تغير المناخ في بورتلاند وجنوب بورتلاند

مستقبل مناخي واحد

التوقعات المناخي، وتاثيره فئ الاتجاهات بورتلاند و جنوب بورتلاند

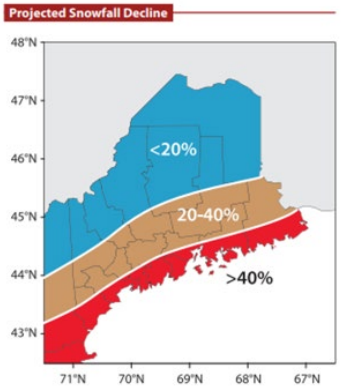
المزيد من الأمطار وأقل ثلج

زيادة درجات الحرارة

ارتفاع مستوى سطح البحر

تشهد بورتلاند وجنوب بورتلاند بالفعل تغير المناخ وتأثيراته. المناخ ظاهرة طبيعية ، لكن معدل تغير المناخ العالمي لم يسبق له مثيل. ارتفعت درجات الحرارة العالمية مع إطلاق النشاط البشري غازات الدفيئة الزائدة التي تحبس الحرارة في جونا. من المتوقع أن تستمر توقعات المناخ في ارتفاع درجات الحرارة وزيادة هطول الأمطار وتقليل تساقط الثلوج وارتفاع مستويات سطح البحر في القرن المقبل. مستقبل واحد المناخ هو عملية بورتلاند المشتركة وجنوب بورتلاند لضمان الحد من مساهمتنا في شدة تغير المناخ والتكيف مع التغييرات التي يمكننا توقع

أقل ثلوج



انخفض موسم الثلج في المتوسط عبر مين منذ أواخر القرن التاسع عشر

٪١٥ انخفاض في تساقط الثلوج منذ أواخر القرن التاسع عشر

انخفاض بنسبة ٤٠ ٪ في إجمالي الثلج المتراكم بحلول عام ٢٠٥٠

ضياع سقوط الثلج خلال القرن الماضي وتوقع انخفاض آخر لمدة أسبوعين بحلول عام ٢٠٥٠

المزيد من الأمطار

لقد تم زيادة الشديد فئ هطول الامطار مقارنة بائ مناطق، من اتجاه شمال الشرقي الولايات المتحدة الامريكية.

٪٠٧ زيادة في كمية الأمطار التي تهطل في الأوقات الشديدة بين عامي ١٩٥٨ و ٢٠١٠ في الشمال الشرقي

٦ انج زيادة في إجمالي هطول الأمطار السنوي منذ عام١٨٩٥ عبر ولاية مين

٪١٤-٧ زيادة في إجمالي هطول الأمطار السنوي بحلول نهاية هذا القرن في خليج كاسكو

الآثاثيرات

إصلاحات مكلفة على البنية التحتية والطرق
فقدان الترفيه الشتوي والإيرادات
الفرصة والتحدي لمستقبل تأطير مين

زيادة الفيضانات
تلوث البحيرات والأنهار
تهديد الحياة البرية والنباتات

زيادة درجات الحرارة على الأرض وفي المحيط

في المحيط

يشهد خليج مين ارتفاعًا في درجات الحرارة بمعدل يزيد عن ٩٩٪ من محيط العالم

٠.٠٤ د.ف

لزيادة السنوية في متوسط درجة حرارة السطح في خليج مين منذ عام ٢٠٠٤

على الأرض

تسخن الشتاء بمعدل أسرع من الصيف

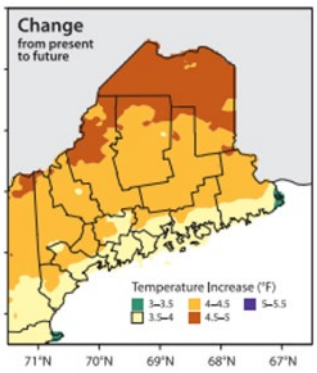
٣ د.ف ارتفاع متوسط درجات الحرارة السنوية في ولاية ماين بين عامي ١٨٩٥ و ٢٠١٤

٣-٥ د.ف الزيادة المتوقعة بين الآن و ٢٠٥٠

من الأيام المتوسطة فوق ٩٥ ف°

٤ انج خلال الفينيات

١٣ انج خلال ال ١٠ سنوات من ٢٠٥٠



الآثاثيرات

الأمراض والموت المرتبط بزيادة الحرارة ارتفاع في حالات مرض لايم

تهديد ٢/٣من الأنواع النباتية والحيوانية في مين تعطل توقيت إنتاج شراب القيقب

الاتجاهات المناخية البارزة والآثار

زيادة في قوة التردد للنور ايسترسز

تحمض المحيطات

ارتفاع فرص الجفاف

التحديات والفرص الاقتصادية

فرناندیز ، ا.ج. ، ج. د.شمیت ،س. د. بیرکل ، إ. بیرشینج ، جي تي لیلي ، ج. أ. رانج ، جي. إل. ٢٠١٥. ماین مستقبل ، Mayewski .جاکوبسون ص. ا pp. المناخ.٢٠١٥تحدیث أورنو ، مین: جامعة مین. ٢٤ -

Runkle، J.، Kunkel، K.، Champion، S.، Frankson، R.، Stewart، B.، and A. Degaetano. ملخصات الدولة: مین. نوا المراكز الوطنية 2014. للمعلومات البيئية. HTTPS://STATESUMMARIES.NCICS.ORG/

والاس ، دبلیو دي ، بوفیر ، ر. ، ویتس ، ل. ، و س.س. کولجان ، ٢٠١٧. المساهمة الاقتصادية لخليج كاسكو. مركز مين للأعمال والبحوث الاقتصادية. أورونو ، أنا: جامعة مين

ارتفاع مستوى سطح البحر

ارتفاع مستوى سطح البحر بشكل أسرع من أي وقت خلال الخمسة آلاف عام الماضية

٠.٠٧ انج في السنة

المعدل العالمي الحالي رتفاع مستوى سطح البحر

٨ انج

ارتفاع مستوى سطح البحر منذ عام ١٩١٢ في بورتلاند

١.٤-٣ فيت٥

ارتفاع منسوب سطح البحر في ميناء بورتلاند وميناء ساوث بورتلاند في عام ٢٠٥٠

الآثاثيرات

اختفاء المستنقعات المالحة الشواطئ فقد الأرض
مناطق الفيضانات تتحرك باتجاه تغطية الارض
ارتفاع تكاليف التأمين