

# હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સાૈરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ



તા. ૧૯-૦૮-૨૦૨૦ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૦

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૧ (૨૦૨૦-૨૧)

# પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું ફવામાન

હવામાન પ	પરી <b>બળો</b>	દક્ષિણ સાૈરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ	(મીમી)	550.3
મહતમ તાપઃ	માન (⁰સે.)	۷.۵۶
લઘુતમ તાપઃ	માન (ºસે.)	રપ.૪
ભેજ (%)	સવાર	૯૫
બપોરબાદ		৫৭
પવનની ગતિ	(કિમી/કલાક)	૭.૫

## પત્રક–બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાઠી (તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૦ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

- ૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૯/૦૮/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૮/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આવતીકાલે જીલ્લાનાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં અતિભારે વરસાદ ની અને પછીના યાર દિવસોમાં ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.
- ર.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૯/૦૮/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૮/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આવતા ચાર દિવસોમાં જીલ્લાનાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ ની તેમજ ૨૩ ઓગસ્ટનાં દિવસે અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૩

થી ૨૯ કીમી/કલાક રફેવાની શક્યતા રફેશે. આ સમયગાળામાં મફતમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રફેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રફેવાની સંભાવના છે.

3.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૯/૦૮/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૮/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાનાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ ની તેમજ ૨૦ ઓગસ્ટના દિવસે ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

#### જનાગઢ

		•			
હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧	દિવસ– ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
Garar Activity (lictivity	96-06-5050	0909-30-09	0909-20-89	55-00-5050	53-06-5050
વરસાદ (મી.મી)	૧૧૬	૭૬	૭૮	<b>9</b> 3	୬୦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	રહ	રહ	રહ	ર૮	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	રપ	રપ	રપ	5.8	રપ
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	60	८७	૯૨	60	૯૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૮	۲۶	૭૭	৩४	૮૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	58	55	૧૯	96	53
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	586	२४८	२४८	२४८	२४८
		પોરબંદર			
વરસાદ (મી.મી)	રપ	96	<b>9</b> 0	૭૬	٩८3
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	3 9	3 9	30	રહ	3 5
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	ર૭	ર૭	રક	રપ	ર૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	८૭	८૫	८६	८૭	८७
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૬	٥٥	૭૮	૭૫	۷۶
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	રહ	२८	53	5.8	રહ

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	586	२४८	२४८	२४८	58८
		ગીર સોમના	ાથ		
વરસાદ (મી.મી)	23	२१८	२८	୬୦	90
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	રહ	ર૯	રહ	२८	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	ર૭	ર૭	રપ	58	ર૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાચું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	۷۵	۷۵	60	८७	८७
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૮	۲۶	૭૮	૭૭	۷3
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	ર૭	રપ	53	5.5	5.8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	२४८	२४८	२४८	२४८	२४८

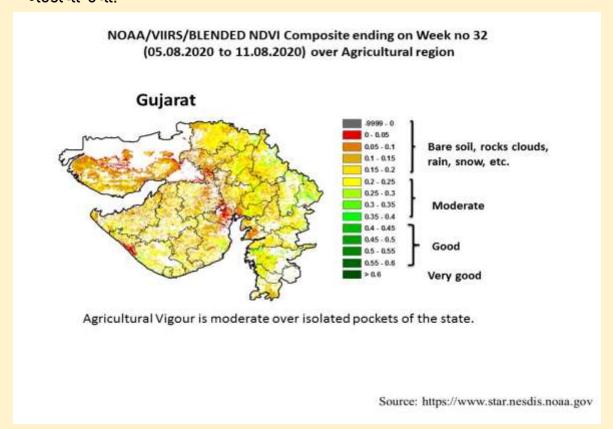
# દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

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

સાપ્તાફિ	સાપ્તાહિક વરસાદનું અનુમાન (મીમી/દિવસ) મેટ. સબ ડિવીઝન માટે ૨૩ થી ૨૯ ઓગસ્ટ ૨૦૨૦					
સબ. નં.	સબ ડિવીઝનનું નામ વાસ્તવિક સામાન્ય % વધ / ઘટ					
٩	ગુજરાત પ્રદેશ	93.2	3.3	ર૯૫.૩		
ર સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ ૧૧.૩ ૧.૮ ૫૩૬.૪						

- ા માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૬ જુલાઈ,૨૦૨૦ થી ૧૨ ઓગસ્ટ,૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન ફળવા ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે જયારે પોરબંદર જીલ્લામાં સામાન્ય ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
  - ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગયાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એક્બીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
  - ❖ આ હ્વામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતરમાં વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો તેમજ નાલાને તપાસ કરવી અને સાફ તેમજ યોખ્ખા કરવા.
  - દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં મોકુફ કરવી.

ખેડુતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આ હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ જુદા જુદા ખેતી કાર્યો ને અટકાવી દેવા.



- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયું રફેશે.
- ❖ જુનાગઢ જીલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતીકાલ નાં દિવસે ભારે વરસાદ તેમજ પછીના યાર દિવસોમાં ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રફેલી છે.
- ❖ પોરબંદર જીલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતા ચાર દિવસોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ તેમજ ૨૩ ઓગસ્ટનાં દિવસે અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રફેલી છે.
- ❖ ગીર સોમનાથ જીલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતા પાંચ દિવસોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ તેમજ ૨૦ ઓગસ્ટનાં દિવસે ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રફેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul> <li>મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે ફુગનાશક દવા</li> </ul>
-2:	વૃદ્ધિ / સુથા /	લોફ તત્વ	મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર
યોમાસું મગફળી	ડોડવા	ઉણપ, થડનો સડો / સુકારો,	બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.
મગફળા	અવસ્થા	ગેરૂ & ટીક્કા	<ul> <li>પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી</li> </ul>
		-16 7 01991	કરવી.

			<ul> <li>મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા</li> </ul>
			દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને
			૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.
			<ul> <li>મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોડ્રમા પાવડર</li> </ul>
			ર.૫ કી.ગ્રા./ફેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા
			વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવુ.
			<ul> <li>કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ</li> </ul>
			માટે ૩.૦ મીલી ફ્રોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ
			અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર
			પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ / યાંપવા	ગુલાબી ઈયળ	<ul> <li>પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી</li> </ul>
			મોકુફ કરવી.
			<ul> <li>કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ</li> </ul>
			બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફ્રેનોફ્રોસ ને ૧૦ લીટર
			પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
-200			<ul> <li>સોયાબીનના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથ થી</li> </ul>
સોથાબીન	વૃદ્ધિ	-	નિંદામણની કામગીરી મોકુફ કરવી.
161	વૃદ્ધિ / ફૂલ		<ul> <li>તલના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હ્રાથ થી નિંદામણ ની</li> </ul>
તલ	અવસ્થા	-	કામગીરી મોકુફ કરવી.
			<ul> <li>પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને</li> </ul>
તુવેર	ઉગાવો		૧૧.૮ કીલો યુરીયા/ફે આપવુ.
			<ul> <li>વાવણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.</li> </ul>
			<ul> <li>પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને</li> </ul>
			૧૧.૮ કીલો યુરીયા/ફે આપવુ.
એરંડા	વાવેતર <i>I</i>		<ul> <li>વાવણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.</li> </ul>
٠.(١٥)	ઉગાવો		<ul> <li>પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફલુરાલીન ૧.૦</li> </ul>
			કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે
			છંટકાવ કરવો.
મગ /	વૃદ્ધિ / ફૂલ	_	❖ અડદ અને મગના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથ થી
અડદ	અવસ્થા		નિંદામણ ની કામગીરી મોકુફ કરવી.

શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ	<ul> <li>• વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપત્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપત્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (રપ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> <li>• શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ પ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપત્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• મરચીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફ્રેનોફ્રોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છંટવી.</li> <li>• શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ.</li> <li>• મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને પ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને દોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા</li> </ul>
		કરવો.
		<ul> <li>રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	<ul> <li>ચોમાસાની ઋતુમાં વરસાદના સમયે પશુઓને શેડમાં બાધંવા.</li> <li>પશુઓને યોગ્ય આફાર આપવો અને પશુઓના રફેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> </ul>

💠 માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.
💠 પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત
યારા આપો. યારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
💠 યારા માટે યાફ કટર વાપરો.
💠 પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા
એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટ૨ પાણીમાં નાખીને છાટવી.
💠 દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક
પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

#### **JUNAGADH**

Phone: 0285-2670139 Date: 18-08-2020

## Agromet Advisory Service bulletin. No. 041 (2020-21)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		228.3
Maximum temperature (°C)		29.8
Minimum temperature (°C)		25.4
Deletine Herridit (0/)	Morning	95
Relative Humidity (%)	Afternoon	91
Wind speed (Kmph)		07.5

### (Period from 19 to 23 August, 2020)

# Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 23-08-2020

Parameters	Day-1 19-08-20	Day-2 20-08-20	Day-3 21-08-20	Day-4 22-08-20	Day-5 23-08-20
Rain fall (mm)	116	76	78	73	70
Maximum temperature <sup>0</sup> C	29	29	29	28	30
Minimum temperature <sup>0</sup> C	25	25	25	24	25
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	90	89	92	90	92
RH II % (After noon)	78	84	77	74	85
Wind speed (Km/h)	24	22	19	19	23

Wind direction(Deg)	248	248	248	248	248
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----

#### **Agro meteorological Advisories**

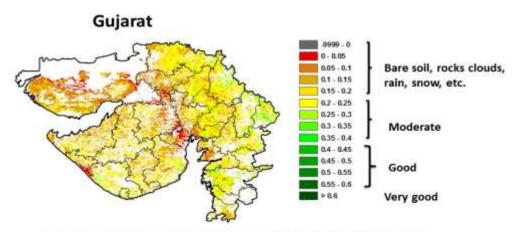
General	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of
Advice		very heavy rainfall on tomorrow at isolated
	Temperature	places and onward next four days heavy
		rainfall may be occurs at isolated place.
	RH (%)	Maximum and minimum temperature likely to
		be in range of 28 - 30°C and 24 - 25°C,
	Wind Direction and	respectively.
	Wind Speed	The Relative Humidity is likely to be in the range
		of 92 – 74 %.
		Direction and speed of wind is mostly SW and
		19 – 24 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 23 to 29 August 2020					
Sub No Sub Division Name ACTUAL NORMAL % DE					
1	Gujarat Region	13.2	3.3	295.3	
2	Saurashtra & Kutch	11.3	1.8	534.6	

- ♣ Standardized Precipitation Index: For the period of 16<sup>th</sup> July to 12<sup>th</sup> August 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.
- ❖ To checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon condition.
- ❖ To postpone activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per weather condition.
- Farmer are advised to stop different activity of farm as par this weather condition.

# NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32 (05.08.2020 to 11.08.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/	Stage	Agro met Advisories	
	Pest/Insect			
Kharif	Chlorosis,	Vegetative/	For the control of rust and tikka, spray	
Groundnut	Stem rot,	Peg initiation	fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of	
	Rust & Tikka	/ Pod	water at after sowing of 35 days.	
		development	➤ Interculturing and hand weeding operation	
			should be withhold.	
			➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo <sub>4</sub> @ 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>Tricodermma viridi</i> , 500 kg castor	
			cake OR vermicomposting.	
Cotton	Pink	Vegetative /	For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml	
	bollworm	Square	phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15	
		initiation	ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.	

			For the control of winds half warms and 100
			For the control of pink bollworm, spray 100
			gm Beauveria bassiana powder and 20 ml
			prophenophos mix in 10 liter of water.
			Interculturing and hand weeding operation
			should be carried out.
Soyabean	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding operation
			should be postpone in soyabean.
Sesame	-	Vegetative /	➤ Interculturing and hand weeding operation
		Flowering	should be postpone in sesame.
Pigeon pea	-	Germination /	In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8
		Establishment	kg urea/ha at the time of sowing.
			Sowing operation should be done.
Castor	-	Sowing /	To procure good quality and select the
		Germination /	certified seed of castor.
		Establishment	In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg
			urea/ha at the time of sowing.
			Sowing operation should be done.
			> After sowing of castor before emergence of
			seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR
			1.0 kg/ha pendimethalin.
Green /	_	Vegetative /	➤ Interculturing and hand weeding operation
Black gram		Flowering	should be withhold in Black and Green Gram.
Vegetable	-	Sowing/	For the control of leaf webber in fruit leafy
crops		Flowering/	vegetable, sowing of trap crop (castor and
		Fruiting	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
			incom seed extract 500 mil of ficem seed off 50

		or noom oil 10 ml and acotaminaid 20 % SDG
		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 m
		profenophos in 10 litres of water.
		For the control of fruit and shoot borer, spra
		neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 m
		and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit o
		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, sprayin
		of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water i
		advised for control the vector, when sk
		remains clear.
		> Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the
		crop at the flowering and fruiting stage.
		➤ In brinjal and tomato crops constan
		monitoring of borers by using pheromone
		traps 4-6 per acre is advised, for the control of
		fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 1
		lit of water.
		In brinjal and tomato crops, for the control of
		fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit o
		water.
		Keep vegetable crop weed free, appl
		irrigation regularly and send vegetable fruit to
		the market often grading.
Livestock	_	- During the monsoon season at the time of
		rain animal transfer to livestock shed.
		➤ 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.

#### **PORBANDAR**

Phone: 0285-2670139 Date: - 18-08-2020

## Agromet Advisory Service bulletin. No. 041 (2020-21)

### (Period from 19 to 23 August, 2020)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 23-08-2020

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
rarameters	19-08-20	20-08-20	21-08-20	22-08-20	23-08-20
Rain fall (mm)	25	19	70	76	183
Maximum temperature <sup>0</sup> C	31	31	30	29	32
Minimum temperature °C	27	27	26	25	27
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	87	85	86	87	89
RH II % (After noon)	76	80	78	75	86
Wind speed (Km/h)	29	28	23	24	29
Wind direction(Deg)	248	248	248	248	248

### **Agro meteorological Advisories**

General	Rain fall	As par IMD Forecast, There is forecasting of
Advice		moderate to heavy rainfall on next four days at
	Temperature	

	isolated places and on 23 <sup>rd</sup> August very heavy
RH (%)	rainfall may be occurs at isolated place.
	Maximum and minimum temperature likely to
Wind Direction and	be in range of 29 - 32°C and 25 - 27°C,
Wind Speed	respectively.
	The Relative Humidity is likely to be in the range
	of 89 – 75 %.
	Direction and speed of wind is to be SW and 23
	<ul><li>29 km/h, respectively.</li></ul>

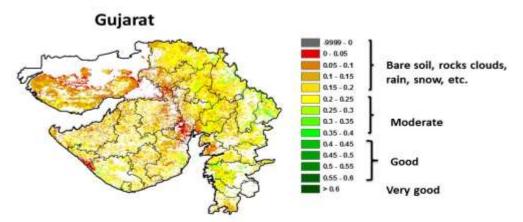
**♣** Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.

Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 23 to 29 August 2020						
Sub No	Sub No Sub Division Name ACTUAL NORMAL % DEP.					
1	Gujarat Region	13.2	3.3	295.3		
2	Saurashtra & Kutch	11.3	1.8	534.6		

- ♣ Standardized Precipitation Index: For the period of 16<sup>th</sup> July to 12<sup>th</sup> August 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.
- ❖ To checking and cleaning drainage system of the field in this monsoon condition.
- ❖ To postpone activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.

# Farmer are advised to stop different activity of farm as per this weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32 (05.08.2020 to 11.08.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/	Stage	Agro met Advisories
	Pest /		
	Insect		
Kharif	Chlorosis,	Vegetative /	For the control of rust and tikka, spray
Groundnut	Stem rot,	Peg initiation /	fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of
	Rust &	Pod	water at after sowing of 35 days.
	Tikka	development	➤ Interculturing and hand weeding operation
			should be postpone.
			➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo <sub>4</sub> @ 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>Tricodermma viridi</i> , 500 kg castor
			cake OR vermicomposting.

Cotton	Pink	Vegetative /	For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml
	bollworm	Square	phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml
		initiation	methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
			For the control of pink bollworm, spray 100 gm
			Beauveria bassiana powder and 20 ml
			prophenophos mix in 10 liter of water.
			➤ Interculturing and hand weeding operation
			should be postpone.
Soyabean	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding should be
			postpone in soyabean.
Sesame	-	Vegetative /	➤ Interculturing and hand weeding operation
		Flowering	should be postpone in Sesame.
Pigeon pea	-	Germination /	➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg
		Establishment	urea/ha at the time of sowing.
			Sowing operation should be done.
Castor	-	Sowing /	> To procure good quality and select the
		Germination /	certified seed of castor.
		Establishment	In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg
			urea/ha at the time of sowing.
			Sowing operation should be done.
			> After sowing of castor before emergence of
			seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR
			1.0 kg/ha pendimethalin.
Green / Black gram	-	Vegetative /	➤ Interculturing and hand weeding operation
g		Flowering	should be postpone in Black and Green Gram.
Vegetable	-	Sowing/	For the control of leaf webber in fruit leafy
crops		Flowering/ Fruiting	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 ofthrips in chilli, spray 20 ml profenophosin10 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 viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre 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	-	-	During the monsoon season at the time of rain
			animal transfer to livestock shed.
			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: - 18-08-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 041 (2020-21)

(Period from 19 to 23 August, 2020)

#### Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 23-08-2020

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Parameters	19-08-20	20-08-20	21-08-20	22-08-20	23-08-20
Rain fall (mm)	23	218	28	70	70
Maximum temperature °C	29	29	29	28	30
Minimum temperature <sup>0</sup> C	27	27	25	26	27
Cloud cover (Okta)	8	8	7	8	8
RH I % (Morning)	88	88	90	89	89
RH II % (After noon)	78	84	78	77	83
Wind speed (Km/h)	27	25	23	22	26
Wind direction(Deg)	248	248	248	248	248

#### **Agro meteorological Advisories**

General	Rain fall	As nor IMD Forecast There is forecasting of
	Rain Iali	As par IMD Forecast, There is forecasting of
Advice		moderate to heavy rainfall on next five days at
	Temperature	isolated places except 20th August on this day
		extremely heavy rainfall may be occurs at
	RH (%)	isolated place.
		Maximum and minimum temperature likely to
	Wind Direction and	be in range of 28 - 30°C and 25 - 27°C,
	Wind Speed	respectively.
		The Relative Humidity is likely to be in the range
		of 90 – 77 %.
		Direction and speed of wind is to be mostly SW
		and 22 – 27 km/h, respectively.

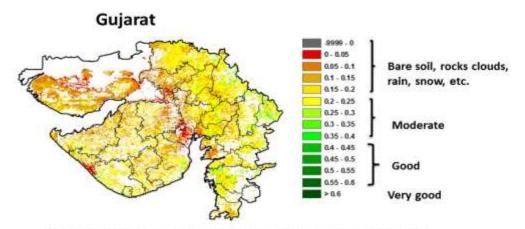
**♣** Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.

Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met\_Sub Division from 23 to 29 August 2020.

Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	13.2	3.3	295.3
2	Saurashtra & Kutch	11.3	1.8	534.6

- **♣ Standardized Precipitation Index**: For the period of **16**<sup>th</sup> **July to 12**<sup>th</sup> **August 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.
- ❖ To checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon condition.
- ❖ To postpone activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.
- **❖** Farmer are advised to stop different activity of farm as par this weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32 (05.08.2020 to 11.08.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/	Stage	Agro met Advisories
	Pest /		
	Insect		

Kharif	Chlorosis,	Vegetative /	For the control of rust and tikka, spray
Groundnut	Stem rot,	Peg initiation	fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of
	Rust &	/ Pod	water at after sowing of 35 days.
	Tikka	development	➤ Interculturing and hand weeding operation
			should be postpone.
			➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo <sub>4</sub> @ 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>Tricodermma viridi</i> , 500 kg castor
			cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink	Vegetative /	For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml
	bollworm	Square	phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml
		initiation	methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
			For the control of pink bollworm, spray 100 gm
			Beauveria bassiana powder and 20 ml
			prophenophos mix in 10 liter of water.
			➤ Interculturing and hand weeding operation
			should be postpone.
Soyabean	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding should be
			hold in soyabean.
Sesame	-	Vegetative /	➤ Interculturing and hand weeding should be
		Flowering	hold in seasame.
Pigeon pea	-	Germination /	➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg
		Establishment	urea/ha at the time of sowing.
			Sowing operation should be done.
Castor	-	Sowing /	➤ In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg
		Germination /	urea/ha at the time of sowing.
		Establishment	Sowing operation should be done.
<u></u>			

seed spray weedicides 1.0 kg/ha triflu  1.0 kg/ha pendimethalin.  Vegetable crops  Sowing/Flowering/Fruiting  Fruiting  Sowing/Fruiting  For the control of leaf webber in fruits yegetable, sowing of trap crop (case galgota) around the vegetable crop.  heavy incidence spray 10 ml mediamethoate in 10 liter of water.  For the control of thrips and white fluits neem seed extract 500 ml or neem seed.	ralin OR
Green / Black gram  - Vegetative / Flowering  - Sowing / Flowering / Fruiting  - Sowing / Fruiting  - Fruiting  - Sowing / Fruiting  - For the control of leaf webber in fruits vegetable, sowing of trap crop (case galgota) around the vegetable crop. heavy incidence spray 10 ml med demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate in 10 liter of water.  - For the control of thrips and white flowering should be withhold in Black and Green Gram.  - Vegetable or the control of leaf webber in fruits vegetable, sowing of trap crop (case galgota) around the vegetable crop.  - The control of thrips and white flowering should be withhold in Black and Green Gram.  - Vegetable or the control of leaf webber in fruits vegetable, sowing of trap crop (case galgota) around the vegetable crop.  - The control of thrips and white flowering should be withhold in Black and Green Gram.	
Flowering   Withhold in Black and Green Gram.	
Vegetable crops  - Sowing/Flowering/Fruiting  Fruiting  For the control of leaf webber in free vegetable, sowing of trap crop (case galgota) around the vegetable crop. heavy incidence spray 10 ml med demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoated in 10 liter of water.  For the control of thrips and white flowering/withhold in Black and Green Gram.  Vegetable vegetable, sowing of trap crop (case galgota) around the vegetable crop.  heavy incidence spray 10 ml med demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoated in 10 liter of water.  For the control of thrips and white flowering/specific properties are specific properties.  For the control of thrips and white flowering/specific properties are specific properties.	ould be
Flowering/Fruiting  regetable, sowing of trap crop (case galgota) around the vegetable crop.  heavy incidence spray 10 ml med demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate in 10 liter of water.  For the control of thrips and white flowering for trap crop (case galgota) around the vegetable crop.	
Fruiting  Vegetable, sowing of trap crop (case galgota) around the vegetable crop.  heavy incidence spray 10 ml me demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate in 10 liter of water.  For the control of thrips and white floor	uit leafy
galgota) around the vegetable crop.  heavy incidence spray 10 ml me  demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate  in 10 liter of water.  For the control of thrips and white fl	tor and
demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate in 10 liter of water.  For the control of thrips and white fl	For the
in 10 liter of water.  For the control of thrips and white fl	ethyl O
➤ For the control of thrips and white fl	(30 EC)
neem seed extract 500 ml or neem see	y, spray
	ed oil 50
or neem oil 40 ml and acetamiprid 20	% SP@
5.0 gm / 10 lit of water at 15 days inte	val.
For the control ofthrips in chilli, spra	y 20 ml
profenophosin10 litres of water.	
For the control of fruit and shoot bore	r, spray
neem seed extract 5 % or neem seed of	oil 50 ml
and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm /	10 lit of
water at 15 days interval.	
Rouging of viralinfested crop should be	done in
chilli. Infectedplants should be uproo	ted and
buried in the soil.After rouging, spray	ing of 5
mi Imidacloprid per 10litre of w	ater is
advisedfor control thevector, wh	en sky
remains clear.	
➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 day	
crop at the flowering and fruiting stage	s to the

traps 4-6 per acre in fruit borer, spray realit of water.  In brinjal and tomate fruit fly, spray aced water.  Keep vegetable irrigation regularly the market often general transfer to lead to an imal transfer to lead an imals clean shedded and mosquitoes.  Give stored fodder should be seen acre in fruit borer, spray reality and mosquitoes.	to crops, for the control of emaprid 5.0 ml in 10 lit of crop weed free, apply and send vegetable fruit to rading.
fruit borer, spray r lit of water.  In brinjal and toma fruit fly, spray acet water.  Keep vegetable irrigation regularly the market often g  Livestock  During the monsoc animal transfer to l  To provide adequanimals clean shed Spray phenyl in the and mosquitoes.  Give stored fodd Fodder should be s  Feed silage & H	to crops, for the control of emaprid 5.0 ml in 10 lit of crop weed free, apply and send vegetable fruit to
lit of water.  In brinjal and tomate fruit fly, spray aced water.  Keep vegetable irrigation regularly the market often generally the market of generally the general generally the generally the general gene	to crops, for the control of emaprid 5.0 ml in 10 lit of crop weed free, apply and send vegetable fruit to
➤ In brinjal and tomate fruit fly, spray aced water.  ➤ Keep vegetable irrigation regularly the market often general transfer to learn transfer to learn transfer to learn shed learn shed learn shed learn shed learn shed learn shed learn should be seen should be seen learn should b	emaprid 5.0 ml in 10 lit of crop weed free, apply and send vegetable fruit to
fruit fly, spray aces water.  Keep vegetable irrigation regularly the market often g  Livestock  During the monsoor animal transfer to l  To provide adequanimals clean shed Spray phenyl in the and mosquitoes.  Give stored fodd Fodder should be s  Feed silage & feet	emaprid 5.0 ml in 10 lit of crop weed free, apply and send vegetable fruit to
water.  > Keep vegetable irrigation regularly the market often g  Livestock  - During the monsoc animal transfer to lead to provide adequation animals clean shed should be seed to be should be seed to be silage & lead to l	crop weed free, apply and send vegetable fruit to
➤ Keep vegetable irrigation regularly the market often g  Livestock  - During the monsoc animal transfer to l  ➤ To provide adequanimals clean shed  ➤ Spray phenyl in the and mosquitoes.  ➤ Give stored fodd  Fodder should be s  ➤ Feed silage & h	and send vegetable fruit to
irrigation regularly the market often g  Livestock  During the monsoc animal transfer to l To provide adequanimals clean shed Spray phenyl in the and mosquitoes. Give stored fodd Fodder should be s Feed silage & h	and send vegetable fruit to
Livestock  - During the monsocianimal transfer to learn shed animals clean shed Spray phenyl in the and mosquitoes.  - Give stored fodd Fodder should be seed animals along the should be seed animals clean shed and mosquitoes.	-
Livestock  - During the monsocianimal transfer to live animals clean shed animals clean shed and mosquitoes.  > Give stored fodd Fodder should be some shoul	ading.
animal transfer to lead animals clean shed animals clean shed Spray phenyl in the and mosquitoes.  Give stored fodd Fodder should be so Feed silage & Feed s	
<ul> <li>➤ To provide adequanimals clean shed</li> <li>➤ Spray phenyl in the and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodd</li> <li>Fodder should be s</li> <li>➤ Feed silage &amp; h</li> </ul>	n season at the time of rain
animals clean shed  Spray phenyl in the and mosquitoes.  Give stored fodd  Fodder should be s  Feed silage & H	vestock shed.
<ul> <li>➤ Spray phenyl in the and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodd Fodder should be s</li> <li>➤ Feed silage &amp; h</li> </ul>	ate food and keep the
and mosquitoes.  > Give stored fodd  Fodder should be s  > Feed silage & h	
Feed silage & H	animal shed to avoid flies
Fodder should be s	
➤ Feed silage & H	er with mineral mixture.
	ored at safe place.
concentrate feed.	ay material along with
Something the recur	
➤ Use chaff cutter for	
For the control of	fodder.
spray deltemethrin	fodder. tick and other parasites,
water.	
> Udder of milking	tick and other parasites,
clean with zinc oxid	tick and other parasites,