
 આજાદી કા અમૃત મહોત્સવ	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઈલ:- <a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> 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:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૩/૧૦/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	તારીખ	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦	૦૭/૧૦	૦૮/૧૦
૦	૬.૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૨	૦	૦	૦	૦
૩૪.૧	૩૪.૯	૩૫.૦	૩૬.૬	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૭	૩૬	૩૬
૨૫.૪	૨૫.૪	૨૫.૧	૨૪.૨	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩	૨૩
અંશત વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું
૭૮	૮૫	૭૩	૮૩	-	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૧	૯૨	૯૧	૯૨
૬૪	૫૯	૪૩	૩૭	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૩	૪૭	૪૮	૫૦	૪૬
૪.૪	૩.૫	૫.૭	૬.૩	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૦	૧૨.૦	૧૩.૦	૧૩.૦	૧૧.૦
૧૪૦	૩૪૦	૩૨૦	૩૪૦	-	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૯	૨૭૦

### 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 ૦૪/૧૦/૨૦૨૩ થી ૦૮/૧૦/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળાણ્યું થી વાદળાણ્યું રહેશે, જિલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયા ભાગોમાં ખૂબજ હળવા / અપટાં વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૩૧ ઓગસ્ટ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

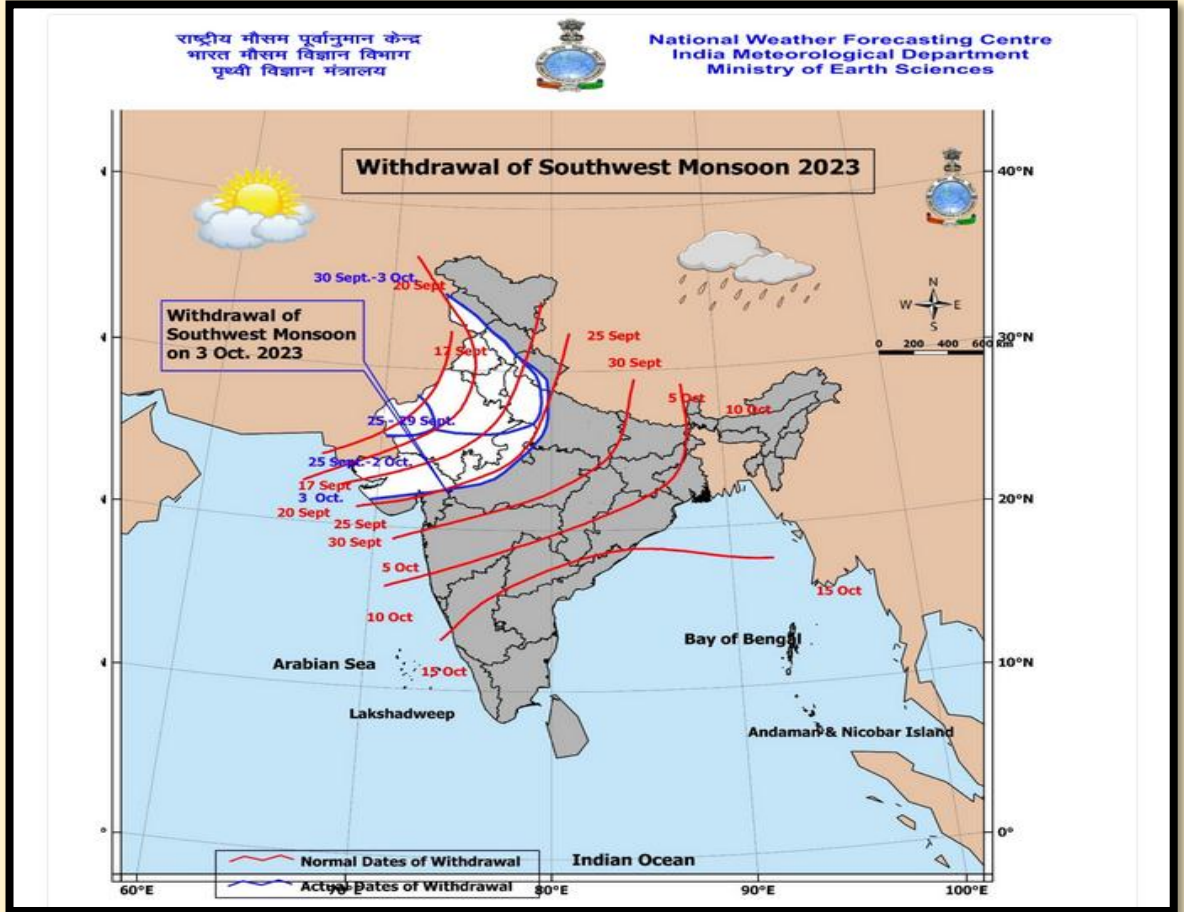
✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૧૦/૨૦૨૩ થી તા.૦૭/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ 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>

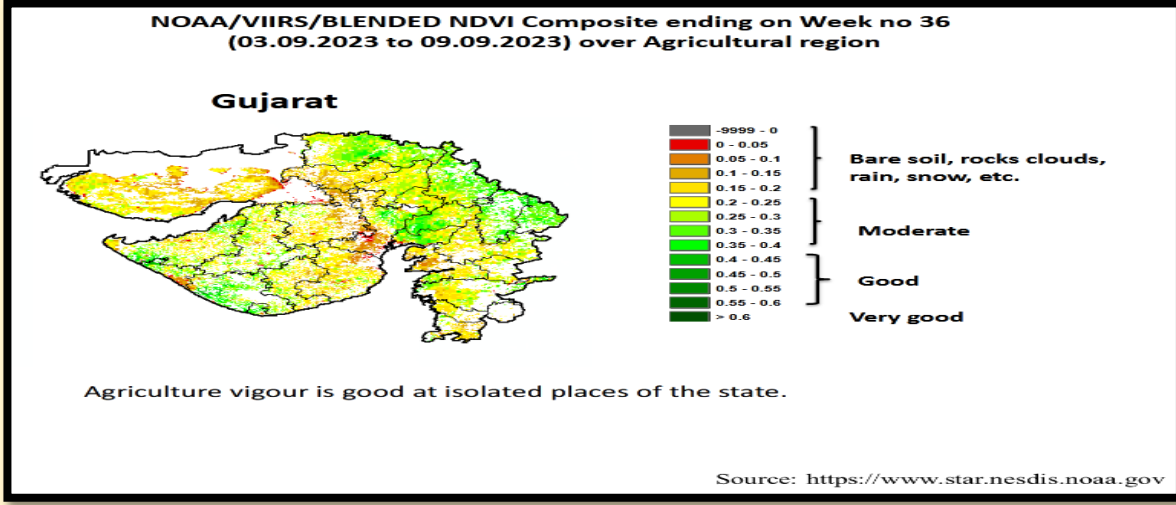
આઇ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>



❖ ચોમાસું પાકોની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.

❖ આગામી શિયાળુંની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.</li> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો</li> </ul>

			<p>અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</p>
સોયાબીન	શીંગ બંધાવી / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ	<p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.</p> <p>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</p>
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</p>
તલ	બચ્ચા વિકાસ / પરિપક્વતા	પાન અને થડનો કોહવારા	<p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</p>
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</p> <p>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</p> <p>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</p> <p>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</p> <p>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</p>
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ	<p>❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</p>

			❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્યાસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ 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	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

  આજ્ઞાદીકા અમૃત મહોત્સવ	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઇલ:- <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯	  ભારત ૨૦૨૩ INDIA
---	---	---

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૦૩/૧૦/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	તારીખ	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦	૦૭/૧૦	૦૮/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦

૩૩.૬	૩૪.૨	૩૫.૦	૩૬.૦	-	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦
૨૫.૬	૨૬.૦	૨૪.૫	૨૪.૬	૨૨.૬	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૫	૯૨	૯૪	૯૨	૯૫	સવારના લેજના ટકા	૮૩	૮૫	૮૫	૮૩	૮૪
૬૩	૫૮	૬૮	૭૨	-	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૫૨	૫૫	૫૫	૫૮	૫૫
૧૮.૫	૧૪.૮	૨૨.૨	૧૩.૦	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૦	૧૫.૦	૧૬.૦	૧૫.૦	૧૩.૦
૩૪૦	૩૪૦	૩૪૦	૩૨૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૮૧

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૧૦/૨૦૨૩ થી ૦૮/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૩૧ ઓગસ્ટ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

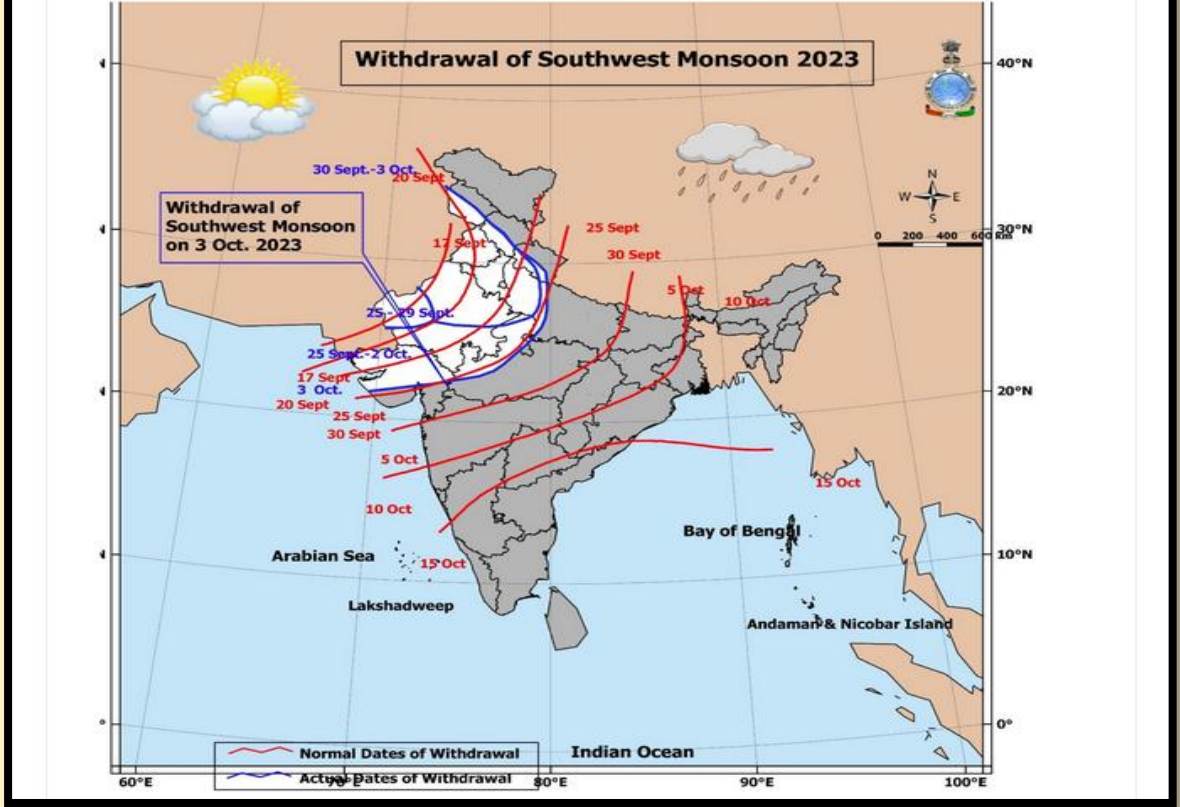
✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૦૯/૨૦૨૩ થી તા.૦૩/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહતમ તાપમાન & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

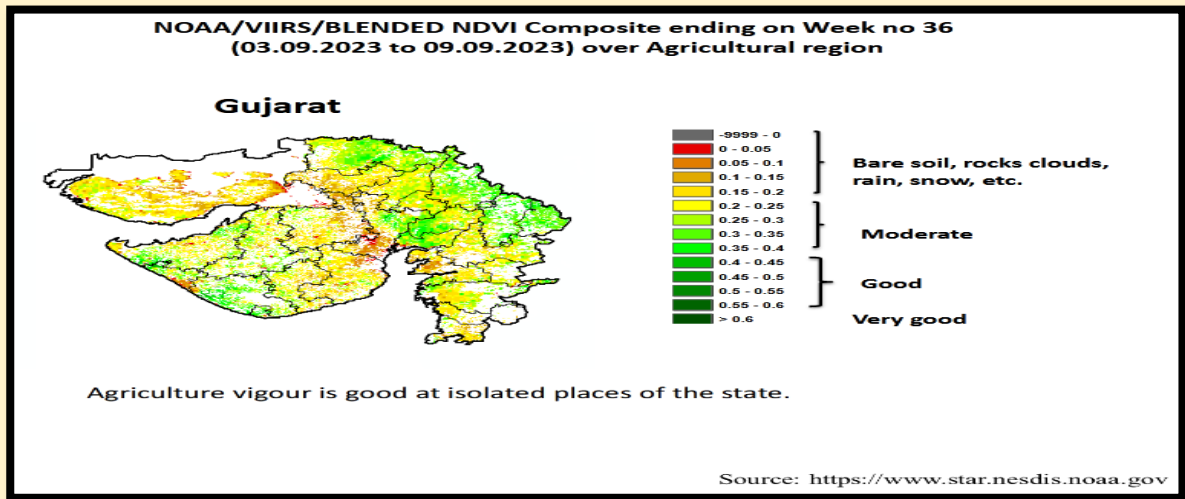
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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



- ❖ યોમાસું પાકોની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.
- ❖ આગામી શિયાળુંની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.</li> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>



અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તલ	બચધા વિકાસ / પરિપક્વતા	પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>
--	--	--	---

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<p style="text-align: center;">ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-<a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
--	--	---

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:- મંગળવાર

તારીખ:- ૦૩/૧૦/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	તારીખ	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦	૦૭/૧૦	૦૮/૧૦
૦.૨	૦.૨	૧.૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૨	૦	૦	૦	૦
૩૩.૩	૩૩.૧	૩૩.૯	૩૪.૮	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧
૨૬.૩	૨૬.૪	૨૫.૮	૨૫.૫	૨૪.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
મોટેભાગે વાદળાચું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળાચું	અંશત વાદળાચું	મોટેભાગે વાદળાચું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળાચું	અંશત વાદળાચું	અંશત વાદળાચું	અંશત વાદળાચું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૦	૮૯	૮૨	૯૪	૯૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૮	૯૦	૮૯	૮૮
૭૨	૮૩	૭૮	૮૧	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૩	૫૬	૫૬	૫૮	૫૩
૫.૬	-	૫.૬	૩.૭	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૦	૧૩.૦	૧૪.૦	૧૩.૦	૧૩.૦
૩૬૦	-	૩૬૦	૯૯	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૫૭	૨૭૦	૨૮૩	૨૮૩	૨૫૯

## સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૧૦/૨૦૨૩ થી ૦૮/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયા ભાગોમાં ખૂબજ હળવા / ઝાપટાં વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૩૧ ઓગસ્ટ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

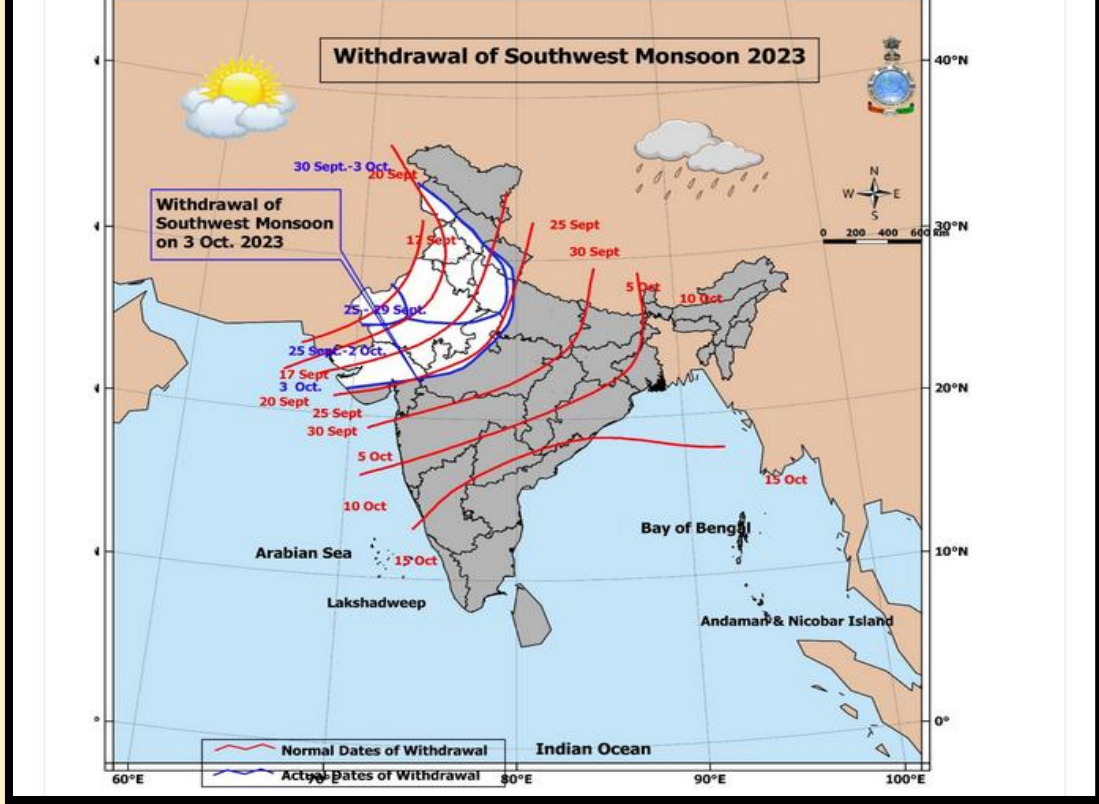
✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૦૧/૧૦/૨૦૨૩ થી તા. ૦૭/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

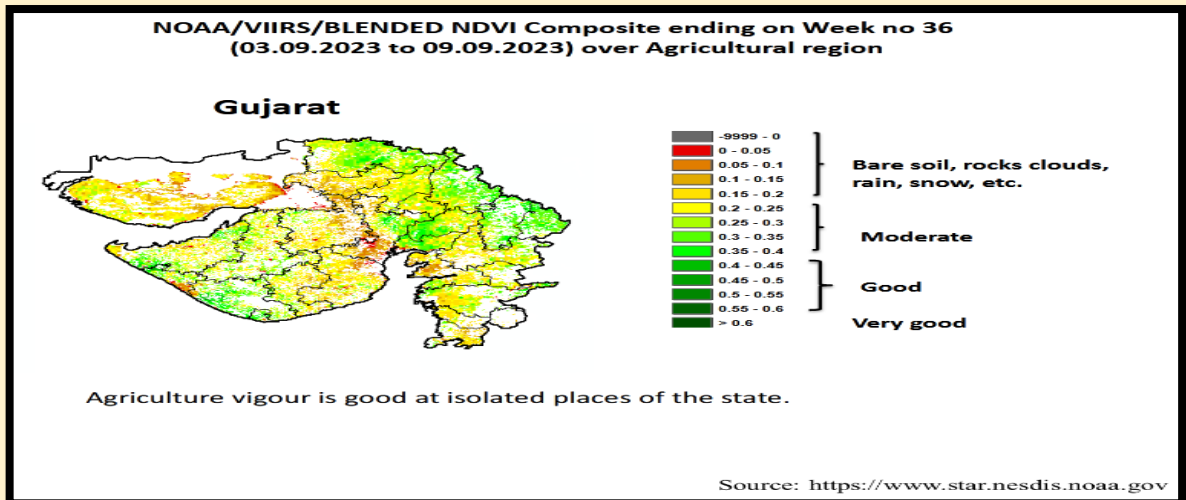
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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



- ❖ યોમાસું પાકોની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.
- ❖ આગામી શિયાળુંની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.</li> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તલ	બચધા અવસ્થા / પરિપક્વતા	પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

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

AMFU, JAU, JUM



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](mailto: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: 03-10-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 053 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 28 <sup>th</sup> Sept., to 02 <sup>nd</sup> Oct., 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 <sup>th</sup> to 08 <sup>th</sup> October, 2023) <b>until 08:30 hrs of 08-10-2023</b>				
28/09	29/09	30/09	01/10	02/10	Date	04/10	05/10	06/10	07/10	08/10
0	6.0	0	0	0	Rainfall(mm)	2	0	0	0	0
34.1	34.9	35.0	36.6	-	T <sub>max</sub> (°C)	37	37	37	36	36
25.4	25.4	25.1	24.2	-	T <sub>min</sub> (°C)	24	24	23	23	23
4	6	0	0	0	Cloud Cover	4	4	4	4	3
78	85	73	83	-	RH-I (%)	90	91	92	91	92
64	59	43	37	-	RH-II (%)	43	47	48	50	46
4.4	3.5	5.7	6.3	-	Wind speed (km/hr)	11.0	12.0	13.0	13.0	11.0
140	340	320	340	-	Wind direction	248	249	248	249	270

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>very light rainfall</b> occurs at isolated places on tomorrow then after days <b>no rainfall</b> occurs. Sky will be remaining partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>36 - 37 °C</b> and <b>23 - 24 °C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>43 – 92 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>SW &amp; WNW</b> and <b>11.0 – 13.0 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	---



✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 31<sup>st</sup> August to 27<sup>th</sup> September, 2023. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

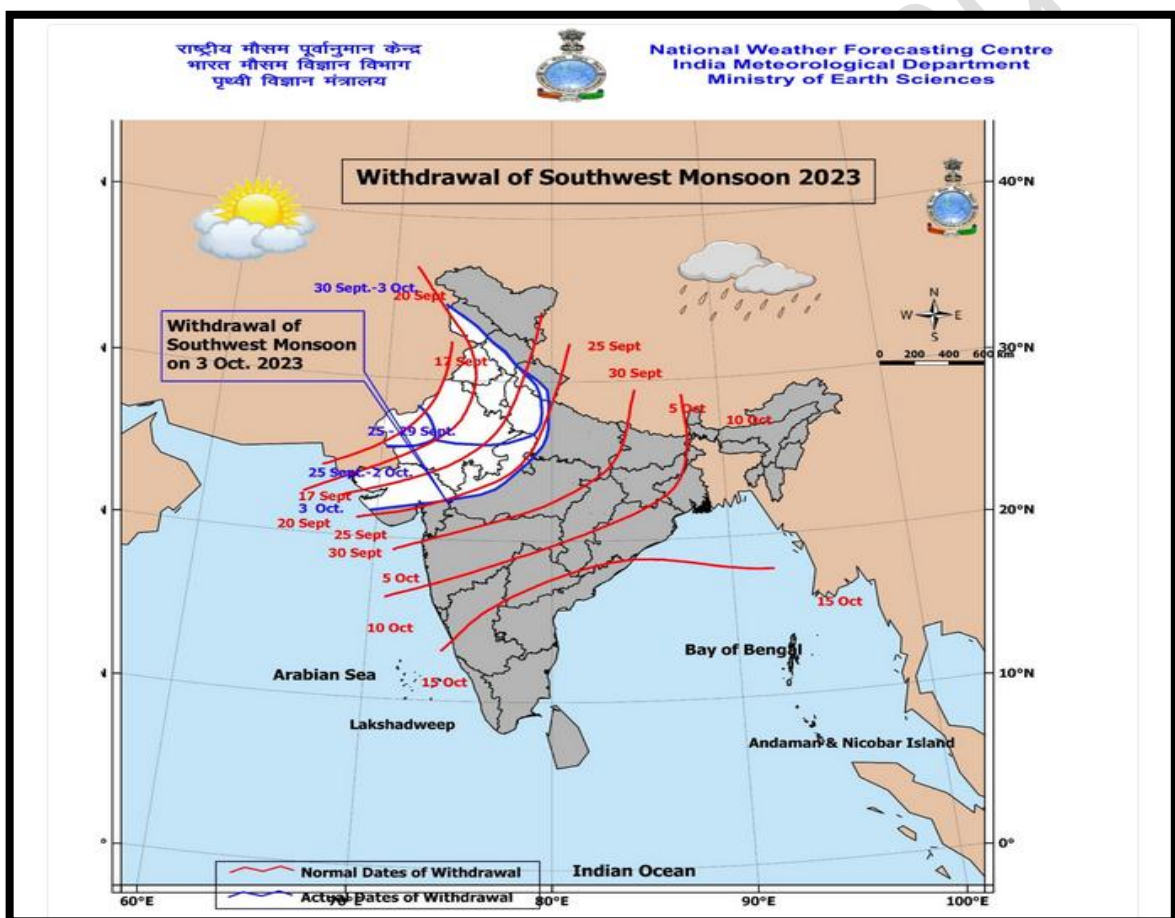
✦ **As per ERFIS products, above normal rainfall and normal  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 01<sup>st</sup> to 07<sup>th</sup> October, 2023.**

✦ **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.

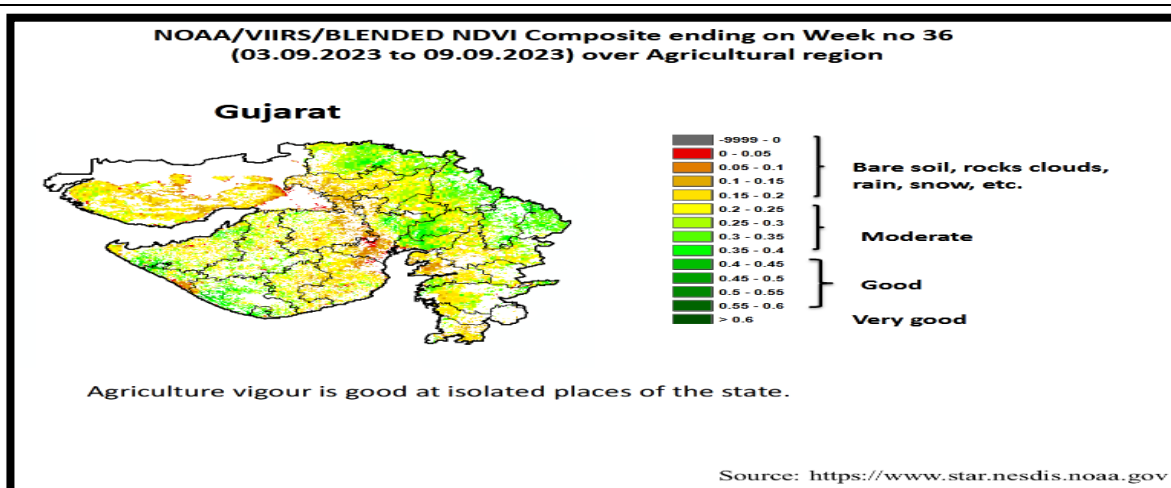
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

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

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



- ❖ **Complete harvesting & threshing of kharif crops at physiological maturity stage timely and store production in safe place.**
- ❖ **To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of rabi crops for sowing next rabi season.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Helicoverpa and Spodoptera</b>	<b>pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in groundnut during vaspera condition.</li> <li>➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR ponnem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera).</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Leaf spot</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Prodenia</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in crop during vaspas condition.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chlorpyrifos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Leaf spot, Pod borer</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g /10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10ml/10 l for the control of leaf spot disease.</li> <li>➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % ( 2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>leaf webber</b>	<b>Capsule development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in during vaspas condition.</li> <li>➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer, sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</li> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Tobacco caterpillar Semilooper</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</li> <li>➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

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

**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: 03-10-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 053 (2023-24)**

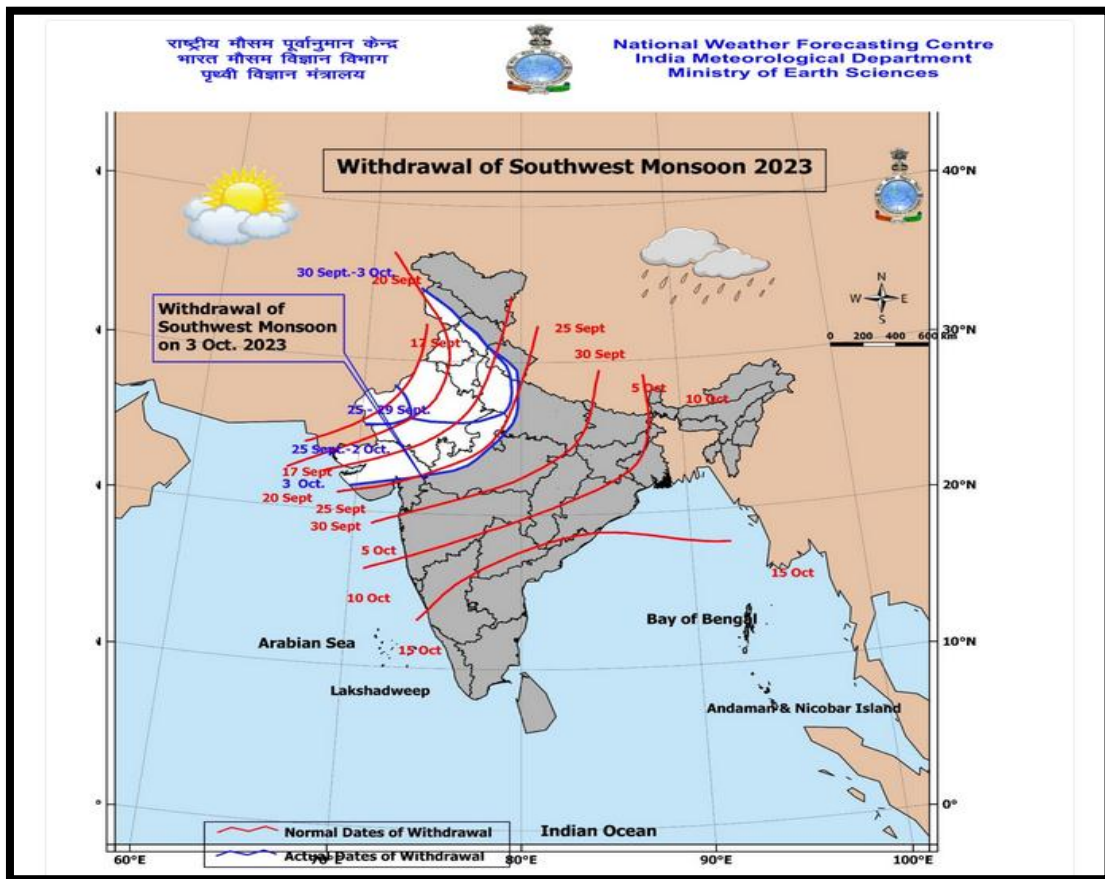
Observed Weather during last Five days (Dated 28 <sup>th</sup> Sept., to 02 <sup>nd</sup> Octo., 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 <sup>th</sup> to 08 <sup>th</sup> October, 2023) until 08:30 hrs of 08-10-2023				
28/09	29/09	30/09	01/10	02/10	Date	04/10	05/10	06/10	07/10	08/10
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.6	34.2	35.0	36.0	-	Tmax (°C)	32	31	31	30	30

25.6	26.0	24.5	24.6	22.6	Tmin (°C)	23	24	24	24	24
0	6	3	4	2	Cloud Cover	4	3	3	4	3
85	92	94	92	95	RH-I (%)	83	85	85	83	84
63	58	68	72	-	RH-II (%)	52	55	55	58	55
18.5	14.8	22.2	13.0	7.4	Wind speed (km/hr)	13.0	15.0	16.0	15.0	13.0
340	340	340	320	340	Wind direction	248	248	248	248	281

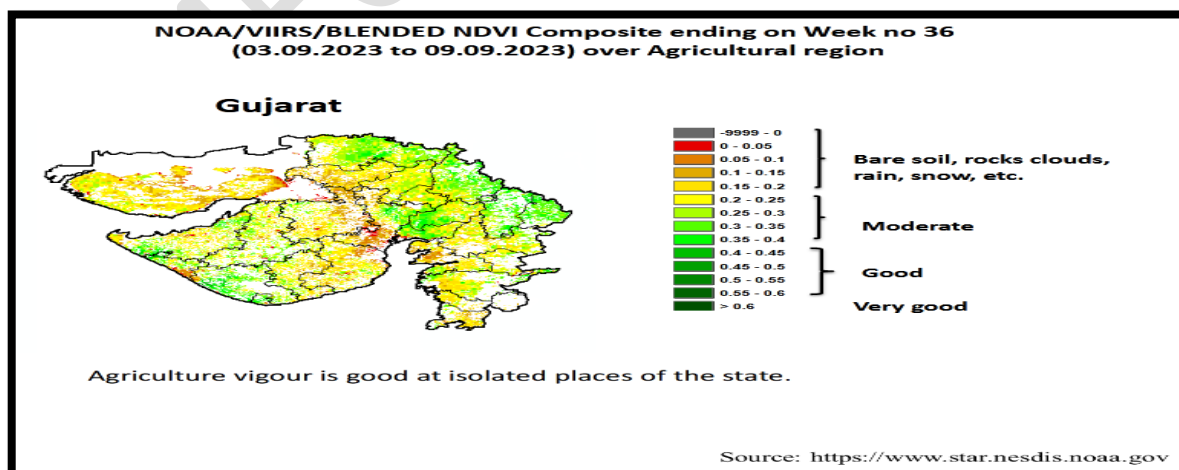
### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30 - 32°C</b> and <b>23 - 24°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>52 – 85 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>SW &amp; WNW</b> and <b>13.0 – 16.0</b> km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **31<sup>st</sup> August to 27<sup>th</sup> September, 2023**. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal rainfall and normal T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 01<sup>st</sup> to 07<sup>th</sup> October, 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>



- ❖ Complete harvesting & threshing of kharif crops at physiological maturity stage timely and store production in safe place.
- ❖ To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *rabi* crops for sowing next *rabi* season.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
------	---------------------------	-------	---------------------

<p><b>Kharif Groundnut</b></p>	<p><b>Helicoverpa and Spodoptera</b></p>	<p><b>Pod development / Maturity</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in groundnut during vasma condition.</li> <li>➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR ponneem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera).</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<p><b>Cotton</b></p>	<p><b>Pink bollworm, Leaf spot</b></p>	<p><b>Flowering</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</li> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</li> </ul>
<p><b>Soyabean</b></p>	<p><b>Prodenia</b></p>	<p><b>pod development / Maturity</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated</li> </ul>



			<p>pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
<b>Black Gram</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<p>➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.</p> <p>➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % ( 2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
<b>Sesame</b>	<b>leaf blight</b>	<b>Capsule development / Maturity</b>	<p>➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.</p> <p>➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer, sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<p>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</p> <p>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</p> <p>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</p> <p>➤ Use light trap @ 1/acre.</p> <p>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Tobacco caterpillar Semilooper</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</li> <li>➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>
--	--	--

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b> <b>Agrometeorological Cell</b> <b>Department of Agronomy</b> <b>Junagadh Agricultural University</b> <b>Junagadh-362001</b> E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> 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: 03-10-2023

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 053 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 28 <sup>th</sup> Sept., to 02 <sup>nd</sup> Octo.,2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 <sup>th</sup> to 08 <sup>th</sup> October, 2023) <b>until 08:30 hrs of 08-10-2023</b>				
28/09	29/09	30/09	01/10	02/10	Date	04/10	05/10	06/10	07/10	08/10
0.2	0.2	1.0	0	0	Rainfall(mm)	2	0	0	0	0
33.3	33.1	33.9	34.8	-	Tmax (°C)	32	32	32	31	31
26.3	26.4	25.8	25.5	24.7	Tmin (°C)	24	25	25	25	25
5	2	3	3	6	Cloud cover	4	4	3	4	2
80	89	82	94	97	RH-I (%)	87	88	90	89	88
72	83	78	81	-	RH-II (%)	53	56	56	58	53
5.6	-	5.6	3.7	-	Wind speed (km/hr)	12.0	13.0	14.0	13.0	13.0
360	-	360	99	-	Wind direction	257	270	283	283	259

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>very light rainfall</b> occurs at isolated places on tomorrow then after days <b>no rainfall</b> occurs. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
-----------------------	------------------	---

<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 - 32°C</b> and <b>24 - 25°C</b> , respectively.
<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>53 – 90 %</b> .
<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>WSW, W &amp; NW</b> and around <b>12 - 14 km/h</b> , respectively.

+ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **31<sup>st</sup> August to 27<sup>th</sup> September, 2023**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

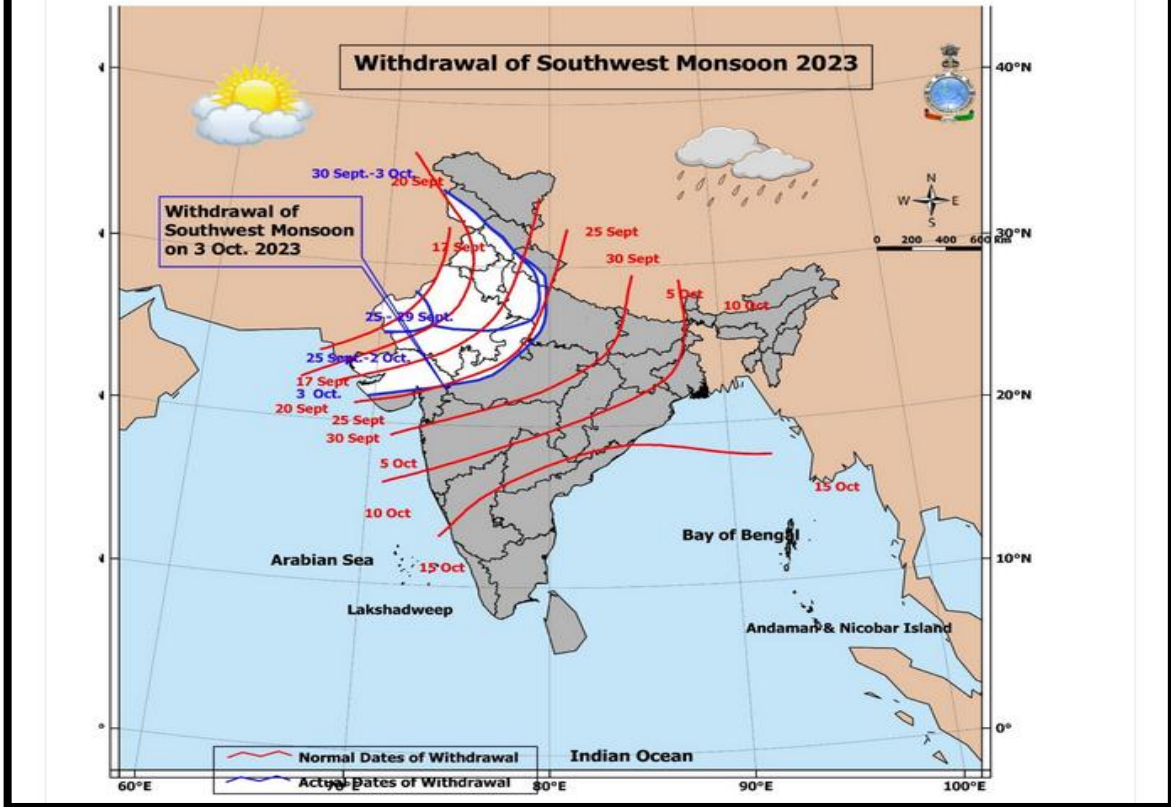
+ **As per ERFIS products, above normal rainfall and normal T<sub>max</sub> & T<sub>min</sub> may occur in Saurashtra & Kutch region during 01<sup>st</sup> to 07<sup>th</sup> October, 2023.**

+ **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.

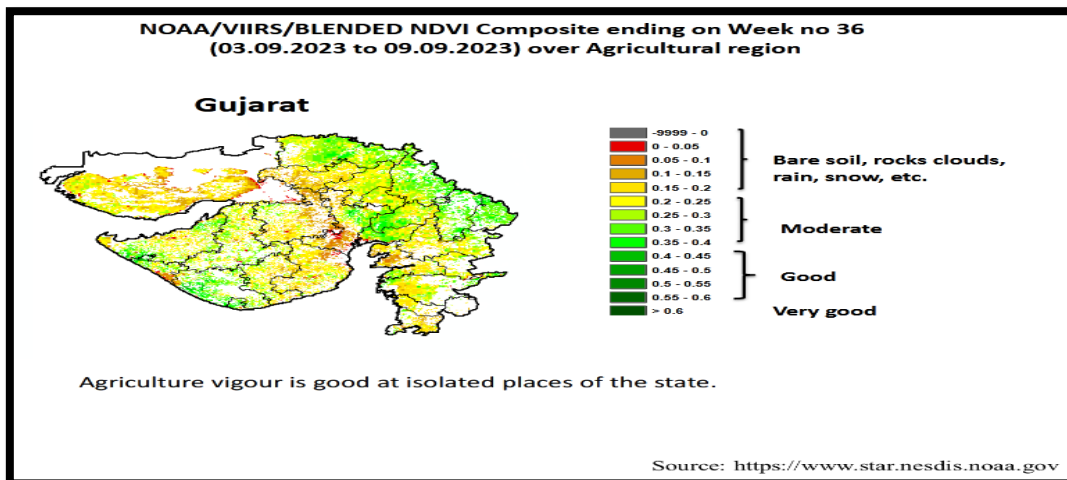
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

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

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



- ❖ Complete harvesting & threshing of kharif crops at physiological maturity stage timely and store production in safe place.
- ❖ To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *rabi* crops for sowing next *rabi* season.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
------	---------------------------	-------	---------------------

<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Helicoverpa and Spodoptera</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR ponneem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera).</li> <li>➤ Hand weeding should be carried out in groundnut during vasma condition.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Leaf spot</b>	<b>Branching / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Prodenia</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or</li> </ul>

			<p>flubendiamide 48 SC, 0.0096 % ( 2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
<b>Sesame</b>	-	<b>Capsule development / Maturity</b>	<p>➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.</p> <p>➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer, sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<p>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</p> <p>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</p> <p>➤ Use light trap @ 1/acre.</p> <p>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</p> <p>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</p>
<b>Castor</b>	<b>Tobacco caterpillar Semilooper</b>	<b>Vegetative</b>	<p>➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</p> <p>➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.</p>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<p>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

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