



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



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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૦/૦૩/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૯ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	૦૮/૦૩	૦૯/૦૩	તારીખ	૧૧/૦૩	૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩	૧૫/૦૩
૦	૦	૦	૦	-	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૧	૦
૩૯.૨	૩૮.૩	૩૮.૧	૩૬.૩	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૬	૩૬	૩૫
૨૦.૬	૧૯.૯	૨૦.૦	૧૭.૫	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૪	૨૨	૨૦
ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૫૯	૭૨	૬૨	૫૯	-	સવારના ભેજના ટકા	૨૭	૩૫	૨૬	૩૬	૪૮
૨૪	૨૩	૨૬	૧૯	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૧	૧૨	૧૩	૧૬	૧૭
૩.૦	૪.૨	૪.૯	૪.૨	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૯	૧૨.૯	૧૪.૧	૧૪.૧	૧૪.૩
૧૬૦	૧૪૦	૨૯૦	૨૭૦	-	પવનની દિશા	૨૨	૨૪૮	૩૪૯	૩૪૨	૩૦૦

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૧/૦૩/૨૦૨૩ થી ૧૫/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી પણ ૧૪ માર્ચનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૧.૯ થી ૧૪.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૯ ફેબ્રુઆરી થી ૦૮ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૫/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૨૧/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઓછું & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

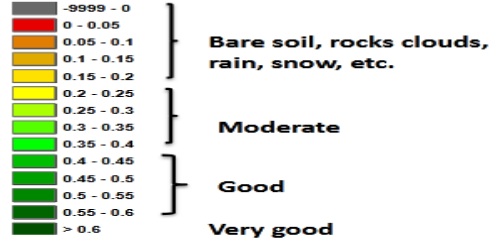
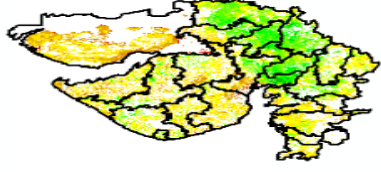
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ હાલનાં વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળું પાકોનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.
- ❖ કમોસમી વરસાદની આગાહીનાં પગલે, ખેડૂતો ને સલાહ આપવામાં આવે છે કે તેને અનુરૂપ જરૂરિયાત મુજબનાં પગલાં પોતનાં ખેતકાર્યોમાં કરવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09
(26.02.2023 to 4.03.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good over isolated places Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળું તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે ઉનાળું મગની જાતો ગુજ. મગ - ૨, ૩, ૪, મેઘા અને કે- ૮૫૧ ની પસંદગી કરવી. ❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
ઘઉં	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઘાણા	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
જરૂ	પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

૦	૦	૦	-	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૭.૯	૩૭.૦	૩૪.૭	-	૩૪.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૭	૩૭	૩૬
૨૦.૫	૨૦.૪	૧૯.૬	-	૧૬.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૯	૨૦	૧૯	૧૮	૧૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૬૨	૬૨	૫૫	-	૬૪	સવારના લેજના ટકા	૩૪	૪૩	૪૪	૪૯	૬૬
૩૫	૩૯	૩૮	-	૪૯	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૧૯	૨૨	૨૧	૨૫	૨૯
૫.૬	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૫	૧૫.૩	૧૮.૨	૧૭.૯	૧૭.૬
૧૧૦	-	-	-	-	પવનની દિશા	૨૪૩	૨૫૫	૩૪૨	૩૩૫	૨૯૭

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 ૧૧/૦૩/૨૦૨૩ થી ૧૫/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૫.૩ થી ૧૮.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૯ ફેબ્રુઆરી થી ૦૮ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૫/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૨૧/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઓછું & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

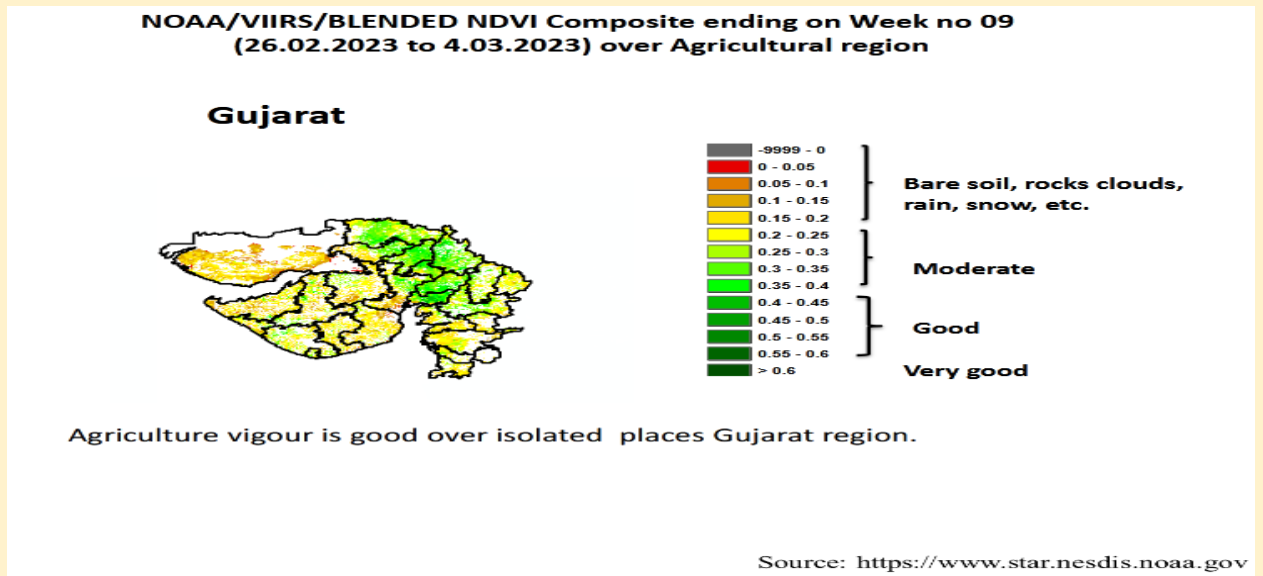
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ શિયાળું પાકોની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ હાલનાં વધારે તાપમાન થી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળું પાકોનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે ઉનાળું મગની જાતો ગુજ. મગ - ૨, ૩, ૪, મેઘા અને કે- ૮૫૧ ની પસંદગી કરવી. ❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
ઘઉં	પરિપક્વ	-	❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	પરિપક્વ	-	❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઘાણા	પરિપક્વ	-	❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
જીરું	પરિપક્વ	-	❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પીયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.

- ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
- ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.
- ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૦/૦૩/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૯ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ માર્ચ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૫ માર્ચ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	૦૮/૦૩	૦૯/૦૩	તારીખ	૧૧/૦૩	૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩	૧૫/૦૩
૦	૦	૦	-	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૧	૦
૩૨.૯	૩૩.૪	૩૩.૬	-	૩૨.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૬	૩૬	૩૫
૨૩.૮	૨૨.૮	૨૧.૭	-	૨૧.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૪	૨૨	૨૦
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	અંશત વાદળાયું
૫૦	૬૯	૬૯	-	૭૧	સવારના ભેજના ટકા	૪૪	૩૭	૩૭	૩૫	૫૦
૪૭	૬૪	૬૪	-	૫૦	બપોરના ભેજના ટકા	૧૭	૧૮	૧૯	૨૨	૨૪
૧.૯	-	૭.૪	-	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૭	૧૪.૨	૧૬.૧	૧૪.૯	૧૬.૭
૯૯	-	૭૦	-	૨૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૨	૧૬૫	૧૫	૬૮	૩૨૬

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 ૧૧/૦૩/૨૦૨૩ થી ૧૫/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી પણ ૧૪ માર્ચનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૧.૭ થી ૧૬.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૯ ફેબ્રુઆરી થી ૦૮ માર્ચ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૫/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૨૧/૦૩/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઓછું & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

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

❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

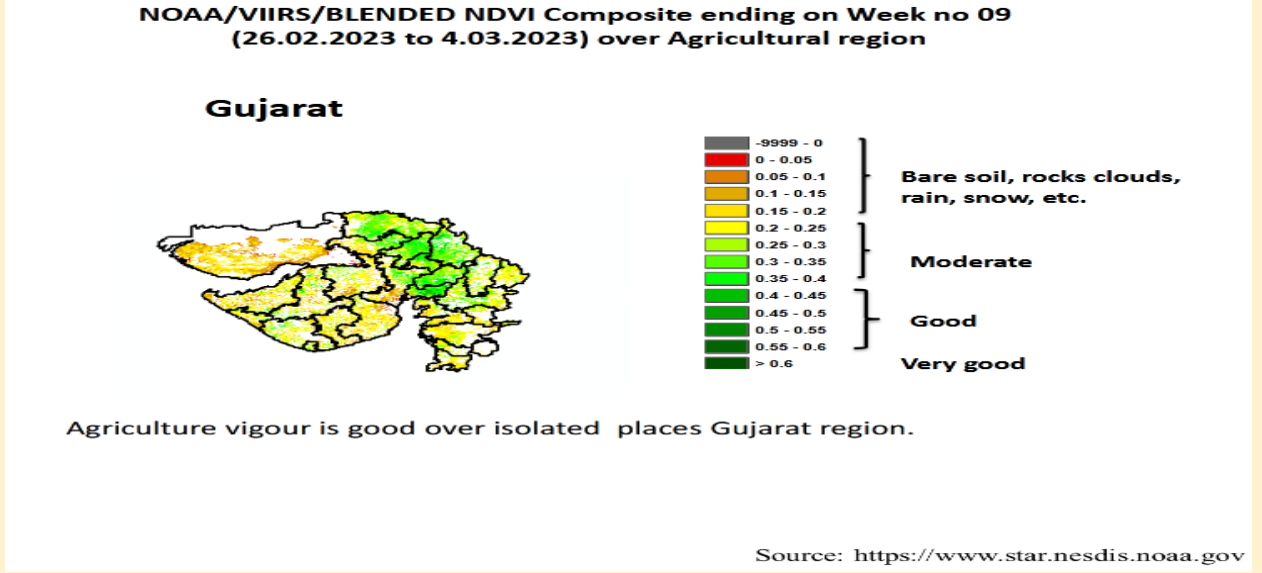
❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.

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

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

❖ ઉનાળું પાકોનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.

❖ કમોસમી વરસાદની આગાહીનાં પગલે, ખેડૂતો ને સલાહ આપવામાં આવે છે કે તેને અનુરૂપ જરૂરિયાત મુજબનાં પગલાં પોતનાં ખેતકાર્યોમાં કરવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.
તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે ઉનાળું મગની જાતો ગુજ. મગ - ૨, ૩, ૪, મેઘા અને કે- ૮૫૧ ની પસંદગી કરવી. ❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.

ઘઉં	પરિપક્વ	-	❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	પરિપક્વ	-	❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઘાણા	પરિપક્વ	-	❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	-	❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological 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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 10-03-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 099 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 05 th to 09 th March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 11 th to 15 th March, 2023) until 08:30 hrs of 15-03-2023				
05/03	06/03	07/03	08/03	09/03	Date	11/03	12/03	13/03	14/03	15/03
0	0	0	0	-	Rainfall(mm)	0	0	0	1	0
39.2	38.3	38.1	36.3	-	T _{max} (°C)	37	37	36	36	35
20.6	19.9	20.0	17.5	-	T _{min} (°C)	22	23	24	22	20
0	2	0	0	-	Cloud Cover	0	3	8	4	4
59	72	62	59	-	RH-I (%)	27	35	26	36	48
24	23	26	19	-	RH-II (%)	11	12	13	16	17
3.0	4.2	4.9	4.2	-	Wind speed (km/hr)	11.9	12.9	14.1	14.1	14.3
160	140	290	270	-	Wind direction	22	248	349	342	300

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days but on 14th March unseasonal light rainfall occurs. Sky will be remaining clear to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 37°C and 20 - 24°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 11 – 48 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be N, W & NW and 11.9 – 14.3 km/h , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 09th February to 08th March, 2023., Junagadh district considered under the moderately wet condition.

✦ **As per ERFs products, above normal rainfall** and moderately below normal T_{max} & normal T_{min} . may occur in Saurashtra & Kutch region during 15th to 21st March, 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.

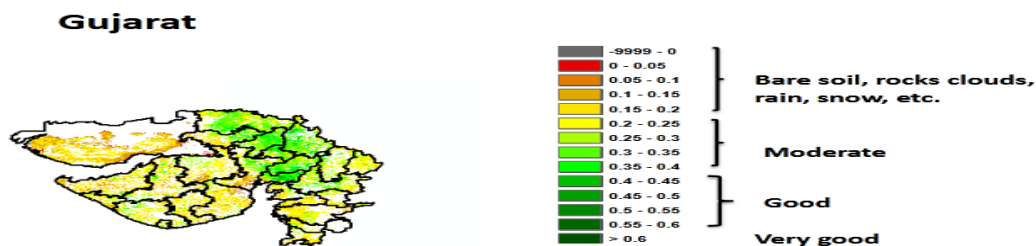
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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 physiological mature *rabi* crops and store production in safe place.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **After harvesting of *rabi* crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- ❖ **The sowing operation of summer crops are carry out in timely.**
- ❖ **Due to forecasting of unseasonal rainfall, Farmers are advice to take needful action on their farm operation.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09
(26.02.2023 to 4.03.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over isolated places Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.
Sesame	-	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out.
Summer green gram	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of summer green gram, to select like Gujarat Mung-2, 3, 4, Meha and K-851 varieties. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Wheat	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Chickpea	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Coriander	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.

Cumin	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agro meteorological Cell
Department of Agronomy

Junagadh Agricultural University

Junagadh-362001

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



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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 10-03-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 099 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 05 th to 09 th March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 11 th to 15 th March, 2023) until 08:30 hrs of 15-03-2023				
05/03	06/03	07/03	08/03	09/03	Date	11/03	12/03	13/03	14/03	15/03
0	0	0	-	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
37.9	37.0	34.7	-	34.0	Tmax (°C)	38	38	37	37	36
20.5	20.4	19.6	-	16.6	Tmin (°C)	19	20	19	18	17
0	0	0	-	0	Cloud Cover	0	4	7	3	3
62	62	55	-	64	RH-I (%)	34	43	44	49	66
35	39	38	-	49	RH-II (%)	19	22	21	25	29
5.6	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	16.5	15.3	18.2	17.9	17.6
110	-	-	-	-	Wind direction	243	255	342	335	297

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 – 38°C and 17 - 20°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 19 – 66 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be SW, W, N & NW and 15.3 – 18.2 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **09th February to 08th March, 2023.**, Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal rainfall** and moderately below normal T_{max}. & normal T_{min}. may occur in Saurashtra & Kutch region during **15th to 21st March, 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:

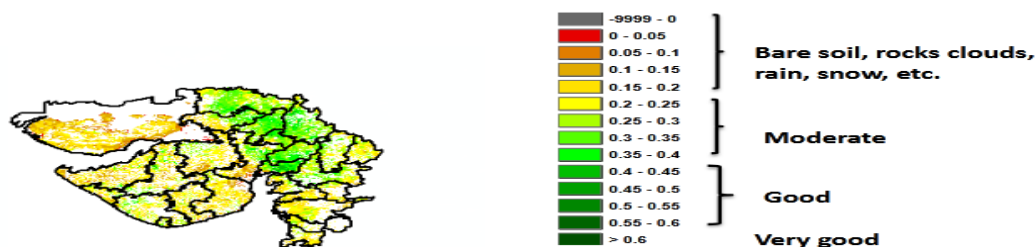
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ **Complete harvesting & threshing of physiological mature *rabi* crops and store production in safe place.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- ❖ **The sowing operation of summer crops are carry out in timely.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09
(26.02.2023 to 4.03.2023) over Agricultural region**

Gujarat



Agriculture vigour is good over isolated places Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15

			<p>ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</p> <p>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</p>
Sesame	-	Germination / Vegetative	<p>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</p> <p>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out.</p>
Summer green gram	-	Sowing / Germination	<p>➤ For sowing of summer green gram, to select like Gujarat Mung-2, 3, 4, Meha and K-851 varieties.</p> <p>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</p> <p>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.</p>
Wheat	-	Maturity	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</p>
Chickpea	-	Pod Maturity	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</p>
Coriander	-	Maturity	<p>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</p>
Cumin	-	Maturity	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</p>
Mango	-	Fruiting	<p>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</p>

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

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

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 10-03-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 099 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 05 th to 09 th March, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 11 th to 15 th March, 2023) until 08:30 hrs of 15-03-2023				
05/03	06/03	07/03	08/03	09/03	Date	11/03	12/03	13/03	14/03	15/03
0	0	0	-	0	Rainfall(mm)	0	0	0	1	0
32.9	33.4	33.6	-	32.1	Tmax (°C)	37	37	36	36	35
23.8	22.8	21.7	-	21.3	Tmin (°C)	22	23	24	22	20
1	2	0	-	0	Cloud cover	0	3	7	5	4
50	69	69	-	71	RH-I (%)	44	37	37	35	50
47	64	64	-	50	RH-II (%)	17	18	19	22	24
1.9	-	7.4	-	5.6	Wind speed (km/hr)	11.7	14.2	16.1	14.9	16.7
99	-	70	-	20	Wind direction	22	165	15	68	326

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days but on 14th March unseasonal light rainfall occurs. Sky will be remaining clear to mainly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 37°C and 20 - 24°C , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 17 - 50 % . Direction and speed of wind is to be N, S, E & NW and 11.7 - 16.7 km/h , respectively.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **09th February to 08th March, 2023.**, Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFs products, above normal rainfall** and moderately below normal T_{max} & normal T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during **15th to 21st March, 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.

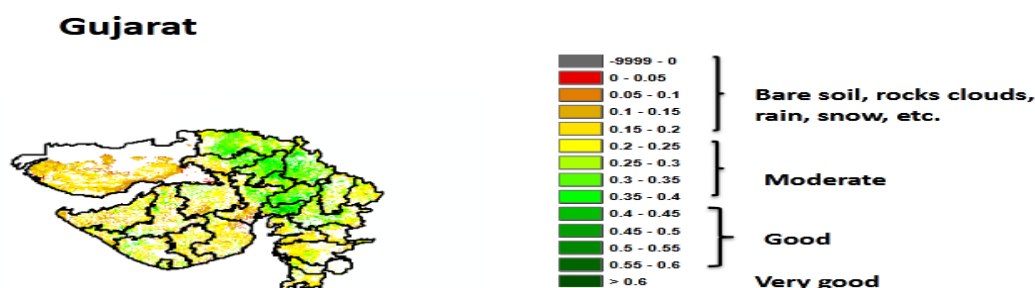
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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 physiological mature *rabi* crops and store production in safe place.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from prevailing high temperature.**
- ❖ **The sowing operation of summer crops are carry out in timely.**
- ❖ **Due to forecasting of unseasonal rainfall, Farmers are advice to take needful action on their farm operation.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09
(26.02.2023 to 4.03.2023) over Agricultural region**



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15

			<p>ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</p> <p>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</p>
Sesame	-	Germination / Vegetative	<p>➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval.</p> <p>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out.</p>
Summer green gram	-	Field preparation / Sowing	<p>➤ For sowing of summer green gram, to select like Gujarat Mung-2, 3, 4, Meha and K-851 varieties.</p> <p>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.</p> <p>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed.</p>
Wheat	-	Maturity	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</p>
Chickpea	-	Pod Maturity	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.</p>
Coriander	-	Maturity	<p>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</p>
Mango	-	Fruiting	<p>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</p> <p>➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.</p>
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<p>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</p>

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

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