

ເມືຂົປ່ນ ດົວນນິກີລວຍວຍຸບນທັວງຝາ

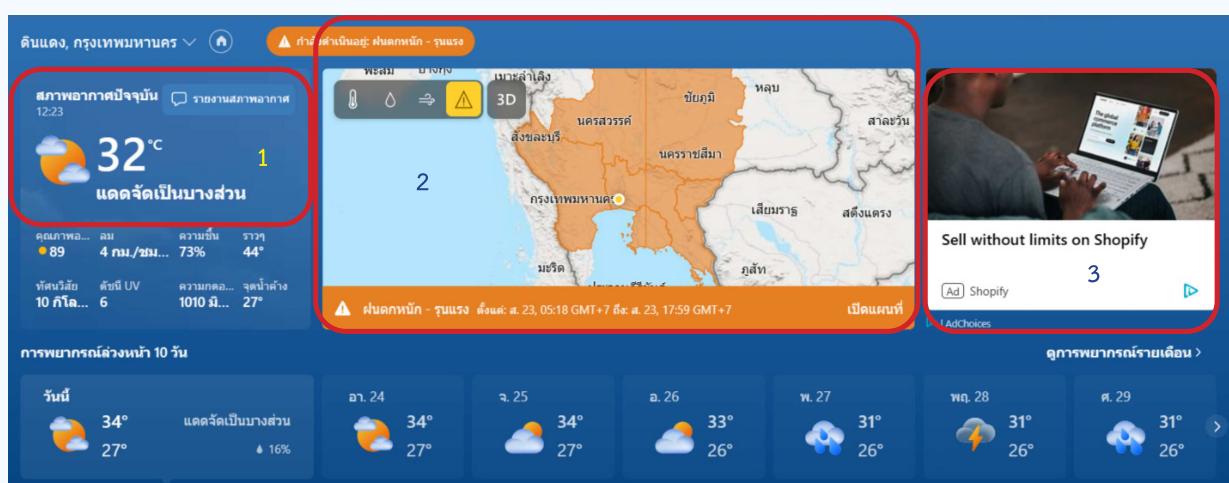
ມາຍດີມື້ງຄີ ຜູ້ໝາຍສາມມິຕີ



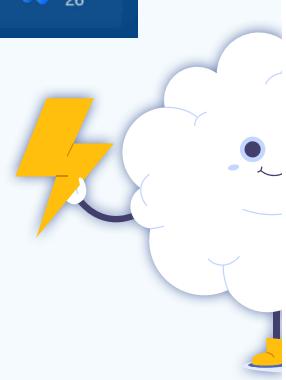
ເຮັດໄດ້ວ່າເລະເຫດເປີກປອນກັນຄັ້ນທັນທຳໃນຊ່ວງສັປດາທີ່ຜ່ານມາ ຈາກຝານທີ່ຕົກຮະໜໍາໃນໜາຍ ທີ່ພື້ນທີ່ທົ່ວປະເທດວັນລະຫຍາຍຂໍ້ວໂມງ ທັນນີ້ທ່ວມ ຮັດຕິ ພຶພລເສີຍຫາຍ ໄຫນຈະການເຈັບປ່ວຍພຣ້ອມ ຖ້າກັນເຫຼຸກການຟົບຮັດຂອງໄວຣສໄຟ້ຫວັດໄຫຫຼຸແລະ RSV ທີ່ກຳລັງຮະບາດທັນໃນຊ່ວງນີ້ ໄປຈົນລົງໂຮກຜົວທັນຈາກການເດີນລຸ່ມນັ້ນ ອີ່ໂຮກຕິດເຊື້ອທີ່ອັນດຽວຕ່າງໆ ທີ່ມາຈາກນັ້ນທ່ວມຂັງແລະສັດ່ວຽກກວນຍ່າງ ຖ້າຫຼຸ້ມແລະແມ່ລັງສາບ

ສັວສົດີກັບ ຄຸນຜູ້ອ່ານທຸກຄົນໃນຊ່ວງປລາຍຝັນຕັ້ນທັນ ແລະເຮົາກຳລັງກ້າວເຂົ້າສູ່ຊ່ວງທ້າຍປັກນອີກແລ້ວ ນະຄົບໃນຊ່ວງນີ້ຂອງທຸກໆ ປີ ເຮົາກີທ່ານກັນດີວ່າເປັນຊ່ວງທັນຮຸມ ແລ້ວ ພື້ນທີ່ດ້ວຍເຈັບຝັນຕົກທັນ (ແລະບ່ອຍ) ຍິ່ງໃນຊ່ວງໜັງ ມານີ້ຮັບຄວາມຮຸນແຮງຂອງຝັນຍິ່ງເພີ່ມທີ່ມາກັບຂັ້ນຈາກກາວະໂລກຮ້ອນ ຊົ່ງທີ່ຈິງແລ້ວ ອົງການສັຫະກຸາຫາຕີເພິ່ນອາກາສເມື່ອວັນທີ 28 ກຣົມງາມຄົມທີ່ຜ່ານມາວ່າ **ຢຸດກາວະໂລກຮ້ອນເລື້ນສຸດລົງແລ້ວ** ພວກຮາດກຳລັງອູ້ມີຢຸດກາວະໂລກເດືອດ (Global Boiling) ແລະເຮົາກຈະໄດ້ມີອາກສແໜ່ງຄວາມຄິດເຫັນເຖິງກັບເວົ້ອນື່ນອາຄຸຕອນໃນເກົລັນະຄົບ

ແຕ່ໃນລັບນີ້ ເຮົາມັດຄື່ງເວົ້ອຂອງເມີນຝັນກັນກ່ອນດີກວ່າ... ທີ່ສັນໃຈເວົ້ອນີ້ແລະອຍາຈະຫຍືບມາແບ່ງປັນກັນ ກີ່ພະຍານສັຍ ດັບຂ້ອງໃຈທີ່ມີນານຫລາຍປີແລ້ວຄົບ ວ່າເຮົາຈະຫຼູ້ດ້ວຍຢ່າງໄວ ວ່າວັນນີ້ຝັນຈະທົກທ່ຽວເປົ່າ? ມີໂຄຮົມສັຍເໜີ່ອນົມໄໝ່ໝາວ່າ ຂ້ອມູລພາກຮົນອາກາສ ທີ່ເຮົາເປີດຄູນໃກ້ວ່າເຮົາແພັບລົດເຫັນມືອ້ອງຂອງເຮົາມັນສານາຄົນນຳມາໃຊ້ຈິງດີ່ມີການນຳໄດ້ທີ່ໃຫຍ່ໃຫຍ່ໄດ້ນັກທັນໄດ້? ຍັກຕ້ວຍຢ່າງສັກນິດົກໍເລົວກັນເນະ... ລ້າເປັນສັນຍັກ່ອຍ ເວລາເຮົາດູ້ຫຼາຍກາວະໂລກອາກາສ ແລ້ວເຂົາບອກວ່າ ກຽງເທັນຫານຄຣີມີຝັນຕົກທັນໃນບາງພື້ນທີ່ ທ່ານີ້ມີຝັນຕົກເປັນຫຍ່ອມ ຖ້າຮ້ອຍລະ 40 ຂອງພື້ນທີ່ ຄ້າກັຕ້ວຍຢ່າງທີ່ມັນເປັນປັຈຸນຂຶ້ນມາຫຼຸ້ມຍ່ອຍ ກີ່ດ້ວຍເປີດເຫັນຈາກໂທຣັກທີ່ມີອ້ອີ່ສິ່ງທີ່ເຮົາພບຄື່ອ...



- ສຽງພາກຮົນສັກພາກອາກາສ ອຸນຫ່ວມ 32 ອົງສາເຊລ໌ເຊີຍສ ມີແດດຈັດເປັນບາງສ່ວນ
- ຂ້ອມູລພື້ນທີ່ພໍ່ອມແສດງຜລດ້ວຍແກບສີ່ສັມວ່ານີ້ຝັນຕົກທັນໃນຮະດັບຮຸນແຮງ (ຊື່ຈົກປຸລຸມພື້ນທີ່ບ້ານພມອູ້ດ້ວຍແຕ່ມົງອົກໄປນອກທັນຕ່າງຕອນນີ້ ທ່ອງພ້າກີຍັງແຈ່ນໄສດີ)
- ພື້ນທີ່ໄໝ່ຍານແຜງ... ຊົ່ງໄໝ່ໄດ້ເກີ່ວຂ້ອງອະໄຣກັບທ່ວ້ອ້າທີ່ເຮົາຄູກັນໃນວັນນີ້ ແຕ່ມັນຊ່ວຍໃຫ້ເຮົາມີພາກຮົນອາກາສຕີ ທີ່ໃຫ້ເຮົາໄດ້ດູກັນພົມ ຖ້າ... ຂອບຄຸນສປອນເຊື່ອຮ້ອມາ ລົ ທີ່ນີ້ດ້ວຍຄົບ



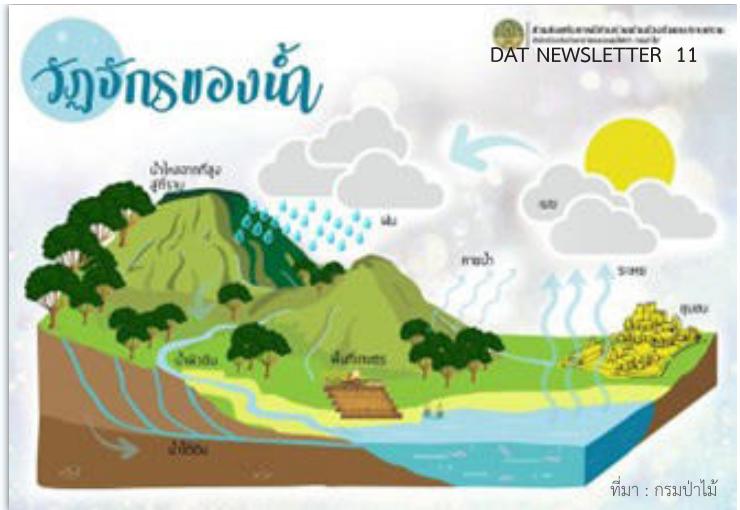


คำถามของผู้ก่อ ถ้าผมจะออกจากร้านในวันนี้
ผมควรจะพกไว้ไปด้วยไหมครับ? พึงดูอาจจะเป็นเรื่องเล็ก ๆ สำหรับ
หลาย ๆ คน แต่ค่าเร้าเป็นคนหนึ่นที่ต้องแบกกระเพาหนัก 2-3 กิโลกรัม
ขึ้นรถเมล์หรือนั่งรถตู้เบียด ๆ ไปทำงานวันละ 2-3 ชั่วโมงทุกวัน เรา
ก็อาจจะไม่อยากต้องพกไว้เพื่อเป็นภาระเพิ่มสักเท่าไหร่

สำหรับคนที่ต้องเดินทางไปทำงานหรือเรียนหนังสือเป็นประจำทุก ๆ วัน ปัญหาและอุปสรรคใหญ่ที่สุดของการเดินทางในช่วงนี้ของปี คงหนีไม่พ้นปัญหาเรื่องฝันตก ถ้าเราจะสามารถวางแผนกำหนดการเดินทางในแต่ละวันได้สะเดาะขึ้น คงช่วยให้ชีวิตดีขึ้นไม่น้อย จาก Pain point นี้เอง ผู้ผลิตคิดว่า คงจะดีนะถ้าเราสามารถพยาร์น์ อาการเบื่องต้นได้ด้วยตัวเอง ด้วยองค์ความรู้ที่เราล้ำสมัยและถ่ายทอด กันมาในหลายอย่าง วันนี้ผมขอนำเสนอวิธีการสังเกตห้องฟ้า และก้อนเมฆมา ประกอบกับข้อมูลพยากรณ์อากาศเพื่อช่วยทำให้ การใช้ชีวิตในหน้าฝนของเรามีขึ้นดีมากครับ

ก่อนอื่น เราต้องรู้จักกับก้อนเมฆกันสักเล็กน้อยก่อนครับ
ย้อนรำลึกไปสมัยเราเด็ก ๆ ที่คุณครูเคยสอนเรื่องวัฏจักรของน้ำ
น้ำจากแหล่งน้ำต่าง ๆ ระหว่างกันเป็นโซนไอล์ฟ์ไปรวมตัวกันบนท้องฟ้า
กากายเป็นก้อนเมฆ รวมตัวกันจนมีน้ำหนักมากและกลิ้นตัวกากายเป็น
น้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำผิดนิเปนวัฏจักรวนคลบซ้ำไปไม่สิ้นสุด

เคยสังเกตใหม่ว่า ทำไมเมื่อเรามองไปบนห้องฟ้า กลุ่มเมฆ
ที่ล่องลอยอยู่ในอากาศมีสีสันแตกต่างกัน เนื่องจากความหนาแน่น¹
ของเมฆบริเวณนั้น ถ้าหนาแน่นมาก แสงผ่านไม่ได้ จะมองเห็นเป็น²
กลุ่มสีเทาไปจนถึงสีดำ ถ้าหนาแน่นน้อย เราจะมองเห็นเมฆเหล่านั้น³
เป็นสีขาว สีของเมฆสามารถถือสารหรือบ่อกให้เราทราบได้ว่า มี⁴
ปรากฏการณ์ที่กำลังเกิดขึ้นในชั้นบรรยากาศ หรือสภาพทางอากาศ
ที่กำลังจะเกิดขึ้น เช่น เมฆที่มีสีเขียวหรือสีเทาเกือบดำ นั้นบ่อก



ถึงการก่อตัวของพายุฝน หรือเมฆลีเดงสัมในช่วงพระอาทิตย์ขึ้น และพระอาทิตย์ตก จากการกระเจิงของแสงในชั้นบรรยากาศ เมฆสามารถแบ่งตามรูปร่างลักษณะและระดับความสูงเหนือพื้นดินของ ฐานเมฆ โดยทั่ว ๆ ไปดังนี้

ເມືຂ້ນຕໍ່ອູ້ເຫີວິ່ນດິນໄມ່ເກີນ 2 ກົລົມເຕຣ ໄນເມືນ້າແປ້ງ
ມີແຕ່ໂອນ້າ ແຕ່ມີເວີດໃຫ້ໂອນ້າຮົມກຸ່ມ່ກັນມີຄວາມໜາແນ່ນຈຳນວນນາກ
ກີຈະຕກລົງມາເປັນຜົນ

เมฆชั้นกลาง อุ่นสูงดังตัว 2-6 กิโลเมตร มี เมื่อมีความ
หนาแน่นของน้ำแข็งและไอน้ำรวมกันจำนวนมาก ก็จะตกลงมาเป็นฝน

เมษชั้นสูง อยู่สูงตั้งแต่ 6 กิโลเมตร ขึ้นไป ส่วนใหญ่จะเป็น
น้ำแข็ง เพราะความสูงระดับนั้นอากาศจะเย็นจัดต่อจากเดียวแข็ง

ในทางวิทยาศาสตร์ ได้มีการแบ่งลักษณะของเมฆออกเป็น
กลุ่มย่อย ๆ อีกหลายชนิด ตามยังตั้งชื่อแพลก ๆ ด้วยภาษาไทย ๆ
และไม่น่าจำด้วยครับ ผมเลยจะขอข้ามรายละเอียดในส่วนนั้นออกไป
 เพราะพวกเราจะมีเรื่องให้คิดให้จำในชีวิตประจำวันกันมากพอแล้ว
(ย่า ๆ) แต่สำหรับขางานนี้ที่อยากรู้ ก็มีคนสรุปเอาไว้ในอินเตอร์เน็ต
 เป็นตารางที่เรียบง่ายสะอาดตาแบบใบตารางนี้ครับ

ชื่อเชิง	ลักษณะทั่วไป	ลักษณะเด่นชัด/สภาพอากาศ	สีของเมฆ	ระดับความสูง
สเตรตัส (Stratus)	เป็นแผ่นหนาในชั้นบรรยากาศ ลักษณะสูง	หมอก	สีขาว	เมฆชั้นต่ำ
คิวมูลัส (Cumulus)	เป็นก้อนหนาเตี้ย ๆ ก่อตัวเป็นแนวตั้ง	เมฆอ่อนผักโภคภัณฑ์สำคัญ	สีขาว	เมฆชั้นต่ำ
nimbostratus (Nimbostratus)	เป็นแผ่นหนาสีเทาดำ กระจายแนวกว้าง มีรูปร่างซัดเจน	เมฆฝน	สีเทา I	เมฆชั้นต่ำ
คิวโลโนมบัส (Cumulonimbus)	เกาะตัวเป็นก้อนขนาดใหญ่มาก มีก้มฟ้าร่อง พาฝ่า	พายุฝน	สีดำ	เมฆชั้นต่ำ
สเตรตอคิวมูลัส (Stratocumulus)	จับตัวเป็นแพก้อนเล็ก ๆ	มีดครึ่ง	สีเทาหรือสีขาว	เมฆชั้นต่ำ
อัลโตสเตรตัส (Altostratus)	แผ่นหนาสีเทาลดแนวยาว ปกคลุมบริเวณกว้าง	มีดครึ่งปกคลุมท้องฟ้า	สีเทา	เมฆชั้นกลาง
อัลตอคิวมูลัส (Altocumulus)	เป็นก้อน ๆ อยู่รวมกัน เป็นลอนคลื่น คลอยด์กันเป็นกลุ่ม	คล้ายฝุ่นแกะ	สีเทาหรือสีขาว	เมฆชั้นกลาง
เชอร์โรสเตรตัส (Cirrostratus)	เป็นแผ่นบาง ๆ ปกคลุมท้องฟ้า	เกิดพระอาทิตย์ทรงกลดได้	สีขาว	เมฆชั้นสูง
เชอร์โรคิวมูลัส (Cirrocumulus)	จับตัวเป็นก้อน เป็นเกล็ดบาง ๆ เรียงกันเป็นระเบียบ	เป็นลอนคลื่น	สีขาว	เมฆชั้นสูง
เชอร์รัส (Cirrus)	เป็นปุยขาว โปร่งแสง และเป็นผลึกน้ำแข็ง	คล้ายขนนก/อากาศดี	สีขาว	เมฆชั้นสูง



ลักษณะก้อนเมฆที่น่าสนใจและตรงกับเรื่องที่เราคุยกันในฉบับนี้คือเมฆคิวมูลอนิมบัส (Cumulonimbus) หรือเมฆฝนฟ้าค่อนอง ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มเมฆชั้นต่ำ เนื่องจากมีน้ำหนักของมวลไอน้ำมากและตกลงสูที่ต่ำตามแรงโน้มถ่วงของโลก มีลักษณะเป็นเมฆที่มีขนาดใหญ่มาก ก้อนใหญ่ หนาทึบ ก่อตัวเป็นแนวตั้งขึ้นไปสูงมาก ฐานเมฆจะมีเครื่อมีมาก ปกคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่ สังเกตได้จากลักษณะของก้อนเมฆที่มี “นิตด้านความสูง” ก่อตัวเป็นแนวตั้งโดดเด่นกว่าเมฆประเภทอื่น ๆ และมักเกิดขึ้นกับช่วงรอยต่อของสภาพอากาศ จากความแตกต่างของอุณหภูมิอย่างช่วงปลายฝนต้นหน้า หรือช่วงฤดูร้อนเปลี่ยนเป็นฤดูฝน

เมฆฝนอีกประเภทหนึ่งได้แก่เมฆโนบสเตรตัส (Nimbostratus) เมฆแผ่นสีเทา เมื่อสังเกตเห็นเมฆชนิดนี้ มักจะเกิดฝนพรำ ระยะเวลาราว 2-3 ชั่วโมง ฝนตกแต่แคดออก หรือทำให้เห็นสายฝนที่ตกลงมาจากฐานเมฆ แต่ยังไม่มีพายุฝนฟ้าค่อนอง ลักษณะจะเป็นเมฆสีเทา ซึ่งจะทำให้ห้องที่ดูสว่าง เนื่องจากมีความหนาที่ทำให้บังดูอาทิตย์ได้

บางครานอาจเคยได้ยินคำบอกเล่าว่าถ้าวันไหนตอนเย็น ๆ เท่านั้นที่เป็นสีแดง วันรุ่งขึ้นฝนจะตก ให้เราเตรียมตัวรับมือกับฝนตก คำกล่าวเรื่องฟ้าแดงนี้ มีหลักทางวิทยาศาสตร์อธิบายได้ว่าเกิดขึ้นในชั้นบรรยากาศจำนวนมาก เมื่อวันใหม่มา กกน่าจะก่อตัวเป็นเมฆได้เร็ว เป็นอีกส่วนหนึ่งที่นำมาคาดการณ์สภาพอากาศเบื้องต้น แต่ทั้งนี้ จะเป็น “ไปตามที่คาดการณ์” หรือไม่นั้น ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขอื่น ๆ เช่น ช่วงเวลาที่เมฆก่อตัวมาก แต่ถ้ามีลมพัดพาเมฆหายไปก็ไม่เกิดฝน หรือถ้าลมพัดเมฆจากที่อื่นมารวมกับที่มีก็จะยิ่งเป็นแรงเสริมโอกาสที่จะเกิดฝนตกมากขึ้น ดังนั้น นักฟ้าสังเกตtru ปัจจัยลักษณะของก้อนเมฆแล้ว การสังเกตลมกีสามารถช่วยทำนายโอกาสฝนตกได้อีกด้วย ทั้งนี้ ฤดูฝนจะเห็นชัดเจน ถ้าหากวันอากาศในช่วงกลางวันร้อนอบอ้าว ไม่มีลมสักเท่าไหร่ เมฆจะเริ่มก่อตัว เมื่อเงื่อนไขครบสุดท้ายจะตกลงมาเป็นฝนในช่วงเย็นเป็นต้น

แต่นอกจากในเรื่องฝนฟ้าอากาศ เมฆ ยังมีส่วนส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยเมฆที่อยู่ระดับต่ำสุดคือ หมอก ซึ่งเป็นหลักการเกิดขึ้นจากไอน้ำในอากาศประกอบด้วยกลุ่มละอองน้ำขนาดเล็กมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ลอยอยู่ในอากาศใกล้พื้นดิน เป็นจุดชมวิว ชมความสวยงาม ดึงดูดให้ผู้คนเข้ามาเที่ยว ขณะที่เลหมอก ซึ่งนักท่องเที่ยวจะมีความสวยงามแล้ว หมอกยังบังชั้นความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ ทั้งนี้จะกระตุ้นให้เกิดหมอกได้จะต้องมีการระเหยของน้ำ มีการแลกเปลี่ยนอุณหภูมิที่เหมาะสม พื้นที่โดยทั่วไปจะมีลักษณะนี้ได้จริงต้องมีปัจจัยที่พร้อม มีความสมบูรณ์ นอกจากนี้ หมอกยังช่วยให้พื้นที่โดยรอบมีความชุ่มชื้น ช่วยให้พืชเจริญเติบโตเป็นวุ้นจักรต่อ กัน

ถึงฝนจะสร้างความยากลำบากในการดำเนินชีวิตให้เราไปบ้าง แต่ก็เป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำรงอยู่ของสังคมมนุษย์ในหลาย ๆ พื้นที่และสรพชีวิต อีกมากมายบนดาวเคราะห์ดวงนี้ หวังว่าเรื่องราวในวันนี้จะสามารถช่วยให้หลาย ๆ สามารถวางแผนรับมือกับฟ้าฝนได้ดีขึ้นนะครับ ดูแลสุขภาพและมีความสุขกับหน้าฝนนน สวัสดีครับ :)



เมฆคิวมูลอนิมบัส

ที่มา : Facebook “โลกดาราศาสตร์และວາກາດ”



เมฆโนบสเตรตัส

ที่มา: Website Outforia.com



ทะเลหมอกจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่มา: Website Bangkok Airways