**النقل المائي في** [**أمريكا الشمالية**](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%85%D8%B1%D9%8A%D9%83%D8%A7_%D8%A7%D9%84%D8%B4%D9%85%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9) **/نهر سانت لورانس**

نهر المياه الكبرى ») هو [نهر](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D9%87%D8%B1) يقع في [أمريكا الشمالية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%85%D8%B1%D9%8A%D9%83%D8%A7_%D8%A7%D9%84%D8%B4%D9%85%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9). ينبع من [بحيرة أونتاريو](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%AD%D9%8A%D8%B1%D8%A9_%D8%A3%D9%88%D9%86%D8%AA%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D9%88) ويصب في [المحيط الأطلسي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AD%D9%8A%D8%B7_%D8%A3%D8%B7%D9%84%D8%B3%D9%8A). تمت تسميته على شرف [لورانت دي روما](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D9%84%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%86%D8%AA_%D8%AF%D9%8A_%D8%B1%D9%88%D9%85%D8%A7&action=edit&redlink=1) و هو أحد أهم أنهار [أمريكا الشمالية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%85%D8%B1%D9%8A%D9%83%D8%A7_%D8%A7%D9%84%D8%B4%D9%85%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9) و ثاني أطول نهر في [كندا](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%83%D9%86%D8%AF%D8%A7) لا يفوقه طولا سوى [نهر ماكينزي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D9%87%D8%B1_%D9%85%D8%A7%D9%83%D9%8A%D9%86%D8%B2%D9%8A) .

نهر كبير مع ارتفاعات متوسطة. يمتلك نهر سان لوران مسطحاً مائياً ([بالإنجليزية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%84%D8%BA%D8%A9_%D8%A5%D9%86%D8%AC%D9%84%D9%8A%D8%B2%D9%8A%D8%A9): Watershed) يختزن 25% من الاحتياطات العالمية من المياه العذبة ب 1610000 كلم مربع و يبلغ طوله 4000 كلم و 1140 كلم بدون البحيرات العظمى. وهو يعد من بين أطول خمسة وعشرين نهراً في العالم.

ينبع من بحيرة أونتاريو إحدى [البحيرات العظمى](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%AD%D9%8A%D8%B1%D8%A7%D8%AA_%D8%B9%D8%B8%D9%85%D9%89_%28%D8%A3%D9%85%D8%B1%D9%8A%D9%83%D8%A7_%D8%A7%D9%84%D8%B4%D9%85%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A9%29) قرب مدينة [كينغستون](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%83%D9%8A%D9%86%D8%BA%D8%B3%D8%AA%D9%88%D9%86_%28%D8%A3%D9%88%D9%86%D8%AA%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D9%88%29) في [أونتاريو](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%88%D9%86%D8%AA%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D9%88) و يمر من مدن [بروكفيل](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D8%B1%D9%88%D9%83%D9%81%D9%8A%D9%84) و [كورنوول](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D9%83%D9%88%D8%B1%D9%86%D9%88%D9%88%D9%84_%28%D8%A3%D9%88%D9%86%D8%AA%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D9%88%29&action=edit&redlink=1) مشكلاً الحدود بين مقاطعة أونتاريو ([الكندية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%83%D9%86%D8%AF%D8%A7)) [وولاية نيويورك](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%88%D9%84%D8%A7%D9%8A%D8%A9_%D9%86%D9%8A%D9%88%D9%8A%D9%88%D8%B1%D9%83) [الأمريكية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%88%D9%84%D8%A7%D9%8A%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AD%D8%AF%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%85%D8%B1%D9%8A%D9%83%D9%8A%D8%A9) قبل أن يسير كلياً داخل الأراضي الكندية في [مقاطعة كيبك](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%82%D8%A7%D8%B7%D8%B9%D8%A9_%D9%83%D9%8A%D8%A8%D9%83) فيلتقي [بنهر أوتوا](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D9%87%D8%B1_%D8%A3%D9%88%D8%AA%D9%88%D8%A7) ويواصل مسيره مخترقاً [مونتريال](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%88%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D9%84) و [تروا ريفيير](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D8%B1%D9%88%D8%A7_%D8%B1%D9%8A%D9%81%D9%8A%D9%8A%D8%B1) و [مدينة كيبك](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AF%D9%8A%D9%86%D8%A9_%D9%83%D9%8A%D8%A8%D9%83) [وليفيس](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%84%D9%8A%D9%81%D9%8A%D8%B3) [وتادوساك](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AA%D8%A7%D8%AF%D9%88%D8%B3%D8%A7%D9%83&action=edit&redlink=1) و أخيراً يصب في [خليج سان لوران](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AE%D9%84%D9%8A%D8%AC_%D8%B3%D8%A7%D9%86_%D9%84%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%86&action=edit&redlink=1) في المحيط الأطلسي و يربط نهر سانت لورانس المحيط الأطلسي بالبحيرات العظمى من خلال قناة سانت لورنس و قد استخدم المستعمرون نهر سانت لورانس كأهم طريق إلى كندا و [الولايات المتحدة](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%88%D9%84%D8%A7%D9%8A%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AD%D8%AF%D8%A9) قبل مئات السنين و يمر نهر عبر [بحيرة سوربيريور](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A8%D8%AD%D9%8A%D8%B1%D8%A9_%D8%B3%D9%88%D8%B1%D8%A8%D9%8A%D8%B1%D9%8A%D9%88%D8%B1&action=edit&redlink=1) عند مدينة [دولوث](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D9%88%D9%84%D9%88%D8%AB) في ولاية [مينسوتا](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%8A%D9%86%D8%B3%D9%88%D8%AA%D8%A7) الأمريكية و يمر النهر عبر بحيرات سوربيريور و ميشيغان و هورون و إيري و أنتاريو و يجري الجزء الأعلى من نهر سانت لورانس من [بحيرة أوناريو](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A8%D8%AD%D9%8A%D8%B1%D8%A9_%D8%A3%D9%88%D9%86%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D9%88&action=edit&redlink=1) إلى [مونتريال](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%88%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D9%84) و يشكل الحدود الفاصلة بين كندا و الولايات المتحدة و يقع أول ثلثي الجزء الأعلى من النهر في الولايات المتحدة و تقع بقية أجزاء النهر بالكامل في كندا و تجري بشكل رئيسي عبر مقاطعة [كوبيك](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%83%D9%88%D8%A8%D9%8A%D9%83) و تقع ما يزيد على 1700 جزيرة ضمن قطاع من النهر يبلغ طوله 64 كم من منبعه عند بحيرة أونتاريو و يبلغ عرض معظم الجزء العلوي لنهر سانت لورانس في المتوسط 22 كم و يتسع النهر في بعض الأماكن ليشكل ما يشبه البحيرات كبحيرة سانت فرانسيس و بحيرة سانت لويس و يشمل الجزء العلوي للنهر 48 كم من المنحدرات النهرية إذ ينحدر من ارتفاع 75 م فوق سطح البحر عند [بحيرة أونرتيو](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A8%D8%AD%D9%8A%D8%B1%D8%A9_%D8%A3%D9%88%D9%86%D8%B1%D8%AA%D9%8A%D9%88&action=edit&redlink=1) إلى ستة أمتار فوق مستوى سطح البحر عند مونتريال و يمتد الجزء الأوسط من نهر سانت لورانس من مونتريال إلى مدينة كوبيك و يقارب عرضه عرض الجزء العلوي و يشمل على [بحيرة سانت بيتر](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A8%D8%AD%D9%8A%D8%B1%D8%A9_%D8%B3%D8%A7%D9%86%D8%AA_%D8%A8%D9%8A%D8%AA%D8%B1&action=edit&redlink=1) و يبلغ عرض الجزء السفلي من نهر سانت لورانس حوالي 16 كم بالقرب من مدينة كوربيك و يزداد عرضه ليصبح 145 كم عند مصبه عند الرأس الغربي لجزيرة آنتيكوستي في خليج سانت لورانس و يعتبر سانت لورانس بمثابة ذراع عميق للمحيط الأطلسي فتأثير المد على النهر يمتد غربا حتى [ترواريفير](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AA%D8%B1%D9%88%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D9%81%D9%8A%D8%B1&action=edit&redlink=1) و يمكن للمد أن يرفع مستوى الماء في النهر لستة أمتار كما يغير المحيط مياه النهر من مياه عذبة إلى مياه مالحة شرقي ريفير تروس .

أكملت الولايات المتحدة و كندا عام 1959 ممر سانت لورانس المائي الذي وفر قناة ملاحية بعمق ثمانية أمتار مما مكن معظم السفن من الإبحار بين [المحيط الأطلسي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AD%D9%8A%D8%B7_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B7%D9%84%D8%B3%D9%8A) و موانئ البحيرات العظمى مثل ميناء [تورنتو](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D9%88%D8%B1%D9%86%D8%AA%D9%88) و [خليج تندر](https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%AE%D9%84%D9%8A%D8%AC_%D8%AA%D9%86%D8%AF%D8%B1&action=edit&redlink=1) في [أونتاريو](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A3%D9%88%D9%86%D8%AA%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D9%88) و [دترويت](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D8%AA%D8%B1%D9%88%D9%8A%D8%AA) و [ميلوكي](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%8A%D9%84%D9%88%D9%83%D9%8A) .

