



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 વિભાગ દ્વારા પ્રસારિત)

તા. ૨૮/૦૭/૨૦૨૨

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૩૫/ ૨૦૨૨ - ૨૦૨૩

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૨૬ જુલાઈ થી ૨૮ જુલાઈ -૨૦૨૨)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦-૨.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૦.૨-૩૨.૩
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૪.૫-૨૫.૫
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૬૬-૮૭
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૧.૨-૬.૩
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૧-૮
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૦.૯-૮.૬
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૨.૦
કુલ વરસાદ		૧૧૫૬.૦

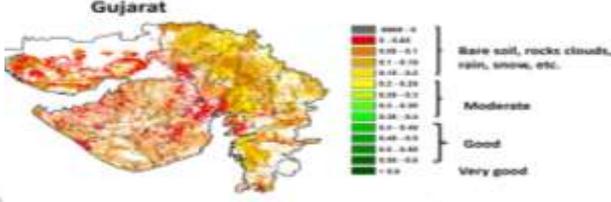
આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૩૦ જુલાઈ થી ૦૩ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૨)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૩૦/૦૭)	દિવસ-૨ (૩૧/૦૭)	દિવસ-૩ (૦૧/૦૮)	દિવસ-૪ (૦૨/૦૮)	દિવસ-૫ (૦૩/૦૮)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૧	૧	૨	૪	૨૬
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૨	૩૦	૩૦	૩૦	૩૦
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૭	૨૭	૨૫	૨૬	૨૬
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૯	૮૮	૮૫	૮૬	૮૯
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૬૯	૭૦	૭૧	૬૯	૭૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૩	૧૭.૪	૨૦.૪	૨૦.૨	૧૭.૭
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૨૩૮	૨૪૮	૨૩૮	૨૪૩	૨૧૨
૮.	વાદળની સ્થિતિની (ઓકટા)	૮	૬	૬	૮	૮

હવામાન સારાંશ/ ચેતવણી

- આઈ. એમ. ડી. , દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ વાદળછાયું રહેશે અને છૂટાછવાયા જગ્યાએ અતિલગ્નવાથી મધ્યમ વરસાદ પડવાની સંભાવના છે.
- મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ સે. જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ સે. આસપાસ રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૬૯ થી ૮૯ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ-પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૩ થી ૨૦ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- વિસ્તૃત રેન્જની આગાહી મુજબ, ૧૪ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ સુધી સામાન્ય થી ઉપર વરસાદ પડવાની શક્યતા છે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય કરતાં સાધારણ (૩૨.૫૭ °સે અને ૨૬.૧૫ °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 દરમ્યાન 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 મેળવવા 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>NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 29 (16.07.2022 to 22.07.2022) over Agricultural region</p>  <p>Agriculture vigor could not be captured over the state due to cloud cover.</p>	
<p>પાક</p>	<p>હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ</p>
<p>શેરડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> પાકને વાવણીના ચાર માસ સુધી નીંદણ મુક્ત રાખવું, આ માટે સમયાંતરે આંતરખેડ અને હાથથી નીંદણ કરવું અથવા નીંદણનાશક દવા ૨, ૪-D (૧.૨ કિગ્રા. સક્રિયતત્વ/લે.) + પેરાક્વોટ (૦.૬૦૦ કિગ્રા. સક્રિયતત્વ/લે.) ૩૦-૬૦ દિવસ વચ્ચે છંટકાવ કરવો. વાવણીના ૩-૩.૫ માસે અને ૫.૫-૬ માસે પાળા ચડાવવા. શેરડીના પાકમાં ઠૂંખના વધેકો માટે કાર્બોફ્યુરાન ૩૭ ૩૩ કી.ગ્રા./લે. જમીનમાં આપવું શેરડીની સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો. ખેડુતોએ બે ખેતર વચ્ચે ૧ મી. ઊંડી નિતાર નીક બનાવવી જેથી વધારાના પાણીનો નીકાલ થાય, જમીનની ફળદ્રુપતા જળવાય રહે તેમજ ક્ષારનુ પ્રમાણ ઓછું કરી શકાય.
<p>ચોમાસુ ડાંગર</p>	<ul style="list-style-type: none"> ચોમાસુ ડાંગરના ધરૂ માટે જરૂરી જમીન ખેડ કરી, સમતળ કરી તૈયાર કરવી. સાડૂ કોલવાયેલ છાળયુ/ગણતયુ ખાતર ખેડ સમયે જમીનમાં ભેળવવું. જેટલા વિસ્તારમાં ફેરોપાણી કરવાની હોય તેના ૧/૧૦ ભાગના વિસ્તારમાં ધરુવાડીયું બનાવવું. નવી જાતનું પ્રમાંણીત બીજ યુનિવર્સિટી ફામ પરથી મેળવી લેવું. ૧ હેક્ટર વિસ્તારમાં ફેરોપાણી માટે ૨૫-૩૦કિલો બીજની જરૂરત હોય છે. ફેરોપાણી માટે ઘાવલ કરી/કાદવ પાડી ક્યારી સમતળ તૈયાર કરવી. ભલામણ મુજબ સેન્ટ્રી અને પાયાનું રાસાયણિક ખાતર આપવું. જેવિક ખાતરની ધરૂના મૂળને માવજત આપવી અથવા સેન્ટ્રી ખાતર સાથે મિશ્ર કૃ આપવું. ફેરોપાણી માટે ૨ થી ૩ ધરૂ દરેક થાણે રોપવા.

	<ul style="list-style-type: none"> ફેરોપાણી ૨૦ સે. મી. x ૧૫ સે. મી. અંતરે કરવું. ફેરોપાણી બાદ ૩ દિવસમાં નિદાનનાશકનો છંટકાવ કરવો. બીજા માવજત : ૨૫ કિલો બીજને ૨૪ લીટર પાણીમાં મરકુરી કૂગનાશક ૧૨ ગ્રામ + સ્ટ્રેપ્ટો સાયક્લીન ૬ ગ્રામ ૮ ક્લાક પાણીમાં પલાળી પછી નર્સરીમાં વાવેતર કરવું. 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	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
પરવળ	<ul style="list-style-type: none"> છોડને તંદુરસ્ત સ્થિતિમાં જાળવવા ચાલુ સાલની નવી નીકળતી વધારાની વાનસ્પતિક પ્રશાખાઓને દૂર કરવી જોઈએ.
ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> છોડને તંદુરસ્ત સ્થિતિમાં જાળવવા ચાલુ સાલની નવી નીકળતી વધારાની વાનસ્પતિક પ્રશાખાઓને દૂર કરવી જોઈએ.
સુરણ	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
રતાળુ	<ul style="list-style-type: none"> વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી. 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.
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. ટ્રાવાણ 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. નવી કલમો માટે તૈયાર કરેલ ખાડામાં ૧૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૧ કિગ્રા. સુપર અને ૧ કિગ્રા. પોટાશ ખાતર આપવું. ઉંચઈ અને કીડીનો ઉપદ્રવ કલમોમાં જોવા મળે તો ૫૦ મિલી લોરપાયરીફોસ અથવા ૧૦૦ ગ્રામ મિથાઈલ પેરાથીઓન ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. 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 બાયોફિટિવાઈઝર જેવા કે એઝોટોબેક્ટર, ૫૦ મિલી. , ફોસ્ફેટ સોલ્યુબિલિઝિંગ બેક્ટેરિયા ૫૦ મિલી. , પોટાશ મોબિ લિઝિંગ બેક્ટેરિયા ૫૦ મિલી. અને ટ્રાયકોડર્મા ૧૦૦ ગ્રામ. પ્રતિ ઝાડ આપવું.
ચીકું	<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., છાણિયુ 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 પ્રમાણમાં 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 આહારમાં જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનિજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. 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 પરમેગેનેટ ના ટ્રાવાણથી 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

	<p>દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ.</p> <ul style="list-style-type: none"> વિયાળ બાદ વાછરડા/પાડીયાને અડધાથી એક કલાકની અંદર ૫૦૦ મી.લી. જેટલું ચીક / ખીરું પીવડાવવું ત્યારબાદ પંદર દિવસ સુધી વાછરડા/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 ફુટથી 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. પુખ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
વનીકરણ	<p>કૃષિ વનીકરણ: વાવેતર:</p> <ul style="list-style-type: none"> પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમિયાનમાં નિંદણ અને સફાય કરવી જોઈએ. ખાડામાં ખાતર નાખીને નવા વાવેતર કરી શકાય છે.
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 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 પંખ 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. ટેલ, 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 એસોસિયેટ (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: 29/07/2022

Agromet Advisory Bulletin No: 35/2022 - 2023

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 26 July to 29 July - 2022

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-2.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	30.2-32.3
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	24.5-25.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	66-97
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	1.2-6.3
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	1-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.9-8.6
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	2.0
Total Rainfall (mm)		1159.0

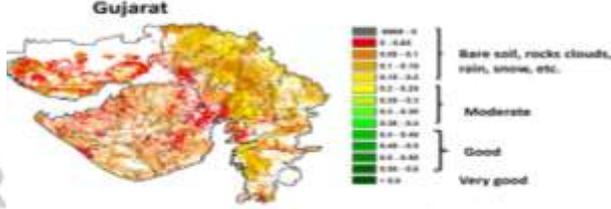
IMD based Weather forecast for 30 July to 03 August - 2022

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (30/07)	Day - 2 (31/07)	Day - 3 (01/08)	Day - 4 (02/08)	Day - 5 (03/08)
1.	Rainfall (mm)	1	1	2	4	26
2.	Maximum temperature (°C)	32	30	30	30	30
3.	Minimum Temperature (°C)	27	27	25	26	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	89	88	85	86	89
5.	Min. Relative Humidity (%)	69	70	71	69	75
6.	Wind Speed (km/hr.)	13	17.4	20.4	20.2	17.7
7.	Wind Direction (Compass point)	238	248	238	243	212
8.	Total Cloud Cover (Okta)	8	6	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 very light to moderate rainfall at isolated places.
- The Maximum temperature is 30 to 32 °C, when the Minimum temperature is 25 to 27 °C. likely to be around.
- The humidity in the air is likely to be between 69 and 89 percent.
- The wind direction will be South-West with an average speed of 13 to 20 km/h.
- As per Extended range forecast, possibility of above normal rainfall and maximum temperature likely to remain below normal and minimum temperature likely to remain normal (32.57 °C and 26.15 °C) up to 14th August, 2022.

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

<p>General Advisory</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field. • Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. • 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
<p>NOAA/VIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 29 (16.07.2022 to 22.07.2022) over Agricultural region</p>  <p>NAV SAR UNIVERSITY</p>	
<p>Crop</p>	<p>Weather based Agro-Advisory</p>
<p>Sugarcane</p>	<p>Vegetative stage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keep crop weed free up to 4 months of planting by interculturing, hand weeding or apply post emergence weedicide like 2,4-D (1.2 kg ai/ha)+ Paraquat (0.600 kg ai/ha) after 30-60 DAP. • Earthing up should be done at 3-3.5 and 5.5-6 months after planting. • Application of Carbofuron 3G @ 33 kg/hac. in soil for control of sugarcane shoot borer. • Drain stagnant water from the field for management of sugarcane whitefly.
<p>Kharif Paddy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 to 30 kg seeds require to transplant 1 ha area. • For transplanting (TP) of paddy, Field should be puddle either with power tiller/mini tractor/bullock just before TP. Level the puddle land. • Apply recommended dose of manures and basal dose of fertilizer. • Give root deep treatment with Bio-fertilizer or apply with manure. • Transplant younger seedling at 20 cm x 15 cm spacing.

	<ul style="list-style-type: none"> • Use 2-3 seedlings per hill for TP. • Apply Pre emergence weedicide within 3 days of TP. • 25 kg Seeds dip in 24 liter of water treated with mercury fungicide 12 gm + Streptocycline sulphate 6 gm seeds dip 8 hours for management of seed borne diseases. • If leaf Blast observed in nursery, spraying of <i>Propiconazole</i> 1ml/lit or <i>Tricychlozole</i> 1gm/lit in water under clear weather condition.
Kharif Okra	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control.
Pointed 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.
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.
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. • Give proper support or train branches of vines.
Tannia	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control. • 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>Chlorpyriphos</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. • 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 @ 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.
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.
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 Aemitaaz 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

	<p>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.)	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	૪	૧	૫
	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	૧	૧	૧
	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	૨	૨	૨
	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	૩	૪	૪
	૦૩/૦૮/૨૦૨૨	૧૩	૨૬	૨૬
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	૩૨	૩૨	૩૨
	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	૩૦	૩૦	૩૦
	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	૩૦	૩૦	૩૦
	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	૩૦	૩૦	૩૦
	૦૩/૦૮/૨૦૨૨	૩૦	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	૨૭	૨૭	૨૭
	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	૨૭	૨૭	૨૭
	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	૨૫	૨૫	૨૫
	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	૨૬	૨૬	૨૬
	૦૩/૦૮/૨૦૨૨	૨૬	૨૬	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	૯૪	૮૯	૯૦
	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	૯૧	૮૮	૯૦
	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	૯૦	૮૫	૮૭
	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	૮૯	૮૬	૮૭
	૦૩/૦૮/૨૦૨૨	૯૪	૮૯	૯૦
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	૬૪	૬૯	૭૦
	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	૬૩	૭૦	૬૯
	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	૬૨	૭૧	૬૮
	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	૬૩	૬૯	૬૭
	૦૩/૦૮/૨૦૨૨	૭૦	૭૫	૭૪
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	૧૦.૬	૧૩	૧૦.૬
	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	૧૪.૭	૧૭.૪	૧૪.૬
	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	૧૮	૨૦.૪	૧૭.૪
	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	૧૭.૭	૨૦.૨	૧૭.૮
	૦૩/૦૮/૨૦૨૨	૧૪.૨	૧૭.૭	૧૪.૯
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	SW	SW	W
	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	SW	W	SW
	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	W	SW	SW
	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	SW	SW	SW
	૦૩/૦૮/૨૦૨૨	SW	SW	SW
વાદળની સ્થિતિની (ઓકટા)	૩૦/૦૭/૨૦૨૨	૮	૮	૮
	૩૧/૦૭/૨૦૨૨	૬	૬	૬
	૦૧/૦૮/૨૦૨૨	૬	૬	૫
	૦૨/૦૮/૨૦૨૨	૮	૮	૮
	૦૩/૦૮/૨૦૨૨	૮	૮	૮