



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૮-૦૭-૨૦૨૦ થી તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૦



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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૨ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૧૪૦.૬
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૦.૨
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૫.૪
ભેજ (%)	સવાર	૯૬
	બપોરબાદ	૯૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૮.૭

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૦ 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 ૧૮/૦૭/૨૦૨૦ થી ૨૨/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે યોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા ચાર દિવસોમાં જુલ્લાનાં છુંટાછવાયા ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૮/૦૭/૨૦૨૦ થી ૨૨/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે યોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા ચાર દિવસોમાં જુલ્લાનાં છુંટાછવાયા ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની

શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૮/૦૭/૨૦૨૦ થી ૨૨/૦૭/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતીકાલે ભારે વરસાદ તેમજ પછીના દિવસોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૮-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૧૯-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૦-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૧-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૨-૦૭-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૩૩	૭	૪	૩	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૪	૮૩	૮૧	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૫	૬૯	૬૯	૬૬	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૧૮	૦૨૫	૦૨૪	૦૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦૧	૨૩૨	૨૪૯	૨૩૭	૨૩૧

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૯	૫	૩	૩	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૧	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૩	૮૨	૭૯	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૬	૭૨	૭૨	૭૦	૭૧

પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૦	૦૨૨	૦૩૦	૦૩૦	૦૨૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૯૪	૨૨૯	૨૪૮	૨૩૬	૨૩૨
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૭૬	૭	૪	૩	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૪	૮૪	૮૨	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૨	૭૬	૭૬	૭૪	૭૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૯	૦૨૧	૦૨૯	૦૨૭	૦૨૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦૯	૨૩૫	૨૫૨	૨૩૯	૨૩૪

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

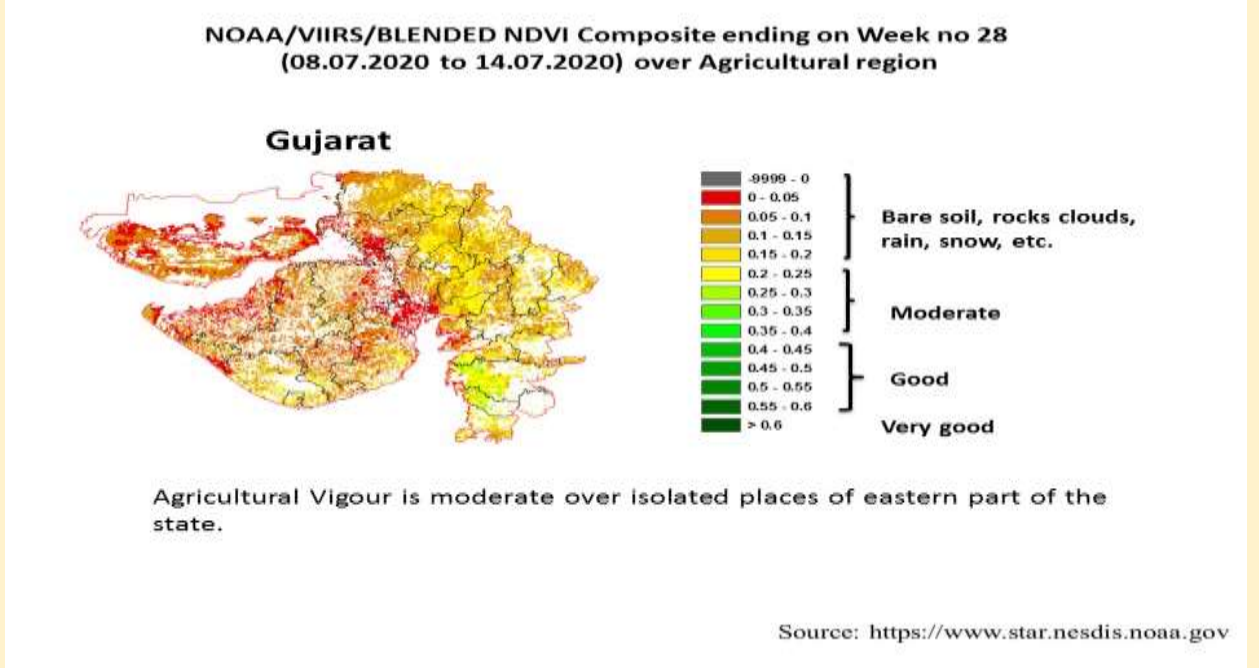
સાપ્તાહિક વરસાદનું અનુમાન (મીમી/દિવસ) મેટ. સબ ડિવીઝન માટે ૨૨ થી ૨૮ જુલાઈ ૨૦૨૦

સબ. નં.	સબ ડિવીઝનનું નામ	વાસ્તવિક	સામાન્ય	% ઘટ
૧	ગુજરાત પ્રદેશ	૫.૦	૪.૯	૦.૬
૨	સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ	૨.૪	૨.૫	-૩.૨

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૧ જુન, ૨૦૨૦ થી ૧૫ જુલાઈ, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે જ્યારે પોરબંદર જીલ્લામાં સામાન્ય 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.

- ❖ આ યોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ યોમાસા ઋતુ દરમિયાન ખેતરમાં વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો તેમજ નાલાને સમયાંતરે સાફ તેમજ ચોખ્ખા કરવા.
- ❖ દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચાલુ કરવી.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ જુદા જુદા ખેતી કાર્યો કરવા.



- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે.
- ❖ જુનાગઢ જીલ્લાના એક - બે વિસ્તારમાં આવતીકાલે **મધ્યમ વરસાદ** તેમજ પછીના દિવસોમાં **હળવા વરસાદ** ની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ પોરબંદર જીલ્લાના એક - બે વિસ્તારમાં આવનારા ચાર દિવસોમાં **હળવા વરસાદ** ની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ ગીર સોમનાથ જીલ્લાના એક - બે વિસ્તારમાં આવતીકાલે **ભારે વરસાદ** તેમજ પછીના દિવસોમાં **હળવા વરસાદ** ની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	ઘૈણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફોરમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.
કપાસ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ કપાસમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
સોયાબીન	ઉગાવો	ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજેએસ-૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ સોયાબીનના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	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 / ઉગાવો	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	વૃદ્ધિ/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 ઈંસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈંસી) 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 દ્રાવઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ 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 ઈયળોનો 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 ૫ગ્રામ 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 ઈતરડીના 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: 17-07-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 032 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		121.1
Maximum temperature (°C)		31.52
Minimum temperature (°C)		26.0
Relative Humidity (%)	Morning	95
	Afternoon	89
Wind speed (Kmph)		05.9

(Period from 18 to 22 July, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 22-07-2020

Parameters	Day-1 18-07- 20	Day-2 19-07-20	Day-3 20-07- 20	Day-4 21-07- 20	Day-5 22-07- 20
Rain fall (mm)	33	7	4	3	0
Maximum temperature °C	33	34	33	33	33
Minimum temperature °C	26	26	26	26	26
Cloud cover (Okta)	3	1	7	5	6
RH I % (Morning)	86	84	83	81	83
RH II % (After noon)	65	69	69	66	66
Wind speed (Km/h)	015	018	025	024	020
Wind direction(Deg)	201	232	249	237	231

[Agro meteorological Advisories](#)

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall at isolated places during next four days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 34°C and 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 86 – 65 %.</p> <p>Direction and speed of wind is mostly SW & W and 15 – 25 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.**

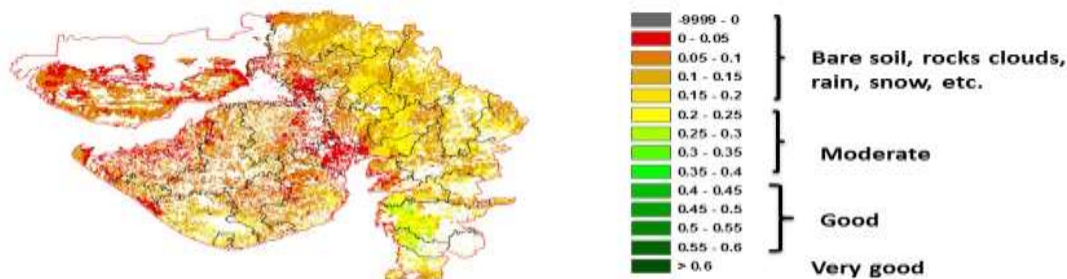
Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 22 to 28 July 2020				
Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	5.0	4.9	0.6
2	Saurashtra & Kutch	2.4	2.5	- 3.2

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 1st June to 15th July 2020 for Junagadh district considered under the mildly 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 monsoon season.**
- ❖ **To cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon condition.**
- ❖ **To carry out activity of spraying chemical and also applying fertilizer.**
- ❖ **Farmer are advised to done different activity of farm as par weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(08.07.2020 to 14.07.2020) over Agricultural region

Gujarat



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

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, Stem rot	Vegetative / Flowering	<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. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink bollworm	Emergence / Square initiation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Soyabean	Gujarat soyabean – 1, 2 and GJS - 3	Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of soyabean select Gujarat soyabean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in soyabean.
Sesame	Gujarat Til – 2, 3 & 5	Germination / Seedling	<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	Emergence	<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 profenophos in 10 litres of water.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 17-07-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 032 (2020-21)

(Period from 18 to 22 July, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 22-07-2020

Parameters	Day-1 18-07-20	Day-2 19-07-20	Day-3 20-07-20	Day-4 21-07-20	Day-5 22-07-20
Rain fall (mm)	9	5	3	3	0
Maximum temperature °C	33	32	31	30	30
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	4	1	7	4	7
RH I % (Morning)	85	83	82	79	81
RH II % (After noon)	66	72	72	70	71
Wind speed (Km/h)	020	022	030	030	026
Wind direction(Deg)	194	229	248	236	232

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall at isolated places during next four days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 33°C and 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 66 %.</p>
-----------------------	--	---

Wind Speed

Direction and speed of wind is to be S, SW & W and **20 – 30** 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 22 - 28 July 2020

Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	5.0	4.9	0.6
2	Saurashtra & Kutch	2.4	2.5	- 3.2

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **1st June to 15th July 2020** for Porbandar district considered under the moderately 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.**

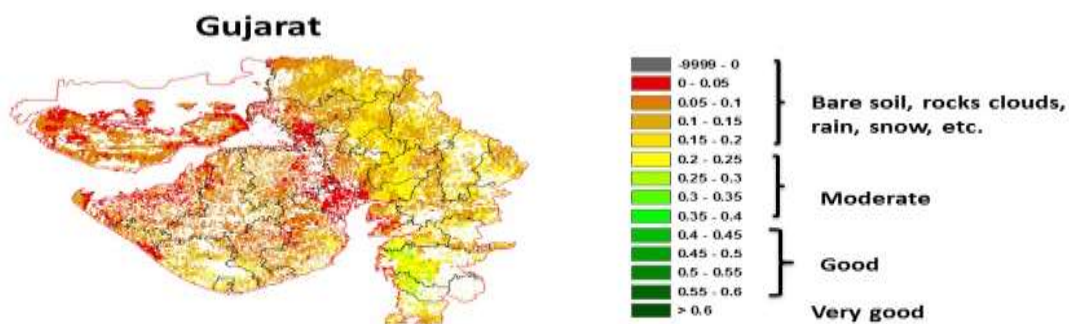
❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing this monsoon season.

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

❖ To carry out activity of spraying chemical and also applying fertilizer.

❖ Farmer are advised to done different activity of farm as per weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28 (08.07.2020 to 14.07.2020) over Agricultural region



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

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

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

Kharif Groundnut	White grub, Stem rot	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml chlorpyrifos 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. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink bollworm	Emergence / Square initiation	<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. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Soyabean	Gujarat soyabean – 1, 2 and GJS - 3	Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of soyabean select Gujarat soyabean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in soyabean.
Sesame	Gujarat Til – 2, 3 & 5	Germination / Seedling	<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	Emergence	<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.

	Guj. Urd – 1 & 2		➤ 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 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

			<p>fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <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.

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 17-07-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 032 (2020-21)

(Period from 18 to 22 July, 2020)

Weather forecast for **Gir Somnath** Dist. until 08:30 hrs of 22-07-2020

Parameters	Day-1 18-07-20	Day-2 19-07-20	Day-3 20-07-20	Day-4 21-07- 20	Day-5 22-07- 20
Rain fall (mm)	76	7	4	3	0
Maximum temperature °C	31	31	30	30	30
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	2	1	7	5	6
RH I % (Morning)	85	84	84	82	83
RH II % (After noon)	72	76	76	74	73
Wind speed (Km/h)	019	021	029	027	023
Wind direction(Deg)	209	235	252	239	234

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall at isolated places tomorrow and onwards days light rainfall may be occurs.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 31°C and 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 72 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly SW & W and 19 – 29 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.**

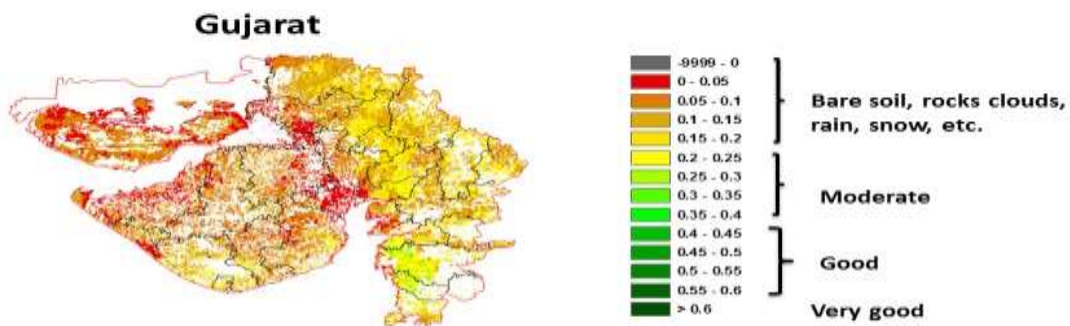
Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 22 - 28 July 2020.

Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	5.0	4.9	0.6
2	Saurashtra & Kutch	2.4	2.5	- 3.2

Standardized Precipitation Index: - For the period of 1st June to 15th July 2020 for Gir Somnath district considered under the mildly 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 this monsoon condition.
- ❖ To carry out activity of spraying chemical and also applying fertilizer.
- ❖ Farmer are advised to done different activity of farm as par weather condition.

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28 (08.07.2020 to 14.07.2020) over Agricultural region



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

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, Stem rot	Vegetative / Flowering	<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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink bollworm	Emergence / Square initiation	<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. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Soyabean	Gujarat soyabean – 1, 2 and GJS - 3	Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of soyabean select Gujarat soyabean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in soyabean.
Sesame	Gujarat Til – 2, 3 & 5	Germination / Seedling	<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	Emergence	<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

			<p>heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 5.0 ml in 10 lit of water.
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.