



નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર સેલ
કૃષિ ઈજનેરી વિભાગ, ન. મ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય
નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય
નવસારી - ૩૮૬૪૫૦, ગુજરાત

ઈ-મેઈલ:- aasnavsari@gmail.com



ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન
વિભાગ

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

જારી કરવાની તારીખ: ૧૮/૧૧/૨૦૨૫

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૬૭/૨૦૨૫ - ૨૦૨૬

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૧૪ નવેમ્બર થી ૧૮ નવેમ્બર - ૨૦૨૫)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબલો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૦.૩-૩૪.૫
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૧૬.૮-૧૮.૫
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૩૯-૯૭
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૨.૫-૫.૪
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૦-૦
૭.	સૂર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૮.૬-૯.૫
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
કુલ વરસાદ		૧૮૪૮.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૧૯ નવેમ્બર થી ૨૩ નવેમ્બર - ૨૦૨૫)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબલો	દિવસ-૧ (૧૯/૧૧)	દિવસ-૨ (૨૦/૧૧)	દિવસ-૩ (૨૧/૧૧)	દિવસ-૪ (૨૨/૧૧)	દિવસ-૫ (૨૩/૧૧)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦	૨૧	૨૨	૨૨	૨૩
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૫૦	૬૦	૬૦	૬૫	૬૫
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૩૫	૩૫	૩૫	૪૦	૪૦
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૨	૧૧	૧૧	૧૧	૧૧
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૭૮	૭૭	૭૪	૮૮	૮૬
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૨

વિસ્તૃત શ્રેણીની આગાહી મુજબ, ૨૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૫ થી ૨૮ નવેમ્બર, ૨૦૨૫ સુધી વરસાદની સંભાવના નથી. મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્યથી નીચે રહેવાની ધારણા છે.

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	- આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશમાં યોગ્ય રહેશે અને વરસાદની સંભાવના નથી. - મહત્તમ તાપમાન ૩૧ સે. થી ૩૩ સે. જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ સે. થી ૨૩ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. - હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૩૫ થી ૬૫ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. - પવનની દિશા પૂર્વ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૧ થી ૧૨ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
---------------------------------------	--

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	- જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઈડ નો છંટકાવ ન કરવો. - ખુલ્લા હવામાનમાં પરિપક્વ ચોમાસું પાકોની લાણણી/કાપણી પૂર્ણ કરવી. કાપણી કરેલ પાકની સૂર્યપ્રકાશમાં સુકવણી કરી દાણા છુટા પાડવા (થ્રેસિંગ)નું કામ કરવું. - આગામી શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેત આયોજન કરવું. વાવણી માટે સારી ગુણવત્તાવાળું પ્રમાણિત બિયારણ, ખાતર અને દવાનો જથ્થો મેળવી લેવો. - ઉભા પાકોમાં રોગ-જીવાતના ઉપદ્રવનું નિયમિત નિરીક્ષણ કરી ભલામણ મુજબના પાક સંરક્ષણના પગલા લેવા. - ઊભા પાકોમાં ભલામણ મુજબના ખાતરો તથા જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. આકાશ ચોખ્ખું હોય તથા પવનની ગતિ ઓછી રહે ત્યારે જંતુનાશક તથા ફૂગનાશક દવાની જોડે ડીટરજન્ટ પાઉડર અથવા સ્ટીકર (ગુંદરીયુ)નો ઉપયોગ કરીને છંટકાવ કરવો. - કેરીના નવા વાવેલા/યુવાન છોડને છાંયો આપો અને દાંડીની આસપાસ લીલા ઘાસ નાખો. - કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઈલ એપ્લિકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનઆધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઈડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155 - દામિની મોબાઈલ એપ્લિકેશનદ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવાણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી ખેડુતમિત્રોને દામિની મોબાઈલ એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઈડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ: https://apps.apple.com/app/id1502385645
પાક	હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ
શેરડી	- શેરડીની રોપણી માટે બીજ પ્લોટ બનાવેલ હોય તો બીજ માટે શેરડી કાપવાની હોય તેના એક માસ પહેલા ૫૦ કિગ્રા / હે. નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું. નવી રોપણી માટે જમીન તૈયારી: - શેરડીની નવી રોપણી માટે યોગ્ય ભેજની પરિસ્થિતિમાં જમીન તૈયાર કરવી. - શેરડીની રોપણી ઓક્ટોબર-ફેબ્રુઆરી માસ દરમિયાન કરવી. - ખેડ વખતે છાણયુ ખાતર (૨૫ ટન/હે.) /કમ્પોસ્ટ (૧૫ ટન/હે.) જમીનમાં ભેળવવું. - રોપણી પહેલા પાયાનું ખાતર (નાઈટ્રોજનના ૧૫ % અને ફોસ્ફોરસ અને પોટાશ ૨૫૦-૧૨૫-૧૨૫ કિગ્રા/હે.) પુરુ આપવું. - રોપણી માટે કુમળૂ અને તંદુરસ્ત તમારી પસંદગીની જાતનું બિયારણ વાપરવું. રોપણી માટે બે લાઈન વચ્ચે ૮૦ થી ૧૨૦ સેમી. અંતર રાખી બે આંખના કટકાને બીજમાવજત આપી (<i>કાબેન્ડાઝિમ</i> ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧ ગ્રા./૧ લીટર પાણી) એક પછી એક કટકા ચાસમાં રહે તે રીતે રોપણી કરવી. એક આંખના રોપનું વાવેતર કરવાનું હોય તો લાઈનમાં બે રોપા વચ્ચે ૪૫ થી ૬૦ સેમી. અંતર રાખી રોપણી કરવી. - રોપણી બાદ પિયત આપી ૩ દિવસમાં <i>એટ્રાઝીન</i> ૫૦ ડબલ્યુ પી પ્રી ઈમરજન્સ ૮૦ ગ્રામ./૧૦ લી. પાણી નીંદણનાશક નો છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. - રોપણી સમયે શેરડીમાં <i>ટ્રાઈકોડર્મા વિરાઈડ</i>નો ઉપયોગ કરવો.
શિયાળુ કઠોળ	જમીન તૈયારી/વાવણી : - શિયાળુ કઠોળના વાવેતર માટે ચોમાસુ પાક કાપ્યા બાદ યોગ્ય ભેજ સમયે જમીન તૈયાર કરવી. - શિયાળુ કઠોળના જેવા કે વાલ, પાપડી, ચણા, મગ (સીઓ-૪) ની વાવણી યોગ્ય સમયે કરવી - જરૂરી બિયારણની સુધારેલ જાત મેળવી લેવી. - પાયાનું ભલામણ મુજબ ખાતર આપવું (૨૪-૪૦-૦ ના-ફો-પો કિગ્રા/હે.). - પાક નીંદણ મુક્ત રાખવું. આ માટે જરૂરી જણાય તો વાવણી બાદ તૂરંત ભલામણ મુજબની નિંદણનાશક પેંડીમેથિલીન ૧ કિગ્રા/હે. અંદ ૬૦ મિલી./૧૦ લી.) દવાનો જમીન ઉપર છંટકાવ કરવો. - જરૂરિયાત મુજબ પીયત આપવું. - બીજ માવજત થાયરમ ૩ ગ્રા./ કિગ્રા. + રાયઝોબીયમ ૧૦ મિ.લી./કિગ્રા. બીજ થી આપવું.

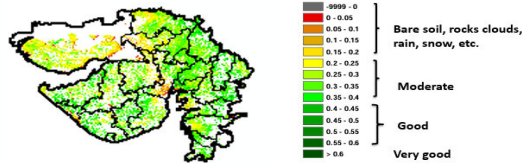
રીંગણ	- ધરૂ ૨૮-૩૦ દિવસનું થાય ત્યારે ફેરોપણી કરી દેવી. - દર બે દિવસ બાદ પાણીના ટુવા આપવા. - ફેરોપણીના ૨૦ દિવસ બાદ હેક્ટરે ૪૦ રીંગણની ફળ અને ડુખ ની ઇંચળના ફેરોમોન સાથેના ટ્રેપ મુકવા.
ટામેટા	૨૫-૩૦ દિવસનું ધરૂ થાય ત્યારે ફેરોપણી કરવી. - દર બે દિવસ બાદ પાણીના ટુવા આપવા. - ફેરોપણીના ૨૦ દિવસ બાદ હેક્ટરે ૪૦ લસકરી ઇંચળ તથા ટમેટાની ફળ કોરી ખાનાર ઇંચળના ફેરોમોન સાથેના ટ્રેપ મુકવા.
મરચી	૩૫ થી ૪૦ દિવસે ધરૂ રોપવા લાયક બને છે એટલે કે ફેરોપણી કરી દેવી. - દર બે દિવસ બાદ પાણીના ટુવા આપવા.
પરવળ	- પરવળના મંડપમાંથી સુકાયેલા વેલા દૂર કરવા તથા વધારાના પીલા કાપી દૂર કરવા. - ખાલા પડેલ હોય તો નવા રોપ રોપવા. - પરવળના ખામણાં ગોડી, ખાતર અને પાણી આપવું.
દિંડોળા	- દિંડોળાનાં મંડપમાંથી સુકાયેલા વેલા દૂર કરવા તથા વધારાના પીલા કાપી દૂર કરવા. - ખાલા પડેલ હોય તો નવા રોપ રોપવા. - દિંડોળાનાં ખામણાં ગોડી, ખાતર અને પાણી આપવું.
સૂરણ	સૂરણના કંદની લણણી કરવી.
સ્તાળુ	- વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી. - નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
તાનિયા	કુમળા પાનની વીણી વીણી કરતા રહેવું.
શક્કરિયા	શક્કરિયાની વાવણી માટે ધરૂવાડિયાની શરુઆત કરી દેવી જોઈએ. શક્કરિયાની વાવણી માટે તૈયાર કરેલ ધરૂવાડિયામાં ૬૦ સે.મી. x ૨૦ સે.મી. ના અંતરે વાવણી કરી શકાય છે અને ૨૦ થી ૩૦ સે.મી. લંબાઈના ટુકડા બનાવી ફેરોપણીમાં ઉપયોગમાં લઈ શકાય છે.
આંબા	- આંબાના મેઢની ઇંચળો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાંખી કાઢવથી કાણાં બંધ કરી દેવા. - આંબાનાં નાના રોપાની જાળવણી માટે ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે. - કપાયેલ ડાળી પર બોરેક્સ પેસ્ટ ૧૦ ટકા લગાડવું. - આંબાની નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. - નવી કલમો માટે તૈયાર કરેલ ખાડામાં ૧૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૧ કિગ્રા. સિંગલ સુપર સલ્ફેટ અને ૧ કિગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર આપવું. ઉધઈ અને કીડીનો ઉપદ્રવ કલમોમાં જોવા મળે તો ૫૦ મિલી ક્લોરપાયરીફોસ ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. - આંબામાં મધિયાના નિયંત્રણ માટે લેમડા-સાયલેલોથ્રીન ૫ ઈસી ૧૦ મીલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાની સંપૂર્ણ ઝાડ ના થડ અને જાડી ડાળીઓ ઉપર છંટકાવ કરવો. - આંબાવાડીમાં પુખ્ત ઝાડ દિઠ ૧૦૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૮૦૦ ગ્રામ યુરિયા અથવા ૧.૮ કિગ્રા. અમોનિયમ સલ્ફેટ ૧.૦ કિગ્રા.સિંગલ સુપર સલ્ફેટ અને ૧.૩ કિગ્રા.મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર ચોમાસામાં આપવું. - આંબામાં વહેલો મોર લાવવા માટે ૧ % પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ (૧ કિગ્રા. / ૧૦૦ લી. પાણી) નો બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના આંતર વાતાવરણ ઠંડુ થયે ત્યારે કરવો. - આંબાવાડીયામાં રાસાયણિક ખાતર આપ્યાના ૧૫ દિવસ પહેલા અથવા પછી બાયોફેટિલાઈઝર જેવા કે એઝોટોબેક્ટર, ૫૦ મિલી., ફોસ્ફેટ સોલ્યુબિલિઝિંગ બેક્ટેરિયા ૫૦ મિલી., પોટાશ મોબિલિઝિંગ બેક્ટેરિયા ૫૦ મિલી. અને ટ્રાયકોડર્મા ૧૦૦ ગ્રામ. પ્રતિ ઝાડ આપવું.
ચીકુ	- ચીકુનાં નાના રોપાની જાળવણી માટે ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે. - ચીકુની નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. - નવી કલમો માટે તૈયાર કરેલ ખાડામાં ૧૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૧ કિગ્રા. સિંગલ સુપર સલ્ફેટ અને ૧ કિગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર આપવું. - ઉધઈ અને કીડીનો ઉપદ્રવ કલમોમાં જોવા મળે તો ૫૦ મિલી ક્લોરપાયરીફોસ ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. - બીજા ખાતરનો હુખ્તો ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયણિક ખાતર એમોનિયમ સલ્ફેટ ૧.૩ કિગ્રા અથવા યુરિયા ૦.૬ કિગ્રા, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૦.૮ કિગ્રા, મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા, છાણિયુ ખાતર ૨૫ કિગ્રા આ મહિનામાં હવામાન યોગ્ય હોય ત્યારે આપવું.
પશુપાલન	પશુઓને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું ખનીજજ્વાર મિશ્રણ દૈનિક આપવું જોઈએ. જેની માત્રા પશુચિકિત્સક સલાહ મુજબ અથવા તેનું પેકિંગ પરના નિર્દેશાનુસાર આપવાનો રહે છે.

	- પશુઓને તેમની, આયુ, વિકાસ અને ઉત્પાદકતાના આધારે સમતોલ આહાર આપવો, જેમા ગુણવત્તુક દાણા, લીલોચારો અને સુકાચારાનો સમાવેશ કરવો. - ચાફ કટરથી લીલા તથા સૂકા ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણુ કરવું. - દુધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશીયમ પરમેંગેનેટ ના દ્રાવણથી બરાબર સાફ કરવા. - પશુઓનાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખને છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). - કોઢ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે.
વનીકરણ	- પ્રથમ અને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમ્યાનમાં નિંદણ અને સફાય કરવી જોઈએ. - ધરુવાડિયામાં ઉછરેલા સાગના રોપાને સાગ સ્ટેમ્પની તૈયારી માટે ટ્રાન્સપ્લાન્ટ કરી શકાય છે. - ખેતરમાંથી વરસાદનું વધારાના પાણીના નિકાલ કરવી.

❖ એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન કમિટીના સભ્યો :

- ડૉ. એચ. એમ. વિરડીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. જે. જે. પરતાગીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર)
- ડૉ. વા.ય. એન. ટેડેલ, પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. એમ. બી. ટેડેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનીકરણ)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. બી. એમ. મોટે, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(15.10.2025 to 22.10.2025) over Agricultural region
Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

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



Gramin Krishi Mausam Sewa

Agricultural Meteorological Cell
Department of Agricultural Engineering
N. M. College of Agriculture
Navsari Agricultural University
Navsari – 396450, Gujarat
E-mail :- aasnavsari@gmail.com



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

DATE OF ISSUE: 18/11/2025

Agromet Advisory Bulletin No: 67/2025 - 2026

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (14 November to 18 November - 2025)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	30.3-34.5
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	16.8-18.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	39-97
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	2.5-5.4
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-0
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	8.6-9.5
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
Total Rainfall (mm)		1849.0

IMD based Weather forecast for (19 November to 23 November - 2025)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (19/11)	Day - 2 (20/11)	Day - 3 (21/11)	Day - 4 (22/11)	Day - 5 (23/11)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	31	32	32	33	33
3.	Minimum Temperature (°C)	20	21	22	22	23
4.	Max. Relative Humidity (%)	50	60	60	65	65
5.	Min. Relative Humidity (%)	35	35	35	40	40
6.	Wind Speed (km/hr.)	12	11	11	11	11
7.	Wind Direction (Compass point)	78	77	74	88	86
8.	Total Cloud Cover (Okta)	0	0	0	0	2

According to the extended range forecast, no rainfall is expected. Maximum and minimum temperatures are expected to be below normal till 23rd, November, 2025 to 29th, November 2025.

Weather Summary/ Alert

- As per the forecast issued by India Meteorological Department over the next five days, the sky will be clear and there are chances of no rainfall.
- The Maximum temperature is 31 °C to 33 °C, when the Minimum temperature is 20 °C to 23 °C, likely to be around.
- The humidity in the air is likely to be between 35 and 65 percent.
- The wind direction will be East with an average speed of 11 to 12 km/hr.

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory	• Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. • Farmers are advised to complete the harvesting of kharif crops at maturity stage in clear and dry weather condition, keep for sun drying at optimum moisture level in grains or seeds and thereafter complete the threshing operation. • Farmers are advised to monitor the standing crop regularly for pest disease incidence and use the suitable recommended control measures. • Make a planning for sowing of next rabi crops. Procure certified seeds, fertilizer and agrochemicals for rabi crops. • Provide shade to newly planted/young plants of mango and apply mulch around the stem. • Farmers are advised to do the spraying chemical and fertilizer application activity as per the weather condition • 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 • Download the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't. Click on the following link to download the DAMINI application. Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645
Crop	Weather based Agro-Advisory
Sugarcane	• In seed plot add Nitrogen (50 kg/ha.) Before one month of seed cutting. Land preparation for new planting: • 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 from October to February. • Apply FYM (25 t/ha)/ Compost (15 t/ha) at the time of ploughing. Select healthy, diseases-insect free and immature seed materials of your selected variety. • 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 after setts treatment with fungicide (<i>Carbendazim 50 wp</i> @ 1g/1 lit. water). If settling use intra row spacing should be 45 to 60 cm. • Before planting basal dose of fertilizer apply 15 % of Nitrogen and full dose of P & K. (250-125-123 kg N-P-K kg/ha.). • Within 3 days after planting and irrigation, spraying of <i>Atrazine 50 WP</i> 80 g/10 li. water. Pre-emergence weedicide should be applied to control weeds in clear weather conditions. • Application of <i>Trichoderma viride</i> in rich sugarcane pressed at time of planting.
Rabi Pulse crop	Land preparation/Sowing: • After harvesting of kharif crop land should be prepared at proper moisture condition. • Rabi pulses like Indian bean, Gram, Green gram (CO-4) should be sown earliest. • Procure seed of improved varieties. • Basal recommended fertilizer applied (20-40-0 N-P-K Kg/Ha.)

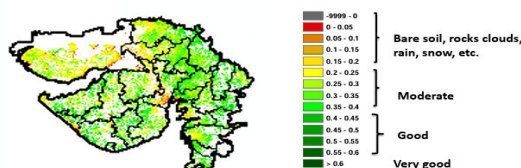
	- Weeding should be done as per need or apply recommended pre emergence weedicide. (Pendimethilin 1 kg/ha; 60 ml./10 lit.). - Apply irrigation as per soil and climatic condition. - Seed treatment with Thiram 3g/kg seed. Rhizobium seed treatment 10 ml/kg seed.
Brinjal	- Transplanting should be carried out when the seedlings are 28-30 days old. - After every two days, give a water to the plants. 40 pheromone trap of brinjal fruit and shoot borer should be kept per hectare after 20 days of transplanting.
Tomato	- Transplanting should be carried out when the seedlings are 25-30 days old. - After every two days, give water to the plants. 40 pheromone traps of <i>Spodoptera</i> and <i>Helicoverpa</i> should be kept per hectare after 20 days of transplanting.
Chilli	- Seedlings of chilli become suitable for transplanting in about 35 to 40 days. - After every two days, give a water to the plants.
Pointed gourd	- Remove the dried vines from the mandap of pointed gourd and to remove the excess sprouting. - Plant new saplings in gap. - Hoeing, fertilizing and irrigation should be applied in pointed gourd field.
Little gourd	- Remove the dried vines from the mandap of little gourd and to remove the excess sprouting. - Plant new saplings in gap. - Hoeing, fertilizing and irrigation should be applied in little gourd field.
Elephant foot yam	Harvesting should be carried out.
Greater yam	- Take measures for weed control. - Give proper support or train branches of vines.
Tannia	Harvest the tender leaves of Tannia.
Sweet Potato	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	- Find grubs of stem borer from gallery and holes on the stem and kill them. Do pouring of Chlorpyriphos 20 EC @ 25 ml/ 10 lit in hole and plug it with mud in clear weather condition under clear weather condition.. - Provide support to the young plants of mango to protect against rain and high wind speed. - Application of 10 % Bordeaux paste in cut/pruning branches of fruit tree. - Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. - Prepare pit for plantation of new grafts by filling 10 kg FYM, 1 kg SSP and 1 kg MOP. Give 50 ml/tree Chlorpyriphos to manage termite and ants. - Spraying of <i>Lambda-Cyhalothrin</i> 5 EC @ 10 ml. per 10 Lit. water on tree trunk and branches for management mango hopper. - Apply recommended dose of fertilizer per tree @ 800 g Urea or 1.8 kg Ammonium Sulphate, 1.0 kg SSP and 1.3 kg MOP along with 100 kg FYM to adult tree. - Two spray 1 % Potassium Nitrate (1 kg/ 100 li. water) at 15 days interval in cool hours (evening) to get early flowering. - In addition RDF, give biofertilizers viz., Azotobactor 50 ml, PSB 50 ml, KMB 50 ml and Trichoderma 100 g per adult tree in monsoon. Before or after 15 days of fertilizer application.
Sapota	- Provide support to the young plants of Sapota to protect against rain and high wind speed. - Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. - Prepare pit for plantation of new grafts by filling 10 kg FYM, 1 kg SSP and 1 kg MOP. - Give 50 ml/tree Chlorpyriphos to manage termite and ants. - Apply second split of 25% of RDF (Ammonium Sulphate -1.3 kg or Urea 0.6 kg, SSP 0.8 kg and MOP 0.3 kg + FYM 25 kg each tree) in clear weather condition.
Livestock	Provide adequate quantity of balanced ration by considering the milk

	production and maintenance. • Good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder provided 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 tick and other parasites, spray <i>Deltamethrin</i> or <i>Amitaz</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	• Weeding and cleaning should be done during first and second year plantations. • The nursery raised teak seedling may be transplanted for teak stamp preparation for further filed planting.

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

- Dr. H. M. Viradia, Professor & Head (Agronomy)
- Dr. J. J. Pastagia, Professor & Head (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Associate Professor (Plant Pathology)
- Dr. Y. N. Tandel, Professor (Fruit Science)
- Dr. M. B. Tandel, Assistant Professor (Forestry) & I/C Head (SAF) (Forestry)
- Dr. Vibha Tak, Research Associate(GKMS)
- Dr. B. M. Mote, Assistant Professor (Agricultural Meteorology and Principal Nodal Officer (GKMS)

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(15.10.2025 to 22.10.2025) over Agricultural region
Gujarat



NAVSARI

Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

ERSITY

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

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૧૮/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૨૦/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૨૧/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૨૨/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૨૩/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮/૧૧/૨૦૨૫	૩૦	૩૧	૩૧
	૨૦/૧૧/૨૦૨૫	૩૧	૩૨	૩૨
	૨૧/૧૧/૨૦૨૫	૩૧	૩૨	૩૨
	૨૨/૧૧/૨૦૨૫	૩૨	૩૩	૩૩
	૨૩/૧૧/૨૦૨૫	૩૨	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮/૧૧/૨૦૨૫	૧૧	૨૦	૨૦
	૨૦/૧૧/૨૦૨૫	૧૨	૨૧	૨૧
	૨૧/૧૧/૨૦૨૫	૧૩	૨૨	૨૨
	૨૨/૧૧/૨૦૨૫	૧૪	૨૨	૨૨
	૨૩/૧૧/૨૦૨૫	૧૫	૨૩	૨૩
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૮/૧૧/૨૦૨૫	૫૫	૫૦	૫૦
	૨૦/૧૧/૨૦૨૫	૫૫	૬૦	૬૦
	૨૧/૧૧/૨૦૨૫	૬૦	૬૦	૬૦
	૨૨/૧૧/૨૦૨૫	૬૫	૬૫	૬૫
	૨૩/૧૧/૨૦૨૫	૬૫	૬૫	૬૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૮/૧૧/૨૦૨૫	૨૫	૩૫	૩૫
	૨૦/૧૧/૨૦૨૫	૨૫	૩૫	૩૫
	૨૧/૧૧/૨૦૨૫	૨૫	૩૫	૩૫
	૨૨/૧૧/૨૦૨૫	૩૦	૪૦	૪૦
	૨૩/૧૧/૨૦૨૫	૪૦	૪૦	૪૦
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૮/૧૧/૨૦૨૫	૯	૧૨	૧૨
	૨૦/૧૧/૨૦૨૫	૯	૧૧	૧૨
	૨૧/૧૧/૨૦૨૫	૯	૧૧	૧૦
	૨૨/૧૧/૨૦૨૫	૯	૧૧	૧૨
	૨૩/૧૧/૨૦૨૫	૯	૧૧	૧૧
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૧૮/૧૧/૨૦૨૫	SE	E	E
	૨૦/૧૧/૨૦૨૫	SE	E	N
	૨૧/૧૧/૨૦૨૫	SE	E	E
	૨૨/૧૧/૨૦૨૫	SE	E	E
	૨૩/૧૧/૨૦૨૫	SE	E	E
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૮/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૨૦/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૨૧/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૨૨/૧૧/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૨૩/૧૧/૨૦૨૫	૨	૨	૨