નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર સેલ
કૃષિ ઈજનેરી વિભાગ, ન. મ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય
નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય
નવસારી - ૩૯૬૪૫૦, ગુજરાત
ઇ-મેઈલ:- aasnavsari@gmail.com

ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગ

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

જારી કરવાની તારીખ: ૧૨/૦૮/૨૦૨૫

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૩૯/૨૦૨૫ – ૨૦૨૬

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૦૮ ઓગસ્ટ થી ૧૨ ઓગસ્ટ – ૨૦૨૫)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦-૯.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૦.૦-૩૨.૫
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૩.૦-૨૪.૫
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૭૨-૯૬
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૨.૫-૩.૫
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૬-૮
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૦.૦-૫.૦
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૧૫.૦
	કુલ વરસાદ	**૯૪૮.૦**

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૧૩ ઓગસ્ટ થી ૧૭ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૫)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૧૩/૦૮)	દિવસ-૨ (૧૪/૦૮)	દિવસ-૩ (૧૫/૦૮)	દિવસ-૪ (૧૬/૦૮)	દિવસ-૫ (૧૭/૦૮)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૧૫	૨૦	૩૦	૫૦	૭૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૦	૨૯	૨૮	૨૮	૩૦
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૭	૨૬	૨૫	૨૫	૨૬
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૫	૮૫	૮૫	૮૫	૯૦
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૭૫	૮૦	૭૫	૭૫	૭૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૨	૧૧	૧૨	૧૧	૧૧
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૨૩૦	૨૧૭	૧૯૪	૧૯૮	૨૦૯
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૮	૮	૭	૮

વિસ્તૃત શ્રેણીની આગાહી મુજબ, ૧૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૫ થી ૨૩ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૫ સુધી સામાન્યથી ઉપર વરસાદ થવાની ધારણા છે અને મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની ધારણા છે.

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	• આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશમાં વાદળછાયું રહેશે અને છૂટાછવાયા જગ્યાઓમાં હળવાથી ભારે વરસાદ આવવાની સંભાવના છે. • મહત્તમ તાપમાન ૨૮ સે. થી ૩૦ સે. જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ સે. થી ૨૭ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. • હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૭૫ થી ૯૦ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. • પવનની દિશા દક્ષિણ-પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૧ થી ૧૨ કિ.મી./કલાક રહેવાની શકયતા છે.

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	• **જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ ક્લાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઇડ નો છંટકાવ ન કરવો.** • **ખેડુતોને ખેતરની વિવિધ પ્રવૃતિઓ હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.** • **ખેડુતોએ ખાતર આપવાની અને દવાનો છંટકાવ કરવાની કામગિરી હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.** • **ખેડુતોએ વરસાદનાં વધારાનાં પાણીનાં નિકાલ કરો.** • **વધુ ઝડપી પવન અને ભારે વરસાદની સામે રક્ષણ માટે ઊભા બાગાયતી અને શાકભાજી પાકોની જાળવણી માટે લાકડાના અથવા વાંસ વડે યાંત્રિક ટેકા આપવો.** • કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીંન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઇલ એપ્લીકિશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનઆધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેઘદૂત એપ્લીકિશનને 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 એપ્લીકેશનદ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી ખેડુતમિત્રોને દામિની મોબાઈલ એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લીંક 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	**વાનસ્પતિક વિકાસ અવસ્થા/મહત્તમ વૃધિ અવસ્થા** • રોપણીના ૬, ૭ અને ૮ માસ બાદે સૂકા પાન કાઢીને તેનો ઉપયોગ આવરણ તરીકે કરો. • અંગારીઓ અને સુકરા રોગના નિયંત્રણ માએ રોગીસ્ત છોડનો નાશ કરવો • શેરડીની રોપણી માટે બીજ પ્લોટ બનાવેલ હોય તો બીજ માટે શેરડી કાપવાની હોય તેના એક માસ પહેલા ૫૦ કિગ્રા / હે. નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું. • કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી ૧૦ ગ્રા./૧૦ લી. પાણીમાં મિક્સ કરી તંદુરસ્ત છોડની નજીક છોડનો નાશ કરવો. • શેરડીની સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો. • શેરડીની સફેદમાખીના કોશેટાવાળા પાન ૩૦ મેશની જાળીથી બનાવેળ પિંજરમાં મૂકવાથી સફેદમાખી પિંજરની અંદર રહેશે અને તેના પરજીવી બહાર નીકળશે અને સફેદમાખીનું પરજીવીકરણ કરશે. • શેરડીની સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીમડા આધારિત એઝાડીરેક્ટીન ૧૦૦૦૦ પીપીએમ ૨૦ મિલી./૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ચોમાસુ ડાંગર	**વાનસ્પતિકવૃદ્દિ/ફૂલ અવસ્થા:** • ક્યારીમાં ૨-૩ સે. મી. જેટલું પાણી ભરી રાખવું. • ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતરના હપ્તા સમયસર આપવાં. પ્રથમ હપ્તો ફેરરોપણીના ૨૦-૨૫ દિવસે અને બીજો હપ્તો ફેરરોપણીના ૪૦-૪૫ દિવસે આપવો. • નાઈટ્રોજન ખાતર આપતા પહેલા આગલા દિવસે ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી દેવું. • ફેરરોપણી બાદ ૪૫ દિવસ સુધી પાક નિંદણ મુક્ત રાખવો જરૂરિયાત મુજબ હાથથી નિંદણ અને પેડી વીડરથી આંતરખેડ કરવી. • ચોમાસુ ડાંગરના ધરુવાડિમાં પાનના ટપકા દેખાય તો *પ્રોપીકોનાઝોલ* ૧ મિલી./૧ લી. અથવા *ટ્રાયસાયક્લોઝોલ* ૧ ગ્રા./૧ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ચોમાસુ ભીંડા	• કુમળા અને વેચાણલાયક ફળોની વીણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવી જોઈએ. • રોગ-જીવાતવાળા અને બગડેલા ફળો દૂર કરવા જોઈએ. • નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • ભીંડામાં ભૂકીછારા અને પાનના ટપકના નિયંત્રણ માટે હેક્સાકોનાઝોલ ૫ એસિ ૧૦ મિલી. અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી ૫ ગ્રા પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • ખેતરમાંથી પીળી નસના વિષાણુ જાની છોડ ને ઉપાડી નાશ કરો. • રોગનો ફેલાવો સફેદ માખીથી થાતો હોય, શોષક પ્રકારની જંતુ નાશક દવાનો છંટકાવ કરવો.
પરવળ	• ફળ તૈયાર થયા બાદ તેની વીણી કરવી.
ટિંડોળા	• ફળ તૈયાર થયા બાદ તેની વીણી કરવી.
સુરણ	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.

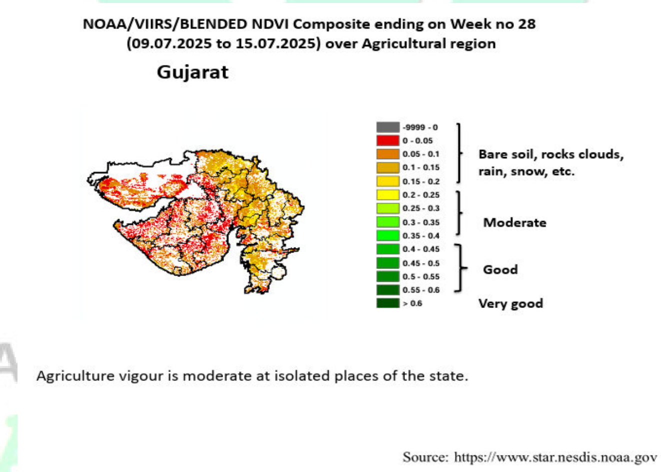
	• ખાતર આપવાની કામગિરી હવામાન મુજબ રાખવી.
રતાળુ	• વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી. • નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • ખાતર આપવાની કામગિરી હવામાન મુજબ રાખવી.
તાનિયા	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • ખાતર આપવાની કામગિરી હવામાન મુજબ રાખવી.
આંબા	• આંબાના મેઢની ઈયળો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાંખી કાદવથી 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 બોર્ડેક્સ પેસ્ટ ૧૦ ટકા લગાડવુ. • 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 અથવા ૧૦૦ ગ્રામ મિથાઈલ પેરાથીઓન ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. • 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. • આંબાવાડીયામાં રાસાયણિક ખાતર આપ્યાના ૧૫ દિવસ પહેલા અથવા પછી બાયોફર્ટિલાઈઝર 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 અથવા ૧૦૦ ગ્રામ મિથાઈલ પેરાથીઓન ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. • બીજા ખાતરનો હપ્તો 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 ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.
પશુપાલન	• પશુઓને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું ખનીજક્ષાર મિશ્રણ દૈનિક આપવું જેઈએ. જેની માત્રા પશુચિકિત્સક સલાહ મુજબ અથવા તેનું પેકિંગ પરના નિર્દેશાનુસાર આપવાનો રહે છે. • પશુઓને તેમની, આયુ, વિકાસ અને ઉત્પાદકતાના આધારે સમતોલ આહાર આપવો, જેમા ગુણવવ્યુક દાણા, લીલોચારો અને સુકાચારાનો સમાવેશ કરવો. • વધુ ઉત્પાદન (દૈનિક ૧૦ લીટરથી વધુ) ધરાવવા પશુઓની રોગ પ્રતિકારક શકિત વધારવા અને પોષક તત્વોની જરૂરીયાત સંતોષી શકાય તે માટે બાયબાસ પ્રોટીન તેમજ સીલેટેડ મિનરલ મિશ્રણ પશુ ચિકિષ્કની સલાહ મુજબ ઉપયોગ કરી શકાય. • ચાફ કટરથી લીલા તથા સૂકા ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. • દુધાળા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીંક ઓકસાઈડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશીયમ પરમેગેનેટ 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). • પશુઓ જયારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શકે તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછુ દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. • કોઢ/ગમાણની ઉચાઇ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઇ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. • ચોમાસાની શરૂઆત થતી હોઈ પશુઓના રહેઠાણમાં વરસાદી પાણીનો ભરાવો ના થાય તે પ્રમાણે કોઢ/ગમાણના ભોયાતળિયાનો ઢોળાવ અપાવો. • વિયાણ/જુવાણ ગ્રસ્ત વધુ પશુ અથવા, અન્ય કોઈપણ બિમાર પશુને બાકીના તંદુરસ્ત પશુઓથી અલગ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી તેમજ તાત્કાલીક સારવાર કરવી • ખુબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
વનીકરણ	• પ્રથમ બને 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.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
NAU Navsari

ફીશરીઝ	**સામાન્ય સલાહ** : • મીઠા પાણીના મત્સય મીઠા પાણીના જીંગા ઉત્પાદન કરતા ખેડૂતોને જણાવવાનું કે, આ સમયગાળા દરમ્યાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના જીંગા માટે અનુકૂળ છે. • તળાવમાં પાણીનું લેવલ જાળવવું અને વધુ વરસાદ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જળવાયેલું રહે • તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરભર કરવા એરેટર અથવા પંમ્પ ચલાવવા.

❖ **એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન કમિટીના સભ્યો :**

- ડૉ. એચ. એમ. વિરડીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. જે. જે. પસ્તાગીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર) :
- ડૉ. સી. જી. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજી વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટંડેલ, પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. એમ. બી. ટંડેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (ફીશરીઝ સાયન્સ)
- 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.)



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

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

India Meteorological Department

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

DATE OF ISSUE: 12/08/2025

Agromet Advisory Bulletin No: 39/2025 - 2026

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (08 August to 12 August - 2025)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-9.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	30.0-32.5
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	23.0-24.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	72-96
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	2.5-3.5
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	6-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.0-5.0
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	15.0
	Total Rainfall (mm)	**948.0**

IMD based Weather forecast for (13 August to 17 August – 2025)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day – 1 (13/08)	Day - 2 (14/08)	Day - 3 (15/08)	Day - 4 (16/08)	Day - 5 (17/08)
1.	Rainfall (mm)	15	20	30	50	70
2.	Maximum temperature (°C)	30	29	28	28	30
3.	Minimum Temperature (°C)	27	26	25	25	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	85	85	85	85	90
5.	Min. Relative Humidity (%)	75	80	75	75	75
6.	Wind Speed (km/hr.)	12	11	12	11	11
7.	Wind Direction (Compass point)	230	217	194	198	209
8.	Total Cloud Cover (Okta)	8	8	8	7	8

According to the extended range forecast, above normal rainfall is expected and maximum and minimum temperatures are expected to be normal till 17th August, 2025 to 23rd August, 2025.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
NAU – Navsari

Weather Summary/ Alert	
	• As per the forecast issued by India Meteorological Department over the next five days, the sky will be cloudy and there are chances of light to heavy rainfall at isolated places. • The Maximum temperature is 28 °C to 30 °C, when the Minimum temperature is 25 °C to 27 °C likely to be around. • The humidity in the air is likely to be between 75 and 90 percent. • The wind direction will be South-West with an average speed of 11 to

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory	• **Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide.** • **Provide mechanical support to horticultural and vegetable crops during forecast of high wind velocity and heavy rain.** • **Drains out excess rain water from fields.** • **Farmers are advised to carry out different activities of farm as per the weather condition.** • **Farmers are advised to do the chemical spray 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.lighteninglive.damini IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645
Crop	**Weather based Agro-Advisory**
Sugarcane	**Vegetative Stage/Grand Growth stage:** • After 6, 7 & 8 month of planting remove dry leaves and use it as mulch. • Up root and burn whip smut and wilted plant from field. • In seed plot add Nitrogen (50 kg/ha.) Before one month of seed cutting. • Drenching *carbendazim* 50 wp 10gm/10 lit water from prevent spread of both disease (Sugarcane red rot & Wilt) nearby healthy plants. • Putting sugarcane leaves having whitefly puparia in 30 mesh wire cage. The adult whitefly emerge from puparia remain inside cage and parasitoid will come out and parasitize other whiteflies. • Spraying Azadirectin 10000 ppm @ 20 ml/10 lit. of water for management of sugarcane whitefly. • Drain stagnant water from the field for management of sugarcane whitefly.
Kharif **Paddy**	**Vegetative stage/Reproductive stage:** • Keep 2-3 cm standing water in field during vegetative growth. • Apply split dose of Nitrogen fertilizer as per recommendation. i.e.1st dose at 20-25 days after transplanting - 40 kg N/ ha and 2nd dose at 40-45 days after transplanting – 20 kg/ha. • Drain the water from field one day before application of fertilizer. • Keep field weed free by hand weeding and interculturing with paddy weeder upto 45 days after transplanting. • If leaf Blast observed in nursery, spraying of *Propiconazole* 1ml/lit or *Tricychlozole* 1gm/lit in water under clear weather condition.
Kharif **Okra**	• Harvesting should be carried out as per the tenderness of marketable fruit during clear weather condition. • Discard damaged and diseased fruit. • Weeding should be carried out. • Spraying of Hexaconozole 5 EC @ 10 ml or Carbendazim 50 WP 5 g per 10 Lit of water for control of powdery mildew/leaf spot disease under clear weather condition. • Up root and burn whip yellow vein mosaic infected okra plant from field. • Spraying systemic insecticides for whitefly (vector) management.
Pointed gourd	• Marketable fruit should be harvested.
Little gourd	• Marketable fruit should be harvested.

Elephant foot yam	• Take measures for weed control. • Do fertilizer application activity as per weather condition.
Greater yam	• Take measures for weed control. • Give proper support or train branches of vines. • Do fertilizer application activity as per weather condition.
Tannia	• Take measures for weed control. • Do fertilizer application activity as per weather condition.
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. Chlorpyriphos or 100 g Methyl Parathion to manage termite and ants. • 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. • 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. • Do fertilizer application activity as per weather condition.
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. Chlorpyriphos or 100 g Methyl Parathion 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. • For high yielding (more than 10 lit. milk/day) animal, to improve resistance power and to fulfill nutrient requirement after by pass protein & cheleted mineral mixture with guidance of Veterinary Officer. • All the livestock should provided with good quality of mineral mixture, for that dose rate are as per the prescription label on the packing or as guided by veterinary doctor. • 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 *Deltemethrin* or *Aemitaz* 2 ml in 1 liter of water. • Isolate any infected animal from healthy breed, and get treatment as earliest. • In rainy season, give sufficient slop on the floor of animal shed to avoid water logging. • Don't keep the animal under tree when there is heavy lightning during rain.
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. • Drains out excess rain water from crop fields.
Fisheries	• 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.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari

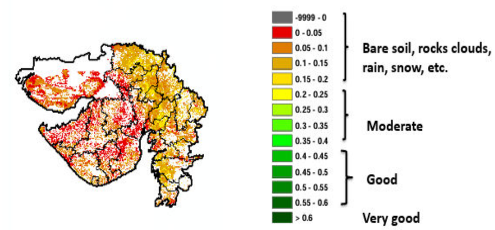
❖ Members of Agro-Advisory Committee :

- Dr. H. M. Viradia, Professor & Head (Agronomy)

- Dr. J. J. Pastagia, Professor & Head (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Associate Professor (Plant Pathology):
- Dr. C. G. Intwala, Research Scientist (Vegetable Science)
- Dr. Y. N. Tandel, Professor (Fruit Science)
- Dr. V. R. Patel, Assistant Professor (Animal Husbandry)
- Dr. M. B. Tandel, Assistant Professor (Forestry) & I/C Head (SAF) (Forestry)
- Dr. M. R. Patel, Assistant Professor (Fisheries Science)
- 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 28
(09.07.2025 to 15.07.2025) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places of the state.

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

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૧૩/૦૮/૨૦૨૫	૧૮	૧૫	૨૦
	૧૪/૦૮/૨૦૨૫	૨૨	૨૦	૨૫
	૧૫/૦૮/૨૦૨૫	૩૫	૩૦	૩૭
	૧૬/૦૮/૨૦૨૫	૫૫	૫૦	૬૦
	૧૭/૦૮/૨૦૨૫	૮૦	૭૦	૮૫
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૩/૦૮/૨૦૨૫	૩૦	૩૦	૩૦
	૧૪/૦૮/૨૦૨૫	૩૦	૨૯	૨૯
	૧૫/૦૮/૨૦૨૫	૨૯	૨૮	૨૮
	૧૬/૦૮/૨૦૨૫	૨૯	૨૮	૨૮
	૧૭/૦૮/૨૦૨૫	૨૯	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૩/૦૮/૨૦૨૫	૨૪	૨૭	૨૭
	૧૪/૦૮/૨૦૨૫	૨૪	૨૬	૨૬
	૧૫/૦૮/૨૦૨૫	૨૩	૨૫	૨૫
	૧૬/૦૮/૨૦૨૫	૨૩	૨૫	૨૫
	૧૭/૦૮/૨૦૨૫	૨૩	૨૬	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૩/૦૮/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
	૧૪/૦૮/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
	૧૫/૦૮/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
	૧૬/૦૮/૨૦૨૫	૮૫	૮૫	૮૫
	૧૭/૦૮/૨૦૨૫	૮૫	૯૦	૯૦
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૩/૦૮/૨૦૨૫	૭૫	૭૫	૭૫
	૧૪/૦૮/૨૦૨૫	૭૫	૮૦	૮૦
	૧૫/૦૮/૨૦૨૫	૮૦	૭૫	૭૫
	૧૬/૦૮/૨૦૨૫	૮૫	૭૫	૭૫
	૧૭/૦૮/૨૦૨૫	૮૫	૭૫	૭૫
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૩/૦૮/૨૦૨૫	૯	૧૨	૯
	૧૪/૦૮/૨૦૨૫	૮	૧૧	૯
	૧૫/૦૮/૨૦૨૫	૮	૧૨	૯
	૧૬/૦૮/૨૦૨૫	૭	૧૧	૯
	૧૭/૦૮/૨૦૨૫	૮	૧૧	૮
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૧૩/૦૮/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૧૪/૦૮/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૧૫/૦૮/૨૦૨૫	S	S	S
	૧૬/૦૮/૨૦૨૫	SW	S	S
	૧૭/૦૮/૨૦૨૫	SW	SW	S
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૩/૦૮/૨૦૨૫	૮	૮	૭
	૧૪/૦૮/૨૦૨૫	૮	૮	૮
	૧૫/૦૮/૨૦૨૫	૮	૮	૮
	૧૬/૦૮/૨૦૨૫	૭	૭	૭
	૧૭/૦૮/૨૦૨૫	૮	૮	૮

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari