



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
कृषि डवामान सेव
कृषि विज्ञान विभाग
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी
जुनागढ - 362009

ईमेल:- amfujnd@yhaoo.com

ફોન નં. 0274-2690936



હવામાન આગાહી આધારિત 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:- ૨૪/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૫૧ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮	૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	તારીખ	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	૨૭/૦૮	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮
૦	૦	૦	૦	-	વરસાદ(મિમી)	૦	૧૦	૧૬	૬૨	૧૫
૩૩.૬	૩૩.૫	૩૩.૮	૩૩.૫	-	મહત્તમતાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૩	૩૨	૩૨
૨૩.૮	૨૩.૮	૨૪.૪	૨૪.૩	-	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	-	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછા યું	વાદળછા યું	વાદળછા યું	વાદળછા યું	વાદળછા યું
૮૬	૮૮	૮૧	૮૬	-	સવારનાભેજનાટકા	૮૮	૮૨	૮૪	૮૫	૮૪
૫૭	૫૮	૬૨	૫૮	-	બપોરનાભેજનાટકા	૫૮	૬૪	૮૧	૮૨	૮૮
૪.૦	૩.૮	૩.૮	૪.૬	-	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૧૮.૦	૧૬.૦	૨૦.૦	૧૪.૦
૨૭૦	૨૭૦	૨૫૦	૩૪૦	-	પવનનીદિશા	૨૯૨	૨૮૮	૨૯૨	૨૯૦	૨૫૨

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 ૨૫/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૯/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત: વાદળછાંયું થી વાદળછાંયું રહેશે, જિલ્લામાં ૨૬ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે અને ૨૮ સપ્ટેમ્બરના દિવસે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૫ ઓગસ્ટ થી ૧૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સામાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **ડાઉનલોડ** 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>

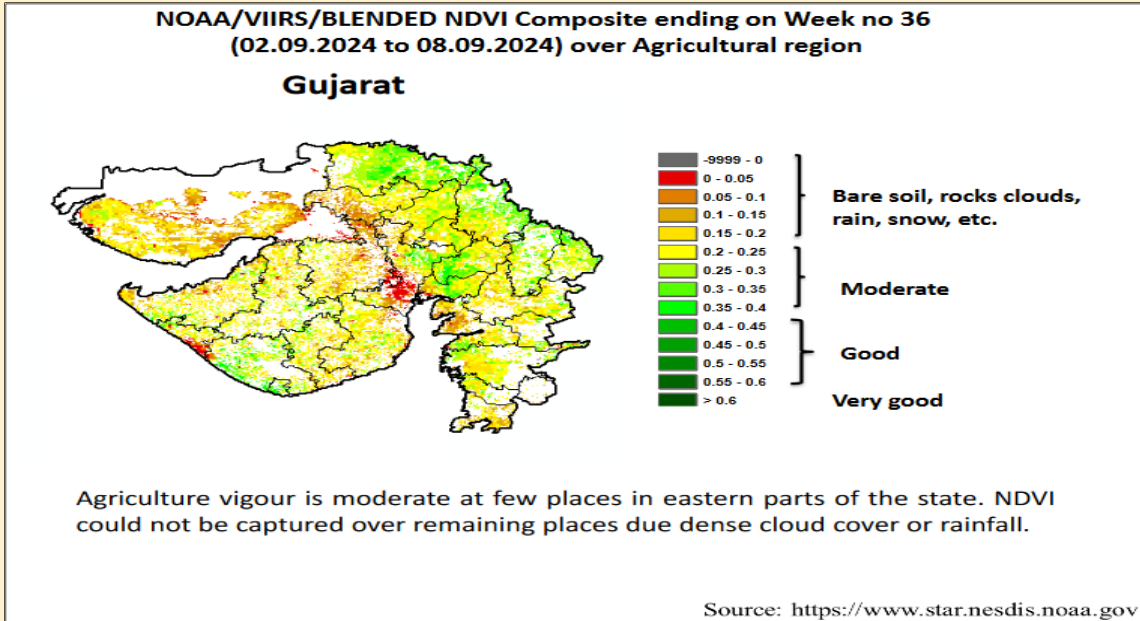
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **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>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	ફષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none">❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
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 વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી.❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં

			ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
અડદ	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તલ	બચધા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
મગ	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ 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 આહારમાં&નિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ર 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
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



હવામાન આગાહી આધારીત 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: ૨૪/૦૯/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૧ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૯/૦૯	૨૦/૦૯	૨૧/૦૯	૨૨/૦૯	૨૩/૦૯	તારીખ	૨૫/૦૯	૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯
-	-	-	-	-	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૬	૮	૪
-	-	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૩	૩૨	૩૩
-	-	-	-	-	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૫	૨૬
-	-	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળ યુ	અંશત વાદળ યુ	વાદળ યુ	વાદળ યુ	વાદળ યુ
-	-	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૮	૮૮	૮૧	૮૦
-	-	-	-	-	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૬૪	૬૭	૭૭	૮૫	૮૪
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૨	૨૨	૨૬	૨૮	૨૦
-	-	-	-	-	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૯૧	૨૯૨	૨૯૧	૨૭૦

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૫/૦૯/૨૦૨૪ થી ૨૯/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળ યુ થી વાદળ યુ રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસ દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે પછીના ૨૭ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૫ ઓગસ્ટ થી ૧૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે SAIBANVI 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>

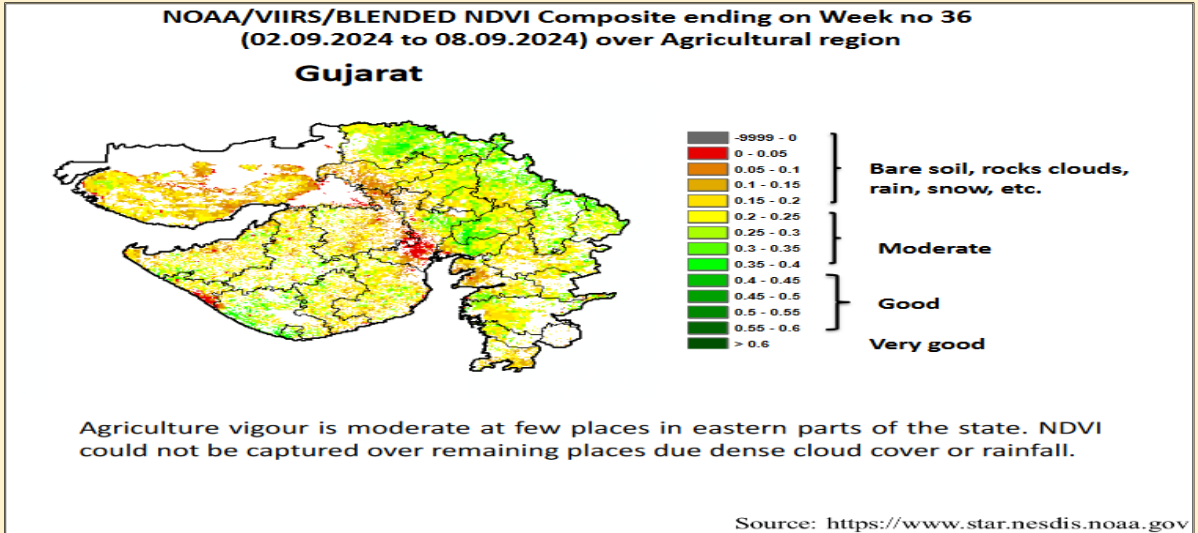
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **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>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શેરીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none">❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
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 વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી.❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં

			ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
અડદ	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તલ	બયઘા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
મગ	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ 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 વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ 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 આહારમાં&નિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ર 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

૨૪/૦૯/૨૦૨૪

તારીખ:-

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૧ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૯/૦૯	૨૦/૦૯	૨૧/૦૯	૨૨/૦૯	૨૩/૦૯	તારીખ	૨૫/૦૯	૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯
-	-	-	-	-	વરસાદ (મિમી)	૮	૬૪	૬૯	૧૨૦	૧૪
-	-	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૧	૩૦	૩૨
-	-	-	-	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૭	૨૭	૨૮
-	-	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછા યું	વાદળછા યું	વાદળછા યું	વાદળછા યું	વાદળછા યું
-	-	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૮૯	૯૧	૯૩	૯૪	૯૨
-	-	-	-	-	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૬૮	૭૪	૯૧	૯૨	૮૭
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦	૨૧	૧૯	૨૬	૧૫
-	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૨	૨૯૨	૨૯૨	૨૪૯	૨૫૭

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 ૨૫/૦૯/૨૦૨૪ થી ૨૯/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૫ ઓગસ્ટ થી ૧૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & 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>

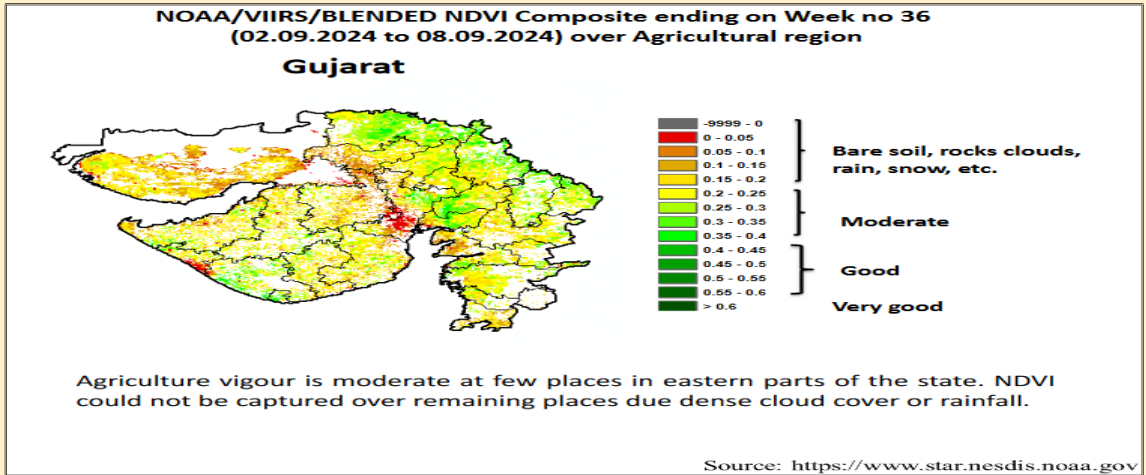
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ 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>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણીગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
કપાસ	ફૂલ / જુંડવા	ગુલાબી ઈયળ /	❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર

		લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<p>આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
અડદ	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તલ	બયઘા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
મગ	શીંગ વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી. ❖ વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મોસમ સેવા
જ.ક.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: 24-09-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 051 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 19 th to 23 rd September, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 25 th to 29 th September, 2024) until 08:30 hrs of 29-09-2024				
19/09	20/09	21/09	22/09	23/09	Date	25/09	26/09	27/09	28/09	29/09
0	0	0	0	-	Rainfall(mm)	0	10	16	62	15
33.6	33.5	33.8	33.5	-	T _{max} (°C)	34	35	33	32	32
23.9	23.8	24.4	24.3	-	T _{min} (°C)	26	26	26	25	25
4	3	4	3	-	Cloud Cover	4	8	8	8	8
86	88	91	86	-	RH-I (%)	89	92	94	95	94
57	58	62	59	-	RH-II (%)	59	64	91	92	89
4.0	3.9	3.8	4.6	-	Wind speed (km/hr)	18.0	18.0	16.0	20.0	14.0
270	270	250	340	-	Wind direction	292	288	292	292	252

Agro meteorological Advisories

General Advice		
	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall occurs at isolated places during 26 th to 29 th September and on 28 th September heavy rainfall occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 35°C and 25 - 26°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 59 – 95 % .

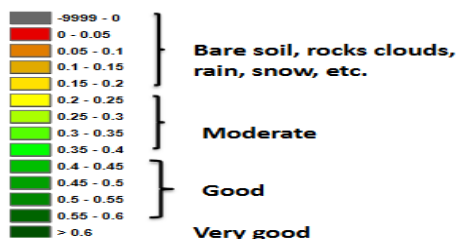
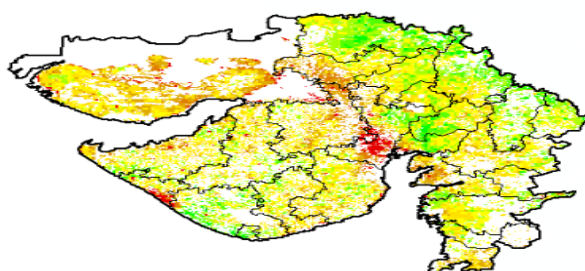
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly W and 14 – 20 km/h, respectively.
--	--------------------------------------	---

- + **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **15th August to 11th September, 2024.** Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- + **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08th to 14th September, 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>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during rainfall forecast period and keep harvested produce at safer place.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(02.09.2024 to 08.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places in eastern parts of the state. NDVI could not be captured over remaining places due dense cloud cover or rainfall.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period. ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Soyabean	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Black gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during

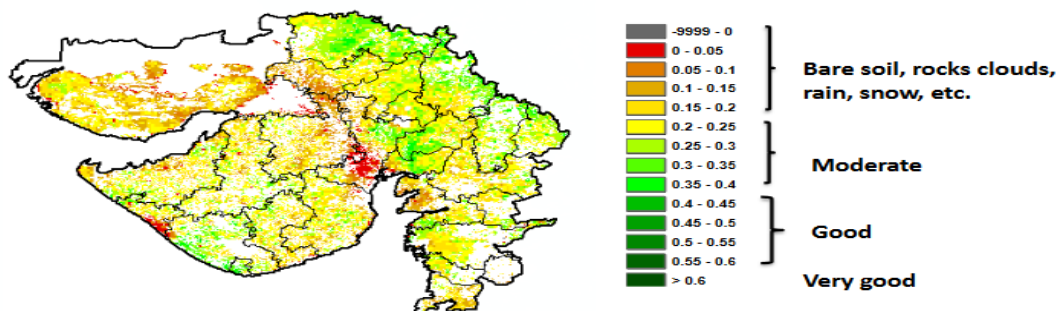
			rainfall forecast period.
Sesame	-	Capsule development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Green gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period. ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
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 postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
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.

		be in range of 32 - 34°C and 25 - 26°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 64 – 91 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly W and 20 – 28 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **15th August to 11th September, 2024**. Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08th to 14th September, 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>
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during rainfall forecast period and keep harvested produce at safer place.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(02.09.2024 to 08.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places in eastern parts of the state. NDVI could not be captured over remaining places due dense cloud cover or rainfall.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period. ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Soyabean	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Black gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during

			rainfall forecast period.
Sesame	-	Capsule development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Green gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period. ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday

Date: 24-09-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-051 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 19 th to 23 rd September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 25 th to 29 th August,2024) until 08:30 hrs of 29-09-2024				
19/09	20/09	21/09	22/09	23/09	Date	25/09	26/09	27/09	28/09	29/09
-	-	-	-	-	Rainfall (mm)	8	64	69	120	14
-	-	-	-	-	Tmax (°C)	32	32	31	30	32
-	-	-	-	-	Tmin (°C)	27	28	27	27	28
-	-	-	-	-	Cloud cover	8	8	8	8	8
-	-	-	-	-	RH-I (%)	89	91	93	94	92
-	-	-	-	-	RH-II (%)	68	74	91	92	87
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	20	21	19	26	15
-	-	-	-	-	Wind direction	292	292	292	249	257

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate with heavy rainfall occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining cloudy.
-----------------------	------------------	--

Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 32 °C and 27 – 28 °C , respectively.
RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 68 – 94 % .
Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly W and around 15 – 26 km/h , respectively.

+ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **15th August to 11th September, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

+ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08th to 14th September, 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.

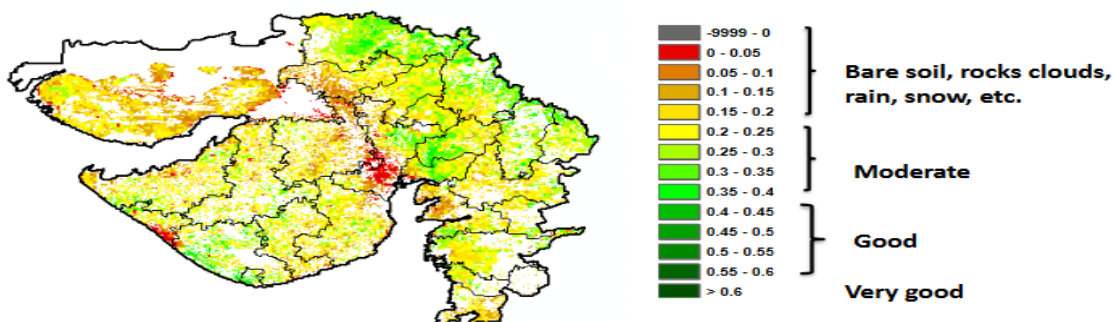
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.**
- ❖ **Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during rainfall forecast period and keep harvested produce at safer place.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(02.09.2024 to 08.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places in eastern parts of the state. NDVI could not be captured over remaining places due dense cloud cover or rainfall.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period. ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Soyabean	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Black gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Sesame	-	Capsule development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Green gram	-	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during rainfall forecast period. ➤ To postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
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 postpone the irrigation in crop during rainfall forecast period. ➤ To postpone all the activity of farm during rainfall forecast period.
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 Krishi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh

AMFU, JAU, Junagadh