



નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ ફુલ મૌસમ સેવા

ફુલ હવામાનશાસ્ત્ર એલ
નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય
નવસારી - ૩૬૭૪૫૦, ગુજરાત
ઈ-મેઇલ:- aasnavsari@gmail.com

ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન
વિભાગ

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

તા. ૧૮/૦૮/૨૦૨૩

ફુલ હવામાન બુલેટીન નં : ૪૦/૨૦૨૩ - ૨૦૨૪

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૧૮ ઓગસ્ટ થી ૨૩ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૩)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦-૩.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૮.૭-૩૧.૦
૩.	લધુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૪.૭-૨૯.૧
૪.	લેજની શ્રેણી (%)	૭૭-૮૫
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૩.૬-૬.૮
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓક્ટા)	૪-૮
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૦.૨-૫.૬
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૩.૦
કુલ વરસાદ		૧૪૭૯.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૧૮ ઓગસ્ટ થી ૨૩ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૩)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૧૮/૦૮)	દિવસ-૨ (૨૦/૦૮)	દિવસ-૩ (૨૧/૦૮)	દિવસ-૪ (૨૨/૦૮)	દિવસ-૫ (૨૩/૦૮)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૪	૬	૪૦	૬	૧૨
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૩	૩૩
૩.	લધુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૬	૨૬
૪.	મહત્તમ લેજ (%)	૮૬	૮૭	૮૭	૮૭	૮૮
૫.	લધુત્તમ ભેજ (%)	૬૭	૭૦	૭૧	૭૦	૭૩
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૮	૧૮	૧૮	૨૦	૧૮
૭.	પવનની દિશા (ક્રમાસ પોઇન્ટ)	૨૫૭	૨૫૨	૨૫૨	૨૪૮	૨૪૮
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	૫	૭	૮	૮	૮

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	<ul style="list-style-type: none"> આઈ. એમ. ડી. , દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ વાદળાધ્યાં રહેશે અને હળવાથી મધ્યમ વરસાદ પડવાની સંભાવના છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૧ સે. થી ૩૩ સે. જ્યારે લધુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૬ સે. આસપાસ હેવાની સંભાવના છે. હવામાન ભેજનું પ્રમાણ ૬૭ થી ૮૮ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. પવનની દિશા પરિચયમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૮ થી ૨૦ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. વિસ્તૃત રેનજની આગાહી મુજબ, ૨૮ ઓગસ્ટ ૨૦૨૩ સુધી સામાન્યથી નીચે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે અને મહત્તમ અને લધુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.
---------------------------	---

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> • જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાંકે પેસ્ટિસાઈડ નો છંટકાવ ન કરવો. • ખેડુતોને ખેતરની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ 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 માટે બ્યવસ્થા કરવી. • વધુ ઝડપી પવન અને ભારે વરસાદની સામે રક્ષણ માટે ઊભા બાગાયની અને શાકભાજ પાકોની જાળવણી માટે લાકડાના અથવા વાંસ વડે યાંચિક ટેકા આપવો. • કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઇલ એપ્લિકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાગવામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનાધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: <p>એન્ડ્રોઇડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</p> <p>આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</p> <ul style="list-style-type: none"> • દામિની મોબાઇલ એપ્લિકેશનદ્વારા 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 ખેડુતમિગ્રોને દામિની મોબાઇલ એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે . દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઇડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini <p>આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ: https://apps.apple.com/app/id1502385645</p>
---------------------	--

NOAA/VIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32
(06.08.2023 to 12.08.2023) over Agricultural region

Agriculture vigour is moderate over isolated places over Gujarat state. It could not be captured over Saurashtra and Kutch due to cloud cover / rainfall.

પાક	હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ
શેરડી	<ul style="list-style-type: none"> • રોપણીના ૬, ૭ અને ૮ માસ બાટે સૂક્ષ્મ પાન કાઢીને તેનો ઉપયોગ આવરણ તરફા કરો. • શેરડીના પાકમાં આજુભાજુના સાંધાઓને બાંધી દેવા જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે. • શેરડીની રોપણી માટે બીજ પ્લોટ બનાવેલ હોય તો બીજ માટે શેરડી કાપવાની હોય તેના એક માસ પહેલા ૫૦ કિગ્રા / લે. નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું.
ચોમાસુ ડાંગર	<p>વાનસ્પતિકવૃદ્ધિ અવસ્થા:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ક્ષારીમાં ૨-૩ સે. મી. જેટલું પાણી ભરી રાખવું. • ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતરના હપ્તા સમયસર આપવાં. પ્રથમ હપ્તો ફેરારોપણીના ૨૦-૨૫ દિવસે અને બીજો હપ્તો ફેરારોપણીના ૪૦-૪૫ દિવસે આપવો. • નાઈટ્રોજન ખાતર આપતા પહેલા આગલા ટિવસે ક્ષારીમાંથી પાણી નિતારી ટેવું. • ફેરારોપણી ભાડ ૪૫ દિવસ સુધી પાક નિંદાગ મુક્ત રાખવો જરૂરિયાત મુજબ હાથથી નિંદાગ અને પેડી વીડરથી આંતરખેડ કરવી. • ચોમાસુ ડાંગરના ધરુવાદિમાં પાનના ટપકા દેખાય તો પ્રોપીકોનાઝોલ ૧ મિલી./૧ લી. અથવા ટ્રાયસાયક્લોઝોલ ૧ ગ્રા. /૧ લી. પાણીમાં મીશ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ભીડા	<ul style="list-style-type: none"> • ભીડામાં શીંગોની વીણી ચાલુ હોય ત્યારે પિયતની બેંચ ન વર્તાય તેનું ખાસ ધ્યાન રાખવું. • ભીડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોઈટ પેચ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં બેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. • ભીડામાં પાનના ટપકના નિયંત્રણ માટે હેક્સાકોનાઝોલ પ એસિ ૧૦ મિલી. અથવા કાર્બોનાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી પ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
રીંગણુ	<ul style="list-style-type: none"> • સપ્ટેમ્બરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરું તૈયાર કરવા)
ટામેટા	<ul style="list-style-type: none"> • સપ્ટેમ્બરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરું તૈયાર કરવા)
મરચી	<ul style="list-style-type: none"> • સપ્ટેમ્બરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરું તૈયાર કરવા)
પરવળ	<ul style="list-style-type: none"> • ફળની પરિપક્વતા મુજબ લાગણી કરવી.

ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> કણની પરિપક્વતા મુજબ લાગુણી કરવી.
સુરણ	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
રતાળુ	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
તાનિયા	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
આંબા	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> આંબા નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. ડાળીનો સુકારો : રોગીએ ડાળીઓ કાપી , કપાયેલા ભાગ પર ૧૦ ટકા બોઝેક્સ પેસ્ટ લગાડવું તેમજ કાર્બેન્ડાજિમ પ૦ ડબલ્યુ પી ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો ૩૦ વર્ષ થી વધુ જૂની આંબાવાડીયામાં વહેલો મોર લાવવા માટે ઓગસ્ટના પહેલા અઠવાદિયામાં પેકલોઅયુટ્રાઓલ પ ગ્રામ સહિય તત્વ (કલ્ટાર ૨૦ મિલી. પ્રતિ ૧૦ લીટર) ને પ્રતિ જાડ પ્રમાણે ફરતે રીંગ બનાવી દરેરીને આપવું. આંબાનાં નાના રોપાની જળવણી માટે યાંત્રિક ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની જડપ સામે ટકી શકે.
ચીકુ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> બીજા વિભાજનમાં ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયનિક ખાતર એમોનિયમ સલ્ફેટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુ઱્ખિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૦.૮ કિગ્રા., મ્યુરેટ 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 જરૂરિયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમા સમતોલ આહાર આપવો. તેમજ પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા, દિવસ દરમ્યાન 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 આહારમા જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનીજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. ચાદ્ર કટાયી લીલા. તથા સૂક્ષ્મ ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. દૂધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાઉર અથવા પોટેશીયમ પરમેગેનેટ ના ટ્રાવણીથી બરાબર સાફ્ટ કરવા. પશુઓનાં ઠંરડીના નિયંત્રણ માટે ડેવટામેથીન અથવા એમીટાજર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખેને છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). પશુઓ જાયારે દીર્ઘ ત્યારે પાણી પી શકે તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછુ દિવસમાં ચાચી પાંચ વાખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. કોકા/ગમાણની ઉચ્ચાઈ ૧૦ કૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. વિયાળ બાદ વાછરડા/પાડીયાને અડધાથી એક કલાકની અંદર ૫૦૦ મી.લી. જેટલું ચીક / ખીરં પીવડાવવું ત્યારબાદ પંદર દિવસ સુધી વાછરડા/પાડીયાં કુલ વજન ના ૧૦ માં ભાગનું દૂધ/દિવસ પીવડાવવું. ચોમાસાની શરૂઆત થની હોઈ પશુઓના રહેઠાણમાં વરસાદી પાણીનો ભરાવો ના થાય તે પ્રમાણે કોકા/ગમાણના ભોયાતળિયાનો ઢોળાવ આપાવો. કોકા/ગમાણની ઉચ્ચાઈ ૧૦ કૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. સતત પુષ્કળ વરસાદમાં નાના વાછરડા-પાડીયા કે અન્ય પુષ્ટ પશુ સતત લાંબા સમય સુધી ભીજાય નહિ તે માટે તાડપત્રી/પતરાનો શેડ કે પાડી ગમાણ હેઠળ રાખવા. ખૂબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વુક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
વનીકરણ	<p>કૃષિ વનીકરણ: વાવેતર:</p> <ul style="list-style-type: none"> પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમ્યાનમાં નિદાન અને સફાય કરવી જોઈએ. નવા વાવેતર માટે ખાડાઓ તૈયાર કરવા જોઈએ.

ક્ષીશરીજ	સામાન્ય સલાહ: <ul style="list-style-type: none"> ● મીઠા પાણીના મન્ત્સય મીઠા પાણીના જુંગા ઉત્થાટન કરતા બેડૂલોને જણાવવાનું કે, આ સમયગાળા દરમ્યાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના જુંગા માટે અનુકૂળ છે. ● તળાવમાં પાણીનું લેવલ જણવવું અને વધુ વરસાઈ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જણવાયેલું રહે. ● તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરખર કરવા એરેટર અથવા પંખ્ય ચલાવવા.
-----------------	--

❖ એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટિન ડમિટીના સંભરો :

- ડૉ. એચ. એમ. વિર્ઝીયા, પ્રાદ્યાપક અને વડા (સશ્ય પિજાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેટીયા, સહ પ્રાદ્યાપક (વનરૂપતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાદ્યાપક (વનરૂપતિ રોગશાસ્ત્ર) :
- ડૉ. શી. લુ. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજ પિજાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટેટેલ, સહ પ્રાદ્યાપક (ફળ પિજાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. હિલેશ્વર નાયક, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (ક્ષીશરીજ સાયન્સ)
- ડૉ. વિલા ટાક, વીસર્ચ એલોર્ચીયેટ (લુ.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (દૃષ્ટિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સપાલ નોડલ ઓફિસર (લુ.કે.એમ.એસ.)



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

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: 18/08/2023

Agromet Advisory Bulletin No: 40/2023 - 2024

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 14 August to 18 August - 2023

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-3.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	28.7-31.0
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	24.6-26.1
4.	Range of Relative Humidity (%)	77-95
5.	Range of Wind Speed (km/hr)	3.6-9.8
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	4-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.2-6.6
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	3.0
Total Rainfall (mm)		1469.0

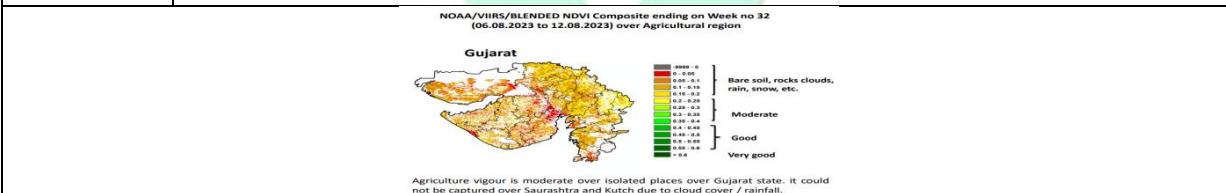
IMD based Weather forecast for 19 August to 23 August - 2023

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (19/08)	Day - 2 (20/08)	Day - 3 (21/08)	Day - 4 (22/08)	Day - 5 (23/08)
1.	Rainfall (mm)	4	6	40	6	12
2.	Maximum temperature (°C)	32	31	31	33	33
3.	Minimum Temperature (°C)	26	26	25	26	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	86	87	87	87	88
5.	Min. Relative Humidity (%)	67	70	71	70	73
6.	Wind Speed (km/hr.)	18	18	18	20	18
7.	Wind Direction (Compass point)	257	252	252	248	248
8.	Total Cloud Cover (Okta)	5	7	8	8	8

Weather Summary/ Alert	<ul style="list-style-type: none"> As per IMD weather forecasts over the next five days, the sky will be cloudy and there are chances of light to moderate rainfall at isolated places. The Maximum temperature is 31 °C to 33 °C, when the Minimum temperature is 25 °C to 26 °C likely to be around. The humidity in the air is likely to be between 67 and 88 percent. The wind direction will be West with an average speed of 18 to 20 km/h. As per Extended range forecast, possibility of below normal rainfall and maximum and minimum temperature likely to normal up to 29th August, 2023.
-----------------------------------	--

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory	<ul style="list-style-type: none"> • 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.lightening.live.damini IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645
-------------------------	---



Crop	Weather based Agro-Advisory
Sugarcane	<ul style="list-style-type: none"> • After 6, 7 & 8 month of planting remove dry leaves and use it as mulch. • Prop the canes with strong bamboos or by tying together the canes in clump to protect against high wind speed and rain. • In seed plot add Nitrogen (50 kg/ha.) Before one month of seed cutting.
Kharif Paddy	<p>Vegetative stage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>Propiconazole</i> 1ml/lit or <i>Tricyclazole</i> 1gm/lit in water under clear weather condition.
Okra	<ul style="list-style-type: none"> • Special care should be taken that enough water should be supplied during the period of harvesting. • Spraying of <i>Propargite</i> 57 EC @ 20 ml./10 Lit. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite during clear weather condition. • Spraying of <i>Hexaconazole</i> 5 EC @ 10 ml. or <i>Carbendazim</i> 50 WP 5 g. per 10 Lit. of water for control of leaf spot disease under clear weather condition.
Brinjal	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of seeds in the nursery for the field planting in September.
Tomato	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of seeds in the nursery for the field planting in September.
Chilli	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of seeds in the nursery for the field planting in September.

Pointed gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting should be carried out as per maturity.
Little gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting should be carried out as per maturity.
Elephant foot yam	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control.
Greater yam	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control.
Tannia	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control.
Mango	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Provide support to the young plants of mango to protect against rain and high wind speed. • Do drenching of <i>Paclobutrazol</i> 5 g a.i. (Cultar 20 ml. per 10 lit.) per tree in the first week of August to get early flowering in mango of more than 30 years old orchard. • Die back disease: Pruning of infected branches, apply 10 % Bordeaux paste and spraying <i>Carbendazim</i> 50 wp, 10gm/10 lit water.
Sapota	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 Deltemethrin or Aemitaz 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. • Young calves should be offered with approximate 500 ml. of Colostrums within half an hour of calving. Thereafter for next 15 days, milk should be offered at the amount of 1/10th of body weight in a day. • For the control of tock and other parasites, spray Deltemethrin or Aemitaz 2 ml in 1 liter of water. • In rainy season, give sufficient slop on the floor of animal shed to avoid water logging. • Height of animal shed should keep minimum 10 feet for aeration to maintain the floor dry and to control humidity. • Don't keep the animal under tree when there is heavy lightning during rain.
Forestry	<p>Plantations :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weeding and cleaning should be done during first and second year plantations. • For new plantation pits must be prepared.
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, Professor & Head (Agronomy)
- Dr. L. V. Ghetiya, Associate Professor (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Associate Professor (Plant Pathology):

- Dr. C. G. Intwala, Research Scientist (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))



દવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	દાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદ (મી.મી)	૧૯/૦૮/૨૦૨૩	૪	૪	૫
	૨૦/૦૮/૨૦૨૩	૬	૬	૧૦
	૨૧/૦૮/૨૦૨૩	૪૦	૪૦	૪૦
	૨૨/૦૮/૨૦૨૩	૫	૬	૬
	૨૩/૦૮/૨૦૨૩	૫	૧૨	૧૨
મહત્તમ તાપમાન (ઘે.સે)	૧૯/૦૮/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૨૦/૦૮/૨૦૨૩	૩૧	૩૧	૩૧
	૨૧/૦૮/૨૦૨૩	૩૧	૩૧	૩૧
	૨૨/૦૮/૨૦૨૩	૩૩	૩૩	૩૩
	૨૩/૦૮/૨૦૨૩	૩૩	૩૩	૩૩
લધુતમ તાપમાન (ઘે.સે)	૧૯/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૨૦/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૨૧/૦૮/૨૦૨૩	૨૫	૨૫	૨૫
	૨૨/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૨૩/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૯/૦૮/૨૦૨૩	૮૪	૮૬	૮૮
	૨૦/૦૮/૨૦૨૩	૮૫	૮૭	૮૯
	૨૧/૦૮/૨૦૨૩	૮૫	૮૭	૮૯
	૨૨/૦૮/૨૦૨૩	૮૪	૮૭	૮૯
	૨૩/૦૮/૨૦૨૩	૮૪	૮૮	૯૦
લધુતમ ભેજ (%)	૧૯/૦૮/૨૦૨૩	૯૪	૯૭	૯૮
	૨૦/૦૮/૨૦૨૩	૯૬	૯૦	૯૪
	૨૧/૦૮/૨૦૨૩	૯૬	૯૧	૯૪
	૨૨/૦૮/૨૦૨૩	૯૭	૯૦	૯૩
	૨૩/૦૮/૨૦૨૩	૯૬	૯૩	૯૫
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૯/૦૮/૨૦૨૩	૧૫	૧૮	૧૭
	૨૦/૦૮/૨૦૨૩	૧૪	૧૮	૧૬
	૨૧/૦૮/૨૦૨૩	૧૪	૧૮	૧૬
	૨૨/૦૮/૨૦૨૩	૧૭	૨૦	૧૮
	૨૩/૦૮/૨૦૨૩	૧૬	૧૮	૧૬
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઇન્ટ)	૧૯/૦૮/૨૦૨૩	W	W	W
	૨૦/૦૮/૨૦૨૩	W	W	W
	૨૧/૦૮/૨૦૨૩	W	W	W
	૨૨/૦૮/૨૦૨૩	W	W	W
	૨૩/૦૮/૨૦૨૩	W	W	SW
વાદળની રીથતિ (ઓક્ટા)	૧૯/૦૮/૨૦૨૩	૬	૫	૫
	૨૦/૦૮/૨૦૨૩	૮	૭	૮
	૨૧/૦૮/૨૦૨૩	૮	૮	૮
	૨૨/૦૮/૨૦૨૩	૯	૮	૯
	૨૩/૦૮/૨૦૨૩	૮	૮	૮

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY