



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: ૧૩/૦૫/૨૦૨૫

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૩/૨૦૨૫ - ૨૦૨૬

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૦૮ મે થી ૧૩ મે - ૨૦૨૫)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબલો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦-૨.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૧.૦-૩૪.૨
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૩.૦-૨૪.૦
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૫૫-૬૩
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૨.૩-૪.૯
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૦-૮
૭.	સૂર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૫.૪-૧૦.૪
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૨.૦
કુલ વરસાદ		૩૦.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૧૪ મે થી ૧૮ મે - ૨૦૨૫)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબલો	દિવસ-૧ (૧૦/૦૫)	દિવસ-૨ (૧૧/૦૫)	દિવસ-૩ (૧૨/૦૫)	દિવસ-૪ (૧૩/૦૫)	દિવસ-૫ (૧૪/૦૫)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૨૮	૨૪	૨૧	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૭	૩૬	૩૬	૩૫	૩૫
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૮	૨૮	૨૬	૨૬	૨૬
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૩	૮૩	૮૧	૮૨	૮૨
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૪૫	૪૦	૪૦	૪૦	૪૦
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૯	૯	૧૨	૧૨	૧૩
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૨૨૫	૨૨૫	૨૨૦	૨૩૦	૨૨૬
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૬	૬	૬	૨	૨

વિસ્તૃત શ્રેણીની આગાહી મુજબ, ૧૮ મે, ૨૦૨૫ થી ૨૪ મે, ૨૦૨૫ સુધી સામાન્ય વરસાદ થવાની ધારણા છે અને મહત્તમ તાપમાન 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 તારીખ ૧૪ થી ૧૬ મે, ૨૦૨૫ સુધી છૂટાછવાયા જળ્યાઓમાં હળવા વરસાદ આવવાની સંભાવના છે. - મહત્તમ તાપમાન ૩૫ સે. થી ૩૭ સે. જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ સે. થી ૨૮ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. - હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૪૦ થી ૮૩ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. - પવનની દિશા દક્ષિણ-પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૯ થી ૧૩ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા
---------------------------------------	---

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	- જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ ક્લાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઈડ નો છંટકાવ ન કરવો. - હવામાન વિભાગની આગાહી મુજબ, ભારે પવન સાથે વાવાઝોડાને કારણે ફળ ખરી શકે છે, ઉઝરડા પડી શકે છે અથવા ફાટી શકે છે, જેનાથી ઉપજ અને બજાર મૂલ્યમાં ઘટાડો થઈ શકે છે. લાણુણીની નજીક વધુ પડતો વરસાદ ફળનો સડો અને પાવડરી માઈલ્ડયુ જેવા ફૂગના મુદ્દાઓમાં વધારો કરે છે. - દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી થોડા દિવસ પુરતી મુલતવી રાખવી. - ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે, ખેડૂતોને ખેતરની જુદા જુદા ખેતી કર્યો કરવા નહીં. - ખુબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ. - ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણીની નિકાલની ગટરોને સાફ કરી આગામી ચોમાસા માટે તૈયાર કરવી. - 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 બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઈલ એપ્લિકેશન, જે ખેડૂતોને 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.lighteninglive.damini આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ: https://apps.apple.com/app/id1502385645
પાક	હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ
શેરડી	વાનસ્પતિક વિકાસ અવસ્થા - મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો.
ચોમાસુ ડાંગર	- ચોમાસુ ડાંગરના ધરૂ માટે જરૂરી જમીન ખેડ કરી, સમતળ કરી તૈયાર કરવી. - સાફ કોહવાયેલ છાળયુ/ગણતયુ ખાતર ખેડ સમયે જમીનમાં ભેળવવું. - જેટલા વિસ્તારમાં ફેરોપાણી કરવાની હોય તેના ૧/૧૦ ભાગના વિસ્તારમાં ધરુવાડીયું બનાવવું. નવી જાતનું પ્રમાણિત બીજ યુનિવર્સિટી ફામ પરથી મેળવી લેવું. ૧ હેક્ટર વિસ્તારમાં ફેરોપાણી માટે ૨૫-૩૦કિલો બીજની જરૂર હોય છે.
ઉનાળુ ડાંગર	પાકવા અવસ્થા: - મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો.
ઉનાળુ કઠોળ	પાકવા અવસ્થા: - મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો.
ભીંડા	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો. - નિયમિત રીતે પરિપક્વ શાકભાજી તોડો.
રીંગણ	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો. - નિયમિત રીતે પરિપક્વ શાકભાજી તોડો.

ટામેટા	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો. - નિયમિત રીતે પરિપક્વ શાકભાજી તોડો.
મરચી	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો. - નિયમિત રીતે પરિપક્વ શાકભાજી તોડો.
પરવળ	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો. - નિયમિત રીતે પરિપક્વ શાકભાજી તોડો.
દિંડોળા	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો. - નિયમિત રીતે પરિપક્વ શાકભાજી તોડો.
સુરણ	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો.
રતાળુ	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો.
તાનિયા	- મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહીને કારણે, ઉભા પાકને સિંચાઈ અને રસાયણિક ઉપયોગ ટાળો. - ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને પાકને સુરક્ષિત રાખો. - આગાહી કરાયેલ વરસાદના સમયગાળા દરમિયાન નીંદણ અને આંતર-ખેતીની પદ્ધતિઓ ન કરો.
આંબા	- ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને બાગનું રક્ષણ કરો. - જોરદાર પવન અને વાવાઝોડાથી થતા નુકસાનને રોકવા માટે પાકેલા ખરતા ફળો બજારમાં વેચો. - આંબાની વાડીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફળમાખીના પીંજર (૧૦ ટ્રેપ/હે.) મૂકવા.
ચીકુ	- ખેતરમાંથી પાણી કાઢી નાખો અને બાગનું રક્ષણ કરો. - જોરદાર પવન અને વાવાઝોડાથી થતા નુકસાનને રોકવા માટે પાકેલા ખરતા ફળો બજારમાં વેચો.
પશુપાલન	સામાન્ય સલાહ : - પશુઓને દૂધ ઉત્પાદન અને નિભાવની જરૂરિયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમાં સમતોલ આહાર આપવો. - તેમજ પશુઓના રહેઠાણ યોજના રાખવા, દિવસ દરમિયાન સમયાંતરે મળ-મૂતર નો નિકાલ કરવો. - પશુઓને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું ખનીજક્ષાર મિશ્રણ દૈનિક આપવું જોઈએ. જેની માત્રા પશુચિકિત્સક સલાહ મુજબ અથવા તેનું પેકિંગ પરના નિર્દેશાનુસાર આપવાનો રહે છે. - પશુઓને યોગ્ય આહારમાં જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનિજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. - ચાક કટરથી લીલા તથા સૂકા ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરાણ કરવું. - દુધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીંકા 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). - પશુઓ જ્યારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શકે તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછું દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. - કોઢ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ 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. - ખુબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
વનીકરણ	- પ્રથમ બને બીજ વર્ષના વાવેતર દરમિયાનમાં નિંદણ અને સફાય કરવી જોઈએ. - નવા સાગના રોપાના માટે પસંદ કરેલામાંથી સાગ અથવા વત્તા વૃક્ષમાંથી સાગ (સેગ) ના પરિપક્વ બીજ એકત્રિત કરો.
ફીશરીઝ	મીઠા પાણીના મત્સ્ય મીઠા પાણીના જંગા ઉત્પાદન કરતા ખેડૂતોને જણાવવાનું કે, આ સમયગાળા દરમિયાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના જંગા માટે અનુકૂળ છે.

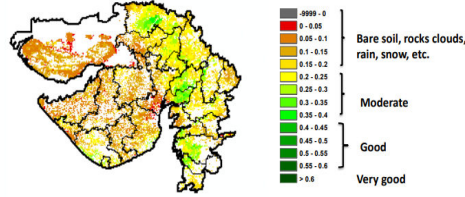
- તળાવમાં પાણીનું લેવલ જાળવવું અને વધુ વરસાદ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જાળવાયેલું રહે
- તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરભર કરવા એરેટર અથવા પંમ્પ ચલાવવા..

❖ **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 એસોસિયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2025 to 06.05.2025) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places of the eastern part of the state.

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

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari



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: 13/05/2025

Agromet Advisory Bulletin No: 13/2025 - 2026

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (09 May to 13 May - 2025)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-2.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	31.0-34.2
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	23.0-24.0
4.	Range of Relative Humidity (%)	55-93
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	2.3-4.9
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	5.4-10.4
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	2.0
Total Rainfall (mm)		30.0

IMD based Weather forecast for (14 May to 18 May - 2025)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (14/05)	Day - 2 (15/05)	Day - 3 (16/05)	Day - 4 (17/05)	Day - 5 (18/05)
1.	Rainfall (mm)	28	24	21	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	37	36	36	35	35
3.	Minimum Temperature (°C)	28	28	26	26	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	83	83	81	82	82
5.	Min. Relative Humidity (%)	45	40	40	40	40
6.	Wind Speed (km/hr.)	9	9	12	12	13
7.	Wind Direction (Compass point)	225	225	220	230	226
8.	Total Cloud Cover (Okta)	6	6	6	2	2

According to the extended range forecast, normal rainfall is expected and maximum and minimum temperatures are expected to be normal till 18th May, 2025 to 24th May, 2025.

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 rainfall from 14th to 16th May, 2025 at isolated places.
- The Maximum temperature is 35°C to 37 °C, when the Minimum temperature is 26 °C to 28 °C likely to be around.
- The humidity in the air is likely to be between 40 and 83 percent.
- The wind direction will be South-West with an average speed of 9 to

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory	• Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. • As per the IMD forecast, Thunderstorms with strong winds can cause fruit drop, bruising, or cracking, reducing yield and market value. Excessive rain near harvest increases fruit rot and fungal issues like powdery mildew. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places, avoid irrigation and chemical application to standing crops. • It is recommended to construct drainage systems in the field to facilitate the removal of excess water. • Avoid open fields and hill tops during a thunderstorm, as lightning is more likely to strike elevated areas. • Do not take shelter under trees, especially isolated ones, because they can attract lightning and pose a serious risk. • Farmers are advised to avoid weeding and inter-cultivation operations during periods of forecasted rainfall. • Don't keep the animal under tree when there is heavy lightning during rain. • Provide mechanical support to horticultural and vegetable crops during forecast of high wind velocity and heavy rain. • Pick the matured fruits from horticultural crops as soon as earlier and send for market. • 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 Growth Stage • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall.
Kharif Paddy	• Prepare field for nursery by ploughing and harrowing, apply well decomposed FYM or Biocompost and prepare raised bed of 1m wide and convenient length. 1/10th area of Transplanting (1000 sq. m area of nursery for Transplanting in 1 ha field) should be used for nursery. Procure seeds of newly released variety of rice from University farm. 25-30 kg seeds require to transplant 1 ha area.
Summer Paddy	Maturity stage: • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall.
Summer Pulse crop	Maturity stage: • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall.
Okra	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall.

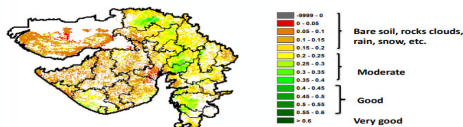
	• Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Regularly pluck mature vegetables
Brinjal	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Regularly pluck mature vegetables
Tomato	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Regularly pluck mature vegetables
Chilli	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Regularly pluck mature vegetables
Pointed gourd	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Regularly pluck mature vegetables
Little gourd	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops. • Regularly pluck mature vegetables
Elephant foot yam	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops.
Greater yam	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops.
Tannia	• Do not carry out weeding and inter culturing practices during periods of forecasted rainfall. • Drained out access water from the field and protect the crop. • Due to Moderate to Heavy rainfall forecast at isolated places avoid irrigation and chemical application to standing crops.
Mango	General Advise : • Drained out access water from the field and protect the orchard. • Sell the matured drop fruits in the market to prevent losses caused by strong winds and thundershowers. • Install <i>methyl eugenol</i> trap (10 traps/ha.) for controlling <i>fruit flies</i> in mango orchard.
Sapota	General Advise : • Drained out access water from the field and protect the orchard. • Sell the matured drop fruits in the market to prevent losses caused by strong winds and thundershowers.
Livestock	General Advise : • Provide adequate quantity of balanced ration by considering the milk production and maintenance. • 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 <i>Deltemethrin</i> or <i>Aemitaz</i> 2 ml in 1 liter of water. • 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 climber cutting and cleaning should be carried out in first and second year plantations.
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.

❖ **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. P. K. Parmar, Assistant Professor (Agricultural Meteorology and Principal Nodal Officer (GKMS))

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2025 to 06.05.2025) over Agricultural region
Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places of the eastern part of the state.

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

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૧૪/૦૫/૨૦૨૫	૩૫	૨૮	૨૨
	૧૫/૦૫/૨૦૨૫	૩૦	૨૪	૨૦
	૧૬/૦૫/૨૦૨૫	૨૪	૨૧	૧૮
	૧૭/૦૫/૨૦૨૫	૦	૦	૦
	૧૮/૦૫/૨૦૨૫	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪/૦૫/૨૦૨૫	૩૫	૩૭	૩૭
	૧૫/૦૫/૨૦૨૫	૩૫	૩૬	૩૬
	૧૬/૦૫/૨૦૨૫	૩૪	૩૬	૩૬
	૧૭/૦૫/૨૦૨૫	૩૨	૩૫	૩૫
	૧૮/૦૫/૨૦૨૫	૩૪	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪/૦૫/૨૦૨૫	૨૫	૨૮	૨૮
	૧૫/૦૫/૨૦૨૫	૨૫	૨૮	૨૮
	૧૬/૦૫/૨૦૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
	૧૭/૦૫/૨૦૨૫	૨૪	૨૬	૨૬
	૧૮/૦૫/૨૦૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૪/૦૫/૨૦૨૫	૮૩	૮૩	૮૨
	૧૫/૦૫/૨૦૨૫	૮૧	૮૩	૮૧
	૧૬/૦૫/૨૦૨૫	૮૦	૮૧	૮૦
	૧૭/૦૫/૨૦૨૫	૮૦	૮૨	૭૮
	૧૮/૦૫/૨૦૨૫	૭૮	૮૨	૮૦
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૪/૦૫/૨૦૨૫	૪૫	૪૫	૪૫
	૧૫/૦૫/૨૦૨૫	૪૦	૪૦	૪૦
	૧૬/૦૫/૨૦૨૫	૪૦	૪૦	૪૦
	૧૭/૦૫/૨૦૨૫	૪૦	૪૦	૪૦
	૧૮/૦૫/૨૦૨૫	૪૦	૪૦	૪૦
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૪/૦૫/૨૦૨૫	૫	૯	૬
	૧૫/૦૫/૨૦૨૫	૬	૯	૬
	૧૬/૦૫/૨૦૨૫	૯	૧૨	૮
	૧૭/૦૫/૨૦૨૫	૯	૧૨	૯
	૧૮/૦૫/૨૦૨૫	૧૦	૧૩	૯
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૧૪/૦૫/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૧૫/૦૫/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૧૬/૦૫/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૧૭/૦૫/૨૦૨૫	SW	SW	SW
	૧૮/૦૫/૨૦૨૫	SW	SW	SW
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૪/૦૫/૨૦૨૫	૬	૬	૬
	૧૫/૦૫/૨૦૨૫	૬	૬	૬
	૧૬/૦૫/૨૦૨૫	૬	૬	૬
	૧૭/૦૫/૨૦૨૫	૨	૨	૨
	૧૮/૦૫/૨૦૨૫	૨	૨	૨