



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેવા

નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

નવસારી - ૩૮૬૪૫૦, ગુજરાત

ઈ-મેઈલ:- aasnavsari@gmail.com



(નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય અને ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગદ્વારા પ્રસારિત)

તા. ૧૮/૦૮/૨૦૨૨

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૪૧/ ૨૦૨૨ - ૨૦૨૩

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૧૬ ઓગસ્ટ થી ૧૮ ઓગસ્ટ -૨૦૨૨)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૧૮.૦-૧૧૧.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૮.૦-૩૦.૫
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૩.૦-૨૪.૦
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૮૪-૯૬
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૭.૯-૯.૧
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૮-૮
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૦.૦-૦.૦
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૧૯૮.૦
કુલ વરસાદ		૧૬૬૯.૦

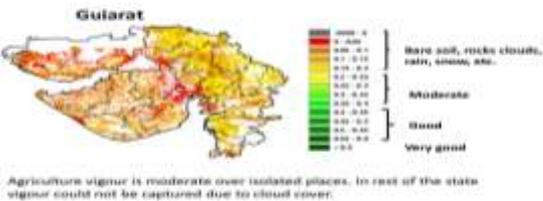
આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૧૮ ઓગસ્ટ થી ૨૩ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૨)

અનુ. 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.)	24	19	33	31	35
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	30	30	30	31	30
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25	26	26	27	26
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	90	90	89	85	87
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	80	80	79	79	79
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	22.5	18.8	18.5	19.6	19.1
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	225	238	248	248	248
૮.	વાદળની સ્થિતિની (ઓકટા)	5	5	6	8	8

હવામાન સારાંશ/ ચેતવણી

- આઈ. એમ. ડી. , દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ વાદળછાયું રહેશે અને છૂટાછવાયા જગ્યાએ મધ્યમ વરસાદ પડવાની સંભાવના છે.
- મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ સે. જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ સે. આસપાસ રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૭૯ થી ૯૦ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ-પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૮ થી ૨૩ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- વિસ્તૃત રેન્જની આગાહી મુજબ, ૨૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ સુધી સામાન્ય થી ઉપર વરસાદ પડવાની શક્યતા છે અને મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતાં સાધારણ (૩૧.૬૯ °સે અને ૨૫.૬૩ °સે) રહેવાની શક્યતા 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 ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો/ઓજરો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટેની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી. જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ ક્લાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઇડ નો છંટકાવ ન કરવો ખેડુતોએ ખાતર આપવાની અને દવાનો છંટકાવ કરવાની કામગીરી હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઇલ 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: <p>એન્ડ્રોઇડ યુઝર્સ:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</p> <ul style="list-style-type: none"> દામિની મોબાઇલ એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવાણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડ વામાં આવે છે. આથી ખેડુતમિત્રોને દામિની મોબાઇલ એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લીંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઇડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ:https://apps.apple.com/app/id1502385645
<p style="text-align: center;">NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composites ending on Week no 30 (23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region</p> <p style="text-align: center;">Gujarat</p>  <p style="text-align: center;">Agriculture vigor is moderate over isolated places. In rest of the state vigor could not be captured due to cloud cover.</p> <p style="text-align: center;">Source: https://www.star.broadband.noaa.gov/</p>	
<p>પાક</p>	<p>હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ</p>
<p>શેરડી</p>	<p>વાનસ્પતિકવૃદ્ધિ અવસ્થા:</p> <ul style="list-style-type: none"> ખેતરમાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો. શેરડીના પાકમાં આજુબાજુના સાંઠાઓને બાંધી દેવા જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે.
<p>ચોમાસુ ડાંગર</p>	<p>વાનસ્પતિકવૃદ્ધિ અવસ્થા:</p> <ul style="list-style-type: none"> ક્યારીમાં ૨-૩ સે. મી. જેટલું પાણી ભરી રાખવું વધુ પાણી ક્યારીમાંથી નિકાળ કરવો. ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતરના હપ્તા સમયસર આપવાં. પ્રથમ હપ્તો ફેરોપાણીના ૨૦-૨૫ દિવસે અને બીજો હપ્તો ફેરોપાણીના ૪૦-૪૫ દિવસે આપવો. નાઈટ્રોજન ખાતર આપતા પહેલા આગલા દિવસે ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી દેવું. ફેરોપાણી બાદ ૪૫ દિવસ સુધી પાક નિંદણ મુક્ત રાખવો જરૂરિયાત મુજબ હાથથી નિંદણ અને પેડી વીડરથી આંતરખેડ કરવી. ચોમાસુ ડાંગરમાં પાનના ટપકા દેખાય તો <i>પ્રોપીકોનાઝોલ</i> ૧ મિલી./૧ લી. અથવા <i>ટ્રાયસાયક્લોઝોલ</i> ૧ ગ્રા./૧ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
<p>ચોમાસુ ભીંડા</p>	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. ખેતરમાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો. ભીંડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. ભીંડામાં પાનના ટપકના નિયંત્રણ માટે હેક્સાકોનાઝોલ ૫ એસિ ૧૦ મિલી. અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦

	<p>૩બલ્યુપી ૫ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.</p>
પરવળ	<ul style="list-style-type: none"> છોડને તંદુરસ્ત સ્થિતિમાં જળવવા ચાલુ સાલની નવી નીકળતી વધારાની વાનસ્પતિક પ્રશાખાઓને દૂર કરવી જોઈએ. ખેતરમાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો.
ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> છોડને તંદુરસ્ત સ્થિતિમાં જળવવા ચાલુ સાલની નવી નીકળતી વધારાની વાનસ્પતિક પ્રશાખાઓને દૂર કરવી જોઈએ. ખેતરમાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો.
સુરણ	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. ખેતરમાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો.
સ્તાળુ	<ul style="list-style-type: none"> વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી. ખેતરમાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો. નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
તાનિયા	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. “પાતરા” નામની વાનગી બનાવવા માટે કુમળા પાનની વીણી શરુ કરી દેવી જોઈએ. ખેતરમાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો.
આંબા	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> આંબાના મેઢની ઈયળો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. ટ્રાવેલ નાંખી કાઢવથી કાણાં બંધ કરી દેવા હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. કપાયેલ ડાળી પર બોડેક્સ પેસ્ટ ૧૦ ટકા લગાડવું ખુલ્લા હવામાન પરિસ્થિતિમાં આપવી જોઈએ. આંબા નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. આંબાવાડીમાં પુખ્ત ઝાડ દિઠ ૧૦૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૧૦૦ ગ્રામ યુરિયા અથવા ૧.૮ કિગ્રા. સુપર અને ૧.૨ કિગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર ચોમાસામાં આપવું. આંબાવાડીયામાં રાસાયણિક ખાતર આખ્યાના ૧૫ દિવસ પહેલા અથવા પછી બાયોફર્ટિલાઈઝર જેવા કે એઝોટોબેક્ટર, ૫૦ મિલી., ફોસ્ફેટ સોલ્યુબિલિઝિંગ બેક્ટેરિયા ૫૦ મિલી., પોટાશ મોબિ લિઝિંગ બેક્ટેરિયા ૫૦ મિલી. અને ટ્રાયકોડર્મા ૧૦૦ ગ્રામ. પ્રતિ ઝાડ આપવું. ૩૦ વર્ષ થી વધુ જૂની આંબાવાડીયામાં વહેલો મોર લાવવા માટે ઓગસ્ટના પહેલા અઠવાડિયામાં પેકલોબ્યુટ્રાઝોલ ૫ ગ્રામ સક્રિય તત્વ (કલ્ટાર ૨૦ મિલી. પ્રતિ ૧૦ લીટર) પ્રતિ ઝાડ પ્રમાણે ફરતે રીંગ બનાવી દરેડીને આપવું. ડાળીનો સુકારો : રોગીષ્ટ ડાળીઓ કાપી , કપાયેલા ભાગ પર ૧૦ ટકા બોરેક્સ પેસ્ટ લગાડવું તેમજ કાર્બેન્ડાઝિમ ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો આંબાવાડીયામાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો. આંબાનાં નાના રોપાની જળવણી માટે યાંત્રિક ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે.
ચીકુ	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> બીજા વિભાજનમાં 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., છાણિયું ખાતર ૨૫ કિગ્રા. આ મહિનામાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. ચીકુવાડીયામાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો.
પશુપાલન	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> પશુઓને દૂધ ઉત્પાદન અને નિભાવની જરૂરિયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમાં સમતોલ આહાર આપવો. તેમજ પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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 જરૂરિયાત પ્રમાણે ખનિજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ.

	<ul style="list-style-type: none"> • ચાફ કટરથી લીલા તથા સૂકા ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. • દુધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશીયમ પરમેંગેનેટ ના દ્રાવણથી ભરાબર 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 ઈરછે ત્યારે પાણી પી શકે તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછું દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. • વિયાળ બાદ વાછરડા/પાડીયાને અડધાથી એક કલાકની અંદર ૫૦૦ મી.લી. જેટલું ચીક / ખીરું પીવડાવવું ત્યારબાદ પંદર દિવસ સુધી વછરડા/પાડીયાં કુલ વજન ના ૧૦ માં ભાગનું દૂધ/દિવસ પીવડાવવું. • ચોમાસાની શરૂઆત થતી હોઈ પશુઓના રહેઠાણમાં વરસાદી પાણીનો ભરાવો ના થાય તે પ્રમાણે કોઢ/ગમાણના ભોયાતળિયાનો ઢોળાવ અપાવો. • કોઢ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી 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 પુખ્ત પશુ સતત લાંબા સમય સુધી ભીંજાય નહિ તે માટે તાડપત્રી/પતરાનો શેડ કે પાકી ગમાણ હેઠળ રાખવા. • ખુબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
વનીકરણ	<p>કૃષિ વનીકરણ : વાવેતર :</p> <ul style="list-style-type: none"> • પ્રથમ અને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમ્યાનમાં નિંદણ અને સફાય કરવી જોઈએ. • ખાડામાં ખાતર નાખીને નવા વાવેતર કરી શકાય છે. • ખેતરમાં વધારાના પાણીનો નિકાલ કરવો.
ફીશરીઝ	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • મીઠા પાણીના મ ત્સય મીઠા પાણીના જંગા ઉત્પાદન કરતા ખેડૂતોને જાણાવવાનું કે , આ સમયગાળા દરમ્યાન 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, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેટીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર) :
- ડૉ. સી. જી. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજી વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટંડેલ, સહ પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. દિલેશ્વર 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.)



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Gramin Krishi Mausam Sewa

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



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

DATE OF ISSUE: 18/08/2022

Agromet Advisory Bulletin No: 41/2022 - 2023

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 16 August to 18 August - 2022

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	18.0-111.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	28.0-30.5
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	23.0-24.0
4.	Range of Relative Humidity (%)	84-96
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	7.9-9.1
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	8-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.0-0.0
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	198.0
Total Rainfall (mm)		1669.0

IMD based Weather forecast for 19 August to 23 August - 2022

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)	24	19	33	31	35
2.	Maximum temperature (°C)	30	30	30	31	30
3.	Minimum Temperature (°C)	25	26	26	27	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	90	90	89	85	87
5.	Min. Relative Humidity (%)	80	80	79	79	79
6.	Wind Speed (km/hr.)	22.5	18.8	18.5	19.6	19.1
7.	Wind Direction (Compass point)	225	238	248	248	248
8.	Total Cloud Cover (Okta)	5	5	6	8	8

Weather Summary/ Alert

- As per IMD weather forecasts over the next five days, the sky will be cloudy and there is chance of moderate rainfall at isolated places.
- The Maximum temperature is 30 to 31 °C, when the Minimum temperature is 25 to 27 °C. likely to be around.
- The humidity in the air is likely to be between 79 and 90 percent.
- The wind direction will be South-West with an average speed of 19 to 23 km/h.
- As per Extended range forecast, possibility of above normal rainfall and maximum temperature and minimum temperature likely to remain normal (31.69 °C and 25.63 °C) up to 27th August, 2022.

	<p>season vegetative growth should be carried out.</p> <ul style="list-style-type: none"> Remove excess rain water.
Little gourd	<ul style="list-style-type: none"> To maintain plants in healthy condition, side shoot removal from current season vegetative growth should be carried out. Remove excess rain water.
Elephant foot yam	<ul style="list-style-type: none"> Take measures for weed control. Remove excess rain water.
Greater yam	<ul style="list-style-type: none"> Take measures for weed control. Give proper support or train branches of vines. Remove excess rain water.
Tannia	<ul style="list-style-type: none"> Take measures for weed control. Remove excess rain water. Harvest the tender leaves of Tannia for making 'paatra'.
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 under clear weather condition.. Application of 10 % Bordeaux paste in cut/pruning branches of fruit tree under clear weather condition.. Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. Apply recommended dose of fertilizer per tree @ 700 g Urea or 1.8 kg Ammonium Sulphate, 1.0 kg SSP and 1.2 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. 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. Remove excess rain water.
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. Remove excess rain water.
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 Deltamethrin 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

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • New plantations may be done by applying compost in the pit.
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. 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))

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

AMFU_Navsari

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદ (મી.મી.)	૧૮/૦૮/૨૦૨૨	૮	૨૪	૩૦
	૨૦/૦૮/૨૦૨૨	૧૧	૧૯	૨૩
	૨૧/૦૮/૨૦૨૨	૧૩	૩૩	૩૩
	૨૨/૦૮/૨૦૨૨	૨૧	૩૧	૩૧
	૨૩/૦૮/૨૦૨૨	૧૬	૩૫	૪૧
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮/૦૮/૨૦૨૨	૩૦	૩૦	૩૦
	૨૦/૦૮/૨૦૨૨	૩૦	૩૦	૩૦
	૨૧/૦૮/૨૦૨૨	૩૦	૩૦	૩૦
	૨૨/૦૮/૨૦૨૨	૩૧	૩૧	૩૧
	૨૩/૦૮/૨૦૨૨	૩૦	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮/૦૮/૨૦૨૨	૨૫	૨૫	૨૫
	૨૦/૦૮/૨૦૨૨	૨૬	૨૬	૨૬
	૨૧/૦૮/૨૦૨૨	૨૬	૨૬	૨૬
	૨૨/૦૮/૨૦૨૨	૨૭	૨૭	૨૭
	૨૩/૦૮/૨૦૨૨	૨૬	૨૬	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૮/૦૮/૨૦૨૨	૯૦	૯૦	૯૦
	૨૦/૦૮/૨૦૨૨	૯૦	૯૦	૯૦
	૨૧/૦૮/૨૦૨૨	૮૯	૮૯	૮૯
	૨૨/૦૮/૨૦૨૨	૮૫	૮૫	૮૫
	૨૩/૦૮/૨૦૨૨	૮૭	૮૭	૮૭
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૮/૦૮/૨૦૨૨	૮૦	૮૦	૮૦
	૨૦/૦૮/૨૦૨૨	૮૦	૮૦	૮૦
	૨૧/૦૮/૨૦૨૨	૭૯	૭૯	૭૯
	૨૨/૦૮/૨૦૨૨	૭૯	૭૯	૭૯
	૨૩/૦૮/૨૦૨૨	૭૯	૭૯	૭૯
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૮/૦૮/૨૦૨૨	૧૬.૯	૨૨.૫	૨૦.૧
	૨૦/૦૮/૨૦૨૨	૧૫.૩	૧૮.૮	૧૬.૯
	૨૧/૦૮/૨૦૨૨	૧૫.૨	૧૮.૫	૧૬
	૨૨/૦૮/૨૦૨૨	૧૫.૨	૧૯.૬	૧૭.૯
	૨૩/૦૮/૨૦૨૨	૧૫.૧	૧૯.૧	૧૬.૨
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૧૮/૦૮/૨૦૨૨	SW	SW	SW
	૨૦/૦૮/૨૦૨૨	SW	SW	SW
	૨૧/૦૮/૨૦૨૨	SW	W	W
	૨૨/૦૮/૨૦૨૨	SW	W	W
	૨૩/૦૮/૨૦૨૨	SW	W	W
વાદળની સ્થિતિની (ઓકટા)	૧૮/૦૮/૨૦૨૨	૫	૫	૫
	૨૦/૦૮/૨૦૨૨	૬	૫	૫
	૨૧/૦૮/૨૦૨૨	૬	૬	૬
	૨૨/૦૮/૨૦૨૨	૮	૮	૮
	૨૩/૦૮/૨૦૨૨	૮	૮	૮