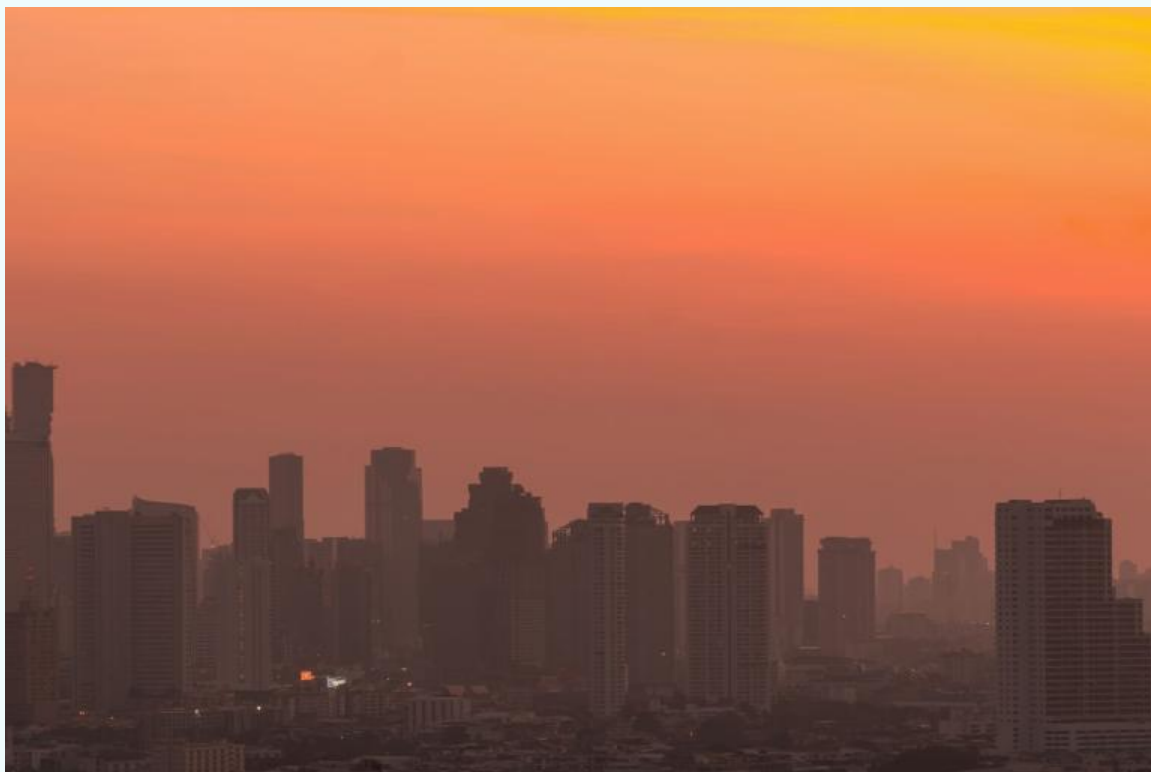


องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) เปิดเผยว่า **เอลนีโญ (El Niño) กำลังพัฒนาขึ้น โดยมีสาเหตุจากอุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่อุ่นผิดปกติในมหาสมุทรแปซิฟิกเขตร้อน และคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อรูปแบบอุณหภูมิและปริมาณฝนทั่วโลก รวมถึงเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดสภาพอากาศสุดขั้วในช่วงหลายเดือนข้างหน้า**

Prof. Celeste Saulo เลขาธิการองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก กล่าวว่า

“เราจำเป็นต้องเตรียมพร้อมรับมือกับความเป็นไปได้ของการเกิดเอลนีโญที่อาจมีความรุนแรง ซึ่งจะยิ่งซ้ำเติมปัญหาภัยแล้งและฝนตกหนัก รวมถึงเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดคลื่นความร้อน ทั้งบนพื้นดินและในมหาสมุทร เอลนีโญครั้งล่าสุดในช่วง ปี 2023–2024 เป็นหนึ่งในห้าเหตุการณ์ที่รุนแรงที่สุดเท่าที่เคยมีการบันทึกไว้ และมีส่วนทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกในปี 2024 ทำสถิติสูงที่สุดเป็นประวัติการณ์”

“เครือข่ายของ WMO จะติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดในช่วงหลายเดือนข้างหน้า เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของรัฐบาล หน่วยงานด้านมนุษยธรรม และภาคส่วนที่อ่อนไหวต่อสภาพภูมิอากาศ การพยากรณ์ฤดูกาลล่วงหน้าและระบบเตือนภัยล่วงหน้าจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการปกป้องชีวิต และลดผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม”



ที่มา: WMO. เข้าถึงจาก <https://wmo.int/news/media-centre/wmo-prepare-el-nino>

การติดตามสถานการณ์เพื่อสนับสนุนการดำเนินการ

โดยปกติ เอลนีโญจะเริ่มพัฒนาขึ้นในช่วงเดือนมีนาคมถึงมิถุนายน และจะมีความรุนแรงสูงสุดในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ ขณะที่ผลกระทบต่ออุณหภูมิเฉลี่ยของโลก มักจะปรากฏเด่นชัดที่สุดใน ปีที่สองหลังจากเอลนีโญเริ่มก่อตัว

ผลกระทบของ เอลนีโญ และ ลานีญา ในแต่ละครั้งจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับความรุนแรง ระยะเวลา ช่วงเวลาของปีที่เริ่มก่อตัว รวมถึง ปฏิสัมพันธ์กับรูปแบบความแปรปรวนของภูมิอากาศอื่น ๆ เช่น ปรากฏการณ์ไดโพลมหาสมุทรอินเดีย (Indian Ocean Dipole: IOD)

ดังนั้น จึงไม่ใช่ทุกภูมิภาคของโลกที่จะได้รับผลกระทบ และแม้แต่ภายในภูมิภาคเดียวกัน ผลกระทบก็อาจแตกต่างกันได้ นอกจากนี้ แม้จะอยู่ใน สภาวะเป็นกลาง (ENSO-neutral) ก็ยังสามารถเกิดสภาพอากาศสุดขั้วได้

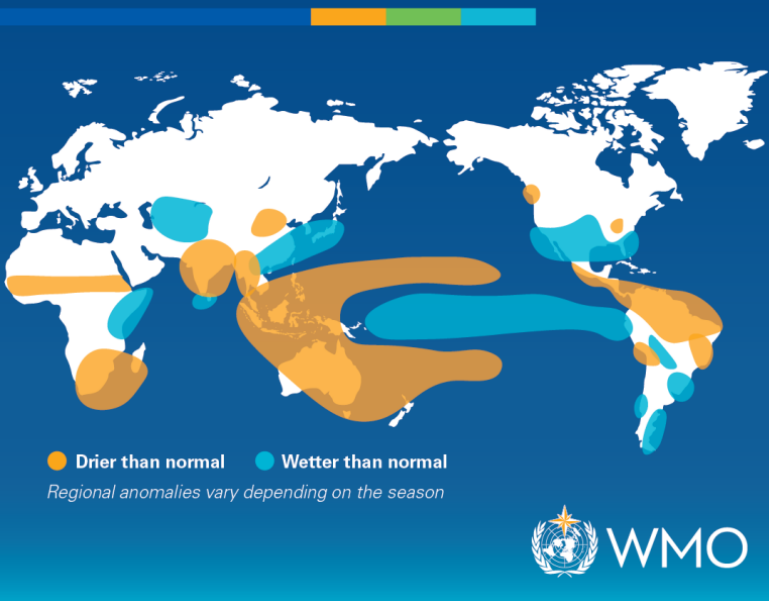
ระดับความรุนแรงของ ENSO มีความสำคัญอย่างยิ่ง สามารถจำแนกได้ 4 ระดับ ได้แก่ ระดับอ่อน ปานกลาง รุนแรง และรุนแรงมาก

ปัจจุบัน ยังไม่มีหลักฐาน ที่บ่งชี้ว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) มีผลทำให้ ความถี่ หรือ ความรุนแรงของเอลนีโญ เพิ่มขึ้นโดยตรง อย่างไรก็ตาม **การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สามารถเพิ่มความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดร่วมกับเอลนีโญได้** เนื่องจากมหาสมุทรและบรรยากาศที่อุ่นขึ้นจะมีพลังงานและไอน้ำในบรรยากาศมากขึ้น ซึ่งเป็น**ปัจจัยที่เอื้อต่อการเกิดสภาพอากาศสุดขั้ว เช่น คลื่นความร้อน และ ฝนตกหนัก**



ผลกระทบโดยทั่วไป (Typical impacts)

El Niño shifts rainfall patterns in different parts of the world



ที่มา: WMO. เข้าถึงจาก

<https://wmo.int/news/media-centre/wmo-prepare-el-nino>

เอลนีโญเปลี่ยนแปลงรูปแบบฝนในพื้นที่ต่าง ๆ ของโลก

คำอธิบายสัญลักษณ์ในแผนที่:

- สีส้ม = แห้งแล้งกว่าปกติ
- สีฟ้า = ชื้น/ฝนมากกว่าปกติ

หมายเหตุ: ความผิดปกติในแต่ละภูมิภาคจะแตกต่างกันไปตามฤดูกาล



ที่มา: Bangkok Post. เข้าถึงจาก <https://www.bangkokpost.com/world/2587985/its-official-el-nino-has-arrived>

เอลนีโญ แต่ละครั้งมีลักษณะเฉพาะ ทั้งวิวัฒนาการ (Evolution) รูปแบบการกระจายตัวเชิงพื้นที่ (Spatial pattern) และ ผลกระทบ (Impacts) อย่างไรก็ตาม **โดยทั่วไปแล้ว เอลนีโญมักมีความสัมพันธ์กับ**

- **ปริมาณฝนที่เพิ่มขึ้น** ในพื้นที่บางส่วนของตอนใต้ของทวีปอเมริกาใต้ ตอนใต้ของสหรัฐอเมริกา พื้นที่บางส่วนของ แอฟริกาตะวันออก บริเวณแหลมแอฟริกา (Horn of Africa) และ เอเชียกลาง ในขณะเดียวกัน มักทำให้เกิด
- **สภาพอากาศแห้งแล้งกว่าปกติ** ในอเมริกากลาง ตอนเหนือของทวีปอเมริกาใต้ ภูมิภาคแคริบเบียน ออสเตรเลีย อินโดนีเซีย และ บางพื้นที่ของเอเชียใต้

โดยสรุป **เอลนีโญมักทำให้บางภูมิภาคของโลกมีฝนมากกว่าปกติ ขณะที่อีกหลายภูมิภาคมีฝนน้อยกว่าปกติหรือเกิดภาวะแห้งแล้ง** โดยรูปแบบผลกระทบจะแตกต่างกันไปตามแต่ละภูมิภาคของโลก

ตัวอย่าง : ต้นข้าวโพดที่แห้งตายจากภัยแล้ง ในเมืองปาซากีนา (Pasaquina) จังหวัดลาอุเนียน (La Unión) ประเทศเอลซัลวาดอร์ เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2023 สภาพอากาศที่แห้งแล้ง ทำให้พืชผลทางการเกษตรในประเทศแถบอเมริกากลางเหี่ยวเฉา ขณะที่ปรากฏการณ์เอลนีโญกำลังคุกคามความมั่นคงทางอาหารของประเทศ (ภาพถ่าย: Bloomberg)

ผลกระทบโดยทั่วไป (Typical impacts)

สำหรับช่วง เดือนมิถุนายน–กรกฎาคม–สิงหาคม (June–July–August; JJA) แบบจำลองพยากรณ์คาดว่า **อุณหภูมิจะสูงกว่าค่าปกติครอบคลุมเกือบทุกพื้นที่ของโลก** สภาวะดังกล่าวจะ

- เพิ่มความเสี่ยงต่อ**ความเครียดจากความร้อน (Heat Stress)**
- เพิ่มโอกาสเกิด **ภัยพิบัติที่เกิดร่วมกันหลายประเภท (Compounding Hazards)** ในบางภูมิภาค
- การเกิด **ภาวะแห้งแล้ง (Drought)** ในพื้นที่ที่มีปริมาณฝนลดลง

นอกจากนี้ ความน่าจะเป็นของปริมาณฝน ที่แบบจำลองคาดการณ์ยังมีลักษณะสอดคล้องกับรูปแบบของเอลนีโญ ซึ่งมีแนวโน้มจะ**เพิ่มโอกาสการเกิดสภาพอากาศสุดขั้ว**มากขึ้น เช่น

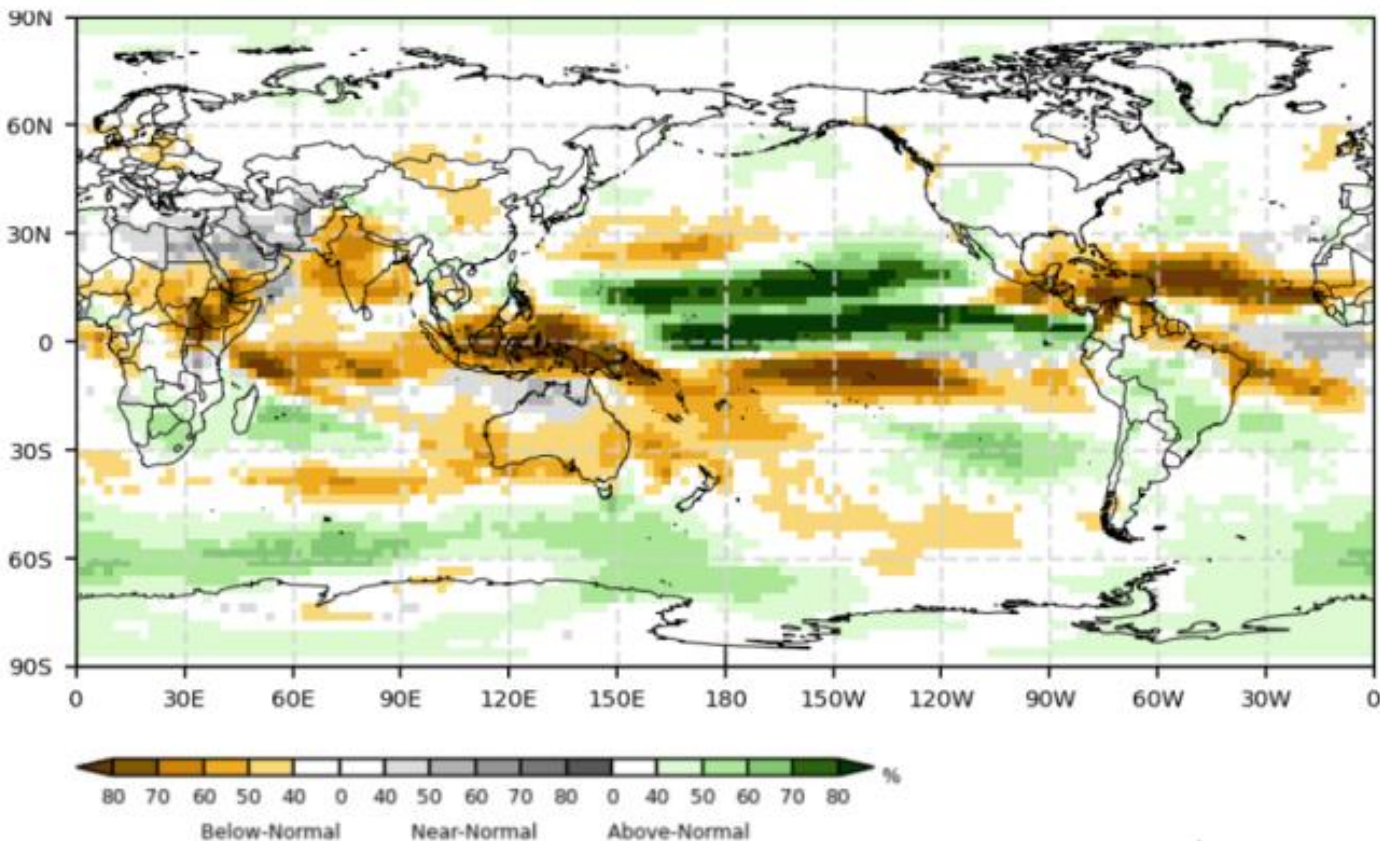
- **ฝนตกหนักและน้ำท่วม** ในบางพื้นที่
- **สภาพอากาศแห้งแล้งและภัยแล้ง** ในอีกหลายพื้นที่

เอลนีโญไม่ได้ทำให้ทุกพื้นที่มีฝนลดลงหรือเพิ่มขึ้นเหมือนกัน แต่จะทำให้ ความแตกต่างของรูปแบบฝนเด่นชัดขึ้น ส่งผลให้บางภูมิภาคมีฝนมากผิดปกติ ขณะที่บางภูมิภาคมีฝนน้อยกว่าปกติและมีความเสี่ยงต่อภัยแล้งสูงขึ้น



ผลกระทบโดยทั่วไป (Typical impacts)

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast | Issued May 2026



ในเดือนกรกฎาคม–สิงหาคม 2026 คาดว่ารูปแบบฝนแบบเอลนีโญ (El Niño-like rainfall patterns) จะส่งผลให้เกิดสภาพอากาศสุดขั้วที่รุนแรงมากขึ้น

การพยากรณ์ด้วยแบบจำลองพหุแบบจำลองเชิงความน่าจะเป็น (Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast) เผยแพร่เมื่อเดือนพฤษภาคม 2026 ตามภาพ

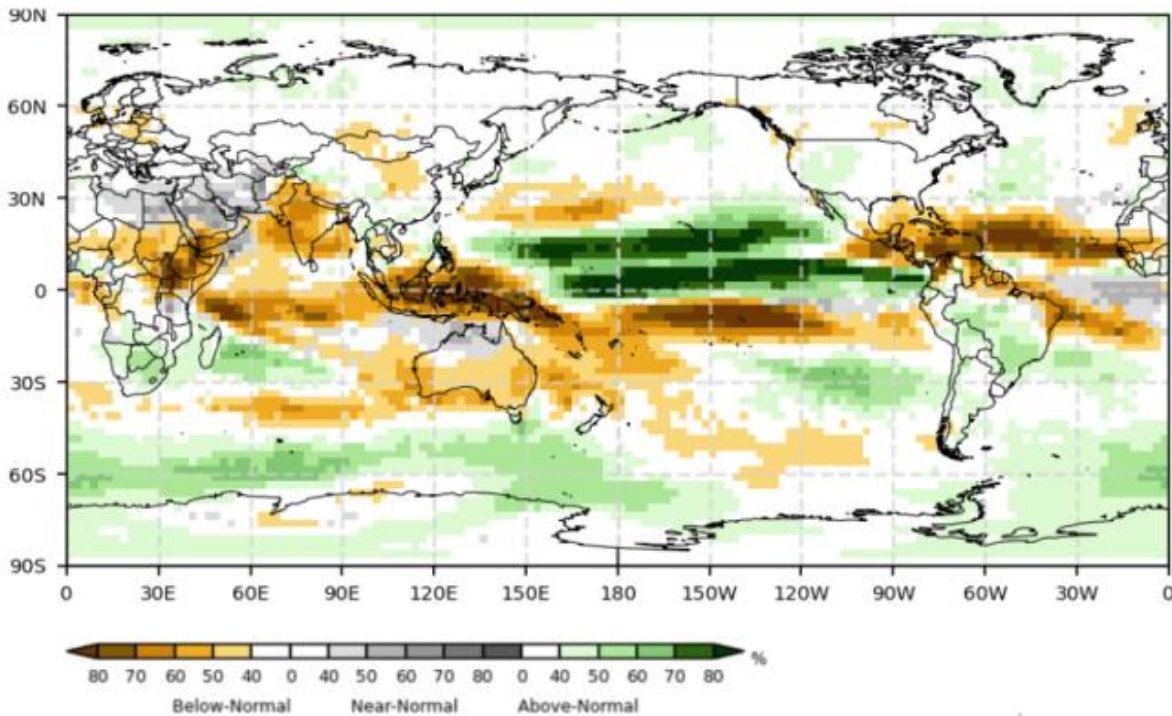
แผนที่แสดง **ความน่าจะเป็นที่ปริมาณฝนจะสูงหรือต่ำกว่าค่าปกติ ในช่วง กรกฎาคม–สิงหาคม 2026**

- สีน้ำตาล = มี**แนวโน้ม ฝนน้อยกว่าค่าปกติ** (Below-Normal Rainfall)
- สีขาว = มี**แนวโน้ม ใกล้เคียงค่าปกติ** (Near-Normal Rainfall)
- สีเขียว = มี**แนวโน้ม ฝนมากกว่าค่าปกติ** (Above-Normal Rainfall)

ระดับสีที่เข้มขึ้น หมายถึง ความน่าจะเป็นที่สูงขึ้น (ประมาณ 40–80%) ที่ปริมาณฝนจะเบี่ยงเบนจากค่าปกติในทิศทางนั้น

ผลกระทบโดยทั่วไป (Typical impacts)

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast | Issued May 2026



แผนที่แสดงให้เห็นรูปแบบของฝนที่สอดคล้องกับการพัฒนาของเอลนีโญ ได้แก่

- **ฝนมากกว่าปกติ**
 - บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกตอนกลางและตะวันออกตามแนวเส้นศูนย์สูตร
 - พื้นที่บางส่วนของชายฝั่งตะวันตกของทวีปอเมริกาใต้
- **ฝนน้อยกว่าปกติ**
 - อินโดนีเซีย
 - ปาปัวนิวกินี
 - ออสเตรเลียตอนเหนือและตะวันออก
 - เอเชียตะวันออกเฉียงใต้หลายพื้นที่
 - อเมริกากลางและบางส่วนของแคริบเบียน
 - บางพื้นที่ของแอฟริกาเขตร้อน

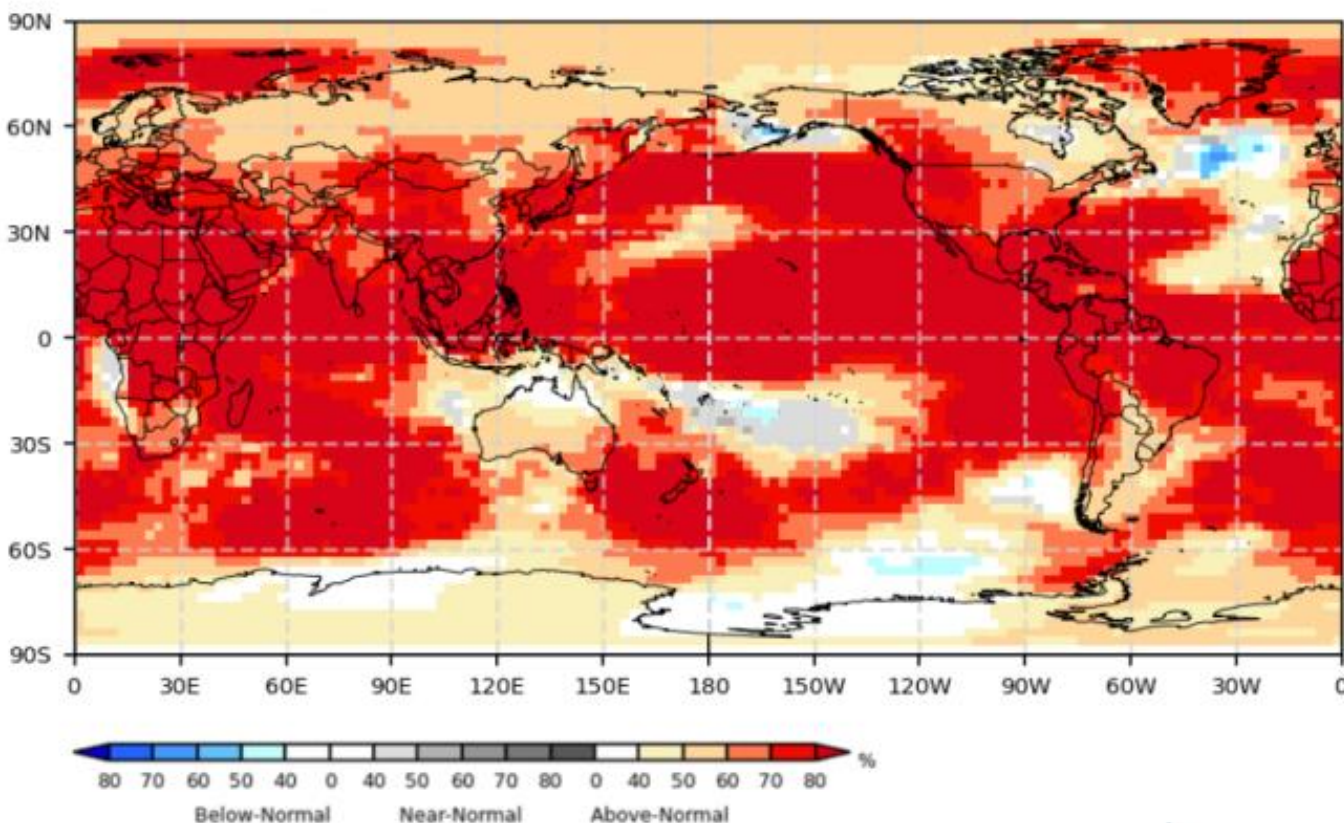
WMO ชี้ว่า **รูปแบบฝนที่ได้รับอิทธิพลจากเอลนีโญมีแนวโน้มเพิ่มโอกาสการเกิดสภาพอากาศสุดขั้ว** ไม่ว่าจะเป็น

- **ฝนตกหนักและน้ำท่วม** ในพื้นที่ที่คาดว่าจะมีฝนมากกว่าปกติ
- **ภาวะแห้งแล้งและการขาดแคลนน้ำ** ในพื้นที่ที่คาดว่าจะมีฝนน้อยกว่าปกติ

ดังนั้น การติดตามการพยากรณ์ภูมิอากาศตามฤดูกาลอย่างต่อเนื่องจึงมีความสำคัญต่อการวางแผนรับมือและลดผลกระทบจากภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละภูมิภาค

ผลกระทบโดยทั่วไป (Typical impacts)

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast | Issued May 2026



ในเดือนกรกฎาคม–สิงหาคม 2026 เตรียมพร้อมรับมืออุณหภูมิที่สูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกพื้นที่ของโลก

การพยากรณ์ด้วยแบบจำลองพหุแบบจำลองเชิงความน่าจะเป็น (Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast) เผยแพร่เมื่อเดือนพฤษภาคม 2026 ตามภาพ

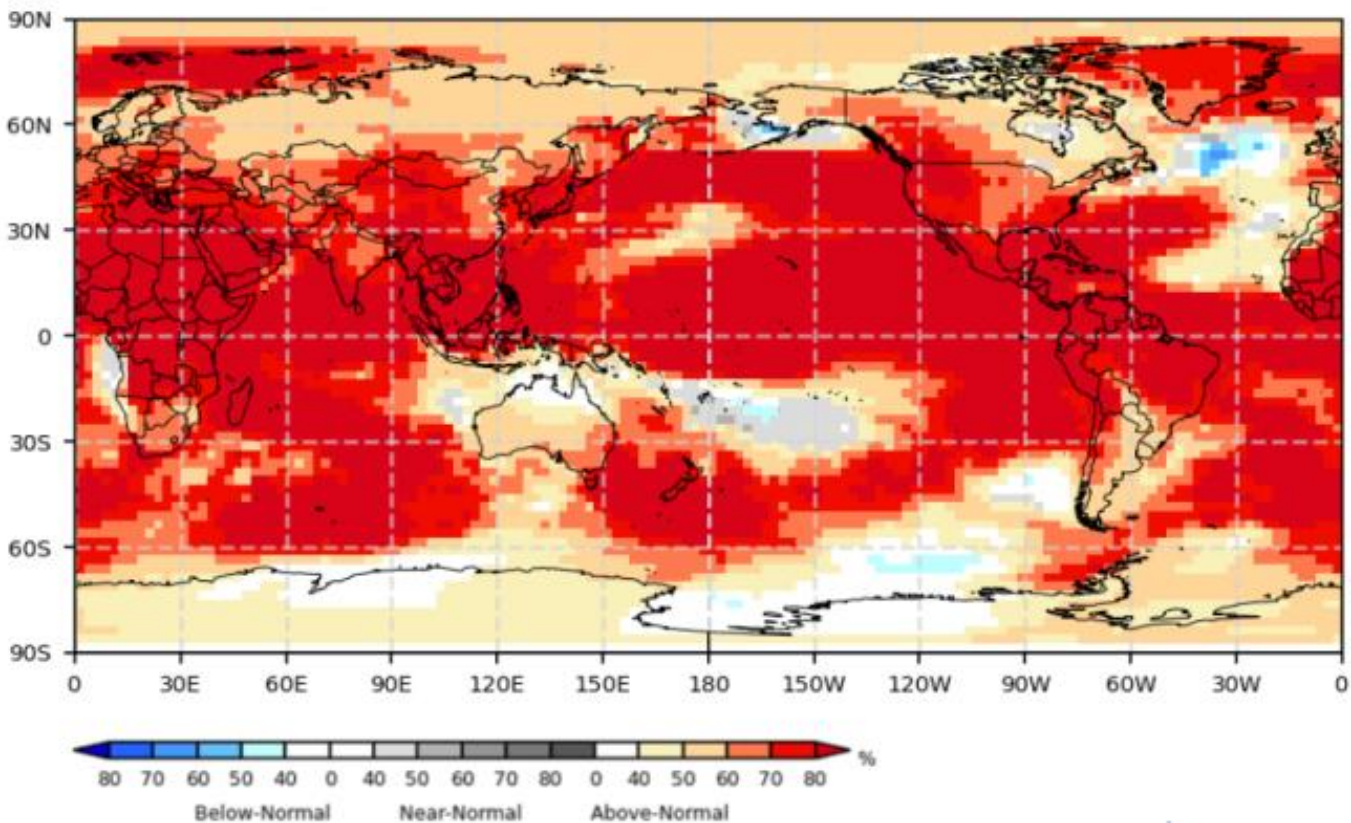
แผนที่แสดง **ความน่าจะเป็นที่อุณหภูมิจะสูงหรือต่ำกว่าค่าปกติ ในช่วง กรกฎาคม–สิงหาคม 2026**

- สีน้ำเงิน = **อุณหภูมิต่ำกว่าค่าปกติ** (Below-Normal)
- สีขาว = **อุณหภูมิใกล้เคียงค่าปกติ** (Near-Normal)
- สีแดง = **อุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติ** (Above-Normal)

ยังสีแดงเข้มมากเท่าใด ยังหมายถึง ความน่าจะเป็นที่อุณหภูมิจะสูงกว่าค่าปกติมากขึ้น (ประมาณ 40–80%)

ผลกระทบโดยทั่วไป (Typical impacts)

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast | Issued May 2026



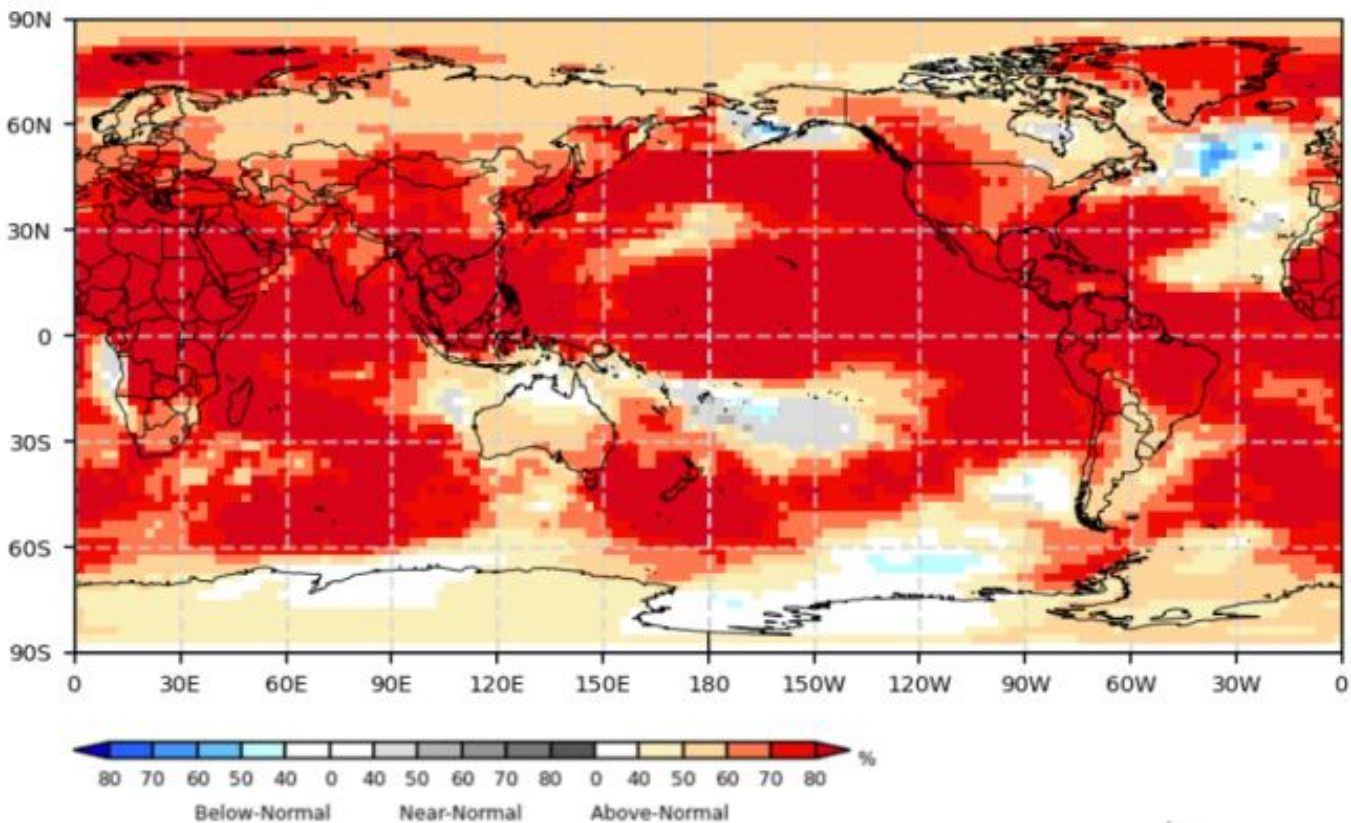
แบบจำลองพยากรณ์ของ WMO แสดงให้เห็นว่า **ในช่วงกรกฎาคม-สิงหาคม 2026** พื้นที่ส่วนใหญ่ของโลกมีแนวโน้มที่จะมี **อุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติ อย่างเด่นชัด** โดยเฉพาะ

- แอฟริกาเกือบทั้งทวีป
- ยุโรป
- เอเชียส่วนใหญ่
- อเมริกาเหนือ
- อเมริกาใต้
- มหาสมุทรส่วนใหญ่ของโลก

มีเพียงบางพื้นที่เท่านั้นที่มีแนวโน้มอุณหภูมิใกล้เคียงค่าปกติ หรืออาจต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย

ผลกระทบโดยทั่วไป (Typical impacts)

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast | Issued May 2026



การที่อุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติในวงกว้างเช่นนี้ สอดคล้องกับอิทธิพลของเอลนีโญที่กำลังก่อตัว ประกอบกับแนวโน้ม ภาวะโลกร้อน ส่งผลให้หลายภูมิภาคมีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นต่อ

- คลื่นความร้อน (Heatwaves) ที่เกิดบ่อยและรุนแรงขึ้น
- ความเครียดจากความร้อน (Heat Stress) ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน
- ความต้องการใช้น้ำและพลังงานที่เพิ่มขึ้น
- การเร่งการเกิดภาวะแห้งแล้ง ในพื้นที่ที่มีฝนน้อยกว่าปกติ
- ผลกระทบต่อภาคเกษตรกรรม ทรัพยากรน้ำ และระบบนิเวศ

โดยสรุป ช่วงเดือนกรกฎาคม–สิงหาคม 2026 มีแนวโน้มที่อุณหภูมิจะสูงกว่าค่าปกติในเกือบทุกภูมิภาคของโลก จึงควรมีการเตรียมมาตรการรับมือผลกระทบจากความร้อนและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเหมาะสม