



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેવા

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી

નવસારી - ૩૮૬૪૫૦, ગુજરાત

E-મેઈલ:- aasnava@gmail.com



(નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગ દ્વારા પ્રસારિત)

તા. ૨૬/૧૦/૨૦૨૧

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૬૦/૨૦૨૧ - ૨૦૨૨

-- નવસારી નિઝલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૨૨ ઓક્ટોબરથી ૨૬ ઓક્ટોબર - ૨૦૨૧)

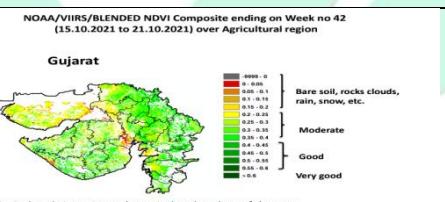
અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦-૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૨.૫-૩૪.૫
૩.	લધુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૧૯.૦-૧૬.૫
૪.	બેજની શ્રેણી (%)	૪૫-૮૯
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૧.૮-૨.૩
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓક્ટા)	૦-૫
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૮.૭-૧૦.૨
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
કુલ વરસાદ		૧૬૩૨.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૨૭ ઓક્ટોબરથી ૩૧ ઓક્ટોબર - ૨૦૨૧)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૨૭/૧૦)	દિવસ-૨ (૨૮/૧૦)	દિવસ-૩ (૨૯/૧૦)	દિવસ-૪ (૩૦/૧૦)	દિવસ-૫ (૩૧/૧૦)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૩	૩૩
૩.	લધુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૨	૨૧	૨૦	૨૦	૨૦
૪.	મહત્તમ બેજ (%)	૫૮	૬૦	૫૦	૪૮	૪૬
૫.	લધુત્તમ બેજ (%)	૪૧	૪૧	૪૦	૩૨	૩૧
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૧	૧૩	૧૫	૧૫	૧૪
૭.	પવનની દિશા (કર્માસ પોઇન્ટ)	૭૩	૭૬	૭૬	૭૬	૭૬
૮.	વાદળની સ્થિતિની (ઓક્ટા)	૦	૨	૧	૨	૧

હવામાન સારાંશ/ ચેતવણી	<ul style="list-style-type: none"> આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ માં આંશિક વાદળાધારું રહેશે અને વરસાદ પડવાની સંભાવના નથી. મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ સે. જયારે લધુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૨ સે. આસપાસ રહેવાની સંભાવના છે. હવામાં બેજનું પ્રમાણ ૩૧ થી ૬૦ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. પવનની દિશા ઉત્તર-પૂર્વાંધી રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૧ થી ૧૫ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. તારીખ દ નવેમ્બર, ૨૦૨૧ સુધી, લાંબા ગાળાની આગાહી મુજબ મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતા ઓછો ૩૧.૮૭ સે. અને લધુત્તમ તાપમાન સામાન્ય ૨૦.૪૫ સે. રહેવાની સંભાવના છે અને સામાન્ય કરતા ઓછો વરસાદ પડવાની સંભાવના છે.
--------------------------	---

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

<p>સામાન્ય સલાહ</p> <ul style="list-style-type: none"> કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારીના લીધે, ખેડૂત મિત્રોએ ખેતર પર જેતીની કામગીરી દરમ્યાન ખેત સાધનો/ઓજરો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટેની સાવધાની અને સલાહમતી રાખવી તેમજ અગમ્યેતી જગ્યાવી. રાસાયણિક દવાઓ છાંટવાની અને ખાતર નાખવાની પ્રવૃત્તિ કરવી. ખેડૂતોને ખેતરની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. ખેડૂત મિત્રોને એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન સેવા માટે મેધદૂત મોબાઈલ અપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે, જેમાં તાપમાન, વરસાદ, ભેજ, પવનની ગતિ અને દિશા સંબંધિત ખેડૂતોને આગાહી પૂરી પાડશે, જે કૃષિ કામગીરીમાં પાક અને પશુધનની સંભાળ કેવી રીતે લેવી તે માટે નિર્ણાયક ભૂમિકા ભજવે છે. <p>એન્ડ્રોઇડ યુર્જર્સ : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot આઈ.ઓ.એસ. યુર્જર્સ: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</p>	 <p>NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42 (15.10.2021 to 21.10.2021) over Agricultural region</p> <p>Gujarat</p> <p>Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.</p> <p>Source: http://www.star.nesdis.noaa.gov</p>
<p>પાક</p>	<p>હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ</p>
<p>ચોમાસુ ડાંગર</p>	<p>કાપણી :</p> <ul style="list-style-type: none"> કાપણીના ૧૦-૧૫ દિવસ પહેલા ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી હેઠું વરસાદ ની સંભાવના ન હોય ત્યારે કાપણી કરવી. કાપણી કર્યા બાદ સૂર્ય તાપમાં સૂક્ષ્મ દાણા છૂટા પાડવા અને દાણાનો ભેજ ઓછો થાય ત્યાં સુધી તપાવી સંગ્રહ કરવો. કાપણી બાદ તુર્ણ જમીન ખેડીએ રબી પાક માટે તૈયાર કરવી.
<p>શેરડી</p>	<p>વાનસ્પતિકવૃદ્ધિ અવસ્થા:</p> <ul style="list-style-type: none"> શેરડીની નીચેની સૂક્ષ્મ પાતરી ૬, ૭ અને ૮ માસે ખેરવી નાંખવી. <p>નવી રોપણી માટે જમીન તૈયારી:</p> <ul style="list-style-type: none"> શેરડીની નવી રોપણી માટે યોગ્ય ભેજની પરિસ્થિતિમાં જમીન એયર કરવી. શેરડીની રોપણી ઓક્ટોબર-કેંદ્રાંશી માસ દરમિયાન કરવી. બેદ વધતે ખાતર/ક્રમપોસ્ટ જમીનમાં ભેગવું. રોપણી પહેલા પાયાનું ખાતર આપવું. રોપણી માટે કુમળૂ અને તંડુરસ્ત તમારી પસંદની જાતનું બિયારણ વાપરવું. રોપણી માટે બે લાઈન વચ્ચે ૬૦ થી ૧૨૦ સેમી. અંતર રાખી બે આંખના કટકાને બીજમાવજત બીજમાવજત કાર્બનાડાઝિમ ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી. આપી ઓક પદી ઓક કટકા ચાસમાં રહે તે રીતે રોપણી કરવી. એક આંખના રોપનું વાવેતર કરવાનું હોય તો લાઈનમાં બે રોપા વચ્ચે ૪૫ થી ૬૦ સેમી.

	<p>અંતર રાખી રોપણી કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> રોપણી બાદ પિયત આપી ઉ દિવસમાં એટ્રોઝીન ૫૦ ડબલ્યુ પી પ્રી ઈમરજન્સ નીંડણનાશક નો છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો.
શીયાળુ કઠોળ	<p>જમીન તૈયારી/વાવણી :</p> <ul style="list-style-type: none"> શીયાળુ કઠોળના વાવેતર માટે ચોમાસુ પાક કાચ્યા બાદ યોગ્ય ભેજ સમયે જમીન તૈયાર કરવી. શીયાળુ કઠોળના જેવા કે વાલ, પાપડી, ચાણા, મગ (સીઓ -૪) ની વાવણી યોગ્ય સમયે કરવી. પાયાનું ભલામણ મુજબ ખાતર આપવું. પાક નીંડણ મુક્ત રાખવું. આ માટે જરૂરી જણાય તો વાવણી બાદ તૂરંત ભલામણ મુજબની નીંડણનાશક દવાનો જમીન ઉપર છંટકાવ કરવો. જરૂરિયાત મુજબ પીધત આપવું. બીજ માવજત થાયરમ ઉ ગ્રા./ કિગ્રા. + રાયઓબીયમ ૧૦ મિ.લી./કિગ્રા. બીજ થી આપવું.
ભીડા	<ul style="list-style-type: none"> પૂર્ણ ખાતર તરીકે ૫૦ કિલો પ્રતિ લેક્ટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન આપવું. (યુરિયા: ૧૦૮ કિલો પ્રતિ લેક્ટર)
શાકભાજુ	<ul style="list-style-type: none"> નોવેલ ૧ લિટર/૧ વીધામાં આપવું. નોવેલ સેન્ટ્રિય પ્રવાહી પોપક તત્વો ૧૫૦ મી.લી./૧૫ લિટર પાણીમાં નાખી ઊભા પાકમાં છંટકાવથી પાક ઉત્પાદન વધારી ગુણવત્તાસભર પાક મેળવી શકાય છે અને હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. નોવેલ સેન્ટ્રિય પ્રવાહી પોપક તત્વો ભાવ રૂ. ૧૫૦/- પ્રતિ લિટર છે. નોવેલ સેન્ટ્રિય પ્રવાહી પોપક તત્વો : નોવેલ ખલ્સ તથા નોવેલ પ્રાઈમ નો ભાવ રૂ. ૨૦૦/- પ્રતિ લિટર છે.
રીગણુ	<ul style="list-style-type: none"> ક્રેરોપણીના ૨૦ દિવસ બાદ લેક્ટરે ૪૦ ક્રેરોમોન લ્યુર સાથેના ટ્રેપ મુકવા. મેન્કોઝેબ ૨૮ ગ્રામ/૧૦લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી થડને ફરતે રેડવું હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.
ટામેટાં	<ul style="list-style-type: none"> ક્રેરોપણીના ૨૦ દિવસ બાદ લેક્ટરે ૪૦ ક્રેરોમોન લ્યુર સાથેના ટ્રેપ મુકવા. મેન્કોઝેબ ૨૮ ગ્રામ/૧૦લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી થડને ફરતે રેડવું હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.
મરચાં	<ul style="list-style-type: none"> ક્રેરોપણીના ૨૦ દિવસ બાદ લેક્ટરે ૪૦ ક્રેરોમોન લ્યુર સાથેના ટ્રેપ મુકવા. મેન્કોઝેબ ૨૮ ગ્રામ/૧૦લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી થડને ફરતે રેડવું હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.
ચોળી	<ul style="list-style-type: none"> બીજને થાયરમ ઉ ગ્રા./ કિ.ગ્રા. પ્રમાણે બીજ માવજત આપવી.
વેલાવાળા શાકભાજુ પાકો	<ul style="list-style-type: none"> પાયાનાં ખાતર તરીકે ૫૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન , ૫૦ કિ.ગ્રા. ફ્રોસ્ક્રસ અને ૫૦ કિ.ગ્રા. પોટાશ (૧૧૦ કિ.ગ્રા. ડિ.એ.પી., ૬૫ કિ.ગ્રા. યુરિયા , ૧૦૦ કિ.ગ્રા. સલ્ફેટ ઓફ પોટાશનાં રૂપમાં) પ્રતિ લેક્ટરે આપવા.
સુરણુ	<ul style="list-style-type: none"> રોપણી બાદ ૪૫ દિવસે (હાથ વડે) નિંદામણ અને થડની આસપાસ માર્ટી ચઢાવવી. ૫૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૦૮ કિલો યુરિયા) સુરણના પાકમાં બીજું પાન નીકળે ત્યારે (૧.૫ મહિને) પૂર્ણ ખાતર તરીકે આપવો.
રતાળુ	<ul style="list-style-type: none"> રોપણી બાદ બીજ મહિને (બીજ અંતરખેડ વખતે) ૪૦:૦૦:૪૦ કિલો પ્રતિ લેક્ટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન અને પોટાશ (યુરિયા ૮૭ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કિલો પ્રતિ લેક્ટર) પ્રમાણે આપવું.
તાનિયા	<ul style="list-style-type: none"> “પાતરા” નામની વાનગી બનાવવા માટે કુમળા પાનની વીણી કરતા રેહવું જોઈએ. રોપણી બાદ ૨૦:૦૦:૨૦ કિલો પ્રતિ લેક્ટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન અને પોટાશ (યુરિયા ૪૩ કિલો અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૩૪ કિલો પ્રતિ લેક્ટર) પ્રમાણે આપવું.

શક્કરિયા	<ul style="list-style-type: none"> શક્કરિયાંની વાવણી માટે ધર્મવાડિયાની શરૂઆત કરી દેવી જોઈએ. શક્કરિયાંની વાવણી માટે તૈયાર કરેલ ધર્મવાડિયામાં ૬૦ સે.મી. x ૨૦ સે.મી. ના અંતરે વાવણી કરી શકાય છે અને ૨૦ થી ૩૦ સે.મી. લંબાઈના ટુકડા બનાવી ફેરાઓપણીમાં ઉપયોગમાં લઈ શકાય છે.
આંખા	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> આંખાના મેઢની ઈયાં થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાળાંની અંદર કલોરપાયરફિલોસ ૨૦ ઈસી રૂપ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાંખી કાદવથી કાળાં બંધ કરી દેવા હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. આંખમાં વહેલો મોર લાવવા માટે પોટેશિયમ નાઈટ્રોટ ૧% (૧ કિગ્રા./૧૦૦ લિટર પાણીમાં) ૧૫ દિવસના આંતરે છંટકાવ કરવો. આંખમાં મધિયાના નિયંત્રણ માટે ઈમિડાકલોપ્રિડ ૧૭.૮% ૩ મિલી અથવા થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫% ૪ ગ્રા./૧૦ લિટર પાણીમાં સંપૂર્ણ આડ ઉપર છંટકાવ કરવો. ડાળીનો સુકારો : રોગીએ ડાળીઓ કાપી , કપાયેલા ભાગ પર ૧૦ ટકા બોર્ડક્સ પેસ્ટ લગાડવું તેમજ કાર્બન્ડાયિમ ૫૦ ઉભલ્યુ પી. ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ચીકુ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> બીજા વિભાજનમાં ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયણિક ખાતર એમોનિયમ સફ્ટેટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુરિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફોર્સ્ટેટ ૦.૮ કિગ્રા., સ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા., ધાણિયુ ખાતર ૨૫ કિગ્રા. આ મહિનામાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.
પશુપાલન	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> પશુઓને દૂધ ઉત્પાદન અને નિભાવની જરૂરીયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમા સમનોલ આહાર આપવો. તેમજ પશુઓના રહેઠાળ ચોખ્ખા રાખવા , દિવસ દરમયાન સમયાંતરે મળ-મૂતર નો નિકાલ કરવો. પશુઓને યોગ્ય આહારમા જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનિજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. ચાદ્ર કટરથી લીલા તથા સૂકા ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. દૃધાળા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશિયમ પરમેગેનેટ ના દ્રાવણથી બચાવું સાદ્ધ કરવા. પશુઓનાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઇર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખ્ને છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લાખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). પશુઓ જ્યારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શકે નેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછુ દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. કોછ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બદ્ધારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે.
વનીકરણ	<p>કૃષિ વનીકરણ : વાવેતર :</p> <ul style="list-style-type: none"> પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમયાનમાં નિદાન અને સફાય કરવી જોઈએ.
ફીશરીઝ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p>

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

	<ul style="list-style-type: none"> • મીઠા પાણીના મંત્રય મીઠા પાણીના છુંગા ઉત્પાદન કરતા ઐડૂતોને જાણવાનું કે , આ સમયગાળા દરમ્યાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના છુંગા માટે અનુકૂળ છે. • તળાવમાં પાણીનું લેવલ જાળવવું અને વધુ વરસાદ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જણવાયેલું રહે. • તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરખર કરવા એરેટર અથવા પંખ ચલાવવા.
--	--

❖ એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન કમિટીના સભ્યો :

- ડૉ. એચ. એમ. વિરદીયા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સથય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેરીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર)
- ડૉ. એસ. એન. સરવૈયા, પ્રાધ્યાપક (શાકભાજ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટેલ, સહ પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. ટિલેશ્વર નાયક, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (ફીશરીઝ સાયન્સ)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર , મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)

NAV SARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari



Gramin Krishi Mausam Sewa

Agricultural Meteorological Cell
Navsari Agricultural University
Navsari – 396450, Gujarat
E-mail :- aasnnavsari@gmail.com



(Jointly issued by Navsari Agricultural University & India Meteorological Department)

DATE OF ISSUE: 26/10/2021

Agromet Advisory Bulletin No: 60/2021 - 2022

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 22 October to 26 October - 2021

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	32.5-34.5
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	17.0-19.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	45-96
5.	Range of Wind Speed (km/hr)	1.8-2.3
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-5
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	8.7-10.2
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
Total Rainfall (mm)		1632.0

IMD based Weather forecast for 27 October to 31 October -2021

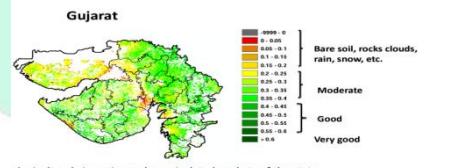
Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (27/10)	Day - 2 (28/10)	Day - 3 (29/10)	Day - 4 (30/10)	Day - 5 (31/10)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	34	34	34	33	33
3.	Minimum Temperature (°C)	22	21	20	20	20
4.	Max. Relative Humidity (%)	58	60	50	48	46
5.	Min. Relative Humidity (%)	41	41	40	32	31
6.	Wind Speed (km/hr.)	11	13	15	15	14
7.	Wind Direction (Compass point)	73	66	66	66	66
8.	Total Cloud Cover (Okta)	0	2	1	2	6

Weather Summary/ Alert	<ul style="list-style-type: none"> As per IMD weather forecasts over the next five days, the sky will be partly cloudy and there is chance of no rainfall.
	<ul style="list-style-type: none"> The Maximum temperature 33 to 34 °C. when the Minimum temperature is 20 to 22 °C. likely to be around. The humidity in the air is likely to be between 31 and 60 percent. The wind direction will be North-East with an average speed of 11 to 15 km/h. As per Extended range forecast, possibility of below normal rainfall and maximum temperature likely to remain below normal (31.97 °C), minimum temperature likely to remain normal (20.45°C) upto 6th November, 2021.

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory <ul style="list-style-type: none"> • Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field. • Do the activity of spraying chemical and applying fertilizer. • Farmers are advised to carry out different activities of farm. • Download the MEGHDOOT mobile application, We will provide forecast to farmers relating to temperature, rainfall, humidity, wind speed and direction which play critical roles in agricultural operations and how to take care of the crops and livestock. Click on the following link to download the MEGHDOOT application. <p>Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</p> <p>IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</p>

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(15.10.2021 to 21.10.2021) over Agricultural region



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

Crop	Weather based Agro-Advisory
Kharif Paddy	<p>Harvesting:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drain the water from the kyaari 10-15 days prior to the harvesting. • Harvest the crop when there is no possibility of rainfall and sky is clear. • After harvesting properly dry the crop and threshed the grains, also dry the grains to remove moisture before storage. • After harvesting land should be plough immediately for <i>Rabi</i> crops.
Sugarcane	<p>Grand growth stage/Maturity:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detach below dry leaves at 6, 7 & 8 month of planting. <p>Land preparation for new planting:</p> <ul style="list-style-type: none"> • New plantation of sugarcane crop should be done after proper preparation of land at proper moisture condition. Deep plough and level the soil. • Planting should be done in October -February. • Apply FYM/ Compost at the time of ploughing. Select healthy, disease-insect free and immature seed materials of your selected variety after seed treatment with <i>Carbendazim 50 WP @ 10gm/10 lit water</i>. • Planting should be done at the spacing of 90 to 120 cm. 2 budded setts should be used with end to end method of planting. If settling use intra row spacing should be 45 to 60 cm.

	<ul style="list-style-type: none"> Within 3 days after planting and irrigation, spraying of <i>Atrazine</i> 50 WP 2 kg/ha. pre-emergence weedicide should be applied to control weeds in clear weather condition.
Rabi Pulse crop	<p>Land preparation/Sowing:</p> <ul style="list-style-type: none"> After harvesting of <i>kharif</i> crop land should be prepared at proper moisture condition. <i>Rabi</i> pulses like Indian bean, Gram, Green gram (CO-4) should be sown earliest. Basal recommended fertilizer applied. Weeding should be done as per need or apply recommended pre emergence weedicide. Apply irrigation as per soil and climatic condition. Seed treatment with <i>Thiram</i> 3g/kg seed. <i>Rhizobium</i> seed treatment 10 ml/kg seed.
Okra	<ul style="list-style-type: none"> Apply top dressing of Nitrogen i.e., 50 kg/ha (Urea: 109 kg/ha)
Vegetable Crop	<ul style="list-style-type: none"> Give Novel 1 lit./Vigha in soil in clear weather condition. Spraying of Novel 150 ml./15 lit. water on standing crop can increase the crop yield and helps to get quality crop during clear weather condition. The rate of NOLN (Novel Organic Liquid Nutrient) for 1 lit. is 150 Rs. NOLN (Novel plus) and NOLN (Novel prime) 200 Rs./lit.
Brinjal	<ul style="list-style-type: none"> 40 pheromone lure trap should be kept per hectare after 20 days of transplanting. Drenching of <i>Mancozeb</i> @28gm/10 lit for management of damping off during clear weather condition.
Tomato	<ul style="list-style-type: none"> 40 pheromone lure trap should be kept per hectare after 20 days of transplanting. Drenching of <i>Mancozeb</i> @28gm/10 lit for management of damping off during clear weather condition.
Chilli	<ul style="list-style-type: none"> 40 pheromone lure trap should be kept per hectare after 20 days of transplanting. Drenching of <i>Mancozeb</i> @28gm/10 lit for management of damping off during clear weather condition.
Cowpea	<ul style="list-style-type: none"> Seed treatment with <i>Thiram</i> 3 g/kg seeds.
Gourds	<ul style="list-style-type: none"> Apply basal fertilizer @50:50:50 NPK kg/ha. (110 kg DAP, 65 kg Urea, 100 kg Sulphate of Potash per hectare).
Elephant foot yam	<ul style="list-style-type: none"> Manual weeding and earthing up should be carried out at 45 days after planting. 50 kg Nitrogen (108 kg urea) should be given as top dressing fertilizer at the time of emergence of second leaf in elephant foot yam crop (1.5 months).

Greater yam	<ul style="list-style-type: none"> • Apply top dressing fertilizer 40:00:40 NPK kg/ha. (87 kg Urea, 67 kg MOP per hectare).
Tannia	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting should be continue for the tender leaves of Tannia for making “paatra”. • Apply top dressing fertilizer 20:00:20 NPK kg/ha. (43 kg Urea, 34 kg MOP per hectare).
Sweet Potato	<ul style="list-style-type: none"> • For planting of sweet potato, nursery preparation should be started. For that it should be planted at 60 cm x 20 cm spacing in nursery and 20-30 cm length cutting can be prepared for transplanting.
Mango	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Find grubs of stem borer from gallery and holes on the stem and kill them. Do pouring of <i>Chlorpyrifos</i> 20 EC @ 25 ml/ 10 lit. in hole and plug it with mud in clear weather condition. • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Spray <i>KNO₃</i> 1% (1 kg/100 Lit. water) in evening cool hours to get early flowering at 15 days interval. • Spray <i>Imidacloprid</i> 17.8% 3 ml. or <i>Thiamethoxam</i> 25% 4 g/10 lit. water on entire mango tree for control of mango hopper. • Die back disease: Pruning of infected branches, apply 10 % Bordeaux paste and spraying <i>Carbendazim</i> 50 wp, 10gm/10 lit water in clear weather condition.
Sapota	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply second split of 25% of RDF (<i>Ammonium Sulphate</i> -1.3 kg or <i>Urea</i> 0.6 kg, <i>SSP</i> 0.8 kg and <i>MOP</i> 0.3 kg + <i>FYM</i> 25 kg each tree) in clear weather condition.
Livestock	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provide adequate quantity of balanced ration by considering the milk production and maintenance. • Good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals only after chaffing. • Feed silage & hay materials if available. • Before and after milking udder must be properly clean with zinc oxide or boric powder or potassium permanganate solutions. • For the control of tock and other parasites, spray <i>Deltemethrin</i> or <i>Aemitaz</i> 2 ml in 1 liter of water. • Height of animal shed should keep minimum 10 feet for aeration to maintain the floor dry and to control humidity.
Forestry	<p>Agro Forestry : Plantations :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weeding and cleaning should be done during first and second year

	plantations.
Fisheries	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fresh water farmers give proper feed in fish/prawn farming for better growth rate because environment condition is very suitable. • Increase water depth and maintain water level through pond outlet. • Mixing the top and bottom water by using the aerators or pumps.

❖ **Members of Agro-Advisory Committee :**

- Dr. H. M. Viradia, Research Scientist (Agronomy)
- Dr. L. V. Ghetiya, Associate Professor (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Associate Professor (Plant Pathology):
- Dr. S. N. Saravaiya, Professor (Vegetable Science)
- Dr. Y. N. Tandel, Associate Professor (Fruit Science)
- Dr. V. R. Patel, Assistant Professor (Animal Husbandry)
- Dr. Dileswar Nayak, Assistant Professor (Forestry)
- Dr. M. R. Patel, Assistant Professor (Fisheries Science)
- Dr. Vibha Tak, Research Associate(GKMS)
- Dr. P. K. Parmar, Assistant Professor (Agricultural Meteorology and Principal Nodal Officer (GKMS))



NAVARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

જવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદ (મી.મી.)	૨૭/૧૦/૨૦૨૧	૦	૦	૦
	૨૮/૧૦/૨૦૨૧	૦	૦	૦
	૨૯/૧૦/૨૦૨૧	૦	૦	૦
	૩૦/૧૦/૨૦૨૧	૦	૦	૦
	૩૧/૧૦/૨૦૨૧	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૭/૧૦/૨૦૨૧	૩૪	૩૪	૩૪
	૨૮/૧૦/૨૦૨૧	૩૪	૩૪	૩૪
	૨૯/૧૦/૨૦૨૧	૩૪	૩૪	૩૪
	૩૦/૧૦/૨૦૨૧	૩૩	૩૩	૩૩
	૩૧/૧૦/૨૦૨૧	૩૩	૩૩	૩૩
વધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૭/૧૦/૨૦૨૧	૨૨	૨૨	૨૨
	૨૮/૧૦/૨૦૨૧	૨૧	૨૧	૨૧
	૨૯/૧૦/૨૦૨૧	૨૦	૨૦	૨૦
	૩૦/૧૦/૨૦૨૧	૨૦	૨૦	૨૦
	૩૧/૧૦/૨૦૨૧	૨૦	૨૦	૨૦
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૭/૧૦/૨૦૨૧	૫૨	૫૮	૫૬
	૨૮/૧૦/૨૦૨૧	૫૫	૫૦	૫૬
	૨૯/૧૦/૨૦૨૧	૫૧	૫૦	૫૦
	૩૦/૧૦/૨૦૨૧	૪૯	૪૮	૪૮
	૩૧/૧૦/૨૦૨૧	૪૪	૪૬	૪૭
વધુતમ ભેજ (%)	૨૭/૧૦/૨૦૨૧	૪૧	૪૧	૪૦
	૨૮/૧૦/૨૦૨૧	૩૬	૪૧	૪૦
	૨૯/૧૦/૨૦૨૧	૩૫	૪૦	૩૬
	૩૦/૧૦/૨૦૨૧	૨૭	૩૨	૩૩
	૩૧/૧૦/૨૦૨૧	૨૫	૩૧	૩૨
પવનની ગતિ(ક્રિ.મી./કલાક)	૨૭/૧૦/૨૦૨૧	૮.૨	૧૦.૭	૧૦.૩
	૨૮/૧૦/૨૦૨૧	૧૦.૧	૧૨.૮	૧૨
	૨૯/૧૦/૨૦૨૧	૧૧.૮	૧૪.૫	૧૩.૭
	૩૦/૧૦/૨૦૨૧	૧૨.૨	૧૪.૮	૧૩.૬
	૩૧/૧૦/૨૦૨૧	૧૧.૪	૧૩.૬	૧૩.૩
પવનની દિશા (ક્રમપાસ પોઈન્ટ)	૨૭/૧૦/૨૦૨૧	E	E	E
	૨૮/૧૦/૨૦૨૧	E	NE	E
	૨૯/૧૦/૨૦૨૧	E	NE	NE
	૩૦/૧૦/૨૦૨૧	E	NE	NE
	૩૧/૧૦/૨૦૨૧	E	NE	NE
વાદળની સ્થિતિની (ઓક્ટા)	૨૭/૧૦/૨૦૨૧	૧	૦	૦
	૨૮/૧૦/૨૦૨૧	૨	૨	૨
	૨૯/૧૦/૨૦૨૧	૧	૧	૧
	૩૦/૧૦/૨૦૨૧	૨	૨	૩
	૩૧/૧૦/૨૦૨૧	૫	૫	૫