

บทปูพื้นฐานโดยขั้นเคลื่อนด้วยข้อมูลของ ECDO ภาค 1/2: ความเข้าใจปัจจุบันเกี่ยวกับ
ทฤษฎีการแยกตัวคอร์และแม่นเทิลแบบคายความร้อน Dzhanibekov Oscillation
(ECDO) หรือ “Earth Flip”

ຈຸນໂອ

เผยแพร่ กุมภาพันธ์ 2025

เว็บไซต์ (ดาวน์โหลดเอกสารที่นี่): sovrynn.github.io

คลังวิจัย ECDO: github.com/sovrynn/ecdo

junhobtc@proton.me

Abstract

ໃນ ເດືອນ ພດຍ ລາ ຄມ ດ.ສ. 2024 ຜູ້ ເສີຍນ ນິຣ ນາມ
ອອນ ໄລນທີ່ວ່າ “The Ethical Skeptic” [56] ໄດ້ ແມ່ງ
ປັນກອນ ປູ້ ໄທແກ່ປະລິ ວັດ ຄວາມ ຕິດ ທີ່ວ່າ ການແຍກຕົວຂອງແກນ-
ແມນເກີດຕ່ວຍປຸກກິຈີຍາອຸດທະກູມີສູງຮ່ວມກັນການສຳແນບ Dzhanibekov
(Exothermic Core-Mantle Decoupling Dzhanibekov Oscillation - ECDO) [59] ຖອນ ປູ້ ເສີຍນ ອໍາໂດຍ ເພີ້ມ
ແປລັງຍ່າງລັບພັດທະນາຂອງແກນໜຸ່ມໂລກ ນໍາໄປສູ່ຫ້າທ່າມໝາດໃຫຍ່ທີ່ໂລກ
ເຊື່ອມາຫາສຸກໃຫຍ່ທີ່ໂລກ ໂດຍບໍ່ໄດ້ຮັບກຳນົດກຳນົດໄວ້ ໃຊ້ກາງຈົ່ງ
ຍັງມີການນໍາເສັນອກຈະນວນກາທາງທຽບສິນໄສລິກິສັນແລະຫ້ອມຄຸລິທີ່ປັ້ງທີ່ວ່າ ການສຳລັບ
ທີ່ວ່າເຫັນທີ່ວ່າເກີດຕື່ນອີກໃນໄນ໌ທີ່ ແນ້ການທ່ານາຍເຫດກາຮັນທີ່ນໍາກ່າວ່າມີໂລກແລະ
ວັນໂລກເວົາເຈົ້າຈະໄມ້ໃຊ້ເຖິງໂໜ່າ ແຕ່ທຸກໆເຖິງ ECDO ມີຄວາມນໍາເສັນໃຈຍ່າງ
ຍືງເນື່ອງຈາກໃຫ້ວິຊາການທາງວິທະຍາສົດ ສົມບັນໄໝ່ ສາຫະວິຊາສົມ ແລະວ້າງ
ອີງຫ້ອມຄຸລິຈຶງ

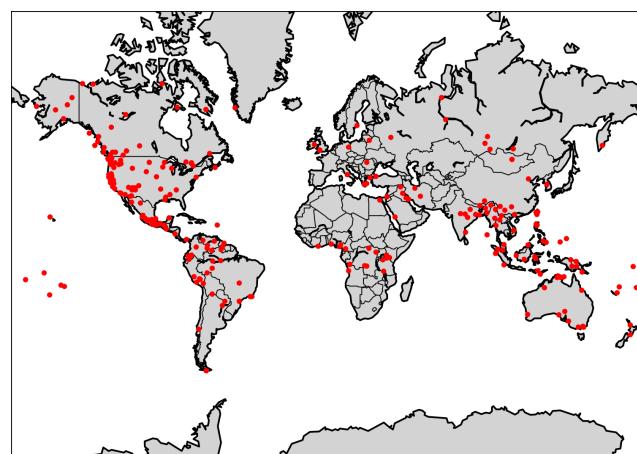
บทความที่เป็นส่วนแรกจากส่วนของบทสรุปของการวิจัยอิสระ เป็นเวลาหากเดือน [29, 64] เกี่ยวกับนักทฤษฎี ECDO ซึ่งจะเน้นประเด็นสำคัญสามหัวดังนี้:

๑. ปรัชญาการณ์ 'Earth flip' ที่คือถ่าย ECDO ได้เกิดขึ้นหลายครั้งในประวัติศาสตร์มนุษย์เมื่อไม่นานมานี้ ดังเห็นได้จากตำแหนันหัวท่วมและร่องรอยทางธรรมะวิทยาของน้ำท่วมที่มาทวี
 ๒. สามารถประเมินทิศทางและขนาดของการสลับเปลี่ยนโลกในอดีตได้
 ๓. ห้องนูบทางครนีแม่เหล็กและธรณีฟิล์สก์สลาสุดบ่งชี้ว่าการสลับเปลี่ยนของโลกอาจจะเกิดขึ้นอีกในไม้หน้า และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิภาคอาจมีสาเหตุมาจาก การเปลี่ยนแปลงภายในลักษณะของโลกมากกว่ากิจกรรมของมนุษย์

นอกจากนี้ ข้าพเจ้ายังนำเสนอหลักพิสิกส์ที่เป็นสาเหตุของ “Earth flip” ตามข้อเสนอของหอสมุด FCDR

ในบทความนี้ ษาพเจ้าคงความเป็นกางลงโดยเน้นไปที่ชื่อคลื่นจริง หลีกเลี่ยงส่วนที่ดึงดูดแต่บังคับเดา และเน้นเขียนว่า “นี่คือหัวข้อที่มีมนุษยชาติมีความรู้สึกเป็นเบื้องต้นในกระบวนการอ่านอ้วกว่าต่อไป”

9. ՄԱՅԻ



รูปที่ ๑. สถานที่ตั้งของเรื่องเล่าหน้าทวมทั่วโลก [65]

เมื่อลองพิจารณาเรื่องเล่าน้ำท่ามเหล่านี้อย่างใกล้ชิด จะพบว่า เหตุการณ์เหล่านี้ไม่ใช่น้ำท่ามธรรมชาติ แต่เป็นหมายนะครึ่งใหญ่ที่ มากพร้อมกับน้ำท่ามจนความคล้องเท็จไปหมดสิ้น

๑.๒ เรื่องเล่าหมายความของหมวดเริกันพื้นเมือง

เรื่องเล่าของชาวนเมกันพื้นเมืองมีรายละเอียดเกี่ยวกับทายนะครึ่งใหญ่ช่วงโลกที่ชัดเจนที่สุด ชาไอปี ซึ่งเป็นชนพื้นเมืองอเมริกันที่อาศัยอยู่ทางตะวันออกเฉียงเหนือของรัฐแวร์โซนา เล่าไว้ว่า, „Sótuknang ได้ขอให้มหุษย์มดเปิดโลกให้ดินของพากษาให้กับกลุ่มนี้ถูกเผาเมื่อพากษาปลดดักบัญญี่ได้ดินแล้ว Sótuknang ก็สิ้นไปในไฟเผาเมื่อ Póóráng'ghova

และ Palōngawhoya อดีกจากต้าແນ່ງທີ່ຂ້ວໜ້ອນແລະຫົວໃຫ້ອໝາກແກນໄລກ ຊຶ່ງທັງສອງປະຈໍາອຸ່ຍເຖິ່ງໄຫລກທຸນອູ່ໃນທີ່ສາທາງທີ່ດູກຕ້ອງ ແມ່ດ້ວຍທັງສອງແທນະຈະເພີ່ມລະທັງຕາແນ່ງຂອງຕະ ໄລກກໍໄນມໍ້ໃກ່ຄວນຄຸມ ມັນເລີ້ມສົມດຸລ ນຸ່ມຄວັງອ່າງນ້ຳຄລ້ວ ແລ້ວກັບລົງພຶກສອງຄວັງ ຖ້າຫຼາກຮຸດລົງໄປໃນທະເລີ້ມເສີຍດັ່ງ ນ້າທະເລີ້ມທະເລສານມີຈີ່ໃຫລນໄກ່ ທ່ານມັນແພ່ນດີນ ແລະເນື້ອດ້ວຍໄລກທຸນອູ່ໃນວຽກທີ່ທ່ານວ່າເນີນແລະໄວ້ສີວິດ ກີ່ນ້ຳເຊີ້ງກລາຍເປີ່ມໃນໜ້າແຫັ້ງແພື້ກ້າວ” [72]. ເລັມເຈົ້າຈະໄດ້ບຣາຍາລົ້ງໝາດໃຫ້ຢູ່ໂທຂອງນ້ຳທ່າມອຸ່ນລະເອີ້ດ ໂດຍເລົາວ່າທະເລໄດ້ສູງ ຫຼືຈົນຈາມທາຍໄປເກືອນຖຸກອດເຫາທີ່ສູງທີ່ສຸດ ທ່າວັນເດີຍລສໂກໂຄມີ້ ຊຶ່ງ ອາສີຍອູ່ໃນຮູ້ວາອື່ນຕົນ ເລີ້ໄວ້ວາ “ນ້າວິລູ້ອູ້ານທຽງໂກຣຣີເຊື່ອງຄວາມ ຫ້ວ່າຮ້າຍພອງຜູ້ຄົນແລະສັດວີ ໄດ້ຕັດສິນໃຈລ້າງໄລກໂດຍໃຫ້ເຫຼືອແຕ່ສັດວີ ດັນ ດີທີ່ນີ້ຄົນ ແລະຄວບຄວ້ອງເຫາທ່ານັ້ນ ເນື້ອໄດ້ຮັບຄໍາແນະນໍາຈາກທ່າງລູ້ງ ພາຍໃນ ທ່າຍຜູ້ນີ້ໄດ້ຢັງນູ້ຫົ້ນໄປຢັ້ງເພີ້ວ ຈາກນີ້ນັ້ນຢັງເອີ້ນຈຸກເຫຼົ້າໄປໃນລູກແຮກ ແລະທຳຕ່ວໄປເທິ່ນນີ້ ສ້າງເປັນເທືອກຫຼຸງຈາກເມືພລົງມາເລີ້ນພື້ນດີນ ດັນແລະ ສັດວີໄດ້ປັນຫົ້ນໄປ ສ່ວນສັດວີຮ້າຍແລະງົງໝພຍາມຈະປັນຫົ້ນໄປແຕ່ທ່າຍຜູ້ນີ້ ໄດ້ທັກເທືອກ ແລ້ວມາວິລູ້ອູ້ານກໍທ່ານໄຫ້ມັນຕອງຜູ້ນານຫລວຍວັນ ນ້ຳທ່າມລົງແນວທີ່ມະນີຂອງທ່ານໄດ້ມາ (ຄູ່ເຫັນເນີເບີ) ລັ້ງຈາກນີ້ ແລະສັດວີຮ້າຍຈານນີ້ຕ້າຍໜົດ ມ້າວິລູ້ອູ້ານກໍທຸດແນ ນ້ຳກົດໆອ່ຍ້ ລົດລົງ ດັນ ແລະ ສັດວີດັ່ງລົງມາຈາກເທືອກຫຼຸງ” [65] ເພື່ອປະກອບຄວາມເຫັນໃຈ ຄູ່ເຫັນເນີເບີ ເປັນຄູ່ຫາໄປທີ່ສັນເພີ້ວໃນຮູ້ວາອື່ນຕົນ ມີຄວາມສູງສູງສຸດ 4,392.5 ເມຕຣ ຈາກຮັບຕັ້ນນ້ຳທະເລ

เรื่องราواท่ามจากชาวอินเดียมาคานิรร土豪สิงห์ ได้พุดถึงหน้าท่ามหลายระยะที่ “มีความร้อนมาก” ซึ่งแสดงว่าไม่ใช่หน้าท่ามตามปกติ: “จะเลสุขชื่นมางานตัดปะลายแหลมออก แล้วหน้าก็คล่องอย่างมากสีวันต่อมา ทำให้เนียบอยู่หนึ่นหรือระดับหนึ่นอย่างสืบเชิง จากนั้นหน้าก็สูงขึ้นอีกครั้ง จนเกือบทึ้งหมดยกเว้นยอดเทา นาทีสูงขึ้นมาหนึ่นร้อนมาก ผู้คนที่มีเรือแคนูได้บรรทุกข้าวของ แล้วล่องลงอยู่ในไก่กลางเห็นอีก หลายคนเสียชีวิตเมื่อเรือชนกับนัตตันไม้ ระหว่างลับสุสภาพไปกอดหลังจากสีวันต่อมา และผู้คนพบว่าตนเองไปอยู่ไก่กลางเห็นอีก เป็นที่คาดการณ์ของลูกหลวงของพากษาเจ้าถึงปัจจุบัน” [65]

๑๒. เมืองคล้าเกี่ยวกันหมายความว่าอะไรเหตุวิน

อีกฝ่ายฝั่งหนึ่งของมหาสมุทรแปซิฟิก มีการกล่าวว่าระดับ
ภาวะธรรมเนียมยุคใหม่เริ่มต้นด้วยน้ำท่วมใหญ่ ราชวงศ์เชี่ยว ชึ้น
คาดว่ามีอยู่ราก 2000 ปีก่อนคริสตศักราช ก่อตั้งขึ้นโดยอริญญีงในญี่ปุ่น
ที่น้ำท่วมน้ำท่วมใหญ่ของกุน-อวี [38] ในช่วงเวลาหนึ่ง "... มีเรื่องเล่าว่า
ป้าภูหรือเกิดขึ้น ดวงอาทิตย์ในระยะเวลางานวันไม่ตัดกิน ป้าภูไฟไหม้
และมีสีตรีร้ายมากหมายเกิดขึ้น ... คลื่นน้ำทึบที่ 'สูงถึงฟ้า' สัดคลอนแม่น
ดินเจ็น 'น้ำสูงขึ้นไปถึงภูเขาสูง สวนตีนเขานั้นมองไม่เห็นเลย' ...
จักรพรรดิตีรัสวี 'น้ำหลักท่วมทำลายลังอ่างหันก' น้ำกว้างใหญ่ท่วม
เนินเขา ท่วมยอดเทาสูงใหญ่ คุกคามฟ้าทวยคืนนี้' จักรพรรดิทรงมีคำ
สั่งให้เร่งระดมพลเปิดทางให้น้ำที่ติดอยู่ในทุบเทาระหว่างภูเขาในแหล่งอุป
คลายน้ำที่ประสาชนพยาญาณชุดคลองเพื่อรับน้ำออกจากที่ร่านและทุบ
เทา พยายามอยู่นานหลายปีก็ไม่เป็นผล รัชนาครีที่รับผิดชอบงานสำคัญๆ
นี้ถือว่าถูกตัดสินประหารที่วิต เพราะล้มเหลว ... และมีเพียงบุตรชายของ
เพาทีอวีเท่านั้นที่ประสบความสำเร็จในการรับน้ำที่ร่าน การยกย่องสูงในที่สุดอวีได้เป็นจักรพรรดิของจีนต่อจากหัวชี้รัชชุน ผู้
เป็นต้นแห่งคนแรกภาษาไทย" [69]

ดูเหมือนว่าไม่เพียงแต่เมืองจีนจะถูกห้าม ยังต้องมีการวัด

ทิศทางหลักและการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์และดวงจันทร์ใหม่ ซึ่งเป็นที่รู้จักมีการเปลี่ยนแปลงการหมุนของโลกในช่วงหน้าทวีม: "จักรพรหรดิตรัสให้บรรดาหนักประชญ์เดินทางไปปังกุมภากาต่างๆ ของเงิน แม้กระหึ่งอิน ได้เงิน เพื่อหาที่สุนหนือ ทัศตะวันตก ทัศตะวันออก และทิศใต้ ด้วยการสังเกตทิศที่ดวงอาทิตย์ขึ้นและตก และการเคลื่อนที่ของดวงดาว นอกจากนี้ยังให้พระไกรสินดีศรีน หาซ่างเวลาของแต่ละฤดูและจัดทำปฏิทินใหม่ ... ต่อมาฯ โห (ย่าโห) ได้ให้เหล็กที่โน ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัดต่อสวรรค์กว้างใหญ่ เพื่อคำนาวนและคาดแผนการเคลื่อนไหวและรูปลักษณ์ของดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ ดาว และกลุ่มดาว เพื่อบอกดูกาลให้ประชาชนได้รับรู้" [69]

บันทึกเกี่ยวกับภัยบัตติในประเทศไทยศาสตร์จีนมีมาก่อนยุคราชวงศ์เชี่ยวหลีอิก โดยย้อนไปถึงยุคสามกษัตริย์ท้าจักรพรรดิ [15] หน้าที่นั่งในสามกษัตริย์และเป็นบุคคลสำคัญในตำแหน่งสร้างโลกของจีนได้หยุดน้ำท่ามในไทยนั่นที่โลกเปลี่ยนการหมุน: “เกิดเรื่องของราواร์หัวใจเพทเจ้าทรงอำนวยสององค์ และพากษาเด็ดสินใจห้าห้ออยู่ด้วยการต่อสู้ เมื่อเพทเจ้าห้ากังคนเห็นว่าตนอาจจะแพ้ ก็เอารหัวโดยกูเทานูจิไว้ ซึ่งเมินเสาสารรัศท์ค้าฟ้าอยู่ เสาสารรัศท์นั้นแลมลงทำให้ห้องฟันเฉียงไปทางตะวันตกเฉียงหนือ และแผ่นดินเฉียงไปทางตะวันออกเฉียงใต้ ส่งผลให้เกิดภัยเบ็ด magma ขึ้นไฟไหม้ที่ไม่ยุติ นำท่ามนาดใหญ่ และปราภูภารัศต์รัชยกนกคน หน้าที่ดัดชาเต่ายักษ์มาใช้เป็นเสาแทนเสาที่ล้มลง ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ และใช้หินเจ็ดสีปิดฟ้าร้อยแทก แต่ยังไร้กีดตามເຮືອກີ່ສາມາດแก้ไขความເຊິ່ງຂອງຝ້າໄດ້ສົມບູດ” [75]

๑.๓. เรื่องเล่าหายนะในยุโรป นัยน์ ตะวันออกกลาง และเอเชีย
ตะวันออกเฉียงใต้

เนื่องจากมีเรื่องเล่าเกี่ยวกับทายาทนายมากกินกว่าที่จะกล่าวถึงพั่งหมดในบทความนี้ ขอกล่าวถึงเพียงบางวัฒนธรรมที่สำคัญ วรรณกรรมกรีกมีเรื่องราวน้ำท่วมใหญ่ส่วนวิริยะคือ ดีคามีเลียน อ็อกซิส และดารานาฟ [62, 32] ในเรื่องแรก “หลังจากน้ำท่วมเก้าวัน โลกดูดทำลายและເຖິງທຳກອງຢູ່ນຍອດເຫັນວ່າມີຄວາມສຸງ 2,457 เมตร [7] วรรณกรรมของชาวมาขันเห็นว่ามีพระอาทิตย์ยังส่องสว่างก่อนพระอาทิตย์ปีจุบัน และบุกของดวงอาทิตย์ที่ “ตลลิอุทธิการ” จนลงด้วยน้ำท่วมทำลายโลกในรา 3100 ปีก่อนคริสตศักราช และเกิดพระอาทิตย์ที่ห้าในปีจุบัน [39] ที่ตั้งวันออกกลางในพระคัมภีร์ในเบิลມีเรื่องราวน้ำท่วมโลกของโนอาห์ และมหาภายกิลกามช่องบันโนโลนก็มีเรื่องราวด้วยกัน [21] ในวัฒนธรรมแอเมริกันอุดรเลี้ยงได้ยังอุดไม่ด้วยเรื่องเล่าน้ำท่วม เช่น ชาวอินเดียเผ่าตากูมในอินโดเนเซียกล่าวว่า “น้ำท่วมใหญ่โดยครัวเรือนที่วิธีญูกันนานวนมาก มีผู้รอดชีวิตเพียงไม่กี่คนที่หนีภัยเรือใบบนนယอด渺ฯเดียวที่เหลืออยู่หนึ่งคนน้ำ พากເຫາວສ້າຍໝູที่นໍ້າສາມເຕືອນຈານนໍ້າລົດ” [65] เกาะนอร์เ涅ยาที่พากເຫາວສ້າຍໝູມีຄວາມສຸງສູງສຸດ 4,095 เมตร

๑.๔. การวิเคราะห์เรื่องเล่ามหันตภัยตามสิ่ง

เป็น ที่หัด เจนว่า เรื่อง เล่าเหล่า นี้ พรรดา นา นำ ท่าม ใหญ่ชึ้ง มัก มากพร้อมกับประกายการณ์ทางธรรมนีฟิลิกส์อื่น ๆ ที่รุนแรง การวิเคราะห์ เรื่องเล่ามันตั้งแต่ 117 เรื่อง (ตาราง ๑) แสดงว่าเพลิงไหม้รุนแรง การ เปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ และการเปลี่ยนแปลงการหมุนของ โลก มักกลับบันทึกว่าเกิดขึ้นพร้อมกับนำท่ามใหญ่ [2]:

| ประเภทหันตภัย | จำนวน | เบอร์เซ็นต์การเกิด |
|------------------------------|-------|--------------------|
| น้ำท่วม/อุทกภัย | 84 | 71.79 |
| เพลิงไฟใหญ่/พายุไฟ | 39 | 33.33 |
| การเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศ | 29 | 24.79 |
| Stellar derangement | 15 | 12.82 |
| ความวิกฤตของดวงดาว | 15 | 12.82 |
| Collapsed sky | 15 | 12.82 |
| ท้องฟ้าคลั่ง | 15 | 12.82 |
| Prolonged darkness | 14 | 11.97 |
| ความเมื่อยาหาร | 14 | 11.97 |
| Lost lands and lakes | 12 | 10.26 |
| ฝืนดินและทะเลสาบที่สูญหาย | 12 | 10.26 |
| Cyclonic winds | 10 | 8.55 |
| ลมพายุหมุน | 10 | 8.55 |
| Axial/rotational changes | 9 | 7.69 |
| การเปลี่ยนแปลงแกน/การหมุน | 9 | 7.69 |
| Boiling rivers/lakes/oceans | 8 | 6.84 |
| แม่น้ำ/ทะเลสาบ/มหาสมุทรเดือด | 8 | 6.84 |

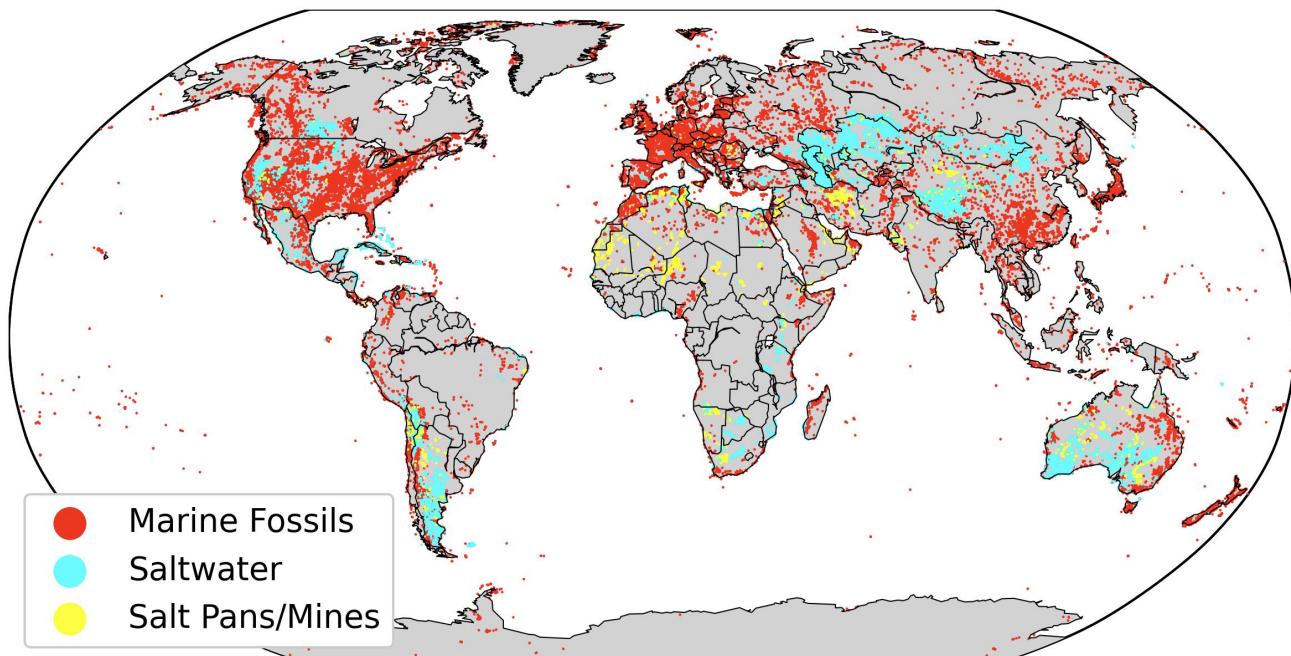
ตารางที่ ๑. การเกิดขึ้นของผลกระทบหันตภัยในเรื่องเล่า

ความเฉพาะเจาะจงของเรื่องเล่าน้ำท่วมที่เกิดจากวัฒนธรรมที่เป็นอิสระมากมายทั่วโลก พร้อมกับเรื่องเล่าที่ตรงกันเกี่ยวกับเหตุ

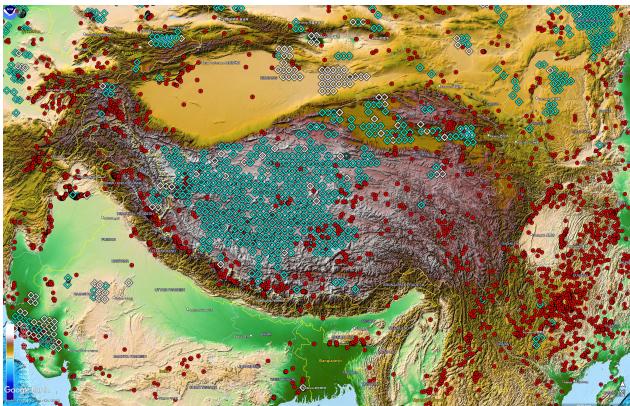
การณ์มหันตภัยอื่น ๆ ปัจจุบันเรื่องเล่าเหล่านี้อาจเป็นบันทึกโดยตรงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง

๒. หลักฐานทางภาษาพื้นที่ที่มีมาต่อกัน

การสนับสนุนเรื่องเล่าน้ำท่วมคือ หลักฐานทางภาษาพื้นที่ที่มีมาต่อกัน ทั้งในเชิงภysis และเชิงปรัชญา ที่แสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงทางภysis ระหว่างภูมิภาคต่างๆ ของโลก รูปแบบหลักฐานโดยตรงที่ชัดเจนที่สุด ได้แก่ เกลือ (น้ำเกลือ แหล่งเกลือ และเหมืองเกลือ) และฟอสซิล หลากหลาย (มหาสมุทร) ซึ่งประกอบพื้นที่ขนาดใหญ่ของผืนแผ่นดินที่ปะตองโลก รูปที่ ๒ แสดงแผนภาพของน้ำเกลือ (สีน้ำเงิน) แหล่งและเหมืองเกลือ (สีน้ำตาล) และฟอสซิลจากทะเล [35, 79, 68, 28] ที่แสดงขอบเขตของเครื่องหมายการลูกหน้าที่เหล่านี้ Some of the most interesting areas containing saltwater are the Himalayan highlands of Tibet and the Andes mountains of South America, both areas with an average elevation of 4000 meters, the former depicted in Figure ๑. The flood stories of Tibet say that, "ทิเบตเกือบจะจะน้ำท่วมหมด จนกระทั่งเหว เจ้าเกี้ยวทรงมีเมตตาต่อผู้รอดชีวิต ดึงสายน้ำอุดกั้นแมงกอล และสังค្នู่ผู้สอนมาศิวิไลซ์ผู้คน ซึ่งก่อนหน้านั้นยังไม่เจริญยิ่งกว่าลิ่มมากนัก" [65]. Peruvian myths describe mountain-building occurring in concert with mountain-topping floods: "คนเลี้ยงแกะกับลูกหก คนของแทรวนรวมอาหารและแกะทั้งหมดที่หาได้ แล้วพาพวกมันขึ้นไปบนยอดเขา Ancashmarca ที่สูงครึ่งหนึ่ง ขณะที่น้ำท่วมสูงขึ้น ภูเขาก็สูงขึ้นเช่นกัน ทำให้ยอดเขาไม่เคลื่อนที่ และต่อมาภูเขาก็รุดต่ำลงพร้อมกันนี้ เด็กทั้งหมดคนได้ตั้งต้นรูนาใหม่ในรังหวัด"



รูปที่ ๒. แผนที่โลกของชาติคือการพัฒนาทางทะเล (มหาสมุทร), น้ำเกลือ และแหล่งเหมืองเกลือ [35, 79, 68, 28].



รูปที่ ๑. แผนที่ภูมิประเทศของที่อุตสาหกรรมสีฟ้าเขียว, และชาติค่าธรรพ์จากทะเล (สีแดง) [35, 79, 68, 28].

หลังจากน้ำท่วม” [65].

While the uniformitarian school of geological thought ascribes anomalies such as salt and marine fossils to drawn-out processes occurring over millions of years, humanity’s flood stories should lead us to question that line of thinking. If the ocean really did flood over the continents, then saltwater and marine fossils, easily discovered across vast expanses of high-elevation land, are exactly what we would expect to find.

๖.๑. ความผิดปกติทางกายภาพเพิ่มเติม

ยังมีรูปแบบของความผิดปกติอีกมากmany ที่วิทยาศาสตร์แบบสมมุติฐานตามปกติไม่สามารถอธิบายได้ เช่น ชาติค่าธรรพ์ที่ถูกแซ่บซึ่งอย่างสมบูรณ์แบบที่อยู่ในโคลน โดยเนื้อที่คงรับประทานได้หลังจากผ่านไปหลายพันปี [24, 31, 67] แต่เด็กอนหนาดใหญ่ที่วางหันกันในแนวอนของร่องบึงระโนดเมืองในประเทศไทยหรือ ครอบคลุมพื้นที่กว่า 2.4 ล้านกม.² [74] ธรรมภูมิแบบบรรลอกคลื่นขนาดที่มา [13] และก้อนหินประหลาดที่มีต้นกำเนิดจากกระยะทางหลายร้อยกิโลเมตรแต่กลับไปตั้งอยู่บนยอดเทือกเขา [22, 76] เหล่านี้เป็นเพียงบางตัวอย่างของปรากฏการณ์ที่สร้างความสงสัยให้ในแนวสมมุติฐานหัวใจไปมักอธิบายอย่างขอไปที่ด้วยเหตุผลครอบจักรวาลว่าเป็น ”กระบวนการที่ยานหานและค่อยเป็นค่อยไป” ความผิดปกติเหล่านี้อธิบายได้ดีที่สุดด้วยแรงทางธรรมชาติ ลักษณะแบบภัยพิบัติ และจะถูกกล่าวถึงในส่วนที่สองของบทความนี้

นอกจากนี้ การเคลื่อนตัวและเปลี่ยนแปลงของหัวแม่เหล็กโลก ได้รับการยอมรับว่างานว่างานว่าเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นของโลก อ้างอิงจากห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ [33, 41, 45] อย่างไรก็ตาม วิทยาศาสตร์สมัยใหม่ไม่สามารถอธิบายได้อ่ายอ้างเด่นว่าทำไหมด้วยตัวเอง ไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงของหัวเหล่านี้

๖.๒. ECDO และปรามิตดแห่งกิชา

ปรามิตดค่าเฟรและคุกฟูแห่งกิชาเป็นหนึ่งในจุดไฟก่อสลายศักย์ในการศึกษาของ Ethical Skeptic เกี่ยวกับทฤษฎี ECDO [58] เนื่องจากไม่เพียงให้หลักฐานเกี่ยวกับเหตุการณ์น้ำท่วมทั่วราชอาณาจักรสมุทรเท่านั้น แต่ยังบ่งชี้ถึงทิศทางที่อาจเกิดการพลิกผันของ ECDO ของ

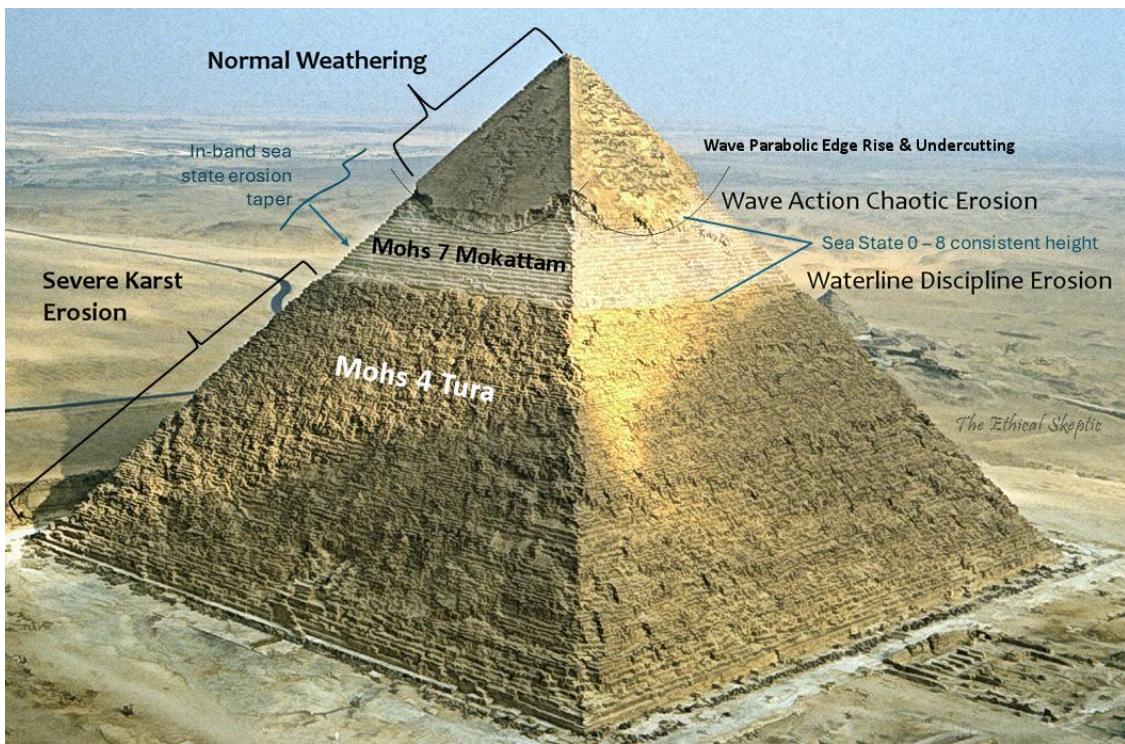
โลก ซึ่งที่ให้เห็นว่าบรรพบุรุษของเรารสามารถดัดเหตุการณ์ภัยพิบัติของโลกและมีหักชะวิศวกรรมในการบันทึกความรู้นี้ไว้ในโครงสร้างหินขนาดที่มาและชั้นหินอย่างสูง ปรามิตดแห่งส่องนี้ ซึ่งเชื่อกันว่าสั้นที่สุด เมื่อประมาณ 2500 ปีก่อนคริสตศักราชเพื่อเป็นสุสานของฟาร์โคคุฟและค่าเฟร ดังอยู่ทางตอนเหนือของอียิปต์ที่ประมาณ (30 N, 31 E) แต่ละฐานยาวกว่า 200 เมตร และสูงประมาณ 140 เมตร ปรามิตดคุกฟูถูกสร้างขึ้นโดยใช้ก้อนหินปูนประมาณ 2.3 ล้านก้อน ซึ่งแต่ละก้อนมีน้ำหนักเฉลี่ยมากกว่าสองตัน [52, 78]

มีความไม่แน่นอนอย่างมากเกี่ยวกับต้นกำเนิดของปรามิตเหล่านี้ ซึ่ง Ethical Skeptic ได้กล่าวถึงไว้ในวิทยานิพนธ์ของเขาว่า โดยที่ให้เห็นถึงความไม่สอดคล้องกันมากมากในเรื่องว่ากระแสหลักเกี่ยวกับปรามิต และเสนอว่ามีความสับสนอย่างมากเกี่ยวกับอายุและประวัติของปรามิตเหล่านี้:

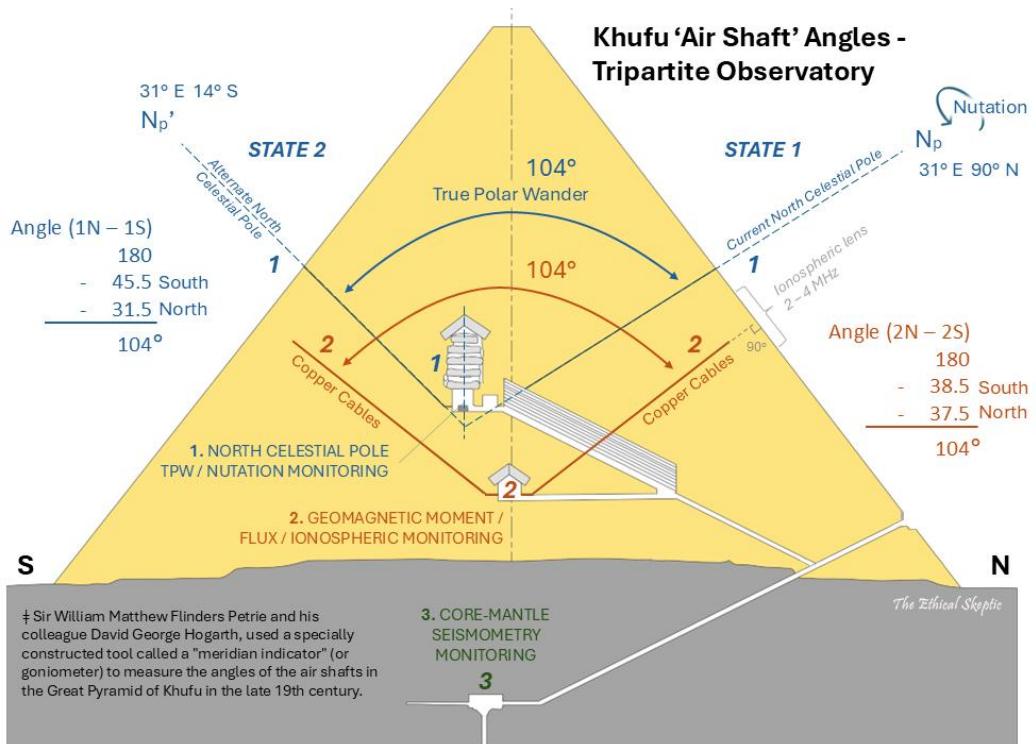
- การตรวจสอบด้วยค่ารับอนของปูนและเครื่องมือปลายน้ำสุสานโบราณบริเวณใกล้เคียงระบุว่าปรามิตจากถูกสร้างขึ้นก่อนเวลาที่สันนิษฐานกันตามแนวคิดปกติ
- รอยเหมือนที่พบในห้องภายในของปรามิตคุกฟูมีความน่าสงสัยในเรื่องตำแหน่ง วัสดุ สภาพคงทน การใช้ตัวอักษรอียิปต์โบราณ และเวลาหรือลักษณะที่ถูกค้นพบ ซึ่งบ่งชี้ว่าอาจเป็นของปลอม และยังแตกต่างจากการอยครั้งโบราณของแท้อีกด้วยที่พบในส่วนอื่นของปรามิต
- การกัดเซาะแบบศาสตร์ที่ไม่เท่ากันบนสิ่งที่กล่าวถึงไม่สอดคล้องกับเรื่องเล่ากระแสหลักเกี่ยวกับการก่อสร้างของมัน

ที่นี่ในประเด็นสำคัญของการสืบสานในวิทยานิพนธ์ของ Ethical Skeptic คือการกัดเซาะที่แตกต่างกันและมีแบบแผนพื้นผิวด้านนอกของมหาปรามิตค่าเฟร ดังแสดงในรูปที่ ๔ ยอดของปรามิตยังคงมีชันที่นิ่งปูนทุราไม่เดิมซึ่งเคยประกอบคลุมปรามิตดังหลัง หินปูนหันนอกนิ่งๆ ก่อนเพียงเล็กน้อย แต่ตั้งอยู่โดยตรงหน้าหันแคนที่ถูกกัดเซาะแบบศาสตร์อย่างหนัก ทำให้เหยียบให้เห็นที่นิ่งปูนมีออกาต้ม (Mohs 7) ที่แข็งกว่า และใช้เป็นโครงสร้างภายในของปรามิต ให้หันนั้น ตัวปรามิตยังคงมีชันที่นิ่งปูนทุราที่ถูกกัดเซาะแบบศาสตร์อย่างหนัก (Mohs 4) ประดิษฐ์สำคัญคือหินปูนทุราที่นิ่งกว่าและให้เป็นหันนักหักสุดของปรามิตสืบประกอบด้วย CaCO_3 สามารถละลายได้ในผ้าขาวก็ได้เช่นกัน ให้เหมะสม Ethical Skeptic รังถึงการกัดเซาะแบบศาสตร์ที่รุนแรง ซึ่งหยุดที่หินปูนมีออกาต้ม การกัดเซาะเป็นคลื่นที่มุ่งยอดปรามิต และความแตกต่างระหว่างการผูกร่องเล็กน้อยของยอดที่สูงกับการกัดเซาะแบบศาสตร์อย่างหนักของตัวปรามิตส่วนล่าง ว่าเป็นหลักฐานชัดเจนของระดับผ้าขาวก็ได้เพิ่มสูงอย่างต่อเนื่องแล้วลดลงอย่างรวดเร็ว [58]

Ethical Skeptic ยังให้ความสำคัญอย่างมากกับการอุดแบบภายในและสภาพภายในของที่ระมิดคุกฟู (รูปที่ ๕) ใน การสืบสานของเขาว่า [57] พิระมิดคุกฟูมีห้องหลักห้องเดียว (ห้องกษตริย์ ห้องราชินี และห้องได้ดิน) ทางเดินและห้องทางต่างๆ รวมไปถึง ”ห้องลม” ส่องคู่ โดยแต่ละคู่จะเริ่มจากห้องกษตริย์และห้องราชินี [77, 6] ในบทความนี้ เราชูดถึงเฉพาะส่วนที่สำคัญที่สุดของการสืบสานของ Ethical Skeptic เท่านั้น คือ ทิศทางและการอุดแบบของห้องลมสองคู่ เนื่องจากห้อง



รูปที่ ๔. ภาพแพนผังแสดงการกัดเซาะแบบคาร์สต์ที่เกิดลาดลัยต่าง ๆ จากระดับห้ามห้ามที่สูงขึ้นแบบชั้นๆ ตามท่าทางและต่อเนื่อง [58].



รูปที่ ๕. ปล่องและห้องภายในของมหาปิรามิดคุฟู ซึ่ง Ethical Skeptic เสนอว่าเคยเป็นหอดูทางธรณีฟิสิกส์สามส่วนสำหรับติดตามเทือกเขา ECDO [57].

เหล่านี้เป็นการหักมุมสำคัญเกี่ยวกับทิศทางการพลิกด้วยของ ECDO ของโลก

จุดสำคัญคือการเข้าใจว่าส่องทางเหล่านี้ถูกสร้างมาให้ชี้ไปยังทิศทางที่เฉพาะเจาะจงอย่างแม่นยำ เริ่มแรก ทั้งสองคูในปัจจุบันนี้ไปทางทิศเหนือและทิศใต้โดยตรง นอกจากนี้ แต่ละคูยังถูกสร้างมุ่งภายในที่ 104 องศา

อย่างไรก็ตาม เนgabe แสดงที่สำคัญที่สุดคือแผนที่ดาวที่ถูกกัดลายอยู่ภายในส่องทางหนึ่งของห้องราชินี แผนที่ดาวดาวนี้มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่ตัวแทนแห่งน้ำที่ไฟเหนือ ประมาณปี 9600 ล้าน 9200 ก่อนคริสต์กาล ตามการเปลี่ยนแปลงของโลก [57] สิ่งนี้บ่งชี้ว่าส่องทางถูกสร้างทิศทางอย่างเดียว และในขณะสร้าง มีส่องหนึ่งสู่จากห้องชัตเตอร์และห้องราชินีที่ชี้ไปที่ไฟเหนือ คำรามคือปลายอีกด้านหนึ่งของส่องชี้ไปทางไหน และท่าไม้ทั้งสองริมถูกสร้างที่มุม 104 องศา? Ethical Skeptic เสนอว่า สิ่งเหล่านี้ถูกออกแบบมาให้สอดคล้องกับน้ำที่ไฟเหนือหลังจากการพลิก ECDO 104 องศา

๔. หลักฐานของการหมุน 104 องศาบนเส้นเมริเดียนที่ 31

Ethical Skeptic จึงเสนอว่าโลกมีการพลิก 104 องศา ซึ่ง เส้นเมริเดียนที่ 31 ลักษณะที่ตั้งของพิริมิดคุกฟูและห้องลมคู่ตั้งกล่าว รูปที่ ๖ แสดงการหมุนที่คาดการณ์ไว้ พร้อมกับ “หมุดหมุน” ทางตะวันออก (อินโดเนเซีย ลองจิจู 121 องศาตะวันออก) และตะวันตก (อเมริกาใต้ ลองจิจู 59 องศาตะวันตก) ซึ่งเป็นส่วนจุดที่จะเปลี่ยนตำแหน่งห้องพลิกด้วยเส้นเมริเดียนที่ 31 หลังจากโลกหมุนไปสู่สภาพใหม่ คาดว่าจะคงอยู่ในภาวะนี้ห้าครั้ง (ไม่กี่ทศวรรษถึงศตวรรษ) ก่อนจะกลับคืนสู่สภาพ “ปกติ” ในปัจจุบัน [60]

เรื่องราวที่น่าสนใจคือว่าส่องทางนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงอย่างมากเรื่องหนึ่งถูกบอกโดยยาโรโด ตุส นักประวัติศาสตร์ที่มีชื่อเสียงที่สุดในกรีกโบราณ ซึ่งมีชีวิตอยู่ในศตวรรษที่ 5 ก่อนคริสต์กาล [71] ในหนังสือ “บันทึกอิธีปต์” เขาระบุถึง เล่าไว้ว่า ปูโรหิตอิธีปตันอกกันเพาوا ”...จากนั้นก็มีการหมุนไปสู่ทิศทางใหม่... แต่หมุน

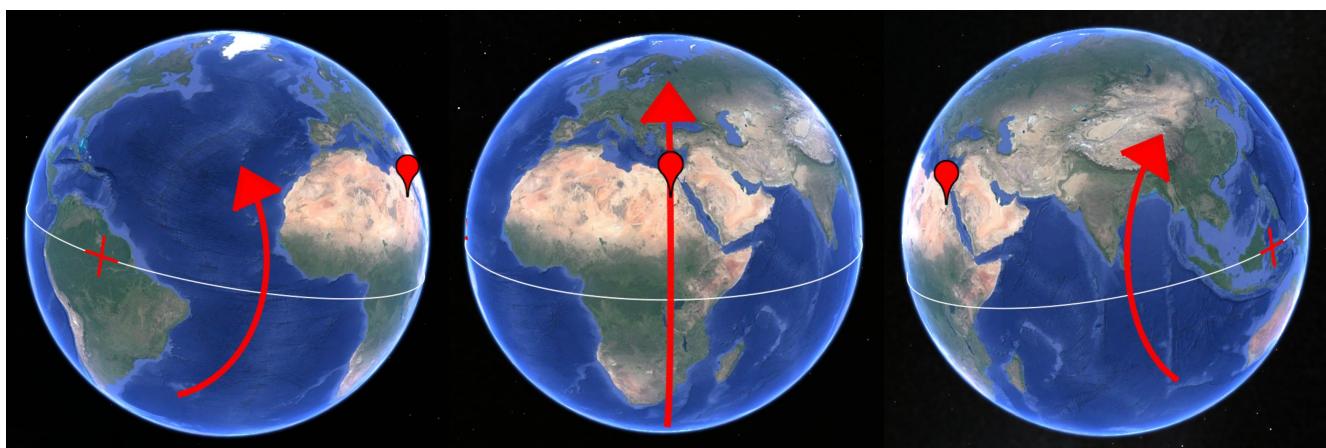
300 รุ่น ทำกับหนึ่งหมื่นปี เพราะ 100 ปี ทำกับ 3 รุ่น... ดังนั้น ในช่วงเวลา 11,340 ปี พากษาอกกว่า ไม่เคยมีเทพได้ปรากฏในร่างมนุษย์ และก่อนหรือหลังจากนั้น ไม่เคยมีรายงานในท่านองนั้น ในช่วงเวลาที่นี้ พากษาอกกว่า ดวงอาทิตย์ได้ขึ้นสืบต่อจากวุตติที่มันขึ้นประจำ และจากที่ที่มันตกในขณะนี้ มันเคยขึ้นสองครั้ง และจากที่ที่มันขึ้นในขณะนี้ มันเคยตกสองครั้ง; และในระหว่างนี้ ไม่มีสิ่งใดในอิธีปต์เลี้ยงแปลงไปกาลสภานเดิม ไม่ว่าจะแพร่ดิน แม้กระทั่งเครื่องโปรดก็และความตาย” [23] ปูโรหิตอิธีปต์สั่งสถาบัน ไม่ได้ว่าอยู่ที่ใด แต่ตั้งแต่ครั้งที่ 7 ก่อนคริสต์กาล เพราเรียบเรียงร่วมสมัยกับ เช่นนาครีบ ภัตติรัตน์จักรพรรดิอัสสีเรียมในไทย ตามที่เอกสารตุสระบุ [23, 44, 30]

เรื่องราวนี้สำคัญ เพราะบอกเราว่า เมื่อเวลาที่ติดต่อสื่อสารกัน ไม่ใช่แค่หนึ่งเดียว แต่ต้องมีการเปลี่ยนตัวแทนที่นั้นและตอกโดยเฉพาะเจาะจง ลักษณะเดียวกันได้แก่ต่อ เมื่ออิธีปต์พลิก 180 องศา และยังอยู่ที่เดิม ไม่ใช่การโยน การออกแบบของพิริมิดและห้องมูดในห้องน้ำที่ตั้งต่อไป เราสามารถอนุมานได้ว่าอิธีปต์อาจอยู่บนเส้นเมริเดียนที่โลกหมุนไปสู่ตำแหน่งใหม่ (เส้นเมริเดียนที่ 31 ตะวันออก)

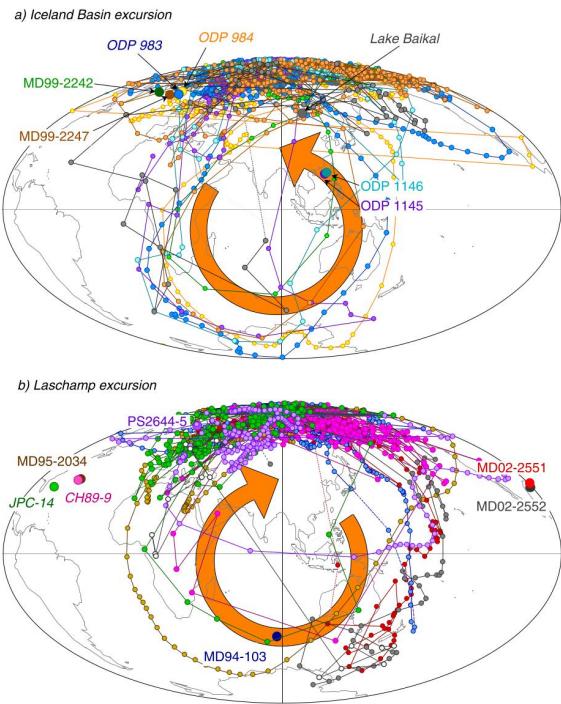
อิธีปต์เป็น แหล่งศิลปะ บนโลกที่มีเรื่องเล่าที่กล่าวถึงความต้องการเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งและตอกโดยเฉพาะเจาะจง ที่จริงแล้ว เรื่องเดียวกัน โลกที่อธิบายทิศทางการหมุนของโลกโดยละเอียดอีกเรื่อง คือเรื่องนี้ ทว่าของเรื่องนี้กล่าวว่า “เส้นที่นั้นพังทลาย ทำให้ห้องพ้าเดิมไปทางตะวันตกเดิมและตอกโดยเปลี่ยนไปทางตะวันออกเฉียงใต้” [75] ทิศทางการหมุนนี้บังสอดคล้องกับการหมุนที่เสนอไว้ด้วย

๔.๑. หลักฐานทางกายภาพของการหมุน 104 องศาบนเส้นเมริเดียนที่ 31

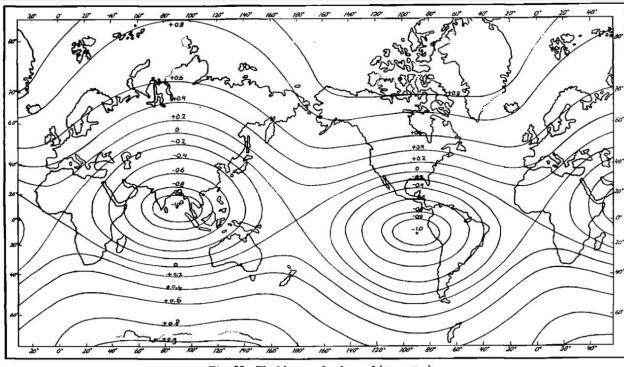
หลักฐานทางกายภาพของการหมุนนี้ ประกอบด้วยชื่อ มูล พาล โอล แมกโน ติก การเคลื่อน ตัวของแผ่นเปลือกโลก ทะเลทราย ความหลากหลายทางชีวภาพ ทิศทางการเคลื่อนที่ของตะกอนในอดีต และหินก้อนใหญ่จากธรณีแม่ A study of paleomagnetic data preserving the geomagnetic pole paths of the Iceland Basin and Laschamp excursions [33], depicted in Figure ๑, shows the poles rotating approximately around the



รูปที่ ๖. ภาพจำลองการหมุนของ ECDO ที่เสนอ โดยหมุนไปทางเหนือ 104 องศาตามเส้นเมริเดียนที่ 31 อีสต์ โดยเครื่องหมายกาบทะแสดงจุดหมุนต้านตะวันออกและตะวันตก และเครื่องหมายลีดแสดงตำแหน่งของมหาปริมิดคุกฟู



รูปที่ ๗. เส้นทางห้ามเหล็กโลกเมื่อสานาหรับ (a) เหตุการณ์ Iceland Basin excursion และ (b) เหตุการณ์ Laschamp excursion [33].



รูปที่ ๘. ภาพแสดงรูปแบบแรงดึงดันในเปลือกโลก [43].

eastern ECDO pivot of (0 N, 121 E). This data is recorded in certain kinds of magnetic minerals in rocks that formed during the pole excursions, preserving information about the direction and intensity of the Earth's magnetic field at that time.

การศึกษาตำแหน่งระนาบเฉือนไป (รอยเฉือน) ในเปลือกโลก (รูปที่ ๙) ซึ่งเป็นบริเวณที่เปลือกโลกแตกร้าวหรือเปลี่ยนรูป ก็สอดคล้องกับรูปแบบนี้เช่นกัน Felix Meinesz นักธรณีฟิลิกส์ชาวตัดช์ อธิบายในบทความของเขาว่า [43] ว่าสาเหตุที่เป็นไปได้มากที่สุดสำหรับรูปแบบนี้คือการเดือนของแกนหมุนของโลก

ตำแหน่งของทะเลทรายหลักของโลกและแหล่งความหลากหลายทางชีวภาพสอดคล้องกับรูปแบบนี้ เช่นกัน ทะเลทรายตั้งอยู่ในบริเวณที่คาดว่าจะมีตระกอนหินลุมจำานวนมาก ในขณะที่แหล่งความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในพื้นที่ที่ไม่ได้รับผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของมหาสมุทรมากนัก [57] การจัดเรียงนี้แสดงไว้ในรูปที่ ๔

การจัดเรียงดังกล่าวที่สอดคล้องกับเส้นทางหมุนของ ECDO ที่คาดการณ์ไว้ยังคงถูกใช้ในการแล็บรามของตะกอนที่เก็บรักษาอยู่ในชั้นหินทรายในภาคตะวันตกของสหรัฐอเมริกา [74] และหินที่ถูกثارหินแห้งพัดพา (glacial erratics) ซึ่งเป็นก้อนหินที่คาดว่าถูกثارหินแห้งพัดพาจากไวленดราโนที่มีชนิดหินต่างๆ ที่น้ำหนักต่างกันน้อยกว่าหินที่ถูกนำมาใช้ในสหราชอาณาจักร ก้อนหินเหล่านี้จะเรียงตามเส้นทางการไหลที่สอดคล้องกับการหมุนของ ECDO [17, 18]

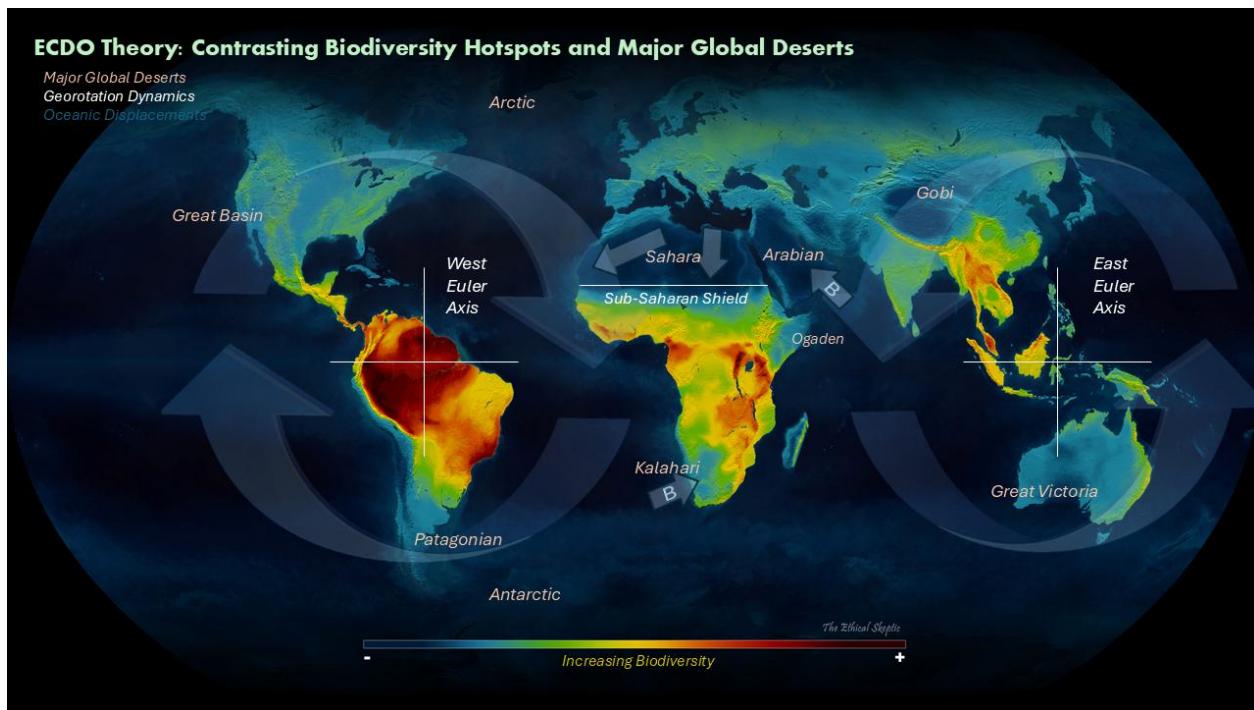
๔. ฟิลิกส์ที่เป็นสาเหตุของการพลิก ECDO

หลักการเบื้องหลังการเปลี่ยนแปลงแกนหมุนของโลกอย่างรวดเร็ว อยู่ที่ฟิลิกส์ของวัตถุหมุน ตัวอย่างมาตรฐานคือปรากฏการณ์ Dzhanibekov ซึ่งคืนพบ โดยนักบินอวกาศชาวรัสเซีย Vladimir Dzhanibekov [11] และแสดงในรูปที่ ๑๐ วัตถุที่ไม่ได้หมุนอย่างสมบูรณ์แบบหนึ่งในสามแกน โดยมีความเฉื่อยหลักจะไม่สามารถรักษาแกนหมุนไว้คงที่ได้ หากหมุนแกนหักก้มแกนที่สอง จะเกิดการเปลี่ยนแปลงทิศทางหมุนอย่างฉับพลัน แม้จะไม่ตรงกับลักษณะที่เชื่อว่าเกิดขึ้นในขณะโลกล้มแกนแบบฉับพลัน แต่อย่างน้อยในการล้มที่ไม่มีแรงภายนอก ฟิลิกส์ของการหมุนทำให้นั่นที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงแกนหมุนของโลกอย่างรวดเร็วได้

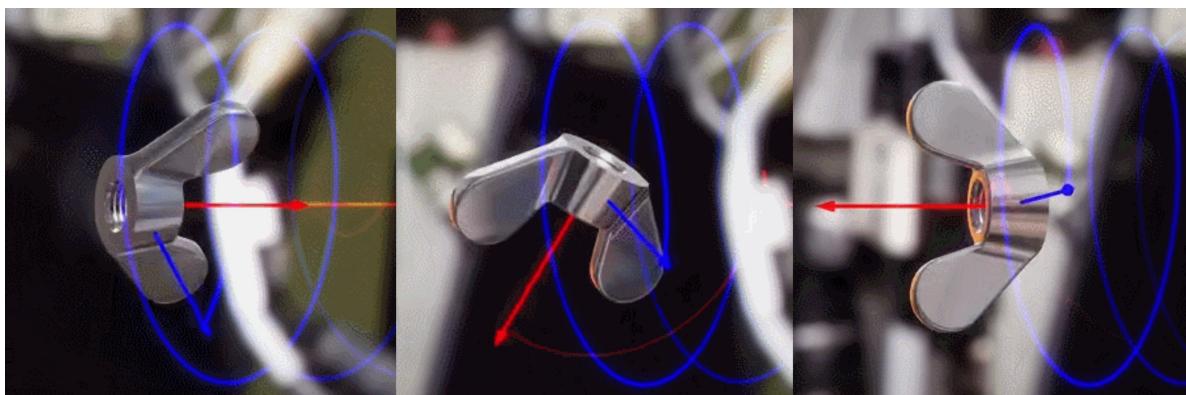
เพื่อ ความ แม่น ยำ โลก แทนจะ ไม่ ได้ เกิด ปรา ภู ภู ภารต Dzhanibekov แบบเรียนรู้และสม่ำเสมอ หากเป็นเช่นนั้น เราจะสามารถตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงแกนหมุนของโลกอย่างค่อนข้าง ไม่ เมื่อเวลาผ่านไป ตรงกันข้าม เราเชื่อว่าโลกประสบกับการหยุดชะงักแบบฉับพลันเป็นช่วงๆ ในโครงสร้างทางกายภาพของมัน ส่งผลให้เกิดการแยกตัวระหว่าง “การหมุนชั้นนอก” (เปลือกโลก/แม่นเทือก) และ “วัตถุหมุนชั้นใน” (แกนกลาง) ตามกฎการอนุรักษ์โมเมนต์เชิงมุม หากไม่มีแรงกระดุนจากภายนอก โลกจะไม่สามารถเปลี่ยนแกนหมุนอย่างทันทีทันใดได้ ดังนั้นการแยกระหว่างวัตถุหมุนชั้นในและชั้นนอกจึงเป็นหนึ่งในไม่กี่สิ่ง (นอกเหนือจากผลกระทบจากภายนอก) ที่อาจทำให้เกิดการยกล้มแกนหมุนอย่างรวดเร็วและรุนแรง

กระบวนการลดพาร์ที่ชั้นเคลื่อนการหยุดชะงักภายในเปลือกโลก เสื่อว่าเป็นการเปลี่ยนสถานะในโครงสร้างของเหล็กที่เป็นองค์ประกอบหลักของแกนโลก (รูปที่ ๑๑) แกนในประกอบด้วยเหล็กที่มีโครงสร้างแบบ hexagonal close-packed (Fe) [36] เมื่อ hcp-Fe นี้เปลี่ยนสถานะเป็นของเหลวที่มีสมบัติของโลหะ จะปลดปล่อยพลังงานจำนวนมากและถูกเคลื่อนเข้าไปในแกนชั้นนอก การเปลี่ยนเฟสนี้ลดความสามารถในการห้ามเหล็กของแกนกลาง ทำให้สนับสนุนเหล็กโลกอ่อนตัวลง และปลดปล่อยความร้อน สร้างโครงสร้าง LLVP (large low-velocity shear province) (รูปที่ ๑๒) [42] ในชั้นแม่นเทือก และเพิ่มอุณหภูมิพื้นผิวโลกผ่านมาสมุทรหินลึก ทึ่งสองแนวโน้มถูกบันทึกไว้อย่างดี ในศตวรรษหลัง ๆ และจะมีการกล่าวถึงในส่วนถัดไปของบทความนี้

กระบวนการเดียวกันนี้ภายใต้โลก ซึ่งเกิดขึ้นในทิศทางตรงกันข้าม ยังเชื่อกันว่าเป็นตัวผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงแกนสู่สภาวะการหมุน



รูปที่ ๙. ภาพแสดงทะเบียนหลักของโลกและแหล่งความหลากหลายทางชีวภาพสันนิจกัน [57].



รูปที่ ๑๐. ภาพแสดงปรากฏการณ์ Dzhanibekov [57].

ของโลกในรูปแบบปัจจุบันในเวลาไม่นานหลังจากการพลิกกลับเกิดขึ้น

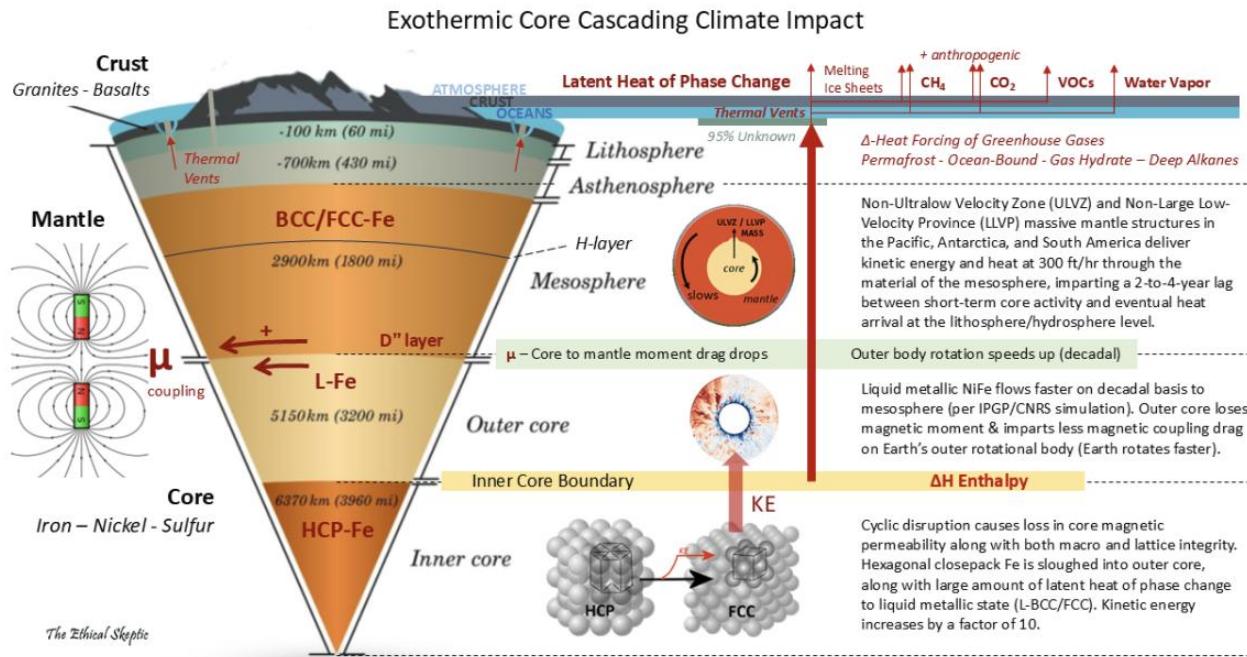
๖. หลักฐานเกี่ยวกับการพลิกกลับของโลกที่ใกล้จะเกิดขึ้น

There is strong reason to believe that we are on the brink of another Earth flip. A cataclysm has not occurred for several millennia, which is approximately the frequency with which these events seem to happen based on historical accounts and data. The strongest data supporting an impending flip comes from recent geomagnetic data, which indicates that the Earth's

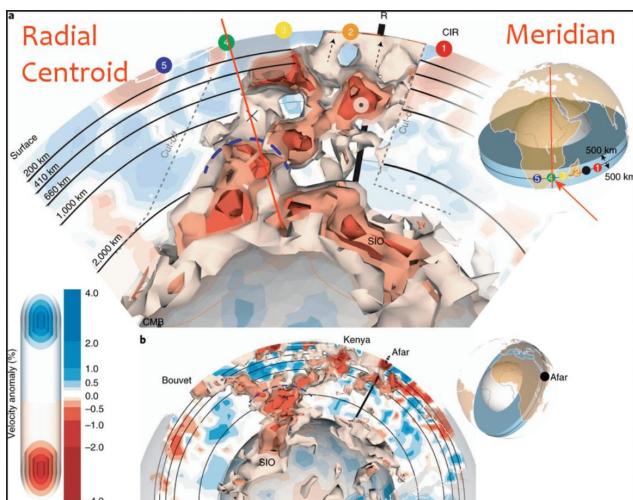
geomagnetic field has been weakening for approximately two thousand years. This weakening has been accelerating and has reached alarming rates in the last few decades.

Depicted in Figure ๑๑ is the geomagnetic field of Earth in 1590 and 2025 [25, 49]. As shown in the figure, the field has weakened significantly.

Another metric for the weakening geomagnetic field is the position of the geomagnetic north pole (Figure ๑๔). Geomagnetic north has historically been located in the Canadian Arctic. However, it has been wandering slowly over the last several centuries, and accelerated significantly a few decades ago. It is now moving rapidly towards Russia at



รูปที่ ๑๑. ภาพแสดงกระบวนการภายนอกที่นำไปสู่การผลิตกลั่นของ ECDO [66].



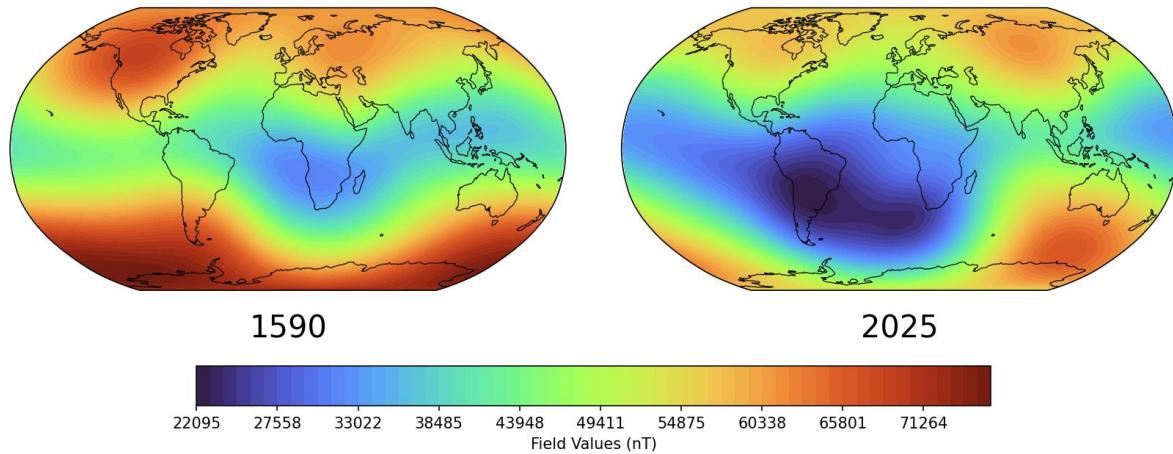
รูปที่ ๑๒. ภาพเชิงลึกของ LLVP ได้แอฟริกาใต้ [57].

a rate of 55 kilometers per year [47].

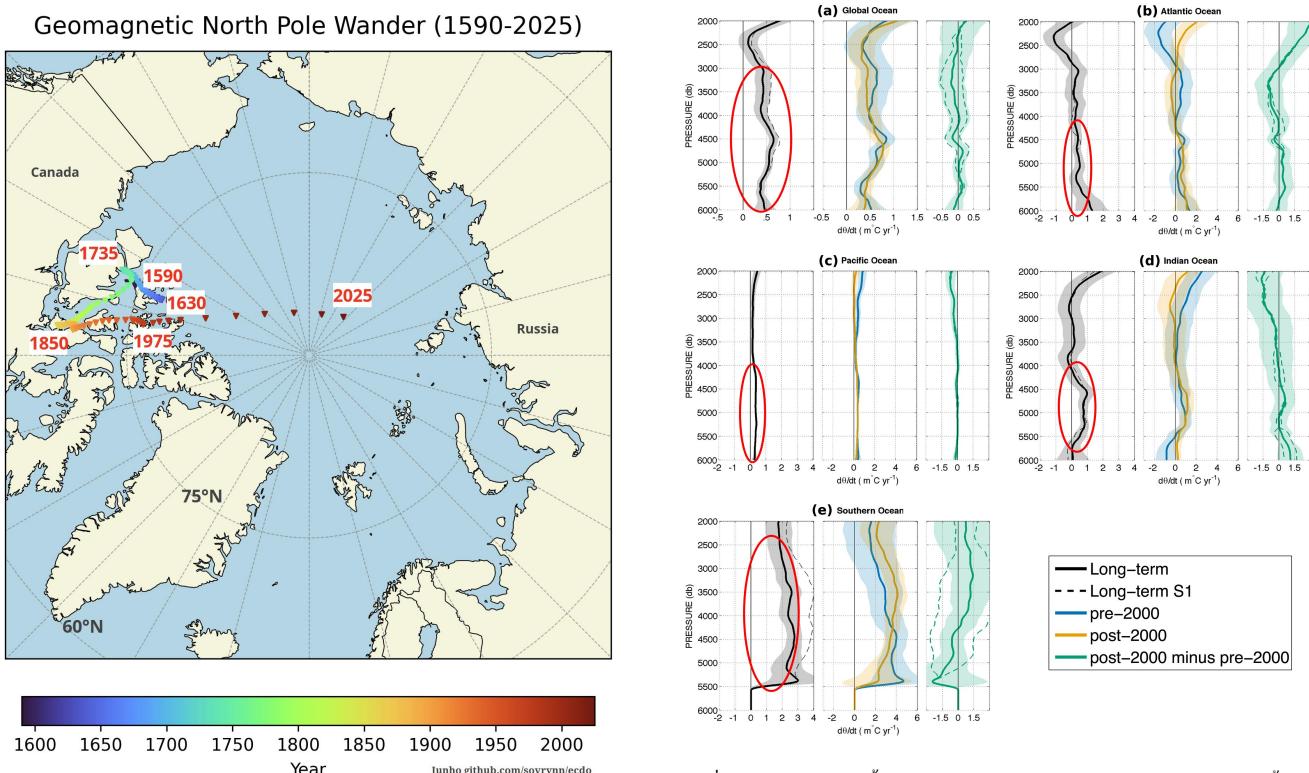
สำนัมแม่ เหล็ก ของ โลก เสื้อ ว่า ถูก สร้าง ขึ้น จาก ได นา ไม ภัย ใน—กระแสแมกมาที่ เคลื่อนที่ เป็น เสา ทรง กระบอก ใน แก่น อก ของ โลก เนื่อง มาจาก การ หุน ของ โลก [8]. การ อ่อน ก้า ลัง ของ สำนัม แม่ เหล็ก โลก เป็น อาการ ของ ความ ปั่น ป่วน ลึก ภายใน โลก ตาม ทฤษฎี ECDO ความ ปั่น ป่วน เหล่านี้ จะ ทำ ให้ เกิด การ ปล่อย ความร้อน และ

ในที่สุดนำไปสู่การแยกกระหว่างแม่นเทิลกันแก่นโลก ส่งผลให้เกิดการพลิกกลับของโลก [59].

ที่สำคัญที่สุด การศึกษาอัตราการอุบัติเหตุของมหาสมุทรส่วนลึก (ลึกกว่า 2000 เมตร) แสดงให้เห็นว่าไม่เพียงแต่มหาสมุทรส่วนลึกกำลังร้อนขึ้นแต่อัตราการอุบัติเหตุที่แรงที่สุดพบในชั้น表层 (0000 - 6000 เมตร) โดยคุณยังคงมองการอุบัติเหตุอยู่ต่ำกว่า 4000 เมตร [14, 66] ซึ่งจะเป็นไปไม่ได้หากมหาสมุทรได้รับความร้อนจากด้านบนโดยธรรมชาติ ชั้นผู้ช่วยนี้สัมบูรณ์อย่างมากต่อแนวคิดที่ว่าการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศและสถานะแม่เหล็กโลกที่ผ่านมาในปัจจุบันขับเคลื่อนโดยกระบวนการที่อยู่ลึกภายในโลก รูปที่ ๑๕ แสดงอัตราการอุบัติเหตุของมหาสมุทรส่วนลึกทั่วโลก ตั้งแต่ปี 1991 ถึง 2010 [14].



รูปที่ ๑๓. ภาพแสดงสนามแม่เหล็กโลกที่อ่อนตัวลงตั้งแต่ปี 1590 ถึง 2025 คำนวณโดยใช้แบบจำลอง gufm1 และ IGRF-14 [25, 49].



รูปที่ ๑๔. ตัวແນ່ງອ້າມໜ້າແລ້ດົກເຫຼືອ ຕັ້ງແຕ່ປີ 1590 ລື້ 2025 ສະດູໃໝ່ຮະບະເລາ 5 ປີ [48].

๑. การสร้างแบบจำลองการพลิกกลับของโลกที่กำลังจะมาถึง

การคาดการณ์เวลาที่โลกจะพลิกกลับครั้งต่อไปเป็นงานที่ขับขัน ปัจจุบัน โมเดลที่ดีที่สุดที่เรามีสำหรับเรื่องนี้คือสนามแม่เหล็กโลก บริเวณ South Atlantic Anomaly (SAA) ที่นั่นที่อุ่นเหนือน่านน้ำ

แอดแลนติกใต้มีความเข้มสนามแม่เหล็กต่ำที่สุด และถูกกำหนดให้เป็นบริเวณที่มีค่าความเข้มของสนามต่ำกว่า 32,000 นาโนเทสลา [12] ซึ่งเป็นค่าต่ำที่สุดที่เคยบันทึกไว้ในปี 1590 พื้นที่ของ South Atlantic Anomaly มีขนาดเพิ่มขึ้นจาก 1% ของพื้นผิวโลกในปี 1590 เป็น 21% ในปี 2025 [61]

เพื่อประมาณการว่าโลกจะจะพลิกกลับเมื่อใด ห้าได้ทำการปรับช้อ มูลพื้นที่ผิวของ SAA ให้เข้ากับสมการ power-law tipping point

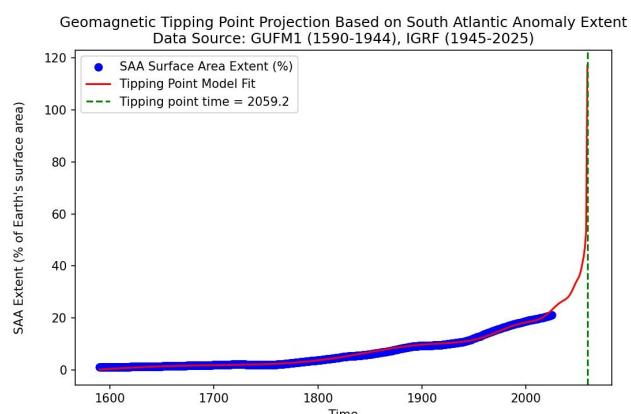
ที่เป็นแบบจำลองของระบบชั้นชื่อนี้ให้ใกล้จุดเปลี่ยนวิกฤต ซึ่งจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรง การคำนวณของช้าให้วันที่จุดพิเศษนี้คือวันที่ 13 มีนาคม 2059 (ดูรูป ๑๖) การคาดการณ์จะมีความแม่นยำมากขึ้นเรื่อยๆ เมื่อเราเข้าใกล้ช่วงเวลาแห่งการเปลี่ยนแปลง [61]

ตัวชี้วัดอื่น ๆ เช่น การเคลื่อนที่ของแกนหมุนของโลก, ความผิดปกติของสภาพอากาศ, และข้อมูลแผ่นดินไหวกับภูเขาไฟ ความสามารถช่วยให้เราคาดการณ์เวลาที่โลกจะพลิกกลับครั้งต่อไปได้แม่นยำขึ้น

๔. เส้นเวลาเหตุการณ์สำคัญของ ECDO

While establishing an exact timeline for past ECDO events is difficult, it seems that there were at least 2 ECDO events during the Holocene. Note the account told by Herodotus from Egyptian priests that, “ตั้งแต่กษัตริย์องค์แรกมาจนทันไร ติดเทลงเพหอฟิสกอสผู้ครองราชย์เป็นคนสุดท้าย ได้มีมุขย์ถึงสามร้อยสี่สิบเอ็ดช่วงอายุคน... ในช่วงเวลาที่พวกเทาล่าว่าด้วยอาทิตย์ได้เคลื่อนตัว แห่งน่างากจุดดื่นตามไปด้วยสิ่ศร์ และจุดที่มันตกในป่าจุบันเคยเป็นจุดที่มันชนสองครั้ง และจุดที่มันชนในป่าจุบันเคยเป็นจุดที่มันตกสองครั้ง” [23]. เพลโต ซึ่งมีวิทยาอยู่ในช่วงศตวรรษที่ห้าก่อนคริสต์ศักราช [10] กล่าวว่าหลังจากน้ำท่วมที่จมแฉดแลนดิสกาโนในวันเดียว 9,000 ปี ก่อน “ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมาได้มีน้ำท่วมใหญ่หลายครั้ง และผู้รอดชีวิตที่พ่ายแพ้กลับยังคงเทาไม่รู้ว่าคิดจะทำห่วงการเดิน และในหลายชั่วอายุคนก็ทุ่มเทอย่างเต็มที่เพื่อการดำรงชีวิต” [54] ซึ่งเมื่อเข้าใจว่ามีการพลิกกลับมาก กว่าสองครั้งตั้งแต่สิ้นสุดยุค Younger Dryas ประมาณ 9,700 ปี ก่อน คริสต์ศักราช หลักฐานทางกายภาพที่นำเสนอตลอดความนี้และในการวิจัยของข้าพเจ้า [29] ให้หลักฐานสนับสนุนบัญชีของเพลโตอย่างเพียงพอ

ร้านที่เป็นผู้สมัครล่าสุดสำหรับการพิจารณา ECDO คือช่วงปี 2300 ถึง 1600 ก่อนคริสต์ศักราช ซึ่งดำเนินการทั่วมหาภัยหลายกรณี (กัน-หยู่ [70, 1, 82], น้ำท่ามอ้อกอกกี [81, 20], เบรู [40, 55], อพยพ [26]), การล้มสถาปัตยกรรมและการลักทรัพย์ (ไมเอ็็นโน-ดาโร [27], ครีตในในอัน [16, 19]) และความผิดปกติทางกายภาพ (bond events [5], เหตุการณ์ 4.2 พันปี [63]) ได้ถูกกล่าวขานที่ ยังไม่มีหลักฐานมานะรรบเร้า



รูปที่ ๑๖. การคำนวณจุดพลิกผันโดยอิงจาก South Atlantic Anomaly ที่ไปทั่วทั้ง 13 มีนาคม 2059 [25, 49].

ก้อนอย่างเพียงพอที่ใหมกว่านี้ชีงช้าให้เห็นถึงเหตุการณ์หนัตภัยใหญ่

8. Conclusion

ปฏิบัติการ NANOOK เป็นความพยายามล่าตระเวนในช่วงสงครามเย็นของสหรัฐอเมริกา เพื่อแผนที่ข้าโลกเหนือและชายฝั่งโซเวียตตอนเหนือหลังสงครามโลกครั้งที่สอง [80] ในระหว่างการสืบสาน พากษาดันพบว่าล้านแม่เหล็กโลหะนั้นอยู่เหนือจุดที่ควรจะเป็นจากหลักฐานของการสำรวจคุกก่อนถึง 125 ถึง 200 ไมล์ ตามที่ระบุไว้ “ในหมู่นักวิทยาศาสตร์รู้ๆ บาล ซึ่งเกิดคำรามที่น้ำมาว่าจะเกิดอะไรที่นี่ เมื่อหัวแม่เหล็กได้กัดหัวทั่วทางภูมิศาสตร์มาตรงกัน เพื่อทำค่าตอบนี้ ภายใต้การความคุณโครงการของ ดร. พอล เอ. ไซมิล บริษัทแวนเดอร์ปอร์เตชันได้รับสัญญาให้ทำการทดลองในห้องปฏิบัติการโดยใช้แบบจำลองโลหะที่สร้างจากทรงกลมห้องนักนัก – ทรงกลมด้านในแทนแกนเหล็กดาวาไฟฟ้าแม่เหล็กของโลกที่จะระบุแกนและหัว “แม่เหล็ก”; และทรงกลมด้านนอกแทนเปลือกโลกที่หมุนรอบแกนหัว “ภูมิศาสตร์” เมื่อทำสำเร็จการทดลอง ก็พบว่าเมื่อหัว “แม่เหล็ก” เคลื่อนเข้าใกล้หัว “ภูมิศาสตร์” หัวแม่เหล็กจะเร่งความเร็วในการเคลื่อนเข้าใกล้อย่างรุนแรงเหมือนถูกดึงด้วยแรงเหวี่ยงเข้าสู่หัวภูมิศาสตร์และเคลื่อนไปตรงกันในที่สุด แต่แทนที่จะหันตรงกัน หัว “แม่เหล็ก” จะ “พลิก” อย่างรวดเร็วไปรวมหัว “ภูมิศาสตร์” และขึ้นอกรีบไปทางเส้นศูนย์สูตรเหมือนกับแรงเหวี่ยง จนจบลงที่ตำแหน่งที่มุ่งสองแกนแยกกันประมาณ 89 องศา หลังการ “พลิก” ของหัวนี้เกิดขึ้นแล้ว แกนทั้งสองจะเริ่มกลับเข้าหากันอย่างชาญ ตลอดเวลาที่yanan” [73, 51]

ต่อมา “ทักษิณวิทยาศาสตร์” ที่เมือง “ไทรหัวร่วมหนึ่งในเพนาตากอนชั่งดันปี 1948 เหล่านักวิทยาศาสตร์ได้ถูกเนื้องอกน้ำสิ่งความหมายสมในการเดือนสาระธรรมนูนที่บังกับภารกุจการณ์หัวโลกพลิกกลับนี้ ไม่มีนักวิทยาศาสตร์คนใดเห็นควรจะปิดบังห้องมูลจากสาระธรรม แต่ในทางกลับกัน ก็ไม่มีใครตกลงกันได้ว่าจะเปิดเผยห้องมูลอย่างไร ความรู้นี้ บางคุณคิดว่า อาจจะทำลายจิตวิญญาณทางจริยธรรมของสังคมด้วยที่ ทว่า ความกลัวนี้ดูจะไม่มีมูล เมื่อในต้นศตวรรษ 1950 ห้องมูลที่บังกับภารกุจการณ์หัวโลกพลิกถูกเผยแพร่ทั่วในครอบลัมพ์หนังสือพิมพ์และบทความนิตยสาร แต่กลับไม่เกิดการตอบรับใด ๆ จากสาระธรรมนูนที่ดูเหมือนจะตะสึงนั้นหรือไม่เทือ” [73, 51]

ท่าไมเรลึงไมใส่ใจกันเรื่องนี้? มีเหตุผลมากมายที่เขื่อว่าโลก
เดย์พลิกก์กลับมาอ่อน บทความนี้ พ้อรอมกับภาคสองของนิทานความนี้
สรุปหลักฐานจ้านานมหาศาลาจากหลากหลายแขนงที่บ่งชี้ว่าลึ้นนี้เป็น
ความจริง เช่น ตำแหน่งหัวทั่วโลก ฟอสซิลเกลือและทะเลที่ปกคลุม
พื้นทวีป ที่เหลวนภัยได้ดินโนราน ชากระดับ แสงสว่าง และภูมิประเทศทางธรณี
วิทยาที่เต็มไปด้วยอดีตภัยพิบัติ มนุษย์ว่าอยุทธลายแสนปี แต่ประวัติ
ศาสตร์สมัยใหม่ของเรามาแค่ไม่ถึงพันปี อาจเป็นไปได้ใหม่ว่าทุกๆ ระยะ
หนึ่ง โลกจะพลิกกลับ ทวีปถูกล้างจนเกลี้ยง แล้วเราที่ต้องกลับไปเริ่ม
ต้นใหม่เหมือนยุคที่นัดบันทึกประวัติศาสตร์โนรานเดลือเพียงร่อง
เล่าเท่านั้นไม่กี่เรื่อง? หากเป็นเช่นนั้น การป้องกันไม่ให้มันเกิดขึ้นอีก
ก็อาจเป็นการกิจสำคัญที่สุดของมนุษยชาติ

สุดท้ายนี้ ชาพเจ้าขอฝากบัญชีเรื่องเล่าที่ถูกบันทึกไว้ใน Timaeus โดยเพลโต เกี่ยวกับการรพดคุณระหว่างโซโลน (Solon) นักการเมือง ชาเรอเนียนและผู้ก้าวหน้าของอาลีปิต [53]: “วันหนึ่ง เมื่อ [โซโลน] ต้องการฟื้นฟูกรุง雅典ให้มีความสุขมากขึ้นเรื่องประวัติศาสตร์ในกรุง เขายกเลิกกฎหมาย

เมื่อymที่เก่าแก่ที่สุดของเรามีเรียกว่าฟอร์โนเรัส (Phoroneus) ซึ่งเป็นกันว่าเป็นมนุษย์คนแรก และนิโโภ และเทาเกิล่าต้านทานกีร์วันเดอูค่า เดียนและพีร์รา (Deucalion and Pyrrha) หลังน้ำท่วม และว่าพวก เหารอดมาได้อย่างไร รวมถึงบุกสายตระกูลของลูกหลานพากษา และ ด้วยการบุกจ้านน้ำที่ให้ดูการณ์เหล่านั้นเกิดขึ้น เทพพยาบาลคำนวนระยะเวลา โดยพะนั้นนักบุคคลหนึ่งที่แก่ธรรมากล่าวที่นี่ว่า “โอ้ โซโลน โซโลน ท่านกรีกทั้งหลายยังเป็นเด็กอยู่เสมอ ไม่เคยมีชาวกกรีกคนใดแก่ เลย” เมื่อไหร่ก็แล้วนี่เท่าเรื่องตามว่า “ท่านหมายความว่าอย่างไร?” นัก บุคคลจึงตอบว่า “พากษาท่านบังเด็กในจิตวิญญาณ ทุกคนเลย เพราะว่าพากษา ท่านไม่มีความเชื่อหรือภูมิปัญญาใด ๆ ที่ได้รับตกทอดมาแต่โบราณ และ ไม่รู้วิทยาการใดที่เก่าแก่ จริง ๆ และเหตุที่มีคนเช่นนี้เพราะมีคนทันตั้งกับ พิมาตมนุษยชาติกماภัยเกิดขึ้น ซึ่งครั้งใหญ่ที่สุดคือไฟและน้ำ ส่วนที่ น้อยกว่านั้นก็ด้วยเหตุอื่น ๆ อีกหนึ่นไปอีก ส่วนที่เล่าไว้ในชาติของ ท่าน เมื่อเดียวกันของเราว่า เมื่อก่อนไฟเผาโลก (Phaethon) ลูกเจ้าสิออส ขับรถพระอาทิตย์ของปีศาจแล้วหันไม่ได้ทางเดินจากโลกถูกไฟทั้งหมด และ เทาเองก็ตายด้วยสายไฟนั้น แท้จริงแล้ว เรื่องนี้ฟังดูราวกันนิทาน แต่ ความจริงคือมันเกิดจากการเปลี่ยนตำแหน่งของดวงดาวที่หมุนรอบโลก และการทำลายสิ่งต่าง ๆ บนโลกด้วยไฟรุนแรงซึ่งหมุนเวียนมาเป็นระยะ ๆ ช่วงเวลา เช่นนี้ คนที่บุญญาหรือที่สูงจะแยกแยะคนที่อยู่ใกล้แม่ น้ำหรือทะเล; สำหรับเรา แม่แม่ในสังคมชั้นต่ำที่สุดในเรื่องอื่น ๆ ก็ช่วยเรา ในคราวนี้ด้วยโดยอ่อสูงที่สุด สร้างความดีด้วยน้ำของคน เดียงวัวเลี้ยงแกะบนภูเขาและต้นไม้ในเมืองของท่านลูกกระสน้ำฟัด ไปในทะเล ในแผ่นดินของเรายังไม่ว่าคราวนั้นหรือคราวใด น้ำไม่ไหลบ่า ใจฟ้า แต่จะผุดขึ้นจากใต้ดินด้วยท้า ดังนั้น ลิงที่ลูกอุฐกันที่ว่าที่นี่จึงเรียกว่า เก่าแก่ที่สุดจริง ๆ ในทุกพื้นที่ที่ไม่มีร้อนหรือเย็นจัดยัง ยอมมีมนุษย์ เหลืออยู่เสมอหาก้าวหน้าอย่างนั้น และด้วยเหตุการณ์ได้เกิดขึ้นอีก ใหญ่สูงส่อง หรือโดยเด่น ไม่ว่าจะที่นี่หรือที่ข้างหน้าหรือที่อื่นใดที่เรารู้จัก เรื่องเหล่า นี้ถูกบันทึกไว้และเก็บรักษาในวิหารของเรารา ส่วนชาวท่านและคนอื่น ๆ กลับต้องเริ่มต้นใหม่เสมอตัวอักษรและศิลปะต่าง ๆ ทุกครั้งที่น้ำท่วม ใหญ่จากไฟ magma ที่จะเหลือแต่คนที่ไว้การศึกษา ท่านจึงกลั่นมาเป็น เต็กลังเดิม ไร้ความรู้ใด ๆ เกี่ยวกับสิ่งที่เกิดในอดีตทั้งในแผ่นดินนี้หรือของ ท่านแท้จริง แท่พันธุ์ที่ท่านเล่าเมื่อครู่นี้ โซโลน ก็ไม่ต่างอะไรกับนิทาน เด็ก ๆ เพราะท่านจำได้แต่น้ำท่วมครั้งเดียว ทั้งที่เกิดมาหลายครั้งแล้ว อีก ทั้งยังไม่รู้ว่าพันธุ์มนุษย์ที่สูงส่งที่สุดเกิดในแผ่นดินของท่านเอง ที่ซึ่งท่าน และเมืองทั้งมวลในปัจจุบันของท่านถือกำเนิดมาจากเชื้อเลือด ๆ ที่เหลือ รอดมา แต่เรื่องนี้ก็เพลオเลื่อนไป เพราะรุ่นแล้วรุ่นเล่าผู้รอดชีวิตครั้งก่อน ตายไปโดยไร้โอกาสเดินบันทึก แต่ก่อนเกิดมหาภัยน้ำจากน้ำ มหาภัย เอเธนส์ทุกวันนี้ได้อ้วว่าเข้มแข็งที่สุดในสิ่งใดๆ และยอดเยี่ยมในทางอื่น ๆ งานศิลปะและการปกคล้องก็ยังใหญ่ ลึกลับที่เคยมีมาอยู่ในภูมิท่าของเรา เทบร์บูร์”.

นักบุชาเหล่านี้แห่นอนว่าได้บุกโซโลนเกี่ยวกับอารยธรรมโบราณ ของตนและแผ่นดินด้วย: “บุกสิ่งที่เรามีอยู่นี้ทั้งหมด ส้อมรอนไปทาง ที่เราเอยถึง ก็คือว่าที่มีทางเข้าออกแค่นั้น ส่วนข้างนอกคือมหาสมุทรที่ แท้จริง และแผ่นดินที่ล้อมรอบย้อมเรียกหาน้ำเป็นทวีปอย่างสมบูรณ์ ในทางและแผ่นดินนี้ มีพันธุ์มีตระกัจาร์รุ่นพี่กันน้ำจืด ใหญ่ไปคล่องทาง และคลายทางรอบ ๆ ตลอดจนแห่นเดินนี้ลึกลับและจากยุโรปสิ่งที่เรานี้ เป็น ให้ทั้งหมดรวมกันนี้เป็นคิดจะยกพลศัตรุและประเทศของพากษาและเรา และดินแดนทั้งหมดในช่องแคบ แต่ครั้งนั้นเอง ความกล้าหาญของรุ่นเดือน

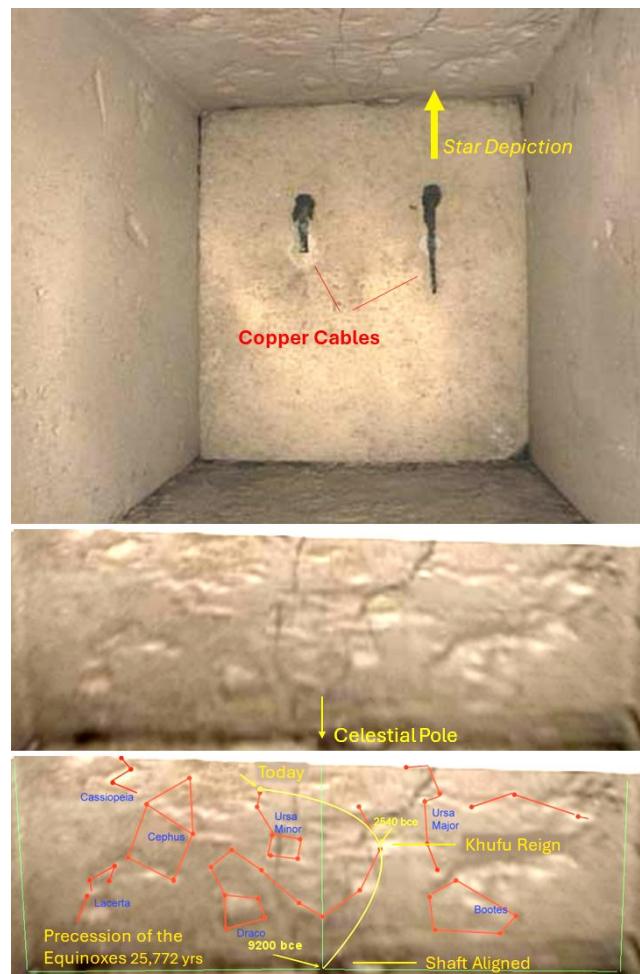
แปลงประกายที่นี่ รักษาเสรีภาพแก่ทุกผู้ทุกคน และในที่สุดเกิดแผ่นดิน ให้กับน้ำท่ามร้ายแรงในวันหนึ่งศึ้นหนึ่ง กองทัพของพากษาท่านและทาง แผ่นดินและตัวที่หงดจึงถูกกสินหายไป”.

๑๐. Acknowledgments

ขอขอบคุณ Ethical Skeptic ผู้แต่งต้นฉบับวิทยานิพนธ์ ECDO สำหรับการทำวิทยานิพนธ์ที่ลึกซึ้งและบุกเบิกนี้จนสำเร็จ และแบ่ง ปันความรู้นี้กับโลก วิทยานิพนธ์ชุดสามส่วนของเข้า [59] ยังคงเป็น ผลงานนี้เอกสารของทฤษฎี Exothermic Core-Mantle Decoupling Dzhanibekov Oscillation (ECDO) และมีชื่อมูลมากมายเกี่ยวกับ หัวข้อนี้มากกว่าที่ท้าพเจ้าได้กล่าวถึงโดยสังเขปที่นี่ ขอบคุณ Ankit ผู้ซึ่งได้ดำเนินการประมวลผลห้องมูลการรายงานรวมเหตุการณ์ทางน้ำใน ตารางที่ 1

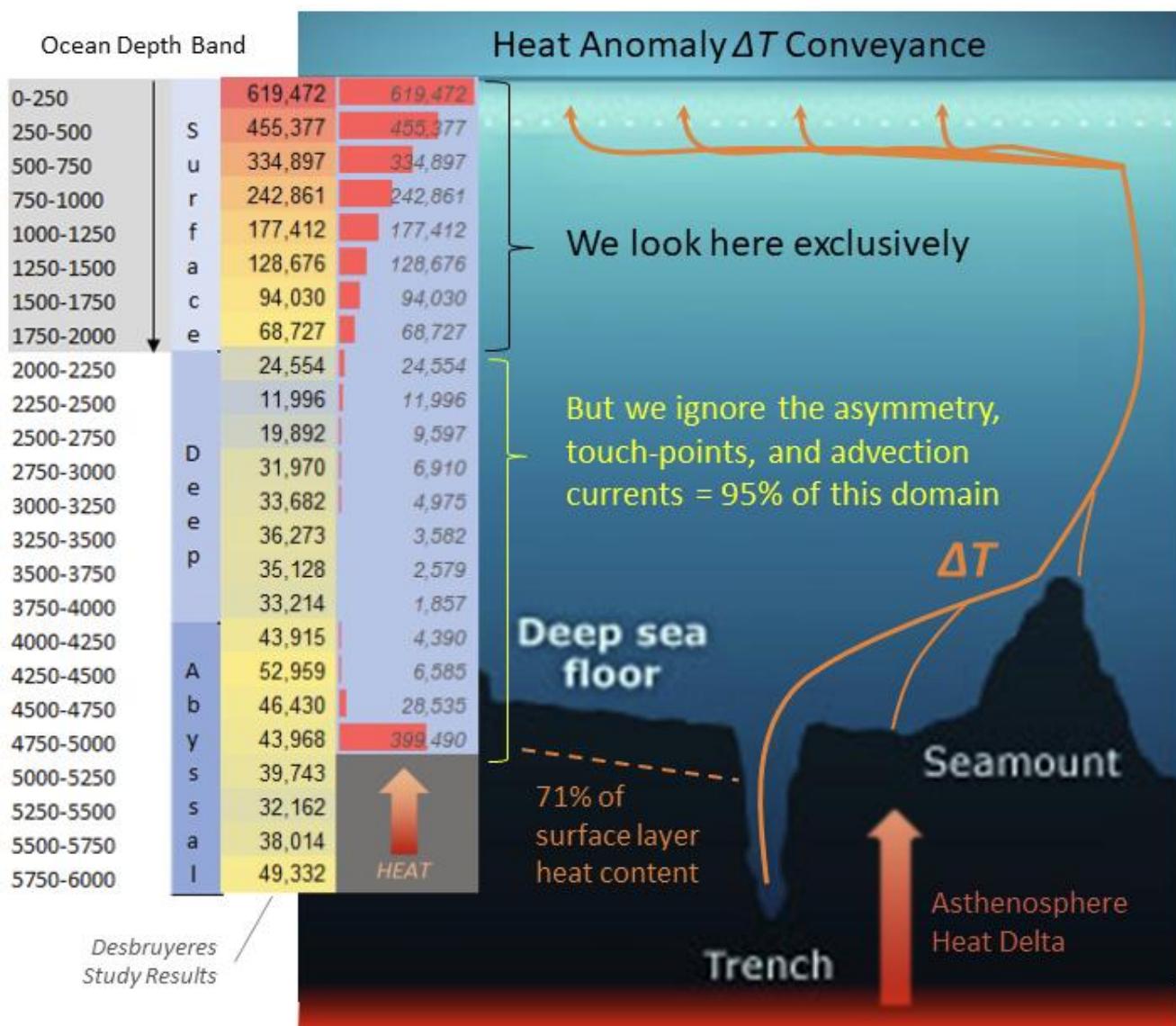
และแน่นอน ขอบคุณยักษ์ใหญ่ผู้เป็นบ่าให้เรารียนอยู่; เหล่าผู้ที่ ได้ทำการวิจัยและสืบค้นทุกอย่างที่ทำให้งานนี้เป็นไปได้ และท่า งานเพื่อส่องแสงให้แก่ทุกชุด

๑๑. ภาพเพิ่มเติม



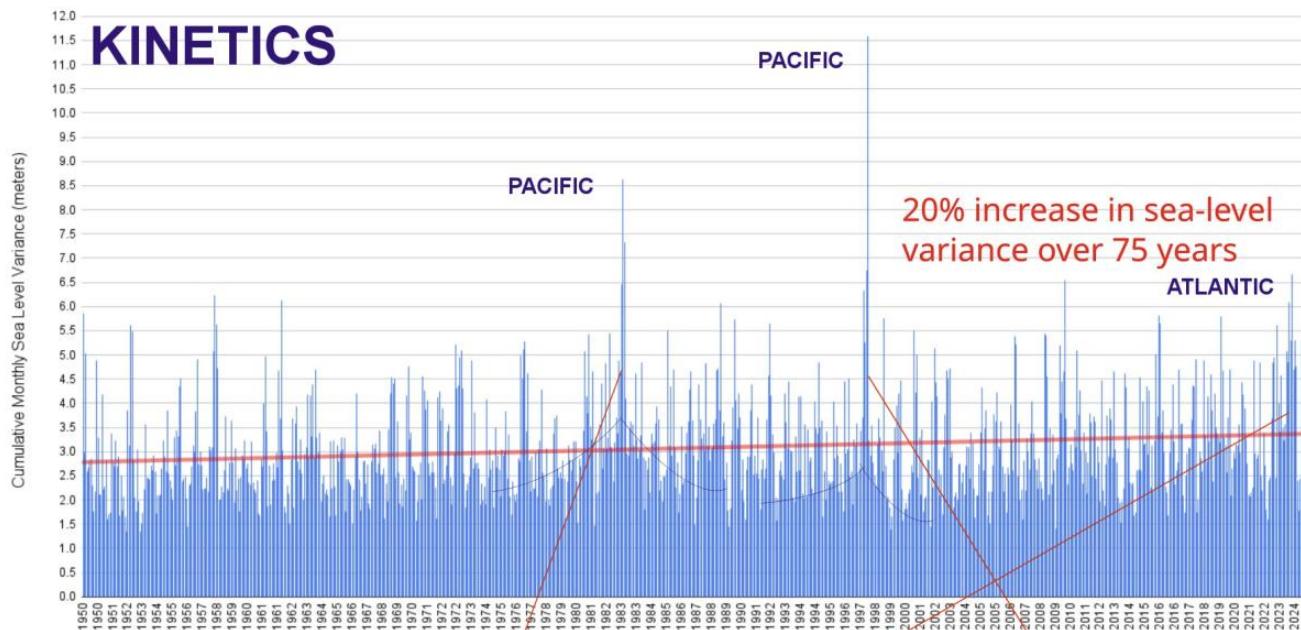
รูปที่ ๑๑. แผนที่ดาวอาทิตย์แกะสลักลงบนหินในปล่องหนึ่งของพีระมิดคุฟุ [57].

รูปที่ ๑๑. ดูไกล จ. กับการกัดเซาะคลื่นแบบพาราโนลาและรอยเว้าด้านล่างที่พีระมิด Khafre [58].



รูปที่ ๑๔. ภาพแสดงความผิดปกติของความร้อนในมหาสมุทรลึกและห่วงก้นสมุทรเพื่อเทียบกับเส้นโล่งความร้อนในมหาสมุทรตามปกติจากชั้นบรรยายกาศ ความผิดปกติของความร้อนโดยรวมได้มาจาก NOAA [37] การกระจายความร้อนในระดับลึกและก้นสมุทรจากงานวิจัยของ Desbruyeres [14] และการประมาณผลลัพธ์มูลและการสร้างภาพโดย Ethical Skeptic [66].

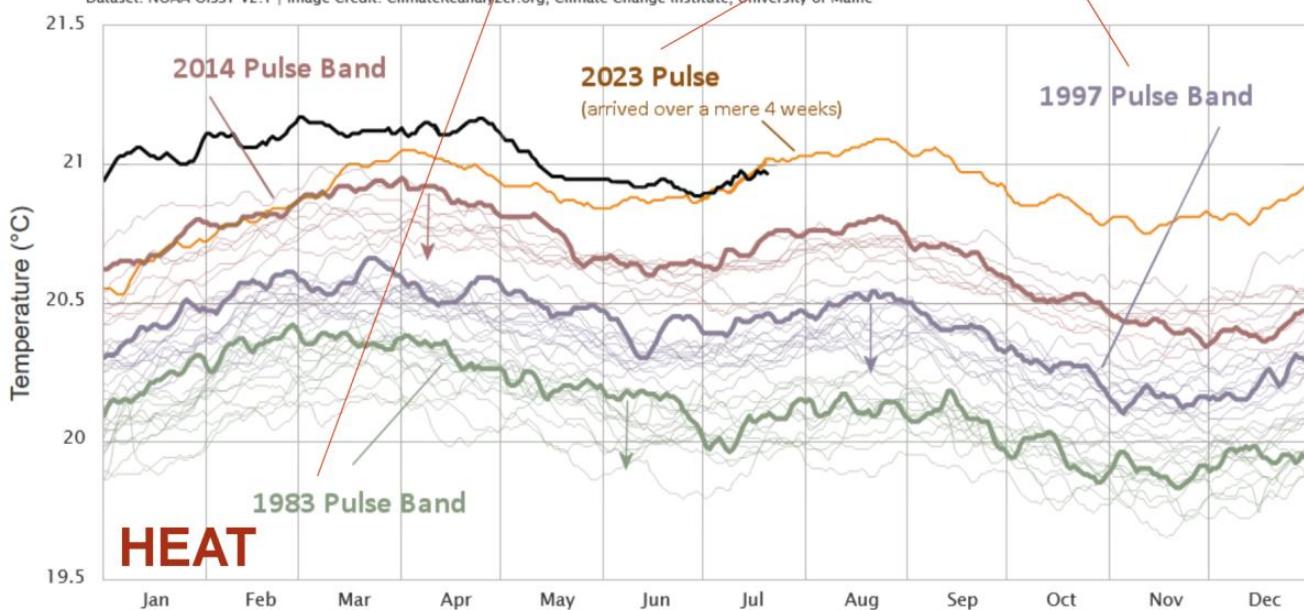
Per-Station Interannual Variation of Monthly Mean Sea Level (Factored Out: Linear Sea Level Increase and Seasonal Cycle), Cumulative Across 63 US Stations (Data: NOAA)



Daily Sea Surface Temperature, World (60°S–60°N, 0–360°E)

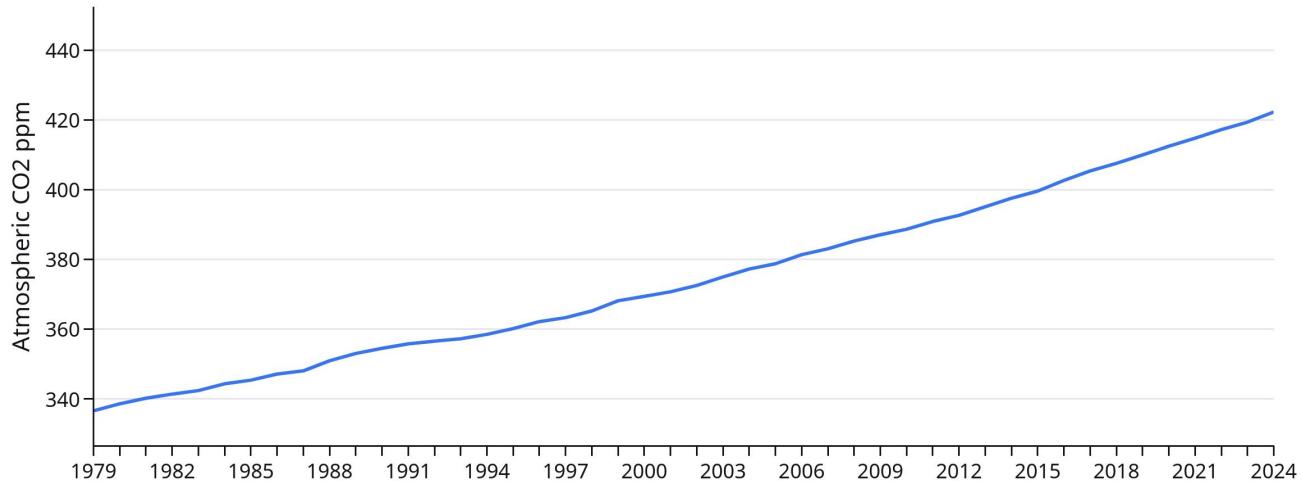
Dataset: NOAA OISST V2.1 | Image Credit: ClimateReanalyzer.org, Climate Change Institute, University of Maine

The Ethical Skeptic



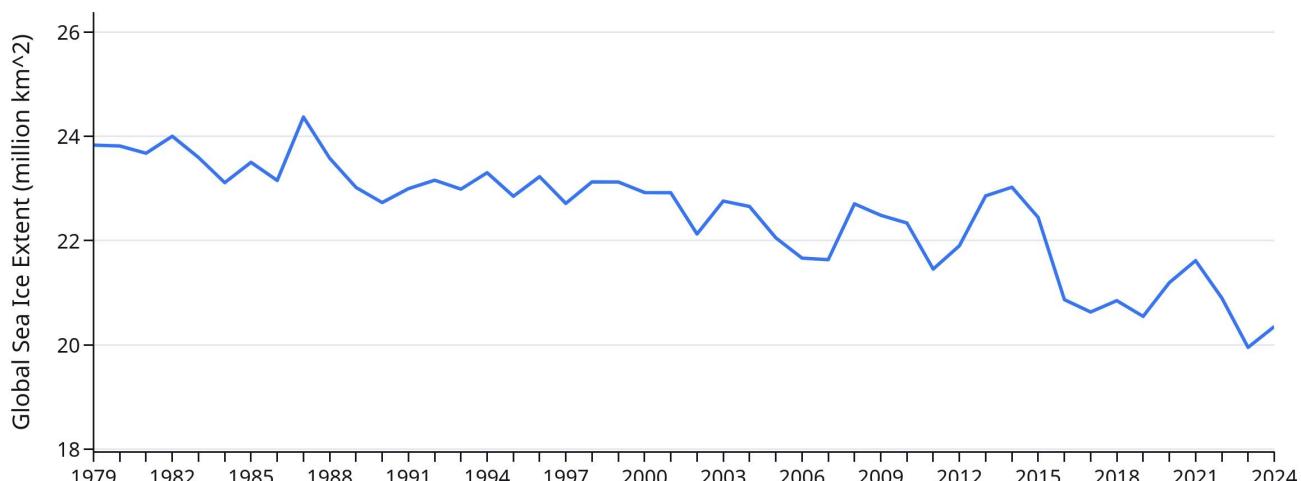
รูปที่ ๒๐. ระดับน้ำทะเลแสดงการเพิ่มขึ้นของความแปรปรวน 20% ในระยะเวลา 75 ปี ที่สถานี 63 แห่ง บ่งชี้ถึงการเพิ่มขึ้นของความเร็วกระแสน้ำ การพุ่งขึ้นของความแปรปรวนระดับน้ำทะเลเกิดขึ้นพร้อมกับการพุ่งของคลื่นความร้อนในมหาสมุทร ปัจจุบันทั้งสองอาจมีสาเหตุมาจากการร้อนจากส่วนลึกใต้มหาสมุทรของโลก [29, 66].

Global Atmospheric CO₂ ppm (Sea Surface)



รูปที่ ๖๑. ppm ของ CO₂ ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วง 45 ปีที่ผ่านมา มีแนวโน้ม上升ต่อจากอุณหภูมิของมหาสมุทรที่เพิ่มขึ้น ที่มา: NOAA [34, 66].

Global Sea Ice Extent (million km²)



รูปที่ ๖๒. พื้นที่หิมะแข็งทะเลทั่วโลกได้ลดลงในช่วง 45 ปีที่ผ่านมา เนื่องจากโลกร้อนขึ้น แหล่งที่มา: ADS [3].

ເອກສາර້ອ້າງອີງ

- [၁၁] Great flood (china). [https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Flood_\(China\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Flood_(China)), 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [၁၂] D. Allan and J. Delair. *Cataclysm! : compelling evidence of a cosmic catastrophe in 9500 B.C.* Santa Fe, N.M. : Bear & Co., 1997.
- [၁၃] A. D. archive System (ADS). Visual information of the sea ice for the polar operational network (vishop), 2025. Accessed: 2025-02-13.
- [၁၄] Arctic Data archive System (ADS). Visual information of the sea ice for the polar operational network (vishop), 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [၁၅] Y. A. Brahim, J. A. Wassenburg, L. Sha, F. W. Cruz, M. Deininger, A. Sifeddine, L. Bouchaou, C. Spötl, R. L. Edwards, and H. Cheng. North atlantic ice-rafting, ocean and atmospheric circulation during the holocene: Insights from western mediterranean speleothems. *Geophysical Research Letters*, 46(12):6616–6623, June 2019. Citations: 53 as of 2025-02-10.
- [၁၆] D. A. Calvert. Pyramid of khufu. <https://smarthistory.org/pyramid-of-khufu/>.
- [၁၇] A. Chand. Great flood stories: Inter-religion similarities. *International Journal of History*, 04 2023.
- [၁၈] U. R. Christensen. Geodynamo models: Tools for understanding properties of earth's magnetic field. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 187(3–4):157–169, August 2011.
- [၁၉] Climate Change Institute, University of Maine. Daily sea surface temperature, 2024. Accessed: 2025-02-10.
- [၁၁၀] W. contributors. Plato — wikipedia, the free encyclopedia, 2025. [Online; accessed 10-February-2025].
- [၁၁၁] L. V. Damme, P. Mardesic, and D. Sugny. The tennis racket effect in a three-dimensional rigid body. *arXiv preprint*, June 2016.
- [၁၁၂] A. De Santis and E. Qamili. Geosystems: A systemic view of the earth's magnetic field and the possibilities for an imminent geomagnetic transition, 08 2014.
- [၁၁၃] L. DeGrey-Ellis and P. Link. Palouse and glacial lake missoula. <https://www.isu.edu/digitalgeologyidaho/palouse-lake-missoula/>.
- [၁၁၄] D. G. Desbruyères, S. G. Purkey, E. L. McDonagh, G. C. Johnson, and B. A. King. Deep and abyssal ocean warming from 35 years of repeat hydrography. *Geophysical Research Letters*, 43(19):10356–10365, September 2016. Citations: 101 as of 2025-02-10.
- [၁၁၅] J. Din, H. Su, and L. Jing. The role of the three sovereigns and five emperors in shaping chinese civilization. pages 10–12, 01 2024.
- [၁၁၆] W. S. Downey and D. H. Tarling. Archaeomagnetic dating of santorini volcanic eruptions and fired destruction levels of late minoan civilization. *Nature*, 309:519–523, 1984.
- [၁၁၇] A. Emery. Glacial erratics, 2023. Accessed: 2025-02-08.
- [၁၁၈] A. Emery. Unlocking ice-flow pathways using glacial erratics, 2023. Accessed: 2025-02-08.
- [၁၁၉] Encyclopædia Britannica. Sir arthur evans. *Encyclopædia Britannica*, 2025. Accessed: 2025-02-09.
- [၁၂၀] S. J. G. Frazer. *Folk-lore in the Old Testament: Studies in Comparative Religion, Legend, and Law*, volume 3. Macmillan and Co., Limited, London, 1919. Digitized by the University of California Libraries. Call number: SRLF:LAGE-204854.
- [၁၂၁] A. George. *The Epic of Gilgamesh*, pages 7–16. 12 2018.
- [၁၂၂] M. Górska-Zabielska, K. Witkowska, M. Pisarska, et al. The selected erratic boulders in the swietokrzyskie province (central poland) and their potential to promote geotourism. *Geoheritage*, 12(30), 2020.
- [၁၂၃] Herodotus. *An Account of Egypt*. Project Gutenberg, 2006. EBook #2131, Release Date: February 25, 2006, Last Updated: January 25, 2013.
- [၁၂၄] J. Holland. Mystery of the mammoth and the buttercups, 1976. <https://www.gi.alaska.edu/alaska-science-forum/mystery-mammoth-and-buttercups>.
- [၁၂၅] A. Jackson, A. R. T. Jonkers, and M. R. Walker. Four centuries of geomagnetic secular variation from historical records. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 358(1768):957–990, March 2000.
- [၁၂၆] F. Josephus. *Antiquities of the Jews*. Project Gutenberg, project gutenberg ebook no. 2848 edition, 2001. Public domain in the USA. Last updated: January 30, 2024. Wikipedia page: https://en.wikipedia.org/wiki/Antiquities_of_the_Jews.
- [၁၂၇] Jun. Historical review of mohenjo-daro and harappan civilization in pakistan. *Pacific International Journal*, 5:31–42, 06 2022.
- [၁၂၈] Junho. Ecdō km̄ls. <https://github.com/sovrynn/ecdō/tree/master/5-TOOLS-DEV/dev/0-completed-km̄ls>. Accessed: 2025-02-09.
- [၁၂၉] Junho. Ecdō github research repository, 2024. <https://github.com/sovrynn/ecdō>.
- [၁၂၁၀] Junho. Egypt cataclysm chronology, 2025. <https://github.com/sovrynn/ecdō/tree/master/1-EVIDENCE/cataclysm-chronology/middle-east/egypt>.
- [၁၂၁၁] P. Kolosimo. Timeless earth, 1968. https://archive.org/details/timelessearth_201908.
- [၁၂၁၂] D. Koutsogiannis, N. Mamassis, A. Efstratiadis, N. Zarkadoulas, and Y. Markonis. *Floods in Greece*, page 238–256. 08 2012.
- [၁၂၁၃] C. Laj, C. Kissel, and A. P. Roberts. Geomagnetic field behavior during the iceland basin and laschamp geomagnetic excursions: A simple transitional field geometry? *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 7(3), March 2006.
- [၁၂၁၄] X. Lan, P. Tans, and K. W. Thoning. Trends in globally-averaged co₂ determined from noaa global monitoring laboratory measurements. https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/gl_data.html, 2025. Version 2025-02.
- [၁၂၁၅] B. Lehner, M. Anand, E. Fluet-Chouinard, F. Tan, F. Aires, G. Allen, P. Bousquet, J. Canadell, N. Davidson, M. Finlayson, T. Gumbrecht, L. Hilarides, G. Hugelius, R. Jackson, M. Korver, P. McIntyre, S. Nagy, D. Olefeldt, T. Pavelsky, and M. Thieme. Mapping the world's inland surface waters: an update to the global lakes and wetlands database (glwd v2), 07 2024.
- [၁၂၁၆] Y. Li, L. Vočadlo, and J. P. Brodholt. The elastic properties of hcp-Fe alloys under the conditions of the earth's inner core. *Earth and Planetary Science Letters*, 493:118–127, 2018.

- [$\ominus\ominus$] R. Lindsey and L. Dahlman. Climate change: Ocean heat content, 2023. Accessed: 2025-02-13.
- [$\ominus\ominus$] H. Liu. The culture hero in china: Yu the great. *Global Journal of Archaeology & Anthropology*, 3, 05 2018.
- [$\ominus\ominus$] N. Maestri. Chalchiuhlicue - aztec goddess of lakes, streams, and oceans, 2023. thoughtco.com/chalchiuhlicue-goddess-170327.
- [$\ominus\ominus$] D. J. McAdam. The scheme of the peruvian savants. <https://www.djmcadam.com/scheme-peruvian.html>. Accessed: 2025-02-10.
- [$\ominus\ominus$] M. W. McElhinny. *Paleomagnetism: Continents and Oceans*. Academic Press, San Diego, 2000.
- [$\ominus\ominus$] A. McNamara. A review of large low shear velocity provinces and ultra low velocity zones. *Tectonophysics*, 760, 04 2018.
- [$\ominus\ominus$] F. A. V. Meinesz. Shear patterns of the earth's crust. *Transactions, American Geophysical Union*, 28(1), February 1947.
- [$\ominus\ominus$] A. Millard. Sennacherib's campaign to judah. new studies. (studies in the history and culture of the ancient near east xviii). by william r. gallagher. pp. xvii, 313, 9 figs. leiden, brill, 1999. *Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain & Ireland*, 11:55 – 57, 04 2001.
- [$\ominus\ominus$] N. Mörner. Annual and inter-annual magnetic variations in varved clay. *Geologie en Mijnbouw*, 57:229–241, 1978.
- [$\ominus\ominus$] NASA Goddard Institute for Space Studies. Giss surface temperature analysis (v4): Analysis graphs and plots, 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [$\ominus\ominus$] National Centers for Environmental Information (NCEI). Wandering of the geomagnetic poles, 2022. Accessed: 2025-02-10.
- [$\ominus\ominus$] National Centers for Environmental Information (NCEI). Wandering of the geomagnetic poles, 2022. Accessed: 2025-02-13.
- [$\ominus\ominus$] National Centers for Environmental Information (NCEI). International geomagnetic reference field (igrf), 2024. Accessed: 2025-02-10.
- [$\ominus\ominus$] National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Global Monitoring Laboratory. Trends in atmospheric carbon dioxide, 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [$\ominus\ominus$] Nobulart. The flip of the earth, 2022. Accessed: 2025-02-10.
- [$\ominus\ominus$] T. E. of Encyclopedia Britannica. Pyramids of giza, 2025. <https://www.britannica.com/topic/Pyramids-of-Giza>.
- [$\ominus\ominus$] Plato. *Timaeus*. Harvard University Press; William Heinemann Ltd., Cambridge, MA; London, 1929. Public domain text digitized by the Perseus Project under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 United States License. CTS URN: urn:cts:greekLit:tlg0059.tlg031.
- [$\ominus\ominus$] Plato. *Critias*. Project Gutenberg, project gutenberg ebook edition, 2008. Release Date: August 15, 2008, Last Updated: January 15, 2013. Produced by Sue Asscher and David Widger.
- [$\ominus\ominus$] Z. Sitchin. *The Lost Realms*. Avon Books, 1990. Chapter 7: "The Day the Sun Stood Still".
- [$\ominus\ominus$] T. E. Skeptic. <https://theethicalsskeptic.com/>.
- [$\ominus\ominus$] T. E. Skeptic. Exothermic core-mantle decoupling - dzhanibekov oscillation (ecdo) hypothesis, 2024. <https://theethicalsskeptic.com/2024/05/12/exothermic-core-mantle-decoupling-dzhanibekov-oscillation-ecdo-hypothesis/>.
- [$\ominus\ominus$] T. E. Skeptic. Hidden in plain sight, 2024. <https://theethicalsskeptic.com/2023/12/18/hidden-in-plain-sight/>.
- [$\ominus\ominus$] T. E. Skeptic. Master exothermic core-mantle decoupling – dzhanibekov oscillation (ecdo) theory, 2024. <https://theethicalsskeptic.com/2024/05/23/master-exothermic-core-mantle-decoupling-dzhanibekov-oscillation-theory/>.
- [$\ominus\ominus$] sovrynn. Evolving concepts in distributed organizations: Foundation theory. <https://github.com/sovrynn/ecdo/tree/master/0-FOUNDATION-THEORY/s2#duration>, 2025. Accessed: 2025-02-13.
- [$\ominus\ominus$] sovrynn. Saa tipping point calculation, 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [$\ominus\ominus$] E. Spedicato. *Homer and Orosius: A Key to Explain Deucalion's Flood, Exodus and Other Tales*, pages 369–374. 01 2009.
- [$\ominus\ominus$] M. Staubwasser and H. Weiss. Holocene climate and cultural evolution in late prehistoric–early historic west asia. *Quaternary Research*, 66(3):372–387, November 2006.
- [$\ominus\ominus$] C. Stone. Nobulart, 2025. <https://nobulart.com/>.
- [$\ominus\ominus$] TalkOrigins. Flood stories from around the world, 2002. <https://talkorigins.org/faqs/flood-myths.html>.
- [$\ominus\ominus$] The Ethical Skeptic. The climate change alternative we ignore (to our peril), 2020. Accessed: 2025-02-10.
- [$\ominus\ominus$] C. Thomas. The adam and eve story, 1963.
- [$\ominus\ominus$] S. Varela, J. González-Hernández, L. Sgarbi, C. Marshall, M. Uhen, S. Peters, and M. McClenen. paleobiodb: An r package for downloading, visualizing and processing data from the paleobiology database. *Ecography*, 38, 04 2015.
- [$\ominus\ominus$] I. Velikovsky. *Worlds in Collision*. Dell Publishing Co., Inc., 1950.
- [$\ominus\ominus$] I. Velikovsky. *Worlds in Collision*. Nicolai Woodenko Library, 1965. Missing pages: 1-2, 37-38, 205-206, 377-378 in the original numbering. Scanned by Internet Archive HTML5 Uploader 1.6.3.
- [$\ominus\ominus$] Z. Wang. A critical analysis of the role of herodotus's histories in representing the conflicts between the persian empire and the greek states. *Journal of Education, Humanities and Social Sciences*, 12:279–284, 04 2023.
- [$\ominus\ominus$] F. Waters. *Book of The Hopi*. Penguin Books, 1963.
- [$\ominus\ominus$] K. White. *World in Peril: The Origin, Mission, and Scientific Findings of the 46th/72nd Reconnaissance Squadron*. Self-published, Elkhart, Ind., Elkhart, Indiana, 1992. Includes bibliographical references (p. 285-287) and index.
- [$\ominus\ominus$] J. Whitmore. Lithostratigraphic correlation of the coconino sandstone and a global survey of permian “eolian” sandstones: Implications for flood geology. *Answers Research Journal*, 12:275–328, 2019.
- [$\ominus\ominus$] Wikibooks. Chinese stories/nüwa. https://en.wikibooks.org/wiki/Chinese_Stories/N%C3%BCwa.
- [$\ominus\ominus$] Wikipedia. Glacial erratic. https://en.wikipedia.org/wiki/Glacial_erratic.
- [$\ominus\ominus$] Wikipedia. Great pyramid of giza. https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Pyramid_of_Giza#Interior.
- [$\ominus\ominus$] Wikipedia. Pyramid of khafre. https://en.wikipedia.org/wiki/Pyramid_of_Khafre.
- [$\ominus\ominus$] Wikipedia. Salt mining, 2024. https://en.wikipedia.org/wiki/Salt_mining.

[≈0] Wikipedia contributors. Project nanook, 2024. Accessed: 2025-02-10.

[≈0] Wikipedia contributors. Ogyges — wikipedia, the free encyclopedia, 2025. [Online; accessed 10-February-2025].

[≈0] Q. Wu, Z. Zhao, L. Liu, D. E. Granger, H. Wang, D. J. Cohen, X. Wu, M. Ye, O. Bar-Yosef, and S. Bai. Outburst flood at 1920 bce supports historicity of china's great flood and the xia dynasty. *Science*, 353(6299):579–582, 2016.