

5 أيلول
18 آب 2026

حدث المطر الاستثنائي 15-16 آب 2026

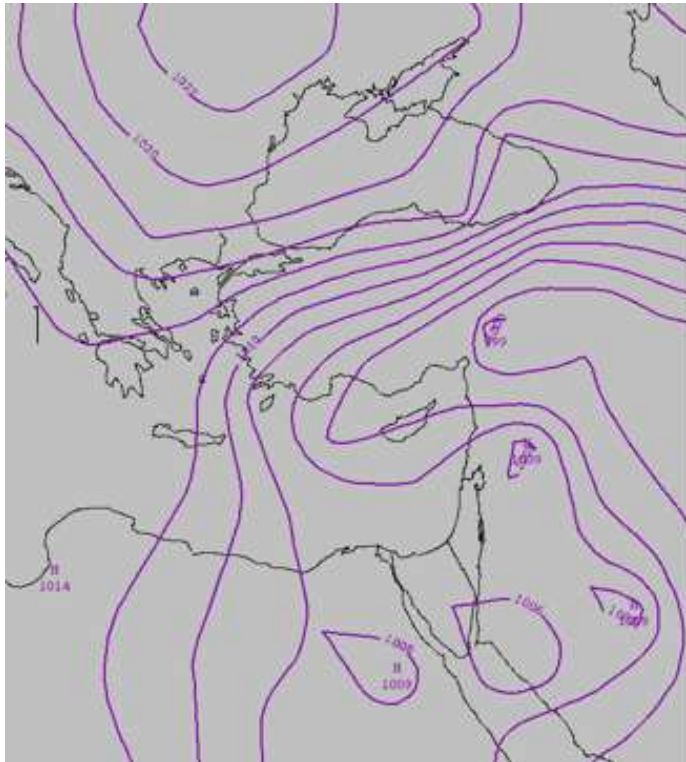
عام

في منتصف شهر آب 2026 هطلت أمطار استثنائية جداً مقارنة بأشهر الصيف الرئيسية. في 15 الشهر تركزت الأمطار في جبال יהודה مع كميات وصلت لـ 30 ملم في القدس (محطة سانت آن في البلدة القديمة) و 26 ملم في معاليه أدوميم. من بداية القياسات في منتصف القرن الـ 19 ما تسجلت في جبال יהודה كميات مطر بهالشكل في أشهر يوليو وأغسطس، وأكثر إشي تسجل كان 1 ملم (في سنة 1932). في 16 الشهر هطلت أمطار تركزت في غور الأردن وصحراء יהודה مع كميات من خانتين، وهاد إشي كمان غير مسبوق في أشهر الصيف بهي المنطقة.

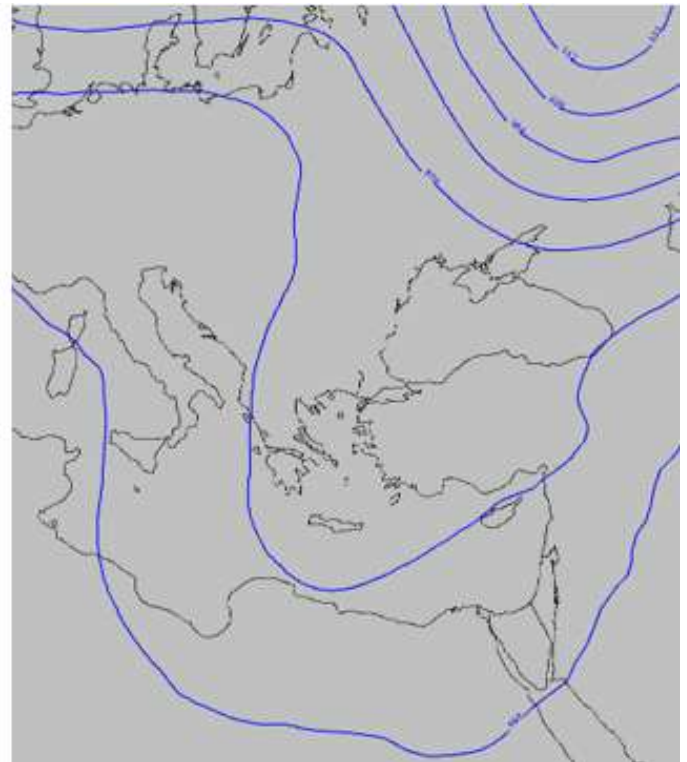
هالحدث استثنائي جداً بالنسبة لكميات المطر والمناطق اللي نزل فيها، وممكن هاد الإشي ناتج عن تأثير ظاهرة "النينيو" اللي عم تقوى لتصير بعوضة استثنائية. من الملفت للإهتمام إنو أمطار الصيف بشكل عام (حتى لو مش بهالكميات) صارت شائعة أكثر في العقدین الأخیرات، بفرقية عن القبل لما كانت نادرة أكثر.

وضع سينوبتي

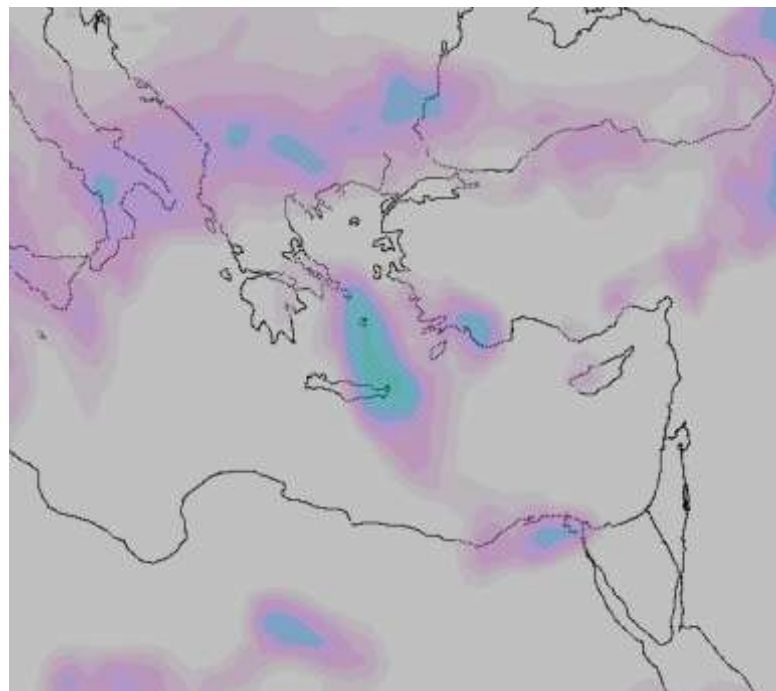
في طبقات الجو العليا ساد أخدود من غرب منطقتنا مع رياح جنوبية غربية، وعلى الأرض ساد الأخدود الفارسي الموسمي (الرسوم البيانية 1، 2). الأخدود في الطبقات العليا اللي تقدم لمنطقتنا من الغرب في الأيام اللي سبقت الحدث نقل رطوبة في الطبقات المتوسطة من الغلاف الجوي من أوروبا لشمال إفريقيا (الرسوم البيانية 3)، والرياح الجنوبية الغربية في الطبقات العليا نقلت الرطوبة لمنطقتنا. بالإضافة لهيك، صار في تبريد في الطبقات المتوسطة من الغلاف الجوي - في مستوى 700 ملليبار (ارتفاع حوالي 3 كم) نزلت درجة الحرارة قبل الحدث من 14 درجة مئوية (قريب من المعدل الشهري) لـ 7 درجات مئوية، وهيك سادت درجات حرارة أبرد من المعدل بشكل واضح في الطبقات المتوسطة. هاد الإشي سبب عدم استقرار جوي اللي كان عم يقوى في ساعات الظهر من يوم 15 الشهر (الرسوم البيانية 4)، ومع الرطوبة العالية في الطبقات المتوسطة تكونت غيوم متطورة سببت أمطار في جبال יהודה وجبال الخليل. حركة المنظومات شوي للشرق في اليوم التالي سببت غيوم متطورة في ظهر يوم 16 الشهر فوق شرق السامرة، غور الأردن وصحراء יהודה.



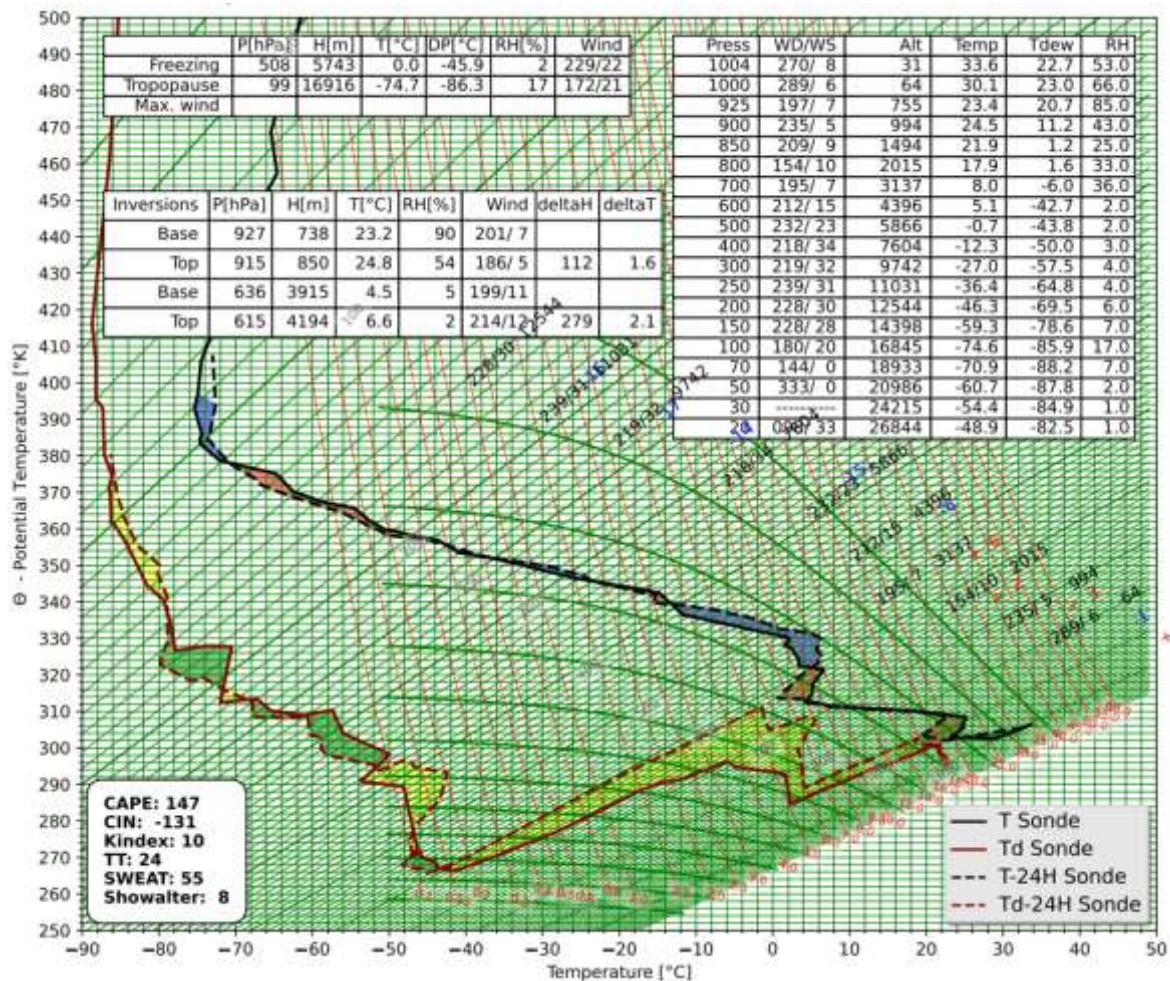
شكل 2: خريطة السطح 15.08.26 الساعة Z00



شكل 1: خريطة 500 مليبار 15.08.26 الساعة Z00



شكل 3: خرائط الرطوبة بمستوى 600 مليبار 13.08.2026 الساعة Z12



شكل 4: تبييغرام بيت دجان 15.08.26 الساعة 15.12 Z. ممكن نشوف عدم الاستقرار لغايه طبقات الجو المتوسطة.

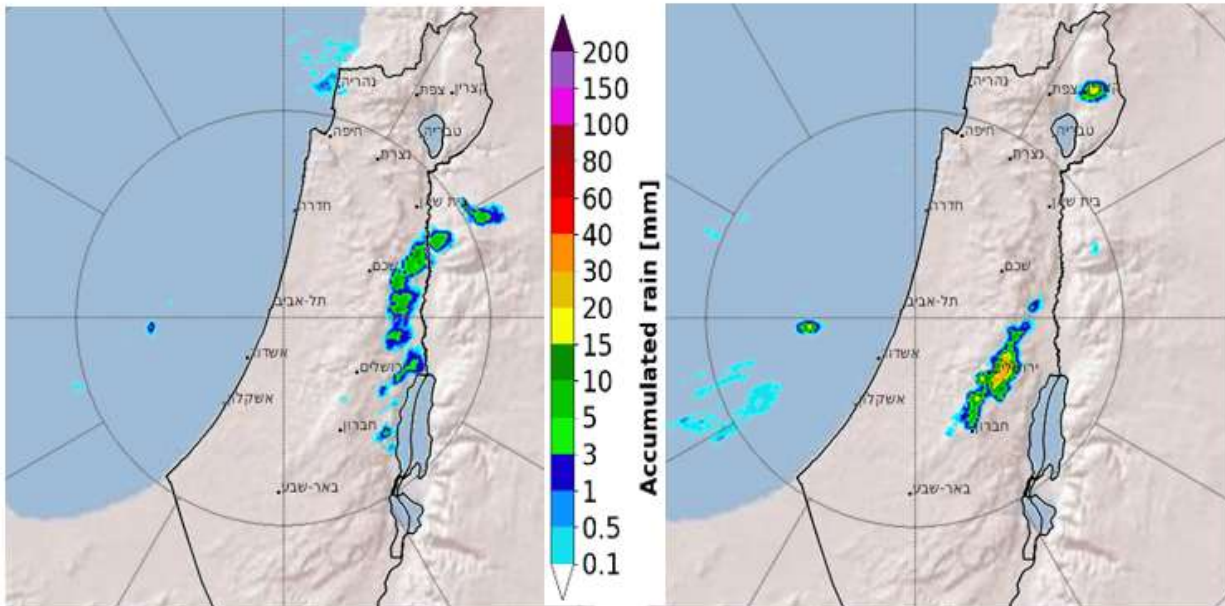
مسار المطر وكميات المطر

في ساعات الظهر من يوم 15 الشهر بلشت تتطور غيوم في ثلاث مراكز - في هضبة الجولان، في منطقة القدس-معاليه أدوميم وفي منطقة غوش عتصيون. الغيوم استمرت بالتطور ونزلت أمطار في ساعات بعد الظهر. في محطة المطر في القدس - سانت آن (شرق البلدة القديمة) اتسجلت كمية 30 ملم، وفي معاليه أدوميم 26 ملم، نزل منها 21 ملم خلال ساعة واحدة، وفي المحطات في غرب القدس اتسجلت حوالي 5 ملم. في روش تسوريم ب غوش عتصيون اتسجلت 18 ملم، في ألون شيبوت 12 ملم، وفي محطات ثانية بالمنطقة حوالي 5 ملم. في صورة رادار المطر التراكمي ليوم 15 الشهر ممكن نشوف توزيع المطر في جبال יהודה وجبال الخليل (شكل 5). في هضبة الجولان انحكى عن مطر بس في محطة بنطال (0.2 ملم)، بس حسب صورة رادار المطر من المرجح إنو نزل كم مليلتر في منطقة قصرين وممكن حتى أكثر من 10 ملم.

دولة إسرائيل
وزارة المواصلات
الأرصاد الجوية الإسرائيلية

الأمطار في منطقة القدس سببت فيضانات في الأحياء الشرقية والجنوبية من القدس، وفي كم حالة حتى كان في إنقاذ لساكين من بيوت وسيارات الغرقانة/اللي انغمرت بالملي. الأمطار سببت كمان سيول في وادي أوغ في شمال صحراء يهودا وكمان في الجزء الأعلى من وادي النار (القدرون).

في 16 الشهر في ساعات الظهر رجع صار في تطور للغيوم بس بمناطق ثانية، أساساً في غور الأردن، بشرق السامرة وبصحراء يهودا. اتسجلت كميات من 12.4 ملم في غتيت و10.4 ملم في بقاعوت في غور الأردن. للشرق من بقاعوت حتى انشافت في الرادار انعكاسات أعلى، وفعل في محطة المطر التابعة للبحث والتطوير لغور الأردن في روعي (محطة مش رسمية) اتسجلت 28.4 ملم نزلت بظرف حوالي 20 لـ 30 دقيقة. بعدين المطر امتد بالتدريج للجنوب من شرق السامرة لصحراء يهودا، وفي النبي موسى نزل حوالي 8 ملم. غيوم متطورة نزلت مطر كمان للجنوب من هناك لحد خط عين جدي. ونتيجة للأمطار وادي أوغ جرى مرة ثانية (هالمره بالجزء السفلي منه) وكمان وادي قادم القريب من عين جدي. في صورة رادار المطر التراكمي ليوم 16 الشهر ممكن نشوف توزيع المطر في غور الأردن وبمنطقة البحر الميت (شكل 6)، وفي جدول 1 معروضة بيانات المطر بعدة محطات بالحدث.



شكل 6: كميات المطر (ملم) في 16.08.26

شكل 5: كميات المطر (ملم) في 15.08.26

جدول 1: كميات المطر في 15 و 16 آب 2026

المحطة	15.08.2026	16.08.2026
القدس المركز	4.8	0
القدس جفعات رام	5.4	0
القدس سانت آن	30.4	0
معاليه أدوميم	25.6	0
روش تسوريم يدوي	18.0	0
ألون شבות	12.5	0
إلغازار	4.0	0
كفار عتصيون	6.1	0
معاليه مخماش	2.2	0
بقاعوت	0	10.2
غتييت	0	12.4
روثي	0	28.0
فصايل	0	6.3
جلجال	0	1.0
بيت معرفاه	0	2.8
النبي موسى	0	8.1
عين جدي	0	1.0

استثنائية الحدث

كميات المطر

حدث المطر هاد استثنائي جداً – صحيح إنو الأمطار بأشهر الصيف الأساسية (تموز-آب) مش هالقد نادرة في غرب البلاد وشمالها، بس في منطقة القدس ولشرق منها كميات المطر اللي اتسجلت هي غير مسبوقة – من بداية القياسات في المدينة (اللي بلشت في منتصف القرن الـ19) ما صار فيها حدث مع كمية مطر من 30 ملم وأكثر، مش بس في تموز وآب اللي هني ذروة الجفاف، بس كمان في حزيران وأيلول (في حالة واحدة فردية بـ 12 أيلول 1932 نزل عشرات الملمترات من المطر لغرب ولجنوب غرب المدينة بس في القدس نفسها الكميات كانت أقل من 30 ملم).

في تموز وآب أنفسهم كان في حالات قليلة من المطر، وكمية الرقم القياسي بكل محطات القدس هي ملليمتر واحد بس، وهيك كميات من 30 ملم هي بأحجام ومستويات مختلفة تماماً. كمان الأمطار اللي نزلت في غور الأردن (10 ملم وأكثر) هي غير مسبوقه لأشهر الصيف بهي المنطقة. لازم نأكد إنو كمان في شمال البلاد كمية من 25 ملم وأكثر في أشهر تموز وآب هي استثنائية، وكان في بس ست حالات ثانية زي هيك من بداية القياسات.

سيول في آب

في أودية صحراء יהודה ما اتوثقت أبداً سيول في شهر آب. من ناحية موسم المطر، أبكر سيل معروف صار في أودية عين جدي في 4.9.1956. حدث السيول الوحيد في الـ 50 سنة الأخيرة اللي صار في آب/أيلول كان في 15.9.2015 (سنة نينيو قوية كمان).

شدة المطر

الأمطار في 15 الشهر نزلت بمعظمها بطرف ساعة واحدة – في معاليه أدوميم 23 ملم من أصل الـ 26 ملم نزلت بطرف ساعة واحدة. في محطة سانت آن في قياس يومي بس، بس حسب مسار المطر معظم المطر من أصل الـ 30 ملم اللي اتسجلت نزل بطرف ساعة. قيمة الحد (لكل السنة) باحتمالية 5% (فترة تكرار متوسطة تبعت 20 سنة) لكمية مطر بساعة واحدة في معاليه أدوميم هي حوالي 21 ملم (على أساس حوالي 20 سنة قياس) وفي القدس المركز حوالي 25 ملم (على أساس حوالي 75 سنة قياس)، وهيك هاد الحد انكسر/انتصف بالحدث، ولحتى في جزء كبير من منطقة جبل الزيتون - العيزرية - عناتا فترة التكرار لكميات المطر لساعة واحدة هي 20 سنة وأكثر وهاد بالنسبة لكل موسم المطر.

ارتفاع في تكرار أمطار الصيف بشكل عام

نزول الأمطار بأشهر الصيف الأساسية مش استثنائي، ومن وقت لوقت بنحصل على أمطار بهي الفترة، بس بالغالب بتكون خفيفة وبتتقصر بالقرب من الساحل وفي الجليل الغربي. الأمطار بكميات خانتين (أكثر من 10 ملم) والأمطار اللي بتوصل للمناطق الداخلية هي استثنائية وكان في حالات قليلة بالماضي اللي اتسجلت فيها بتموز وآب أحداث من هاد النوع، زي ما ممكن نشوف بجداول 2. من المهم نذكر إنو بالبضع عقود الأخيرة تكرار هي الحالات من المطر المعنى بأشهر الصيف الأساسية (تموز وآب) أكبر نسبياً مقارنة بالماضي – من سنة 2006 كان في 7 أحداث زي هيك، أربعة منها بأخر ست سنين. كمان بأشهر الأطراف تبعت الصيف، حزيران وأيلول، ممكن نلاحظ ارتفاع بتكرار أحداث المطر.

جدول 2: أحداث المطر المهمة بأشهر الصيف (تموز-آب) من 1920 حتى 2026

تواريخ الحدث	أعلى كمية بالحدث بالملم (المحطة)	توزيع المطر بالحدث
15-16.8.2026	30 (القدس سانت آن)	واسع وفي المناطق الداخلية لجبال يهودا، غور الأردن، شمال البحر الميت، وهضبة الجولان
29.8.2023	11 (رام أون ومشمار هعيمق)	شمال البلاد
21.8.2022	10 (يونتان)	تركز أساساً في شمال شرق البلاد
23-24.7.2021	29 (حنيثا)	حدث واسع النطاق في شمال البلاد والسهل الساحلي
29-30.8.2012	29 (رأس النافورة وساعر)	في السهل الساحلي الشمالي وفي شمال شرق البلاد
16.8.2008	15 (مالكية)	تركز في الجليل الشرقي
20-21.8.2006	21 (يقتاح)	تركز أساساً في شمال شرق البلاد
9-12.7.1995	34 (جامعة حيفا)	حدث واسع النطاق ومستمر
25.8.1990	17 (عكا)	حدث واسع النطاق في شمال البلاد
3.7.1981	26 (كفار جلعاوي)	تركز أساساً في شمال شرق البلاد
3-5.8.1971	33 (كفار جاليم)	حدث واسع النطاق
1-3.7.1957	12 (رجبا)	حدث واسع النطاق
31.8.1922	13 (الرملة)	
آب 1920	30 (زخرون يعقوب)	

العلاقة بين حالة الهطل المطري وظاهرة

كما يتضح، فإن هذا الحدث يُعدّ استثنائياً للغاية، وقد طال أيضاً دولاً مجاورة لنا – ففي اللاذقية بشمال غرب سوريا هطلت كمية أمطار بلغت 130 ملم (وهي قيمة استثنائية جداً لشهور الصيف)، كما وصلت الأمطار إلى الأردن أيضاً. وبشكل عام، شهد الأسبوع الماضي هطلاً مطرياً وفيراً على خطوط العرض المنخفضة (30° إلى 35° شمالاً) في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث هطلت الأمطار أيضاً في الجزائر، وتونس، وفي "الرأس الليبي"، وفي مرسى مطروح بمصر، وكذلك في الكويت. وفي بعض الأماكن المذكورة، لا يُعدّ هطل الأمطار في شهر أغسطس أمراً نادراً كما هو الحال في إسرائيل، ولكن وقوع ذلك في تزامن زمني عبر مناطق عديدة من المفترض أن تكون تحت تأثير هبوط للهواء المانع لتشكل الأمطار هو أمر استثنائي للغاية أيضاً. وبالإشارة إلى الاتجاه التنازلي/التصاعدي المتمثل في تزايد أمطار الصيف خلال العقدين الأخيرين، ولا سيما الهطل المطري الملحوظ في المناطق الداخلية من البلاد أيضاً، قد يكون من الممكن ربط ذلك بالاتجاه العام لظاهرة الانحباس الحراري العالمي التي تتصاعد حدثها بشكل أكبر خلال سنوات "إل نينيو"، ولا سيما حالات "إل نينيو" القوية.