



સૌરાષ્ટ્ર આજતક

અસલ કાઠિયાવાડી મિજબ

સનસનાટી નહીં, સત્ય. અફવા નહીં આધાર !

www.aaspassdaily.com



લીલા વર્લ્ડ વાઈડ ગુપ્તું અખબાર સમુહ

● મેનેજિંગ તંત્રી : કોમલકાંત શર્મા પ્રમુખસ્વામી આર્કેડ, માલવીયા ચોક, રાજકોટ, ફોન : ૯૮૭૯૫૬૯૪૦૦, ફોન : ૮૭૫૮૭૫૫૨૨
● સંવત ૨૦૮૨ મહા વદ -૩ બુધવાર, તા.૦૪-૦૨-૨૦૨૬ અંક : ૧૫૨ વર્ષ : ૨૩ e-mail : sauajtak@gmail.com કિંમત રૂ. ૨-૫૦ પાના - ૮

વૈશ્વિક સંતુલનમાં ભારતની ભૂમિકા મહત્વપૂર્ણ: વડાપ્રધાન મોદી

કેટલાક લોકો ટેરિફના નિર્ણયથી ગુસ્સે હતા. જ્યારે ભારત પર ટેરિફ લાદવામાં આવ્યા, ત્યારે વિપક્ષે અમને કહેડામાં મૂકવાનું શરૂ કર્યું અને વિવિધ પ્રશ્નો પૂછવાનું શરૂ કર્યું

નવીદિલ્હી, ભારત અને અમેરિકા વચ્ચેના વેપાર કરારને અંતિમ સ્વરૂપ આપવામાં આવ્યું છે. યુએસ પ્રમુખ ડોનાલ્ડ ટ્રમ્પે પોતે આ વેપાર સોદાની જાહેરાત કરી છે ત્યારે આજે મંગળવારે, એનડીએ સંસદીય પક્ષની બેઠક યોજાઈ હતી, જ્યાં પીએમ મોદીનું સન્માન કરવામાં આવ્યું હતું. સંસદીય પક્ષની બેઠકને સંબોધતા, પીએમ મોદીએ યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સ સાથેના વેપાર કરારનો ઉલ્લેખ કર્યો અને કહ્યું કે આ સદીની સૌથી મોટી ઘટના તરીકે ભારતનો ઉદય એ ભારતનો કેન્દ્ર સ્થાને ઉદય છે. પીએમ મોદીએ એનડીએ સંસદીય પક્ષની બેઠકમાં કહ્યું,



"ભારતને વૈશ્વિક સ્તરે માન્યતા મળી રહી છે. વૈશ્વિક સંતુલનમાં ભારતની ભૂમિકા મહત્વપૂર્ણ છે. ભારત વિશ્વના કેન્દ્ર સ્થાને છે, અને આ આ સદીની સૌથી મોટી ઘટના છે." સંસદીય પક્ષની બેઠકમાં આકરા પ્રહારો કરતા પીએમ મોદીએ કહ્યું, "કેટલાક લોકો

તેમણે સાંસદોને તેમના વિસ્તારોમાં નિકાસની તકો શોધવા, નિકાસ માટે અનુકૂળ વાતાવરણ બનાવવા અને ગુણવત્તા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવા વિનંતી કરી. પીએમએ એ પણ ભાર મૂક્યો કે આપણે પથ્થરમાં રેખાઓ દોરવાની આદત છોડી ન જોઈએ. કેરળમાં સ્થાનિક ચૂંટણીઓમાં ભાજપની જીતનો ઉલ્લેખ કરતા પીએમ મોદીએ કહ્યું કે ગઈકાલે આપણા સાંસદ કૃતિમ પગ સાથે ભાષણ આપવા આવ્યા હતા કારણ કે તેમનો પગ કાપી નાખવામાં આવ્યો હતો. લોકશાહીમાં આ પાપ છે. પીએમએ કહ્યું કે આપણે જ્યાં છીએ ત્યાં આપણી તાકાતને કારણે

નહીં પરંતુ આપણા કાર્યકરોની મહેનતને કારણે છીએ. પીએમ મોદી રાજ્યસભામાં ભાજપના સાંસદ સી. સદાનંદન માસ્ટરનો ઉલ્લેખ કરી રહ્યા હતા. તેમણે સોમવારે ગૃહમાં ટેબલ પર પોતાનો કૃતિમ પગ રાખીને ભાષણ આપ્યું હતું અને તેમના પર થયેલા હુમલાનો ઉલ્લેખ કર્યો હતો. મોદીએ એનડીએ સાંસદોની બેઠકની અધ્યક્ષતા કરી. તેમણે એનડીએ સાંસદોને ચર્ચામાં ભાગ લેવા વિનંતી કરી વડા પ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીએ બેઠકમાં એનડીએ નેતાઓને જણાવ્યું કે ગઠબંધન તેની લોકલક્ષી નીતિઓ અને સખત મહેનતને કારણે વિવિધ ચૂંટણીઓ જીતી રહ્યું છે.

ભારત અને અમેરિકા વચ્ચે થયેલા ઐતિહાસિક વેપાર કરારને ગુજરાતના મુખ્યમંત્રીએ આવકાર્યો

અમદાવાદ, ભારત અને અમેરિકા વચ્ચે થયેલા ઐતિહાસિક વેપાર કરારને ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે આવકાર્યો છે. સોશિયલ મીડિયાના માધ્યમથી તેમણે આ મહત્વપૂર્ણ નિર્ણયને ભારતીય અર્થતંત્ર માટે એક નવી દિશા ગણાવ્યો છે. હવે તમારા મનમાં સવાલ થશે કે ભારત અને અમેરિકા વચ્ચે થયેલી ડીલથી ગુજરાતને શું ફાયદો થશે? તો અમે તમને જણાવી દઈએ કે ભારત અને અમેરિકા વચ્ચેની ડીલથી ગુજરાતના હીરો ઉદ્યોગ, ટેક્સટાઈલ્સ ઉદ્યોગ સહિત અનેક

જગ્યાએ મોટો ફાયદો મળવાનો છે. મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે પીએમ નરેન્દ્ર મોદીના નેતૃત્વની પ્રશંસા કરતા કહ્યું હતું કે, વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીના વિઝનને કારણે આજે ભારત અને અમેરિકા વચ્ચેના સંબંધો એક નવી ઊંચાઈએ પહોંચ્યા છે. 'મેડ ઇન ઇન્ડિયા' ઉત્પાદનો પર ટેરિફ (જકાત)માં ઘટાડો એ બંને રાષ્ટ્રો માટે વિજયી સ્થિતિ છે. ભારત અને અમેરિકા વચ્ચે થયેલી ઐતિહાસિક ડીલ માત્ર કાગળ પરનો કરાર નથી, પરંતુ જમીની પરને લાખો લોકો માટે તકોના દાર ખોલનારો નિર્ણય છે. આ ડીલથી ગુજરાત સહિત

ઉત્પાદનોને આંતરરાષ્ટ્રીય બજારમાં વધુ સ્પર્ધાત્મક બનાવશે. નાના અને મધ્યમ ઉદ્યોગો માટે અમેરિકા જેવા મોટા બજારની પહોંચ સરળ બનશે. ભારત ખેતી પ્રધાન દેશ છે, જેના કારણે અહીંથી કૃષિ ઉત્પાદનોની નિકાસ વધશે અને ઔદ્યોગિક વિકાસને કારણે રોજગારની નવી તકો સર્જાશે. સીએમ ભૂપેન્દ્ર પટેલે વધુમાં જણાવ્યું હતું કે, "જ્યારે વિશ્વની સૌથી મોટી લોકશાહીઓ એકસાથે કામ કરે છે, ત્યારે વૃદ્ધિ, નવીનતા અને સહિયારી સમૃદ્ધિને ઝડપ મળે છે."

ભારત સાથેના વેપાર કરારથી અમેરિકી કૃષિ ઉત્પાદનોની નિકાસમાં વધારો થશે

નવા કરાર હેઠળ, ભારતે અમેરિકન માલ ખરીદવાનું વચન આપ્યું, આનાથી અમેરિકાને રશિયન આક્રમણનો સામનો કરવામાં મદદ મળશે

વોશિંગ્ટન, અમેરિકી રાષ્ટ્રપતિ ડોનાલ્ડ ટ્રમ્પના ભારત સાથેના જાહેર કરારથી વેપાર કરારથી વિશાળ ભારતીય બજારમાં અમેરિકી કૃષિ ઉત્પાદનોની નિકાસ વધશે અને રશિયન આક્રમણનો સામનો કરવામાં પણ મદદ મળશે, એમ યુએસ કાયદા નિર્માતાઓએ જણાવ્યું હતું. સેનેટ ફોરેન રિલેશન્સ કમિટીના ચેરમેન સેનેટર જોમ રિશે એક્સ પર પોસ્ટ કર્યું, "ભારત સાથેના વેપાર કરારની આજની નોંધપાત્ર સિદ્ધિ



બદલ રાષ્ટ્રપતિ ટ્રમ્પને અભિનંદન." ભારતને અમેરિકાનો ગાઢ ભાગીદાર ગણાવતા સેનેટર જોમ રિશે કહ્યું, "આ નવા કરાર હેઠળ, ભારતે અમેરિકન માલ ખરીદવાનું વચન આપ્યું છે.

આનાથી અમેરિકાને રશિયન આક્રમણનો સામનો કરવામાં મદદ મળશે અને રશિયન ઉર્જા ક્ષેત્ર માટે ભારતનો ટેકો ઘટાડીને યુકેન સામે રશિયાના યુદ્ધનો અંત લાવવામાં મદદ મળશે." યુએસ કૃષિ સચિવ બ્રુક રોલિન્સે ટ્રમ્પનો ફરી એકવાર અમેરિકન ખેડૂતો માટે કામ કરવા બદલ આભાર માન્યો. તેમણે ક પર પોસ્ટ કર્યું, "નવો યુએસ-ભારત કરાર ભારતના વિશાળ બજારમાં વધુ યુએસ કૃષિ ઉત્પાદનો નિકાસ કરવાની મંજૂરી આપશે.

રાજસ્થાન પીએનબીમાં ફરોડોનું ગોલ્ડ લોન કૌભાંડ, ૪.૧ કિલો સોનું ગાયબ

નકલી અને ફેન્સી વસ્તુઓને વાસ્તવિક સોનાની જગ્યાએ બદલવાની સનસનાટીભરી શોધનો થયો ખુલાસો

જુનજુનૂ જિલ્લાના નવલગઢ શહેરમાં પંજાબ નેશનલ બેંક (પીએનબી) શાખા સાથે સંકળાયેલા એક મોટા ગોલ્ડ લોન કૌભાંડ બેંકિંગ જગતમાં હડકપ મચાવી દીધો છે. જ્યારે બેંકની ઉચ્ચ-સ્તરીય આંતરિક તપાસમાં આ મામલો પુલ્યો, ત્યારે તેમાં નકલી અને ફેન્સી વસ્તુઓને વાસ્તવિક સોનાની જગ્યાએ બદલવાની સનસનાટીભરી શોધનો ખુલાસો થયો. પ્રારંભિક તપાસમાં બહાર આવ્યું છે કે આ કૌભાંડ એક ગ્રાહક પૂરતું મર્યાદિત નથી, પરંતુ તેમાં ડઝનબંધ ખાતાધારકોનો સમાવેશ થાય છે. બેંકના સ્ટ્રોંગ રૂમમાં સોનાની તિજોરીમાં

કુલ આશરે ૪૫૦ સોનાના લોન પેકેટ સંગ્રહિત કરવામાં આવ્યા હતા. એવો આરોપ છે કે આંતરિક તપાસ દરમિયાન, આ પેકેટોમાંથી ૭૩ માં ૪.૧૯૮ ગ્રામ નકલી સોનાના દાગીના મળી આવ્યા હતા. એવી શંકા છે કે વધુ પેકેટો સાથે છેડછાડ કરવામાં આવી હશે, અને સંપૂર્ણ તપાસ ચાલી રહી છે. માહિતી અનુસાર, કુલ આશરે ૪.૧ કિલો સોનું કાં તો ગુમ છે અથવા બદલાઈ ગયું છે, જેની બજાર કિંમત આશરે ૬.૫ કરોડ હોવાનો અંદાજ છે. કેટલાક કિસ્સાઓમાં, ગોલ્ડ લોન એવા ગ્રાહકોના નામે નોંધાયેલી હોવાનું જાણવા મળ્યું છે જેમણે ક્યારેય બેંકમાંથી લોન લીધી ન

હતી. આ સમગ્ર મામલામાં તત્કાલીન શાખા મેનેજર અમિત કુમાર જાંગીડ (૨૬). સીધાલ સામે ગંભીર આરોપો મૂકવામાં આવ્યા છે. એવો આરોપ છે કે તેમણે બેંક કર્મચારીઓ સાથે મળીને ગ્રાહકોનું અસલી સોનું કાઢી નાખ્યું અને તેના બદલે નકલી ઘરેણાં અને ફેન્સી વસ્તુઓ મૂકી, આ છતરપિંડી આચરી. બેંક મેનેજમેન્ટ દ્વારા દાખલ કરવામાં આવેલા રિપોર્ટમાં જણાવાયું છે કે ૨૧ અને ૨૨ જાન્યુઆરીની સાંજે બેંક મેનેજર અને અન્ય આરોપી કર્મચારીઓની શંકાસ્પદ પ્રવૃત્તિઓ સીસીટીવી ફૂટેજમાં કેદ થઈ હતી.

ઉત્તરાખંડમાં ૩૦ મુસાફરોને લઈ જતી બસ ઊંડી ખીણમાં પડી, ૩ લોકોના મોત: અનેક ઘાયલ મૃતકોમાં બે મહિલાઓ અને એક પુરુષનો સમાવેશ, ઘાયલો હોસ્પિટલમાં દાખલ

દહેરાદૂન, ઉત્તરાખંડના દહેરાદૂન જિલ્લાના કાલસી વિસ્તારમાં હિમાચલ પ્રદેશ પરિવહન નિગમની એક પેસેન્જર બસ ખાડામાં પડી ગઈ. આ અકસ્માતમાં ત્રણ મુસાફરોના મોત થયા છે, જ્યારે ઘણા લોકો ઘાયલ થયા છે. તેમાંથી છ થી સાત લોકોની હાલત ગંભીર હોવાનું કહેવાય છે. અકસ્માત સમયે બસમાં આશરે ૩૦ મુસાફરો હતા. મૃતકોમાં બે મહિલાઓ અને એક પુરુષનો સમાવેશ થાય છે. ઘાયલોને હોસ્પિટલમાં દાખલ કરવામાં

આવ્યા છે. રાજ્ય આપત્તિ પ્રતિભાવ દળે અહેવાલ આપ્યો છે કે મંગળવારે ઉત્તરાખંડના દહેરાદૂન જિલ્લાના કાલસીમાં ક્વાનુ-મિનાસ રોડના એક દૂરના વિસ્તારમાં હિમાચલ રોડવેઝની બસ અકસ્માતનો ભોગ બની અને ઊંડી ખાડીમાં પડી ગઈ. માહિતી મળતાં અને એસડીઆરએફ કમાન્ડ-અર્પેક્ષ યુવકોના આદેશ પર, ડાકપથર, ચક્રતા, મોરી અને ટુનીની એસડીઆરએફ ટીમોને તાત્કાલિક અકસ્માત સ્થળ પર રવાના કરવામાં આવી હતી. મુખ્યમંત્રી પુષ્કર સિંહ ધામીએ

કહ્યું, "અમને કાલસી વિસ્તાર (દહેરાદૂન) માં હિમાચલ ટ્રાન્સપોર્ટ કોર્પોરેશન બસ અકસ્માતના ખૂબ જ દુ:ખદ સમાચાર મળ્યા છે. મેં ફોન પર જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ સાથે વાત કરી અને જરૂરી સુચનાઓ આપી. જિલ્લા વહીવટીતંત્ર અને પોલીસે તાત્કાલિક રાહત અને બચાવ કામગીરી શરૂ કરી દીધી છે." નજીકના તમામ તબીબી કેન્દ્રોને હાઈ એલર્ટ પર રાખવામાં આવ્યા છે. જો જરૂરી હોય તો, ગંભીર રીતે ઘાયલ મુસાફરોને એરલિફ્ટ કરીને અદ્યતન તબીબી કેન્દ્રોમાં લઈ જવામાં આવશે.

મહારાષ્ટ્ર ભાજપના નેતા અને કેબિનેટ મંત્રી પંકજ મુંડેના હેલિકોપ્ટરમાં ખામી સર્જાઈ

સંભાજનગર, વિમાન દુર્ઘટનામાં અજિત પવારના મૃત્યુ બાદ, મહારાષ્ટ્રના અન્ય નેતાઓ પણ હવાઈ મુસાફરી કરતી વખતે સાવધાની રાખી રહ્યા છે. તાજેતરની ઘટનામાં ભાજપના નેતા અને કેબિનેટ મંત્રી પંકજ મુંડેનો સમાવેશ થાય છે. મુંડેના હેલિકોપ્ટરમાં ટેકનિકલ ખામી સર્જાઈ હતી, જેના કારણે તેમણે તેમની હેલિકોપ્ટર યાત્રા અસ્થાયી રૂપે મુલતવી રાખી હતી. બાદમાં, એવું બહાર આવ્યું કે તેઓ બીજા હેલિકોપ્ટરમાં બેઠકમાં હાજરી આપશે. પંકજ મુંડે હેલિકોપ્ટર દ્વારા સંભાજનગરથી લાતુર જવાના હતા. તેણી જિલ્લા પરિષદની

ચૂંટણી માટે પ્રચાર કરવાના હતા. જોકે, પાયલોટે ટેકનિકલ સમસ્યાની જાણ કરી, જેના કારણે પંકજએ તેમની યાત્રા મુલતવી રાખી. બાદમાં બીજા હેલિકોપ્ટરમાં બેઠકમાં હાજરી આપવાનો નિર્ણય લેવામાં આવ્યો. ઉલ્લેખનીય છે કે એનસીપી નેતા અજિત પવારનું વિમાન તાજેતરમાં બારામતીમાં કેશ થયું હતું, જેમાં અજિત પવાર સહિત પાંચ લોકો માર્યા ગયા હતા. ત્યારથી, બધા રાજકીય નેતાઓ હવાઈ મુસાફરી કરતા પહેલા સતર્કતા અપનાવી રહ્યા છે. અજિત પવાર મહારાષ્ટ્રના નાયબ મુખ્યમંત્રી હતા અને સવારે મુંબઈથી બારામતીમાં એક રેલીને સંબોધવા માટે નીકળ્યા હતા.

ભારે મોંઘવારી છતાં, મરિયમ નવાઝના ગરબા માટે ચાર કરોડનું બજેટ ફાળવવામાં આવ્યું

નવીદિલ્હી, ગરીબી અને ગરીબી સાથે સંઘર્ષ કરી રહેલા પાકિસ્તાનના પંજાબ પ્રાંતના મુખ્યમંત્રી મરિયમ નવાઝ માટે સરકારે ૪ કરોડ રૂપિયાનું બંડોળ બહાર પાડ્યું છે, જેના કારણે લોભાળો મચી ગયો છે. આ બંડોળ તેમના મેકઅપ માટે બહાર પાડવામાં આવ્યું છે. વધુમાં, પાકિસ્તાન સરકારે મરિયમ નવાઝ અને માહિતી પ્રધાન આઝમ જહીર બુખારી માટે પણ તેમના મેકઅપ અને પ્રેઝન્ટેશન ખર્ચના ભાગ રૂપે બંડોળ બહાર પાડ્યું છે. આગાઉ, મરિયમ નવાઝના સરકારી વાહનના ટાયર

બદલવા માટે ૧ કરોડ પાકિસ્તાની રૂપિયા ખર્ચવાનો મુદ્દો વિવાદને જન્મ આપ્યો હતો. આ બજેટના પ્રકાશનથી પાકિસ્તાનમાં લોભાળો મચી ગયો છે. લોકો કહે છે કે પાકિસ્તાન રોજિંદા વસ્તુઓમાં ભારે મોંઘવારીનો સામનો કરી રહ્યું છે. ગરીબ પાકિસ્તાનમાં કરોડો રૂપિયાનું બજેટ ફક્ત મેકઅપ માટે કેવી રીતે ફાળવે શકાય? અમર ઉજ્જલા પાસે પાકિસ્તાનના પંજાબ રાજ્ય દ્વારા જારી કરાયેલા સરકારી આદેશની નકલ છે, જેમાં મુખ્યમંત્રીના શણગાર માટે ૪ કરોડ રૂપિયાનું બજેટ ફાળવવામાં આવ્યું છે.

પાકિસ્તાનમાં એક લિટર દૂધનો ભાવ ૨૦૦ રૂપિયાથી વધીને ૩૭૦ રૂપિયા પ્રતિ લિટર થઈ ગયો છે. એક લિટર પેટ્રોલની કિંમત ૨૫૦ રૂપિયાથી વધુ છે. કઠોર આર્થિક પરિસ્થિતિને કારણે, પાકિસ્તાનમાં હાલમાં કેળા ૪૦૦ થી ૫૦૦ રૂપિયા પ્રતિ ડઝન અને સફરજન આશરે ૫૦૦ કિલો વેચાઈ રહ્યા છે. ગરીબીની આ પરિસ્થિતિઓ હોવા છતાં, ગયા મહિનાની ૧૨મી જાન્યુઆરીએ, પંજાબ સરકારના કેબિનેટ સચિવે લાહોરમાં ૪ કરોડ રૂપિયાની ખાસ ગ્રાન્ટ જારી કરવાનો આદેશ પસાર કર્યો હતો.

નાસાને મંગળ પર જીવનના સંકેતો મળ્યા, બીચ હોવાના પુરાવા મળ્યા

લગભગ ૩.૫ અબજ વર્ષ પહેલાં જેઝેરો ક્રેટરમાં એક સમયે એક વિશાળ તળાવ અસ્તિત્વમાં હતું, લાલ ગ્રહની સપાટી પર એક સમયે પાણીનું અસ્તિત્વ હતું

વોશિંગ્ટન, નાસાના પર્સિવરન્સ રોવરને મંગળ પર એક પ્રાચીન બીચ હોવાના મજબૂત પુરાવા મળ્યા છે. આ શોધ સૂચવે છે કે લગભગ ૩.૫ અબજ વર્ષ પહેલાં જેઝેરો ક્રેટરમાં એક સમયે એક વિશાળ તળાવ અસ્તિત્વમાં હતું. આ શોધ મંગળના મૂલકાળમાં લાંબા સમય સુધી રહેવા યોગ્ય વાતાવરણની શક્યતા

વધારે છે. આ શોધ એ પણ સૂચવે છે કે લાલ ગ્રહની સપાટી પર એક સમયે પાણીનું અસ્તિત્વ હતું. આ મહત્વપૂર્ણ અભ્યાસ ઈમ્પીરીયલ કોલેજ લંડન દ્વારા હાથ ધરવામાં આવ્યો હતો. તેના તારણો તાજેતરમાં જ જિયોક્વિકલ રિસર્ચ, પ્લેનેટરિયમ પ્રકાશિત થયા હતા. સંશોધકોએ પર્સિવરન્સ રોવર દ્વારા લેવામાં આવેલી ઉચ્ચ-

રીઝોલ્યુશન છબીઓનું વિશ્લેષણ કર્યું, જેમાં માર્જિન યુનિટ નામના વિસ્તારમાં તરંગ-ધોવાતા દરિયાકિનારા અને ભૂગર્ભજળ દ્વારા બદલાયેલા ખડકોના સંકેતો જાહેર થયા. માર્જિન યુનિટ જેઝેરો ક્રેટરના આંતરિક કિનારા પર સ્થિત છે. અહીં, ઓલિવિન અને કાર્બોનેટથી સમૃદ્ધ ગોળાકાર રેતીના દાણા મળી આવ્યા હતા,



જે તરંગ ક્રિયા દ્વારા પહેરવામાં આવ્યા હોય તેવું લાગે છે. સ્થાનિક ખડકોમાં ધોવાણ એક પ્રાચીન દરિયાકિનારાની પુષ્ટિ કરે છે. આ અભ્યાસના મુખ્ય લેખક અને ઈમ્પિરિયલ કોલેજના પીએચડી સંશોધક એલેક્સ પ્લેન્સે જણાવ્યું હતું કે, "પૃથ્વી પર દરિયાકિનારા રહેવા યોગ્ય વાતાવરણ છે, અને અહીં બનતા

કાર્બોનેટ ખનિજો પ્રાચીન વાતાવરણ વિશેની માહિતીને સીલ અને સાચવી શકે છે. અમારા તારણો મંગળ ગ્રહના ભૂતકાળના વાતાવરણ અને રહેવા યોગ્યતા માટે અત્યંત ઉત્તેજક છે, અને આ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય એકમની ઉત્પત્તિ વિશે ચાલી રહેલી ચર્ચા માટે એક નવી દિશા પણ પૂરી પાડે છે."

ઈમ્પિરિયલના પૃથ્વી વિજ્ઞાન અને એન્જિનિયરિંગ વિભાગના પ્રોફેસર સંજય ગુપ્તાએ ઉમેર્યું હતું કે આ, અન્ય તાજેતરના અભ્યાસો સાથે મળીને, સાબિત કરે છે કે માર્જિન યુનિટમાં લાંબા સમયથી સપાટીની નીચે પાણી ફરતું હતું, જે સતત ખડકોમાં ફેરફાર કરે છે. પૃથ્વી પર આવા હાઈડ્રોથર્મલ વાતાવરણ માર્કોબાલ્ચ જીવનને ટેકો આપે છે.