



ગ્રામીણકૃષિ 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 જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૦૪/૦૧/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૦ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ ડિસે., ૨૦૨૧ થી ૦૩ જાન્યુ., ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૯ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૧૨	૩૧/૧૨	૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	તારીખ	૦૫/૦૧	૦૬/૦૧	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૨૮	૧૦	૦
૨૬.૪	૨૬.૦	૨૮.૫	૩૦.૦	૩૦.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૨૯	૨૭	૨૬
૧૫.૮	૧૨.૦	૧૫.૨	૧૫.૭	૧૬.૨	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૯	૧૮	૧૮	૧૭	૧૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૬૭	૭૬	૮૫	૮૭	૯૦	સવારના ભેજના ટકા	૬૮	૮૦	૯૦	૭૭	૬૫
૪૩	૪૭	૫૩	૫૦	૪૬	બપોરના ભેજના ટકા	૩૧	૩૪	૬૮	૪૮	૪૩
૪.૬	૬.૧	૪.૧	૨.૯	૩.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૮.૬	૯.૫	૭.૮	૧૪.૩	૧૦.૭
૭૦	૩૨૦	૩૨૦	૫૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૮૧	૨૭૦	૧૬૫	૨૫૨	૨૮૧

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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૫/૦૧/૨૦૨૨ થી ૦૯/૦૧/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન ૭ અને ૮ જાન્યુઆરીનાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૦૭.૮ થી ૧૪.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૨ થી ૨૮ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૯/૦૧/૨૦૨૨ થી તા. ૧૫/૦૧/૨૦૨૨ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની 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>

✚ 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.

પશ્ચિમી વિક્ષોભની અસરનાં લીધે કમ્બોસમી વરસાદની આગાહી

❖ **ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને**

- શિયાળુ પાકોમાં આ સમય દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મુલતવી આપવી.
- શિયાળુ પાકોમાં દવા અને ખાતરની કામગીરી મોકૂફ રાખવી.
- પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.
- આ સમય દરમિયાન ઉભાપાકોમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છાંટકાવ કરવો નહીં.
- આ સમય દરમિયાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઈ જવાનું મુલતવી રાખવું.
- આ સમય દરમિયાન કાપણી અને તૈયાર થયેલ ખેત પેદાશને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવું.
- માછીમાર ભાઈઓએ આ સમયગાળામાં દરીયામાં જવું નહીં.

✚ શિયાળુ પાકોમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

✚ શિયાળુ પાકોમાં ભલામણ મુજબ ખાતર અને કૃષિ રસાયણ આપવું.

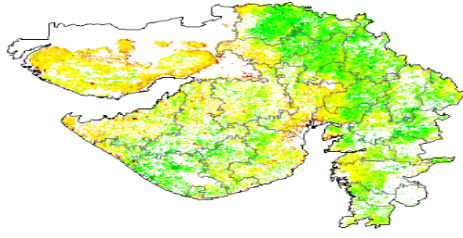
✚ પશુઓને રાત્રીના સમયગાળામાં પશુ રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને શક્ય હોય તો ઠંડી થી બચવા માટે સૂકી પથારી કરવી.

✚ મરઘાંઓને ઠંડી થી બચાવવાં માટે કૃત્રીમ પ્રકાશનો ઉપયોગ મરઘાંઘરમાં કરવો.

✚ ઠંડીથી શિયાળુ અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સાંજના સમયે પિયત આપવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ / ગાભ અવસ્થા	ઉઘઈ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાક વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર દવાને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા પાકમાં પુંખવી અને ત્યાર બાદ પાકને હળવું પિયત આપવું. ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતર નીંદણ મુક્ત રાખવું. ઘઉંમાં ઉંબીઓ આવવાની શરૂઆત થાય ત્યારથી જ પાકનું ઝીણવટભર્યું નિરીક્ષણ કરતા રહેવું અને નાની ઈયળો દેખાય તો લીમડાની લીબોળીની મીજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર દવા ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઈસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઈસી) અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાવડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ વધતો જણાય તો કિવનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને છાંટવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
ચણા	ફૂલ / પોપટા	લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું.

	બંધાવા		<ul style="list-style-type: none"> ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
ઘાણા	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મોલો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા.
જીરૂ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ચુસીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ વે.પા. (ન્યુનતમ ૨ * ૧૦૬ સીએફ્યું / ગ્રામ) ૦.૦૦૭% (૬૦ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.
લસણ	વૃદ્ધિ / ગાંઠીયા અવસ્થા	ચુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ આ ચુસીયા જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં) બ બીજો

			<p>૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ આ યુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	વીણી	ગુલાબી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ સારો અને નુકશાનવાળો કપાસ જુદો વીણવો. સારા કપાસનો સંગ્રહ કરવો કે બજારમાં વેંચવો જ્યારે નુકશાનવાળા કપાસનો નાશ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું. નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
તુવેર	શીંગ બંધાવી / દાણા ભરાવા	શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ તુવેરના પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખીના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૦.૦૦૯% (૨ મિલિ /૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. ૦.૦૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કવીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
એરંડા	ફૂલ/ ગળ બંધાવા	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ ઝાળ અને પાનનાં ટપકાનાં રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ

			<p>૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું હુંફાળું ગરમ 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. ❖ શિયાળા ત્રુતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.



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



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૦૪/૦૧/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૮૦ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:-૩૦ ડિસે., ૨૦૨૧ થી ૦૩ જાન્યુ., ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૯ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૧૨	૩૧/૧૨	૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	તારીખ	૦૫/૦૧	૦૬/૦૧	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૧૭	૧	૦
૨૬.૬	૨૬.૬	૨૭.૮	૨૯.૫	૩૦.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૨૮	૨૮	૨૮
૧૫.૨	૧૭.૦	૧૭.૮	૧૯.૩	૨૦.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૬	૧૫	૧૫	૧૪
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૬૬	૫૮	૭૦	૭૦	૭૪	સવારના ભેજના ટકા	૬૨	૭૫	૮૪	૭૦	૫૯
૪૭	૩૩	૪૯	૫૩	૬૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૭	૪૭	૬૯	૫૪	૪૩
૧૧.૧	૧૮.૫	૫.૬	૫.૬	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૧	૧૦.૨	૧૨.૮	૧૯.૫	૧૨.૭
૨૦	૯૦	૨૦	૯૦	૫૦	પવનની દિશા	૩૨૮	૨૯૨	૧૧૭	૨૮૭	૨૮૫

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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૫/૦૧/૨૦૨૨ થી ૦૯/૦૧/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન ૭ અને ૮ જાન્યુઆરીનાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૦.૨ થી ૧૯.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૮ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૯/૦૧/૨૦૨૨ થી તા. ૧૫/૦૧/૨૦૨૨ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની શક્યતાઓ છે.

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

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.a](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.as.meghdoot)

as.meghdoot

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-

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

❖ 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.

પશ્ચિમી વિક્ષોભની અસરનાં લીધે કમોસમી વરસાદની આગાહી

❖ **ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને**

- શિયાળુ પાકોમાં આ સમય દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મુલતવી આપવી.
- શિયાળુ પાકોમાં દવા અને ખાતરની કામગીરી મોકૂફ રાખવી.
- પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.
- આ સમય દરમિયાન ઉભાપાકોમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છાંટકાવ કરવો નહીં.
- આ સમય દરમિયાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઈ જવાનું મુલતવી રાખવું.
- આ સમય દરમિયાન કાપણી અને તૈયાર થયેલ ખેત પેદાશને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવું.
- માછીમાર ભાઈઓએ આ સમયગાળામાં દરીયામાં જવું નહીં.

❖ શિયાળુ પાકોમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

❖ શિયાળુ પાકોમાં ભલામણ મુજબ ખાતર અને કૃષિ રસાયણ આપવું.

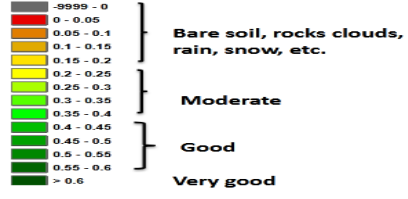
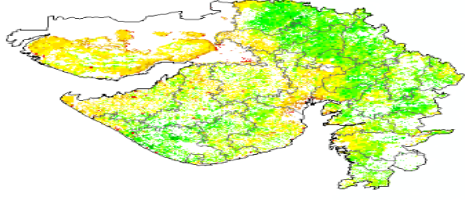
❖ ઠંડીથી પાકમાં થતાં નુકસાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વારંવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સાંજના સમયે પિયત આપવું.

❖ પશુઓને રાત્રીના સમયગાળામાં પશુ રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને શક્ય હોય તો ઠંડી થી બચવા માટે સૂકી પથારી કરવી.

❖ મરઘાંઓને ઠંડી થી બચાવવાં માટે કૃત્રીમ પ્રકાશનો ઉપયોગ મરઘાંઘરમાં કરવો.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ / ગાભ અવસ્થા	ઉધઈ, ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાક વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર દવાને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા પાકમાં પુંખવી અને ત્યાર બાદ પાકને હળવું પિયત આપવું. ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતર નીંદણ મુક્ત રાખવું. ઘઉંમાં ઉંબીઓ આવવાની શરૂઆત થાય ત્યારથી જ પાકનું ઝીણવટભર્યું નિરીક્ષણ કરતા રહેવું અને નાની ઈયળો દેખાય તો લીમડાની લીંબોળીની મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર દવા ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઈસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઈસી) અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાવડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ વધતો જણાય તો કિવનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને છાંટવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
ચણા	ફૂલ / પોપટા બંધાવા	લીલી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનુ મુલ્તવી રાખવુ. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
જરૂ	વૃદ્ધિ	યુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનુ મુલ્તવી રાખવુ. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ યુસીયાના નિયંત્રણ માટે એસીકેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ વે.પા. (ન્યુનતમ ૨ * ૧૦૬ સીએફ્યું / ગ્રામ) ૦.૦૦૭% (૬૦ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.
લસણ	વૃદ્ધિ / ગાંઠીયા બંધાવા	યુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનુ મુલ્તવી રાખવુ. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ આ યુસીયા જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં) બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના

			<p>અંતરે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ આ યુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	વીણી	ગુલાબી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ સારો અને નુકશાનવાળો કપાસ જુદો વીણવો. સારા કપાસનો સંગ્રહ કરવો કે બજારમાં વેંચવો જ્યારે નુકશાનવાળા કપાસનો નાશ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારનાસમયે કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું. નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
તુવેર	શીંગ બંધાવી / દાણા ભરાવા	શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ તુવેરના પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખીના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૦.૦૦૯% (૨ મિલિ / ૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. ૦.૦૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
એરંડા	ફૂલ / ગળ બંધાવા	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલ્તવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ ઝાળ અને પાનનાં ટપકાનાં રોગમાટેમેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું હુંફાળું ગરમ 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. ❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.



ગ્રામીણકૃષિ 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:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૪/૦૧/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૦ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:-૩૦ ડિસે., ૨૦૨૧ થી ૦૩ જાન્યુ., ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૨)				
૩૦/૧૨	૩૧/૧૨	૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	તારીખ	૦૫/૦૧	૦૬/૦૧	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૧૩	૧	૦
૨૭.૬	૨૮.૪	૩૦.૨	૨૮.૪	૨૯.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૨૯	૨૭	૨૬
૧૫.૧	૧૬.૬	૧૭.૧	૧૯.૪	૨૦.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૯	૧૮	૧૮	૧૭	૧૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૬૫	૬૫	૭૪	૭૮	૭૬	સવારના લેજના ટકા	૭૦	૮૪	૮૪	૭૬	૬૫
૩૬	૪૫	૭૦	૭૫	૭૫	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૩૭	૪૦	૫૭	૫૨	૪૩
૧.૯	૭.૪	-	૩.૭	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૯.૯	૧૦.૪	૦૮.૦	૧૫.૮	૧૩.૨
૯૯	૫૦	-	૯૯	૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૨	૨૭૦	૨૦૮	૨૬૧	૨૭૦

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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૫/૦૧/૨૦૨૨ થી ૦૯/૦૧/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન ૭ અને ૮ જાન્યુઆરીનાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૦૮.૦ થી ૧૫.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૮ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૯/૦૧/૨૦૨૨ થી તા. ૧૫/૦૧/૨૦૨૨ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની શક્યતાઓ છે.

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

✦ મેઘદૂત એપ્લીકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

✦ કોરોના(કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પરખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો/ ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે નીસાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

પશ્ચિમી વિક્ષોભની અસરનાં લીધે ક્ષોસમી વરસાદની આગાહી

❖ **ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને**

- શિયાળુ પાકોમાં આ સમય દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી મુલતવી આપવી.
- શિયાળુ પાકોમાં દવા અને ખાતરની કામગીરી મોકૂફ રાખવી.
- પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.
- આ સમય દરમિયાન ઉભાપાકોમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છાંટકાવ કરવો નહીં.
- આ સમય દરમિયાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઈ જવાનું મુલતવી રાખવું.
- આ સમય દરમિયાન કાપણી અને તૈયાર થયેલ ખેત પેદાશને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવું.
- માછીમાર ભાઈઓએ આ સમયગાળામાં દરીયામાં જવું નહીં.

✦ ~~શિયાળુ પાકોમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી બિંદામણની કામગીરી કરવી.~~

✦ ~~શિયાળુ પાકોમાં ભલામણ મુજબ ખાતર અને કૃષિ રસાયણ આપવું.~~

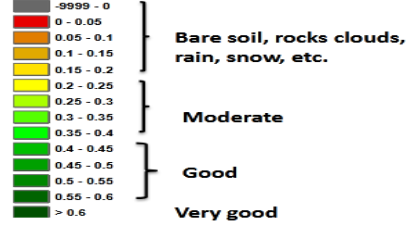
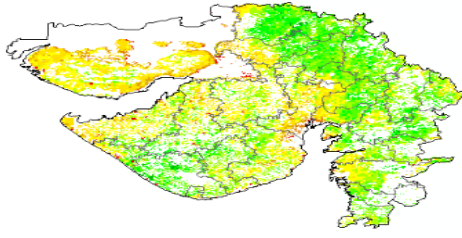
✦ ~~હંડીથી શિયાળુ અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંસ્વાર તેમજ કુવાસ પદ્ધતિથી સાંજના સમયે પિયત આપવું.~~

✦ ~~પશુઓને રાત્રીના સમયગાળામાં પશુ રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને શક્ય હોય તો હંડી થી બચવા માટે સૂકી પથારી કરવી.~~

✦ ~~મરઘાંઓને હંડી થી બચાવવાં માટે કૃત્રીમ પ્રકાશનો ઉપયોગ મરઘાંઘરમાં કરવો.~~

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ / ગાભ અવસ્થા	ઉધઈ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાક વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર દવાને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા પાકમાં પુંખવી અને ત્યાર બાદ પાકને હળવું પિયત આપવું. ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતર નીંદણ મુક્ત રાખવું. ઘઉંમાં ઉંબીઓ આવવાની શરૂઆત થાય ત્યારથી જ પાકનું ઝીણવટભર્યું નિરીક્ષણ કરતા રહેવું અને નાની ઈયળો દેખાય તો લીમડાની લીબોળીની મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર દવા ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઈસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઈસી) અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાવડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ વધતો જણાય તો કિવનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને છાંટવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.

<p>ચણા</p>	<p>ફૂલ / પોપટા બંધાવા</p>	<p>લીલી ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનુ મુલતવી રાખવુ. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
<p>ઘાણા</p>	<p>વૃદ્ધિ / ફૂલ</p>	<p>મોલો</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનુ મુલતવી રાખવુ. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા.
<p>લસણ</p>	<p>વૃદ્ધિ / ગાંઠીયા બંધાવા</p>	<p>યુસીયા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનુ મુલતવી રાખવુ. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ આ યુસીયાજીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં)બ બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ❖ આ યુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.

તુવેર	શીંગ બંધાવી / દાણા ભરાવા	શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ તુવેરના પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખીના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૦.૦૦૯% (૨ મિલિ / ૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. ૦.૦૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કવીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું. ❖ દવા અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી. ❖ 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 પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું હુંફાળું ગરમ 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. ❖ શિયાળા ત્રુતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ

કરવો.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જી.કે.યુ.

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

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:- Tuesday

Date: 04-01-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 080 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 30 th Dec., 2021 to 03 rd Jan., 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05 th to 09 th January, 2022) until 08:30 hrs of 09-01-2022				
30/12	31/12	01/01	02/01	03/01	Date	05/01	06/01	07/01	08/01	09/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	28	10	0
26.4	26.0	28.5	30.0	30.5	T _{max} (°C)	31	30	29	27	26
15.8	12.0	15.2	15.7	16.2	T _{min} (°C)	19	18	18	17	15
0	0	3	0	2	Cloud Cover	0	1	7	7	1
67	76	85	87	90	RH-I (%)	68	80	90	77	65
43	47	53	50	46	RH-II (%)	31	34	68	48	43
4.6	6.1	4.1	2.9	3.4	Wind speed (km/hr)	8.6	9.5	7.8	14.3	10.7
70	320	320	50	340	Wind direction	281	270	165	252	281

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall occurs during on 7 th
-------------------	-----------	--

	Temperature	to 08 th January, 2022. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.
	RH (%)	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26 - 31°C and 15 - 19°C, respectively.
	Wind Direction and Wind Speed	The Relative Humidity is likely to be in the range of 31 – 90 %.
		Direction and speed of wind is mostly W & S and 07.8 – 14.3 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **02nd to 28th December, 2021** for Junagadh district considered under the moderately wet condition.

✚ **AS per ERFs products, An above rainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 09th to 15th January, 2022.**

✚ **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>

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

Under the influence of current Western Disturbance

❖ **Steps to be taken to minimize damage:**

- Postpone irrigation to *rabi* crops during forecast period.
- Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.
- Keep harvested produce in safe places.
- Keep animals indoor during the period.
- Do not let the animal outside during thunders rains.
- Take care that no rain water should enter into poultry house.

❖ ~~Interculturing and hand weeding should be carried out in *rabi* crops.~~

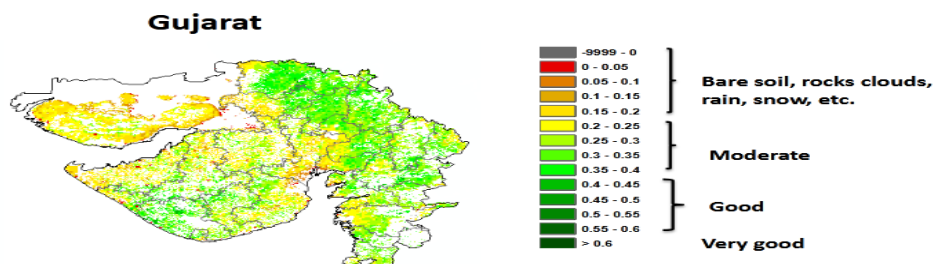
❖ ~~To apply fertilizer and agrochemicals as per recommendation dose in *rabi* crops.~~

❖ **Keep cattle inside the sheds during night and provide dry bedding to protect them from**

cold.

- ❖ In Poultry, keep the chicks warm by providing artificial light in the poultry sheds.
- ❖ ~~Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the evening hours to protect the rabi and vegetable crops from cold injury.~~

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite, Helicoverpa	Tillering / Booting	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Apply chlorpyrifos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and spread it and give the light irrigation or through irrigation (chemigation) for the control of termite. ➤ Keep field weed free. Spray NSKE 5%, 500 gram or neem based insecticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) or Beauveria bassiana 40 gram/ 10 liter of water to control small larvae. Spray quinalphos 25 EC 20 ml/10 liter water to control higher larval infestation.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be carry out.
Chickpea	Pod borer	Vegetative / Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer Instantiation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➤ Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Coriander	Aphid	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Over irrigation should be avoided. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Hand weeding operation should be carry out. ➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population.

<p>Cumin</p>	<p>Thrips</p>	<p>Germination / Vegetative</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Spray acephate 75 SP 10 gram per 10 liter of water to control thrips. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Spray Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x10⁶ cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water) for management of thrips.
<p>Garlic</p>	<p>Thrips</p>	<p>Vegetative / Bulb formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (min 2 x 10⁶ cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval. ➤ To chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➤ Hand weeding operation should be carry out.
<p>Cotton</p>	<p>Pink bollworm</p>	<p>Picking</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. ➤ Picking of clean and infested cotton may be

			<p>carried out separately. Clean cotton may be stored or marketed. Infested cotton should be destroyed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Pigeon pea	Pod borer	Pod formation, development	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ To Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or Quinalphos 25% EC or lufenuron 5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC for the control of pod borer and pod fly plume moth.
Castor	Blight and Leaf spot	Capsule formation / development	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.
Vegetable	-	Sowing/	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period.

<p>crops</p>		<p>Flowering/ Fruiting</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ 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.
<p>Livestock</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean light warm 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. ➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.



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:-Tuesday

Date: 04-01-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-080 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 30 th Dec., 2021 to 03 rd Jan., 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05 th to 09 th January, 2022) until 08:30 hrs of 09-01-2022				
30/12	31/12	01/01	02/01	03/01	Date	05/01	06/01	07/01	08/01	09/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	17	1	0
26.6	26.6	27.8	29.5	30.2	Tmax (°C)	31	30	28	28	28
15.2	17.0	17.8	19.3	20.0	Tmin (°C)	17	16	15	15	14
0	4	3	0	0	Cloud Cover	0	3	7	4	1
66	58	70	70	74	RH-I (%)	62	75	84	70	59
47	33	49	53	60	RH-II (%)	37	47	68	54	43
11.1	18.5	5.6	5.6	5.6	Wind speed (km/hr)	11.1	10.2	12.8	19.5	12.7
20	90	20	90	50	Wind direction	326	292	117	287	285

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall occurs during on 07th to 8th January, 2022. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 31°C and 14 - 17°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 37 – 84 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NW, W & SE and 10.2 – 19.5 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **02nd to 28th December, 2021** for Porbandar district considered under the moderately wet condition.

❖ **AS per ERFIS products, An above rainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 09th to 15th January,, 2022.**

❖ **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>

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

Under the influence of current Western Disturbance

❖ **Steps to be taken to minimize damage:**

- Postpone irrigation to *rabi* crops during forecast period.
- Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.
- Keep harvested produce in safe places.
- Keep animals indoor during the period.
- Do not let the animal outside during thunders rains.
- Take care that no rain water should enter into poultry house.

~~❖ Interculturing and hand weeding should be carried out in rabi crops.~~

~~❖ To apply fertilizer and agrochemicals as per recommendation dose in rabi crops.~~

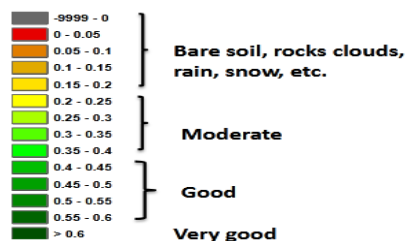
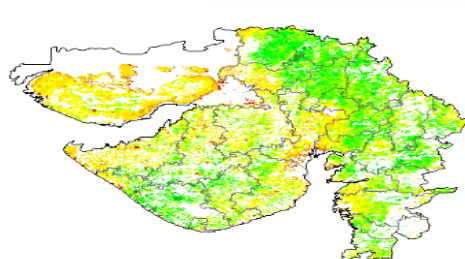
~~❖ Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the evening hours to protect the crops from cold injury.~~

❖ Keep cattle inside the sheds during night and provide dry bedding to protect them from cold.

❖ In Poultry, keep the chicks warm by providing artificial light in the poultry sheds.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite, Helicoverpa	Tillering / Booting	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Apply chlorpyrifos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and spread it and give the light irrigation or through irrigation (chemigation) for the control of termite. ➤ Keep field weed free. Spray NSKE 5%, 500 gram or neem based insecticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) or Beauveria bassiana 40 gram/ 10 liter of water to control small larvae. Spray quinalphos 25 EC 20 ml/10 liter water to control higher larval infestation. ➤ Hand weeding operation should be carry out.
Chickpea	Aphid	Vegetative /	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period.

		Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer Instantiation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➤ Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation. ➤ Hand weeding and Interculturing operation should be carry out.
Cumin	Thrips	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Spray acephate 75 SP 10 gram per 10 liter of water to control thrips. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Spray Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x10⁶ cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water) for management of thrips.
Garlic	Thrips	Vegetative / Bulb formation	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveriabassiana 1.15 WP (min 2 x 10⁶ cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval. ➤ To chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➤ Hand weeding operation should be carry out.
Cotton	-	Picking	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. ➤ Picking of clean and infested cotton may be carried out separately. Clean cotton may be stored or marketed. Infested cotton should be destroyed. ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Pigeon pea	pod borer	Pod formation, development	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ To Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or Quinalphos 25% EC or lufenuron

			5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC for the control of pod borer and pod fly plume moth.
Castor	Blight and Leaf spot	Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gmcarbaryl in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ 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 light warm water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid

			<p>flies and mosquitoes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.
--	--	--	--

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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:-Tuesday

Date: 04-01-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-080 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 30 th Dec., 2021 to 03 rd Jan.,2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 05 th to 09 th January, 2022) until 08:30 hrs of 09-01-2022				
30/12	31/12	01/01	02/01	03/01	Date	05/01	06/01	07/01	08/01	09/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	13	1	0
27.6	28.4	30.2	28.4	29.6	Tmax (°C)	31	30	29	27	26
15.1	16.6	17.1	19.4	20.0	Tmin (°C)	19	18	18	17	15
0	0	2	1	0	Cloud Cover	0	0	4	0	1
65	65	74	78	76	RH-I (%)	70	84	84	76	65

36	45	70	75	75	RH-II (%)	37	40	57	52	43
1.9	1.4	-	3.7	5.6	Wind speed (km/hr)	9.9	10.4	8.0	15.8	13.2
99	50	-	99	50	Wind direction	292	270	208	261	270

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall occurs during on 7th to 8th January, 2022. Sky will be remaining clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26 - 31°C and 15 - 19°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 37 – 84 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NW, W & SW and 08.0 – 15.8 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **02nd to 28th December, 2021** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERF products, An above Rainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 09th to 15th January, 2022.**

✚ **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>

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

Under the influence of current Western Disturbance

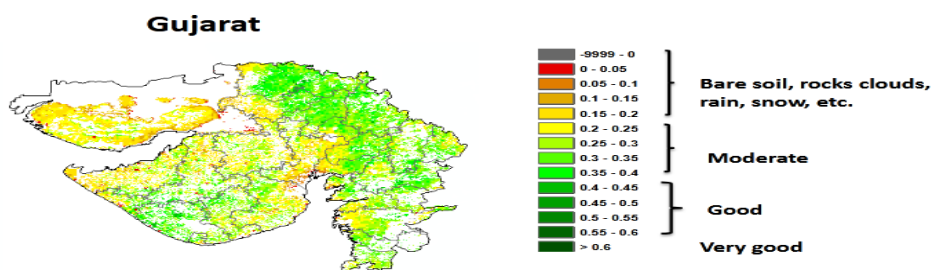
❖ **Steps to be taken to minimize damage:**

- Postpone irrigation to *rabi* crops during forecast period.
- Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period.
- Keep harvested produce in safe places.
- Keep animals indoor during the period.

- Do not let the animal outside during thunders rains.
- Take care that no rain water should enter into poultry house.

- ❖ ~~Interculturing and hand weeding should be carried out in rabi crops.~~
- ❖ ~~To apply fertilizer and agrochemicals as per recommendation dose in rabi crops.~~
- ❖ ~~Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the evening hours to protect the rabi and vegetable crops from cold injury.~~
- ❖ Keep cattle inside the sheds during night and provide dry bedding to protect them from cold.
- ❖ In Poultry, keep the chicks warm by providing artificial light in the poultry sheds.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite, Helicoverpa	Tillering / Booting	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Apply chlorpyrifos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and spread it and give the light irrigation or through irrigation (chemigation) for the control of termite. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep field weed free. Spray NSKE 5%, 500 gram or neem based insecticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) or

			<p>Beauveria bassiana 40 gram/ 10 liter of water to control small larvae. Spray quinalphos 25 EC 20 ml/10 liter water to control higher larval infestation.</p> <p>➤ Hand weeding operation should be carry out.</p>
Chickpea	Pod borer	Vegetative / Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. <p>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer <p>Instantiation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation. <p>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</p>
Coriander	Aphid	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. <p>➤ Over irrigation should be avoided.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</p> <p>➤ Hand weeding and interculturing operation</p>

			<p>should be carry out.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population.
Garlic	Thrips	Vegetative / Bulb formation	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveriabassiana 1.15 WP (min 2 x 10⁶ cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval. ➤ To chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➤ Hand weeding operation should be carry out.
Pigeon pea	Pod borer	Pod formation, development	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ To Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or Quinalphos 25% EC or lufenuron 5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC for the control of pod borer and pod fly plume moth.

Sugarcane	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation during forecast period. • Postpone foliar spraying of agrochemicals in standing crops during the forecast period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ 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 light warm 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,

			<p>spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.
--	--	--	---

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

AMFU, JAU, Junagadh