



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૪-૦૭-૨૦૨૦ થી તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, કૃષિ હવામાન વિભાગ, જુ.કૃ.યુ.
જુનાગઢ અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૮ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૩૨.૪
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૪.૫
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૬.૪
ભેજ (%)	સવાર	૮૪
	બપોરબાદ	૭૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૫.૯

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૦ સુધી)

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

૧.જુનાગઢ:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૦૪/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૮/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે સાથે છુટા છવાયા ભાગમાં અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૦૪/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૮/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે સાથે છુટા છવાયા ભાગમાં અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૪૦

કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૮/૦૭/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે સાથે છુટા છવાયા ભાગમાં અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૪-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૫-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૬-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૭-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૮-૦૭-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૬૨	૧૦૦	૧૨૦	૭૦	૫૪
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૩	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૮	૨૯	૨૯
વાદળની સ્થિતિ	વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૬	૮૮	૮૫	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૧	૬૯	૮૨	૭૮	૭૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૨	૦૨૫	૦૩૧	૦૩૩	૦૩૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૬	૨૫૬	૨૩૧	૨૫૬	૨૩૯

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૩૧	૭૦	૧૩૦	૭૦	૭૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૨	૩૧	૩૦	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૮	૨૭	૨૭	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૫	૮૭	૮૩	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૬	૭૬	૮૨	૭૮	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૪	૦૨૮	૦૩૨	૦૪૦	૦૪૦

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૯	૨૬૧	૨૩૫	૨૬૧	૨૪૬
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૧૨૦	૧૨૦	૧૧૯	૭૧	૪૯
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૧	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૭	૨૯	૨૯	૨૯
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૬	૮૮	૮૩	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૮	૭૫	૮૧	૭૯	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૭	૦૩૦	૦૩૮	૦૩૮	૦૩૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૬	૨૫૭	૨૩૫	૨૫૯	૨૪૪

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

✚ જીલ્લા કક્ષાએ પાંચ દિવસીય મધ્યમ અવધિ હવામાન આગાહીને સફળ કરતાં એક અઠવાડિયા માટે હવામાન વિભાગની સબ ડિવીઝન કક્ષાએ વિસ્તૃત રેંજ આગાહી

સાપ્તાહિક વરસાદનું અનુમાન (મીમી/દિવસ) મેટ. સબ ડિવીઝન માટે ૦૮ થી ૧૪ જુલાઈ ૨૦૨૦

સબ. નં.	સબ ડિવીઝનનું નામ	વાસ્તવિક	સામાન્ય	% ઘટ
૧	ગુજરાત પ્રદેશ	૮.૭	૫.૮	૪૯.૪
૨	સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ	૫.૧	૩.૧	૬૪.૮

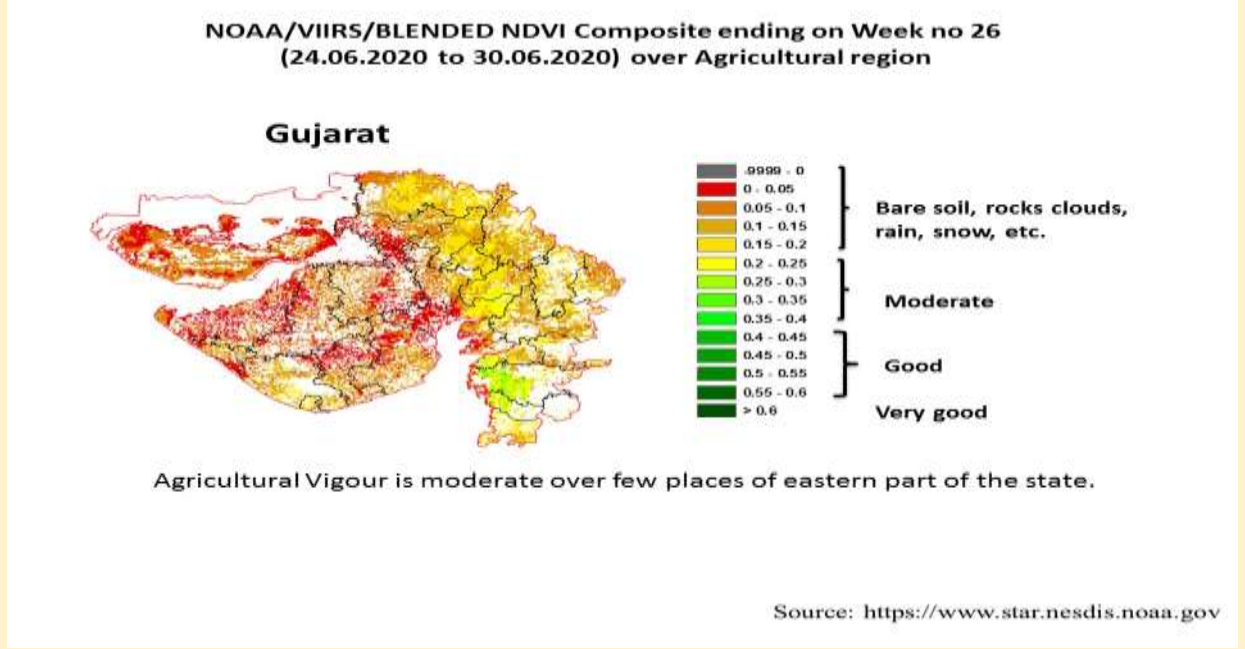
✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૪ જુન, ૨૦૨૦ થી ૦૧ જુલાઈ, ૨૦૨૦ ના આ ચાર અઠવાડિયાના સમયગાળા દરમિયાન શુષ્ક સ્થિતિ જોવા મળેલ છે જ્યારે પોરબંદર જીલ્લામાં થોડી ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

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

❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનું વાવેતર કરવું.

- ❖ યોમાસા ઋતુ દરમિયાન ખેતરમાં વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો તેમજ નાલાને સમયાંતરે સાફ તેમજ ચોખ્ખા કરવા.
- ❖ દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકુફ રાખવી.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતી કાર્યો ને મોકુફ રાખવા.



- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે.
- ✚ જુનાગઢ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન મધ્યમ થી ભારે સાથે અમુક ભાગોમાં અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ✚ પોરબંદર જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન મધ્યમ થી ભારે સાથે અમુક ભાગોમાં અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ✚ ગીર સોમનાથ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન મધ્યમ થી ભારે સાથે અમુક ભાગોમાં અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦, જીજી- ૧૧ ઉભડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭, ટી.જી. ૨૬ / ઘૈણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ માટે બીજ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ મગફળીમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું અથવા રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.

કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કપાસ-૬, ૮, ૧૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ કપાસમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
સોયાબીન	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજએસ-૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન નું વિદ્યાધપાત્ર સર્ટીફાઇડ બીજ ખરીદવું. ❖ વાવેતર માટે ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજએસ-૩ પસંદ કરવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.
તલ	વાવેતર	ગુજ. તીલ - ૨, ૩ અને ૫	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવણી માટે તલ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ તલના વાવેતર માટે ગુજ.તીલ - ૨, ૩ અને ૫ ની પસંદગી કરવી.
મગ / અડદ	વાવેતર	ગુજ. મગ - ૪, કે - ૮૫૧ & ગુજ. મગ - ૫ અને ગુજ. અડદ - ૧ & ૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવણી માટે મગ / અડદ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ મગના વાવેતર માટે ગુજ.મગ - ૪, કે - ૮૫૧ અને ગુ.મ.-૫ ની પસંદગી કરવી. ❖ અડદના વાવેતર માટે ગુજ. અડદ - ૧ અને ૨ ની પસંદગી કરવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ ઓડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો 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 ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 03-07-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 029 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		032.4
Maximum temperature (°C)		34.5
Minimum temperature (°C)		26.4
Relative Humidity (%)	Morning	84
	Afternoon	72
Wind speed (Kmph)		05.9
Cloud cover (okta)		2 - 8

(Period from 04 to 08 July, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 08-07-2020

Parameters	Day-1 04-07-20	Day-2 05-07-20	Day-3 06-07-20	Day-4 07-07-20	Day-5 08-07-20
Rain fall (mm)	62	100	120	70	54
Maximum temperature °C	35	34	33	34	34
Minimum temperature °C	27	28	28	29	29
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	83	86	88	85	84
RH II % (After noon)	61	69	82	78	76
Wind speed (Km/h)	022	025	031	033	032
Wind direction(Deg)	296	256	231	256	239

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	As per IMD Forecast, There is forecasting of moderate to heavy rainfall with some places very heavy rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 35°C and 27 - 29°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 – 61 %. Direction and speed of wind is likely to be NW, W & SW and 22 – 33 km/h, respectively.
-----------------------	---	--

✚ **Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.**

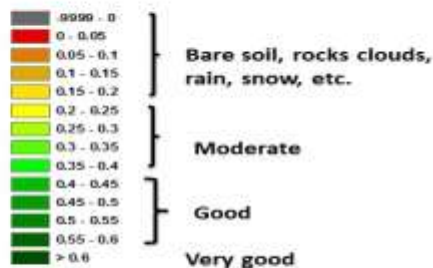
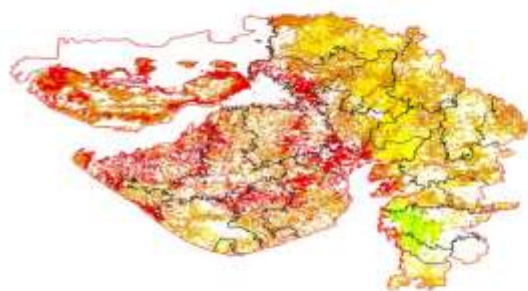
Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 8-14 July 2020				
Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	8.7	5.8	49.4
2	Saurashtra & Kutch	5.1	3.1	64.8

✚ **Standardized Precipitation Index:** - Cumulative 4 weeks for the period **4th June to 1st July 2020** for Junagadh district considered under the mild dry condition.

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing monsoon season.
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- ❖ To cleaning drainage system of the field regular interval in the monsoon season.
- ❖ To postponed the spraying of chemical and also applying fertilizer activity.
- ❖ Farmer are advised to postpone all the activity of farm during forecast period.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 26
(24.06.2020 to 30.06.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is moderate over few places of eastern part of the state.

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



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Semi-spread : GG-20, GG-11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub	Germination / Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml chlopyrifos OR quinalphos per kg of seeds before sowing. ➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Gujarat Til – 2, 3 & 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame. ➤ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 5 varieties.
Green / Black gram	GM – 4, K-851 & GAM-5 and Guj. Urd – 1 & 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram. ➤ For sowing of Green Gram select GM – 4, K-851 and GAM-5 varieties. ➤ For sowing of Black Gujarat Urd – 1 & 2 varieties.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ 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 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.
--	--	---

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 03-07-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 028 (2020-21)

(Period from 04 to 08 July, 2020)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 08-07-2020

Parameters	Day-1 04-07-20	Day-2 05-07-20	Day-3 06-07-20	Day-4 07-07-20	Day-5 08-07-20
Rain fall (mm)	31	70	130	70	70
Maximum temperature °C	34	32	31	30	31
Minimum temperature °C	29	28	27	27	28
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	82	85	87	83	84
RH II % (After noon)	66	76	82	78	78
Wind speed (Km/h)	024	028	032	040	040
Wind direction(Deg)	289	261	235	261	246

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and	<p>As par IMD Forecast, There is forecasting of moderate to heavy rainfall with some places very heavy rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 34°C and 27 - 29°C, respectively.</p>
-----------------------	--	--

Wind Speed

The Relative Humidity is likely to be in the range of 82 – 66 %.

Direction and speed of wind is likely to be NW, W & SW and **24 – 40** km/h, respectively.

✚ **Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.**

Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 8-14 July 2020

Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	8.7	5.8	49.4
2	Saurashtra & Kutch	5.1	3.1	64.8

✚ **Standardized Precipitation Index:** - Cumulative 4 weeks for the period **4th June to 1st July 2020** for Porbandar district considered under the mild wet condition.

❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.

❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**

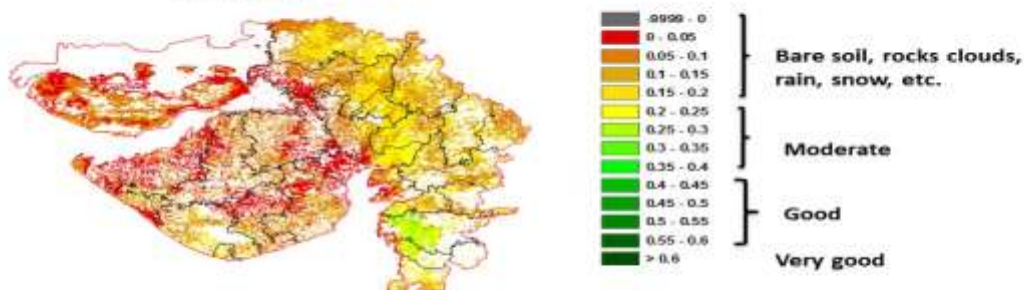
❖ To cleaning drainage system of the field regular interval in the monsoon season.

❖ To postponed the spraying of chemical and also applying fertilizer activity.

❖ Farmer are advised to postpone all the activity of farm during forecast period.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 26
(24.06.2020 to 30.06.2020) over Agricultural region

Gujarat



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Semi- spread : GG-20, GG- 11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub	Germination / Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml chlopyrifos OR quinalphos per kg of seeds before sowing. ➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Gujarat Til – 2, 3 & 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 5 varieties.
Green / Black gram	GM – 4, K-851 & GAM-5 and Guj. Urd – 1 & 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram. ➤ For sowing of Green Gram select GM – 4, K-851 and GAM-5 varieties. ➤ For sowing of Black Gram Gujarat Urd – 1 & 2 varieties.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophosin 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ 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 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.

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 03-07-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 028 (2020-21)

(Period from 04 to 08 July, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 08-07-2020

Parameters	Day-1 04-07-20	Day-2 05-07-20	Day-3 06-07-20	Day-4 07-07-20	Day-5 08-07-20
Rain fall (mm)	120	120	119	71	49
Maximum temperature °C	33	32	31	32	32
Minimum temperature °C	29	27	29	29	29
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	83	86	88	83	84
RH II % (After noon)	68	75	81	79	79
Wind speed (Km/h)	027	030	038	038	036
Wind direction(Deg)	296	257	235	259	244

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As par IMD Forecast, There is forecasting of moderate to heavy rainfall with some places very heavy rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 27 - 29°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 – 68 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW, W & SW and 27 – 38 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.

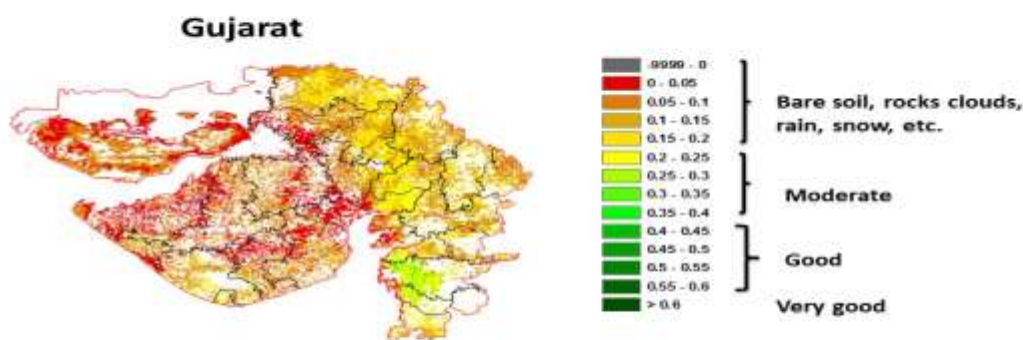
Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 8-14 July 2020

Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	8.7	5.8	49.4
2	Saurashtra & Kutch	5.1	3.1	64.8

Standardized Precipitation Index: - Cumulative 4 weeks for the period 4th June to 1st July 2020 for Junagadh district considered under the mild dry condition.

- Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.
- Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.
- Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
- To cleaning drainage system of the field regular interval in the monsoon season.
- To postponed the spraying of chemical and also applying fertilizer activity.
- Farmer are advised to postpone all the activity of farm during forecast period.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 26 (24.06.2020 to 30.06.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over few places of eastern part of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Semi- spread : GG-20, GG- 11 Erect : GG.2,	Germination / Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing. ➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut.

	GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Gujarat Til – 2, 3 & 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame. ➤ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 5 varieties.
Green / Black gram	GM – 4, K- 851 & GAM-5 and Guj. Urd – 1 & 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram. ➤ For sowing of Green Gram select GM – 4, K-851 and GAM-5 varieties. ➤ For sowing of Black Gram Gujarat Urd – 1 & 2 varieties.

<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.
-------------------------------	----------	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ 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 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.