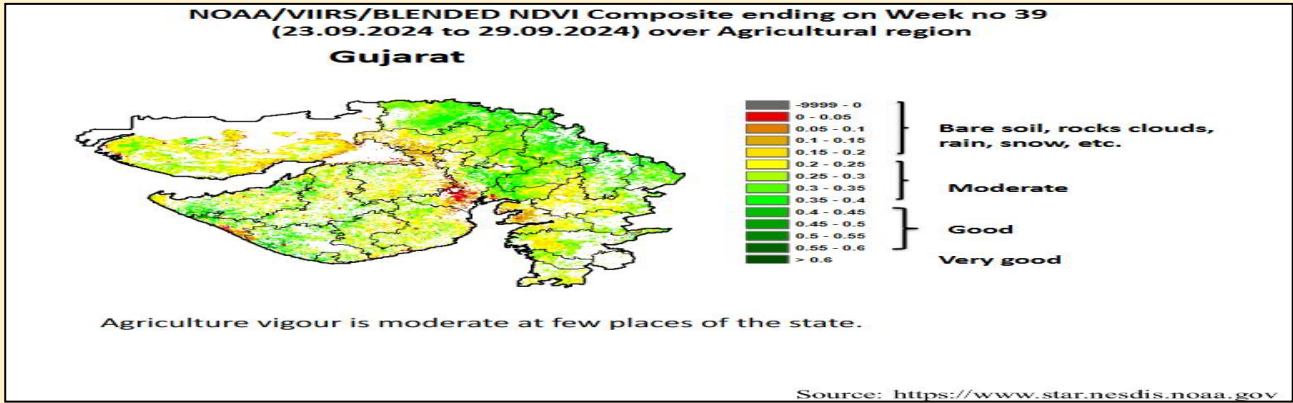
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **દામિની એપ્લિકેશન:**-દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને યોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none">❖ લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં ૩૦, ૫૦ અને ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જુંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none">❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી.❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જુંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન

			<p>કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ 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 ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



હવામાન આગાહી આધારિત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૦૮/૧૦/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૫૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦	૦૭/૧૦	તારીખ	૦૮/૧૦	૧૦/૧૦	૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૫	૩૨.૪	૩૨.૪	૩૨.૦	૩૩.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૬	૩૬
૨૫.૪	૨૫.૨	૨૪.૫	૨૩.૪	૨૫.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
અંશત વાદળ છાયું	મોટેભાગે યોખ્ખું	મોટેભાગે યોખ્ખું	મોટેભાગે યોખ્ખું	યોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું
૯૧	૮૭	૭૫	૮૩	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૬૩	૬૭	૬૦	૫૬	૬૧
૭૫	૬૮	૬૯	૫૯	૬૫	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૩૯	૩૬	૩૮	૩૬	૩૭
-	૧૧.૧	-	૩.૭	૭.૪	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૩.૦	૧૨.૦	૧૪.૦	૧૨.૦	૯.૦
-	૨૯૦	-	૯૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૩૩	૨૨૫	૨૪૮	૬૦	૨૪૩

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 છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૧૦/૨૦૨૪ થી ૧૩/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળ છાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૫ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૧૦/૨૦૨૪ થી તા.૧૯/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે [SAVINWIS](#) 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>

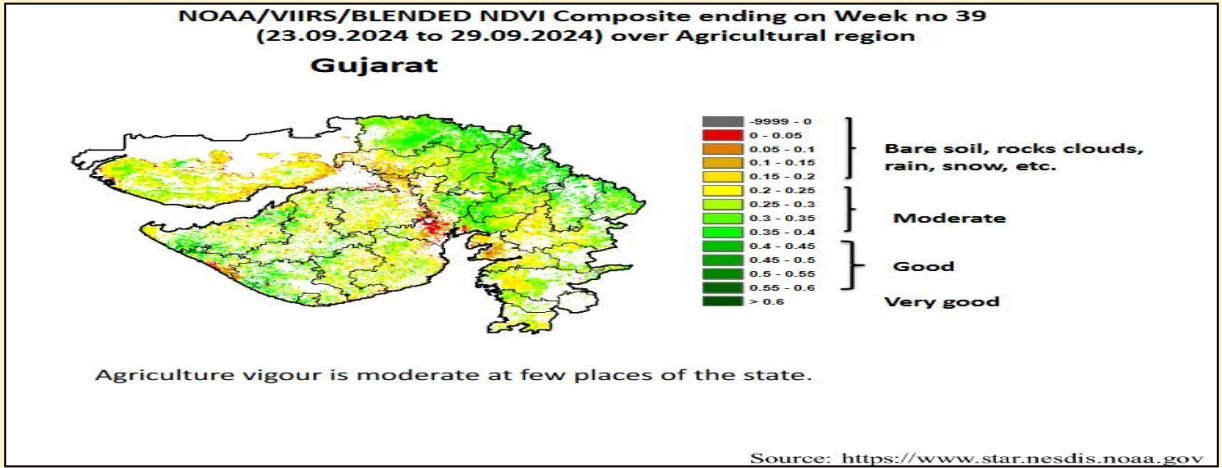
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

દામિની એપ્લિકેશન:-દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. **આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.**

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને યોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં ૩૦, ૫૦ અને ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન

			<p>કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	બુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ટ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી 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 સેવ
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 સેવ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

૦૮/૧૦/૨૦૨૪

તારીખ:-

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦	૦૭/૧૦	તારીખ	૦૮/૧૦	૧૦/૧૦	૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૩	૩૨.૨	૩૨.૬	૩૨.૭	૩૩.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬
૨૭.૩	૨૭.૯	૨૬.૪	૨૫.૯	૨૬.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૮	૨૭	૨૭
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૮	૭૯	૮૬	૮૩	૮૬	સવારના ભેજના ટકા	૬૫	૬૮	૬૭	૬૩	૬૮
૮૩	૭૮	૭૬	૭૩	૭૧	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૪૩	૪૧	૪૨	૩૮	૪૫
-	૭.૪	-	૧.૯	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૨.૦	૭.૦	૮.૦	૮.૦	૧૦.૦
-	૨૭૦	-	૯૯	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૧૭	૨૮૮	૧૬૨	૭૨	૧૫

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના 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 ૦૮/૧૦/૨૦૨૪ થી ૧૩/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૫ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૧૦/૨૦૨૪ થી તા. ૧૯/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

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

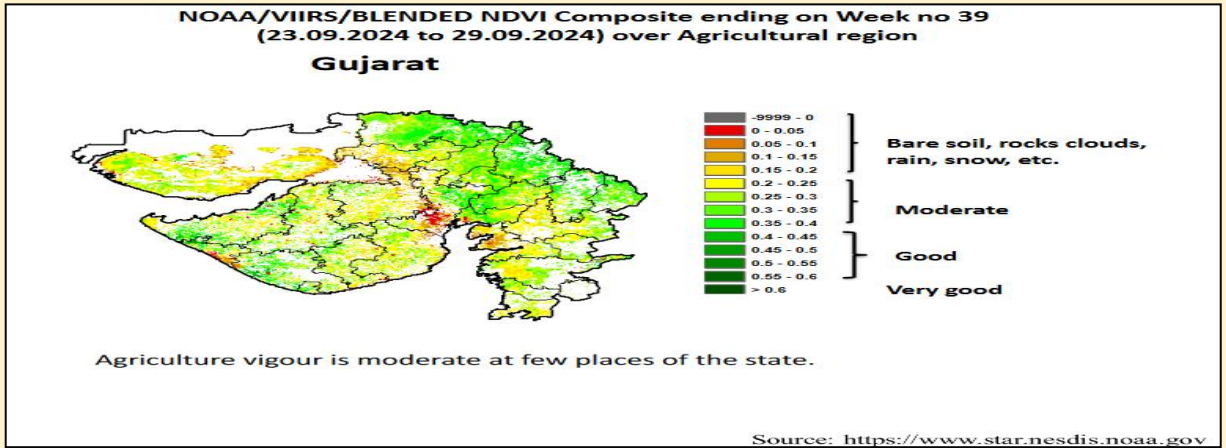
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ) ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને યોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં ૩૦, ૫૦ અને ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.

કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બચઘા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ યોજાવવામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	બુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને યોજાવવામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ યોજાવવામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજાવવામાં પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજાવવામાં રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ 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 ઝીક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જી.ફ.યુ.



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



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

Day:- Tuesday

Date: 08-10-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **055 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th October, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th October, 2024) until 08:30 hrs of 13-10-2024				
03/10	04/10	05/10	06/10	07/10	Date	09/10	10/10	11/10	12/10	13/10
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.0	32.6	32.5	33.0	33.5	T _{max} (°C)	36	36	36	37	37
25.4	24.9	24.2	23.9	25.5	T _{min} (°C)	24	24	25	26	26
3	3	4	3	5	Cloud Cover	5	5	4	5	5
89	91	83	83	82	RH-I (%)	63	63	60	58	65
65	68	62	58	55	RH-II (%)	34	31	34	30	35
3.7	4.0	4.3	3.7	2.6	Wind speed (km/hr)	10.0	7.0	7.0	9.0	9.0
270	250	250	230	360	Wind direction	315	202	165	153	72

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 37°C and 24 - 26°C , respectively.
-----------------------	--	---

	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 30 – 63 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW, S, SE & E and 07 – 10 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **05th September to 02nd October, 2024**. Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✚ **As per ERFIS products, normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **13th to 19th October, 2024**.

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

✚ **DAMINI Mobile application : Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ **To done all the activity of farm during clear weather condition.**

❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**

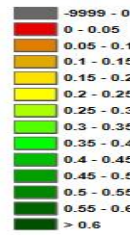
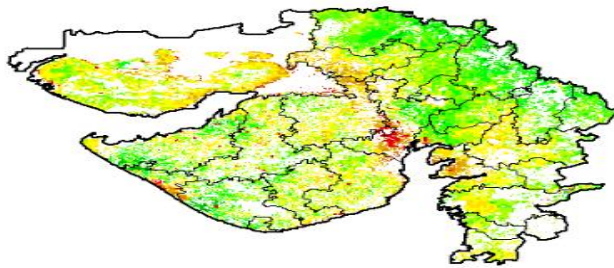
❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**

❖ **To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.**

❖ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of kharif crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 39
(23.09.2024 to 29.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Bare soil, rocks clouds,
rain, snow, etc.

Moderate

Good

Very good

Agriculture vigour is moderate at few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorotheloniol 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 30, 50 and 75 days after sowing. ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from

			<p>randomly selected plants across one acre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
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.

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

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

Day:- Tuesday

Date: 08-10-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:-055 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th October, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th October, 2024) until 08:30 hrs of 13-10-2024				
03/10	04/10	05/10	06/10	07/10	Date	09/10	10/10	11/10	12/10	13/10
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
33.5	32.4	32.4	32.0	33.0	Tmax (°C)	35	35	35	36	36
25.4	25.2	24.5	23.4	25.2	Tmin (°C)	26	26	27	27	27
4	1	2	1	0	Cloud Cover	5	5	5	5	5
91	87	75	83	84	RH-I (%)	63	67	60	56	61
75	68	69	59	65	RH-II (%)	39	36	38	36	37
-	11.1	-	3.7	7.4	Wind speed (km/hr)	13.0	12.0	14.0	12.0	09.0
-	290	-	90	340	Wind direction	333	225	248	60	243

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 36°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 36 – 67 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NW, SW,</p>
------------------------------	---	--

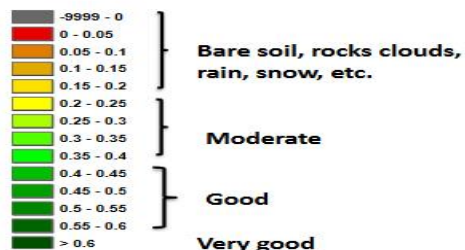
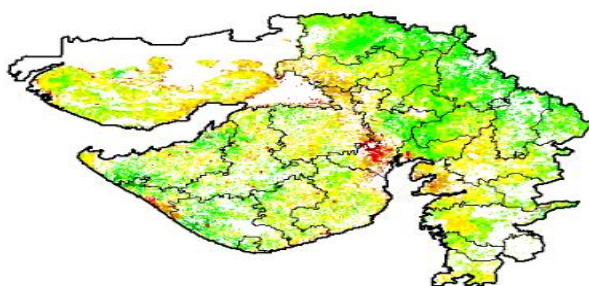
Wind Speed

W & NE and 09 – 14 km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 05th September to 02nd October, 2024. Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFIS products, normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 13th to 19th October, 2024.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users:<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ **DAMINI Mobile application:Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.
Click on the following link to download the DAMINI application.
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>
IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **To done all the activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**
- ❖ **To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.**
- ❖ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of kharif crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 39
(23.09.2024 to 29.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<p>Kharif Groundnut</p>	<p>-</p>	<p>Pod development / Maturity</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorotheloniol 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 30, 50 and 75 days after sowing. ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
<p>Cotton</p>	<p>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</p>	<p>Flowering / Boll formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers

			and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer and	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide,

	Sucking pest		<p>pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food& clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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

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

Day:- Tuesday

Date: 08-10-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-055 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th October,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th October,2024) until 08:30 hrs of 13-10-2024				
03/10	04/10	05/10	06/10	07/10	Date	09/10	10/10	11/10	12/10	13/10
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
32.3	32.2	32.6	32.7	33.3	Tmax (°C)	36	36	36	36	36
27.3	27.9	26.4	25.9	26.8	Tmin (°C)	26	27	28	27	27
2	1	3	2	7	Cloud cover	4	4	5	4	4
88	79	86	83	86	RH-I (%)	65	68	67	63	68
83	78	76	73	71	RH-II (%)	43	41	42	38	45
-	7.4	-	1.9	-	Wind speed (km/hr)	12.0	7.0	8.0	8.0	10.0
-	270	-	99	-	Wind direction	117	288	162	72	15

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 °C and 26 – 28 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 38 – 68 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be SE, W, S, E & N and around 07 – 12 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

	Wind Speed	
--	-------------------	--

+ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **05th September to 02nd October, 2024.** Gir Somnath district considered under the moderately wet condition.

+ **As per ERFS products, normal** rainfall and T_{\max} & T_{\min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **13th to 19th October, 2024.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

+ **DAMINI Mobile application:Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

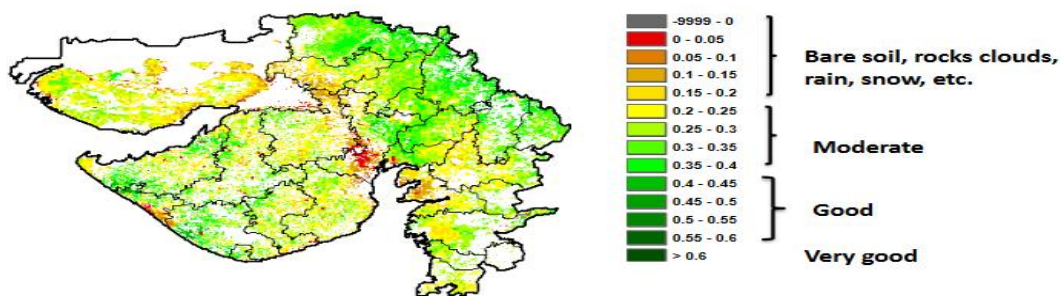
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **To done all the activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**
- ❖ **To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.**
- ❖ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of kharif crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 39
(23.09.2024 to 29.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorotheloniil 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 30, 50 and 75 days after sowing. ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from

			<p>randomly selected plants across one acre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of

			water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

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

AMFU, JAU, Junagadh