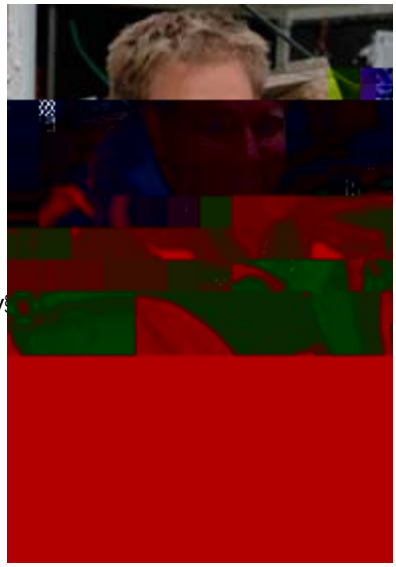
A A A A

Oppløsning av gasshydrater på grunn av en stigning i vanntemperaturen øker faren for undersjøiske ras og påfølgende tsunamier inn mot norskekysten. Et varmere klima kan derfor ha fatale konsekvenser for kystbefolkningen.

]4 «}©y£¨ u¥y¡}{y4 §y©¨y§4 |u§4 «}4 ¡y£{y4 x}¨ ªA ©y§©4 {u¨¨¨ |®x§u©y£y¨4 §¤¡¡y4 z¤§4 ¨©uv}¡}©y©y£4 u«4 ª£xy§¨~ó}¨ y4 ¨ §À£}£{y§4 µ§¨u y£4 y§4 u©4 |®x§u©y£y4 z}££y¨4 }4 xy4 ¨u¢ ¢y4 ¤¢§Àxy£y4 ¨¤¢4 «}4 |u§4 zª££y©4 ¢u£{y4 {u¢¡y4 ¨ §yx§4 Xy©4 y§4 xy§z¤§4 £ò§¡}{{y£xy4 À4©§¤4 u©4 xy©4 y§4 y£4 ¨u¢ ¢y£|y£{4 ¢y¡¡¤¢4 {u¨¨¨ |®x§u©z¤§yA ¤¢¨©y§4¤{4ª£xy§¨~ó}¨ y4¨ §yx§

Xy©4 y§4 ¤{¨À4 £u©ª§¡}{4 À4 u£©u4 u©4 ¨yx}A ¢y£©y£y4 ªx£y§4 |u«vª££y£4 ¥À«}§ y¨4 u«4 4 ¡}¢uz¤§u£x§}£{y£ u}¤ ſ b¤§xAU©¡u£©y§



A

«}¨4«ò§y4ª©¨u©©§

[u¨¨¨ |®x§u©y§4 y§4 vu§y4 ¨©uv}¡y4 ªx£y§4 |ó®4 ©§® 4¤{4¡u«y4©y¢¥y§u©ª§y§4<¨y4z}{ª§=§4Xy§z¤§4 u£4y©4¨®£ y£xy4 |u«£}«À4y¡¡y§4y£4ó £}£{4}4 |u««u££¨©y¢¥y§u©ª§y£4¡ó¨y4xy¢4¤¥¥§4 bÀ§4 xy©©y4¨ ~y§4z¤§¨«}££y§4¨y¢y£©y£4¨¤¢4|¤¡xy§4 ¨yx}¢y£©¥u§©} ¡y£y4 ¨u¢¢y£§4 Xy§¢yx4 u«©u§4¤{¨À4¨yx}¢y£©y£y¨4zu¨©|y©4¤{4xy4{À§4 }4 ¤¥¥¡ó¨£}£{§4 c{¨À4 ¥¤§y©§® y©4 ó y§4 £À§4 {u¨¨¨ |®x§u©y£y4 ¨¡}¥¥y§4 z§u4 ¨y{4 {u¨¨¨4 ¢y£¨4 xy4 v§®©y¨4 £yx§4 Xy©4 v}x§u§4 ¤{¨À4 ©}¡4 ¡u«y§y4 ¨©uv}¡}©y©§

4 gy¡«4 ¤¢4 £ª¢y§}¨ y4 ¢¤xy¡¡y§4 «}¨y§4 u©4 ¥§¤¨y¨¨¨y£4 ¢yx4 £yxv§®©£}£{§4 ¤¥¥¡ó¨£}£{4

¤{4©§® ó £}£{4y§4z©¨} u¡¨ 4¢ª¡}{§4 |u§4} y4 {y¤¡¤{y£y4 zª££y©4 x}§y ©y4 ¨yx}¢y£©¤¡¤A {}¨ y4 vy«}¨4 ¥À4 u©4 xy©4 zu ©}¨ 4 |u§4 ¨ ~yxx§4 4ay u£}¨¢y£4 u£4 vu§y4 ¨yy¨4}£x}§y ©y4}4 z¤§4 y ¨y¢¥y¡4 £y{u©}«y4 }¨¤©¤¥z¤§u£x§}£{y§4 }4 ¨©y}£4 ¨¤¢4 v¡y4 u«¨u©©4 ¢y£¨4 {u¨¨¨ |®x§u©y§4 ¡ó¨©y4¨y{4¤¥¥§4

]4 FDDL4 ¤¥¥xu{y©4 «}4 u©4 |u«vª££¨A ¨©§ª ©ªy£4 <¢¤§z¤¡¤{}y£=4 y§4 z¤§¨ ~y¡¡}{4 }4 ¤¢§Àxy§4 ¢yx4 {u¨¨¨ |®x§u©y§4 ¤{4}4 ¤¢§Àxy§4 ª©y£4<a}wu¡¡yz4y©4u¡§4 FDDL=§4 Xy©©y4 ¤¢¢y§4 z§y¢4}4 ¢ª¡©}¨©§À¡y ¤¡¤xx4xu©u4z§u4g©¤§y{{u4 ¥À4¨¤ y¡y£4ª©y£z¤§4a}x©Ab¤§{y§4

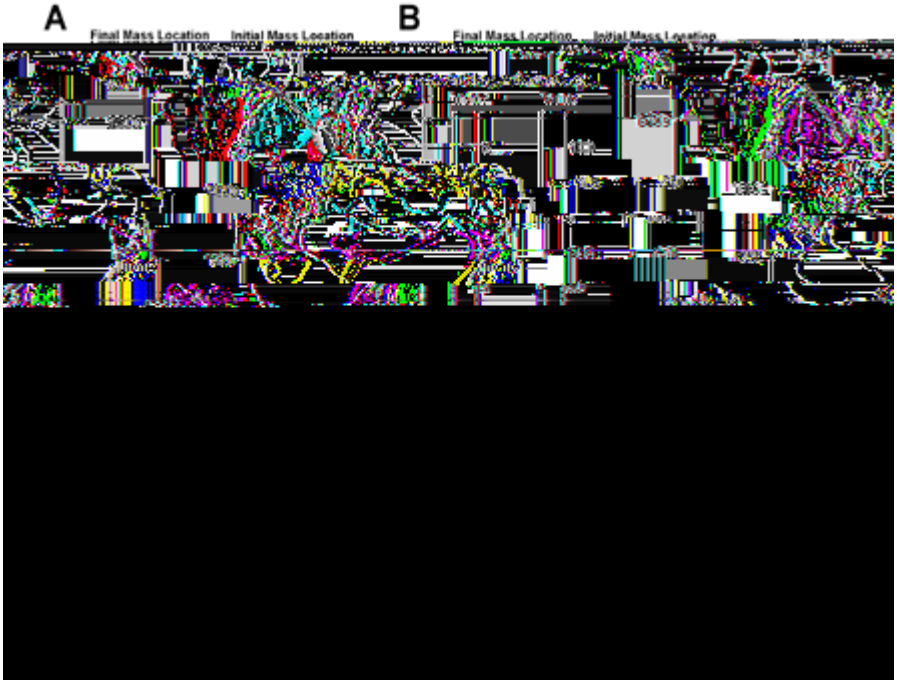
j}4 |u§4 v§ª ©4 £®y4 {y¤¢¤§z¤¡¤{}¨ y4 4¢y©¤xy§4 z¤§4 À4 §y ¤£¨©§ªy§y4§u¨ |y£xy¡¨y§4}4 xy©4 £¤§xó¨©¡}{y4 g©¤§y{{uA¤¢§Àxy©4¤{4 u£4 «}¨y4 |«¤§xu£4z¤§¨ ~y¡¡}{y4§u¨zy£¤¢y£y§4 |u§4 ¥À«}§ y©4 |«y§u£x§y§4 Xy£4 £¤§xó¨©¡}{y4 xy¡y£4 u«4g©¤§y{{u{§¤¥y£4v¡y4xu££y©4u«4z}§y4¨©¤§y4 §u¨y¥}¨¤xy§4 Xy©4 zó§¨©y4 ¨ §yxy©4 v¡y4 ª©¡ó¨©4 }4 EIDD4 ©}¡4 FDDD4 ¢y©y§¨4 «u££x®vxy§4 c«y§A z¡u©y¨yx}¢y£©y§ (EIDD4 Ŝ

*med*4{u¨¨¨ |®x§u©y§4 |u§4ó ©4¥¤§y©§® 4©}¡¡u©©4u©4v¡¤ y£y4§u¨©y4 ¢®y4¡y£{y§4ª©4¤{4|u§4v¡}©©4xyz¤§¢y§©4 ¢®y4 ¢y§4 Y©©y§¥À4v¡y4 |u«vª££y£4z¤§u£x§y©4y£4 {u£{4©}¡4{~y££¤¢4z¡y§y§4{¡u¨}u¡y4¨¡u¢¨©§ó¢A ¢y§4

fy¨ª¡©u©y£y4vy©®§4} y4u©4g©¤§y{{u§u¨y©4 v¡y4ª©¡ó¨©4u«4u©4{u¨¨¨ |®x§u©y£y4v¡y4£yxv§ª©©¡4 ¢y£4xy4«}¨y§4u©4£yxv§®©£}£{4u«4{u¨¨¨ |®x§u©y§4 §yxª¨y§y§4 ¨©uv}¡}©y©y£4 u«4 ª£xy§¨~ó}¨ y4 4¨ §À£}£{y§4Xy©4vy©®§4¤{¨À4u©4{u¨¨¨ |®x§u©y§4 ¨¥}¡¡y§4y£4§¤¡¡y4z¤§4 |«¤§4¡u£{©4ª£xy§¨~ó}¨ y4 §u¨4z¤§©¨y©©y§4£À§4xy4zó§¨©4 |u§4v¡}©©4ª©¡ó¨©4 u«4u£x§y4¥§¤¨y¨¨¨y§4¨¤¢4z¤§4y ¨y¢¥y¡4~¤§xA ¨ ~y¡«4Xy§z¤§4y§4xy©4«} ©}{4À4z¤§¨©À4|«¤§xu£4 {u¨¨¨ |®x§u©y§4 ¤¢¢y§4©}¡4 À4 z¤§|¤¡xy4 ¨y{4 ªx£y§4 z§u¢©}x}{y4 ¡}¢uz¤§u£x§}£{y§4 Vu§y4 |«}¨4«}4z¤§¨©À§4xy©©y4vyx§y¡4 u£4«}4z¤§ª©¨}4¤¢4 xy©4 ¤¢¢y§4©}¡4À4{À4z¡y§y4§u¨4£À§4|u«vª££¨A ©y¢¥y§u©ª§y£4ó y§

]4 z~¤§4 ¨¤¢¢y§4 ªx£y§¨ó ©y4«}4 ¤£©}£y£A ©u¡¢u§{}£y£4«y¨©4z¤§4g«u¡vu§x4|«¤§4vª££y£4 u«4{u¨¨¨ |®x§u©¨©uv}¡}©y©¨¨¨¤£y£4 ¤¢¢y§4|y¡©4 ¤¥¥4©}¡4|u«vª££y£§4bó®u ©}{4¥À4xy£4«u££A x®vxy£4zu£©4«}4 ¢u£{y4{u¨¨¨¡y u¨~y¨©§ª A ©ª§y§4¢yx4v¤v¡y§4¨¤¢4 ¤¢¢y§4£y¨©y£4¤¥¥4 ©}¡4 |u«¤«y§z¡u©y£4<k y¨©v§¤¤ 4y©4u¡§4 FDDL=§4 Xu©uy£y4«}¨y§4u©4{u¨¨¨y£4 ¤¢¢y§4z§u4{u¨¨¨A |®x§u©y§4¨¤¢4|u§4v¡}©©4¤¥¥«u§¢y©4{~y££¤¢4 GD4À§4z¤§x}4 |u«¨©§ó¢¢y£4«y¨©4z¤§4g«u¡vu§x4 }4¨¨u¢¢y4¥y§}¤xy4 |u§4y£x§y©4§y©£}£{§4Xy©©y4 «}¨y§4¢yx4u¡¡4©©xy¡}{|y©4u©4¤¥¥«u§¢}£{4u«4 |u«vª££y£4 u£4zó§y4©}¡4£yxv§®©}£{4u«4{u¨¨¨A |®x§u©y§4

g©¤§y{{u§u¨y©4z¤§4LFDD4À§4¨}xy£4xu££y©4 y£4©¨ªu¢}4¨¤¢4«u§4¤¥¥4©}¡4FF4¢4|ó®4¡u£{¨4 £¤§¨ y ®¨©y£§4 j}4ó£¨ y©4À4z}££y4ª©4¤¢4y©4 ©¡¡ ©u¡¡yx§4ª©§y§4]4¤¥£À¤§y§4¤¢¢y4ª©y£z¤§4


A
Final Mass Location
Initial Mass Location
B
Final Mass Location
Initial Mass Location