

ملاحظة: تشير أرقام الصفحات المطبوعة بحروف مطبعية سوداء إلى أرقام الصفحات الخاصة بالفصول بأكملها. وتشير الأرقام المطبوعة بحروف طباعية مائلة إلى الجداول أو الأشكال أو الإطارات.

- A**
- التكيف** 4، 50-53  
الذاتي 50، 67  
أمثلة 52  
القيود على 51  
التخفيف، المنازعات المحتملة بين 133  
المخطط 50-51، 67  
الخيارات في جانب العرض وخيارات في جانب الطلب 50، 52  
الآثار على التنمية المستدامة 141  
الحد من سرعة التأثير ب 51  
انظر أيضا التخفيف
- التكيف، سرعة التأثير، والتنمية المستدامة 135-142**  
أفريقيا 52، 90  
الزراعة 66-71  
آسيا 93-96  
أستراليا ونيوزيلندا 52، 98-99، 98  
الاقتصاد، التأمين، السياحة، الصناعة والنقل 79-80  
أوروبا 52، 98-101  
الصحة البشرية 73  
أمريكا اللاتينية 52، 106-108، 107  
أمريكا الشمالية 52، 110-113  
المنطقتان القطبيتان 52، 115-116  
المستوطنات والبنية الأساسية 78-79  
الجزر الصغيرة 52، 117، 118-121  
إمدادات المياه ومرافق النظافة الصحية 75-77  
عمليات الأهباء الجوية 15  
التشجير 4، 62، 126، 129-130  
أفريقيا 83-90، 138-140  
التكيف وسرعة التأثير 52، 89  
الرصدات الحالية 84-87  
النظم الإيكولوجية للغابات 62  
جبل كليمنجارو 86  
البحيرات والأنهار 36، 140  
إستراتيجيات التغلب على المشكلات الرعوية 67  
الهطول 16، 26، 61  
التغيرات المسقط 87-90، 138-140  
الجرينان 22-23، 35  
مواطن الضعف 70، 138  
الزراعة 61، 71، 138
- التكيف، سرعة التأثير، والتنمية المستدامة 67-71  
التكنولوجيا الأحيائية 69  
الصرف من الأراضي الزراعية 132  
إدارة الأراضي الزراعية (تقليل حراثة الأرض) 126، 86، 130، 132  
إدارة الأراضي الزراعية (الماء) 126، 128  
المحاصيل 64-66  
استخدام الأسمدة 11، 128  
تكثيف 129  
الاحتياجات من مياه الري 4، 10، 64، 65، 138  
تدابير التخفيف والماء 126، 128  
نمذجة 64  
الرصدات 63، 64  
الإسقاطات 62-67، 138  
عائد (غلة) البقايا 130-132  
إدارة المياه وانبعثات غاز الدفينة 132  
الآثار على جودة المياه 10  
انظر أيضا الزراعة: الجوانب الإقليمية؛ الري  
**الزراعة: الجوانب الإقليمية**  
أفريقيا 85، 87، 88  
آسيا 92، 93  
أستراليا ونيوزيلندا 97  
أوروبا 98  
أمريكا اللاتينية 102، 106  
أمريكا الشمالية 109-110  
الجزر الصغيرة 118  
**الحراثة الزراعية** 127  
تكاثر الطحالب 59، 72، 75  
النظم الإيكولوجية الألبية 61  
البرمائيات 57، 61، 103  
الأنماط الحلقية 23-24، 31  
تربية الأحياء المائية 70  
**المناطق القاحلة وشبه القاحلة**  
التغيرات المرصودة 38  
التغيرات المسقط 63، 136، 138  
سرعة التأثير 3، 136  
انظر أيضا نوبات الجفاف  
آسيا 90-96، 139  
التكيف وسرعة التأثير 52، 93-95  
الفيضانات 37، 91

- التغيرات المرصودة 15-23  
 التغيرات المسقطة 24-31  
 التقليدية، الأنماط واسعة النطاق 22-23، 31  
**تغير المناخ 13-31**  
 تفاقم آثار إجهادات أخرى 4، 141  
 عزو 16-17  
 التأثيرات على التنمية المستدامة 49، 135-142  
 التأثيرات على موارد المياه 35-47، 47، 135-142  
 تدابير التخفيف (انظر التخفيف)  
 انظر أيضاً الربط بين تغير المناخ وموارد المياه  
**تغير المناخ والماء 5-11**  
 الخلفية والنطاق والسياق 7-11  
 دوافع نظم المياه العذبة المتصلة بالمناخ 24-31، 38-43  
 الربط بين تغير المناخ وموارد المياه 33-53  
 التأثيرات السلبية مقابل المنافع عالمي 3، 137  
 التغيرات المرصودة 8-9، 35-38  
 التغيرات المسقطة 38-50  
 التأثيرات المسقطة بحسب المناطق 81-121، 138-141  
 التأثيرات المسقطة بحسب القطاعات 62-78، 137-138  
 التأثيرات المسقطة بحسب النظم 57-60  
**ملخص 1-4**  
**النماذج المناخية 3، 24-31، 50**  
 النهج الاحتمالية متعددة النماذج 26-27، 50  
 الاحتياجات الخاصة بالرصد 146  
 إسقاطات من 24-31، 146-147  
 سيناريوهات/ خطوط الأحداث 9-10، 10، 24  
**المناطق الساحلية**  
 التأثيرات المستقبلية 45، 60-61، 138  
 المستوطنات البشرية والبنية الأساسية 77، 78  
 حوض نهر كولورادو 53، 53، 111  
 حوض نهر كولومبيا 113  
 مستويات الثقة/ انظر عدم اليقين  
 التكاليف والجوانب الاجتماعية - الاقتصادية 45-47، 78-79  
**الغلاف الجليدي**  
 التغيرات المرصودة 3، 19-20، 19-20، 35  
 التغيرات المسقطة 27-28  
 داء البويغات المستخفية 72، 75  
 الأعاصير المدارية  
 التغيرات المرصودة 17-18  
 التغيرات المسقطة 27، 31، 41، 109  
**D**  
**السدود**  
 التشييد والوقف عن العمل 9-10، 147  
 انبعاثات غاز الدفيئة من 4، 130، 131، 141  
 تخزين المياه بواسطة 10  
 إزالة الغابات 23، 62، 63  
 تفادي/ الحد من 126، 130
- الأنهار الجليدية 91، 139  
 البحيرات والأنهار 36  
 التأثيرات المرصودة 90-92  
 الهطول 16، 26  
 التأثيرات المسقطة ومواطن الضعف 92-93، 139  
 الجريان 20، 29، 47-47  
 إمدادات المياه 45، 139  
**عزو تغير المناخ 15، 16-17**  
**أستراليا ونيوزيلندا 96-100، 139**  
 التكيف وسرعة التأثر 52، 98-99، 98  
 نوبات الجفاف 40، 70  
 المياه الجوفية 36  
 البنية الأساسية 139  
 التغيرات المرصودة 96-97، 96  
 الهطول 16، 62  
 التغيرات المسقطة 97-98، 139
- B**  
**محاصيل إنتاج الطاقة الأحيائية 4، 125-127، 126**  
**التنوع الأحيائي 57، 138**  
 أفريقيا 85، 88-89، 88  
 آسيا 92  
 أستراليا ونيوزيلندا 97-98  
 أوروبا 98  
 أمريكا اللاتينية 102-103، 106  
 أمريكا الشمالية 110  
 المنطقتان القطبيتان 114  
 الجزر الصغيرة 118  
**الوقد الأحيائية 70**  
 التأثيرات التفاعلية الكيميائية الأحيائية الأرضية 25  
 كهرباء الكتلة الأحيائية 126، 127  
 التكنولوجيا الأحيائية 69، 69  
 المباني 78، 126، 127
- C**  
**داء العطائف 72**  
 دورة الكربون، التأثيرات التفاعلية 24  
 ثاني أكسيد الكربون وديناميات الماء 62  
 انظر أيضاً انبعاثات غاز الدفيئة (GHG)  
 احتجاز ثاني أكسيد الكربون وتخزينه (CCS) 125-132، 126  
 التخصيب بثاني أكسيد الكربون 61  
 مصارف (بالوعات) الكربون 24  
 منطقة البحر الكاريبي 25، 117  
 انظر أيضاً الجزر الصغيرة  
 نهر شاكالتايا الجليدي 35، 105  
**المناخ**  
 تعقد الاستجابة 15  
 التأثيرات التفاعلية مع الدورة الهيدرولوجية 15، 23-24  
 النماذج (انظر نماذج المناخ)

## F

- التأثيرات التفاعلية للمناخ والدورة الهيدرولوجية 23-24  
الانبعاثات والبالوعات (المصارف) 24  
تأثيرات سطح الأرض 23  
دوران المحيطات 24  
مصادر الأسمك 66-67، 70، 141  
إستراتيجيات التكيف 68  
مثل نهر الميكونغ 67  
الفيضانات  
تكاليف التأثيرات المستقبلية 48، 79  
في أوروبا 99-100، 99  
تواتر فيضانات الـ 100 سنة، المسقط 41  
الصحة البشرية و 72  
التأثيرات على النقل والبنية الأساسية 77-78  
التأمين و 79  
التغيرات المرصودة 37-38، 37  
التغيرات المسقط 26، 41-42، 41، 137  
توافر الغذاء/ الأمن الغذائي 3، 62، 62-65، 69-70  
الغابات/ الحراجة 62-63، 63، 138  
إستراتيجيات التكيف 68-69  
الحراجة الزراعية 127  
التكنولوجيا الأحيائية 69، 69  
التحويل إلى أراض زراعية 125  
النظم الإيكولوجية 61  
تدابير التخفيف والماء 126  
الأرض المتجمدة  
التغيرات المرصودة 19، 19، 35، 114  
التغيرات المسقط 27-28، 43، 114، 141  
احتياجات البحوث في المستقبل 4، 144-148

## G

- نهر غانغوتري الجليدي 91، 91  
ثغرات في المعرفة 4، 144-148  
الطاقة الحرارية الأرضية 126، 127  
انبعاثات غاز الدفيئة من 132-133  
الفيضانات المفاجئة للبحيرات الجليدية (GLOFs) 20، 35، 72  
المشاريع الخاصة بالوقاية 93، 94  
الأنهار الجليدية  
آسيا 45، 91-91، 139  
نهر شالكالتايا الجليدي 35، 105  
أوروبا 139  
أمريكا اللاتينية 35، 102، 105، 139-140  
التغيرات المرصودة 19-20، 19-20، 35، 102  
التغيرات المسقط 28، 43، 139  
الأراضي العشبية 61، 66  
انبعاثات غاز الدفيئة (GHG)  
من سدود الطاقة الكهرمائية 4، 130، 131، 141  
سياسات إدارة المياه 130-132، 132  
المياه الجوفية

- الدلتا، التأثيرات المسقط 60، 105، 138  
إزالة الملوحة 10، 46، 76، 141  
انبعاثات غاز الدفيئة من 132، 133  
جودة مياه الشرب 45، 71-72، 76  
نوبات الجفاف

- تواتر نوبات الجفاف كل 100 سنة، المسقط 42  
الصحة البشرية 72  
التغيرات المرصودة 37، 38، 39  
التغيرات المسقط 26-27، 41-42، 42-43، 136  
انظر أيضاً مناطق محددة  
المناطق الجافة انظر المناطق القاحلة وشبه القاحلة  
العواصف الترابية 72

## E

- النمو الاقتصادي استخدام المياه و 9  
الاقتصاد 78-79  
النظم الإيكولوجية 57-60، 139-140  
مصر الزراعة في 87، 88  
التذبذب الجنوبي - النينو (ENSO) 22، 31، 90  
الطاقة  
أفريقيا 84، 86  
آسيا 93  
أستراليا ونيوزيلندا 97  
أوروبا 95  
البنية الأساسية 78  
أمريكا اللاتينية 101، 103  
تدابير التخفيف والمياه 126  
أمريكا الشمالية 109  
الجزر الصغيرة 118  
إدارة المياه وانبعاثات غاز الدفيئة 132  
ENSO انظر التذبذب الجنوبي/ النينو  
التحات، التربة 45، 60  
أوروبا 99-102، 139  
التكيف وسرعة التأثر 52، 100-101  
نوبات الجفاف 38، 99-100، 99  
الفيضان، تقديرات الأضرار 46  
الموجة الحرارية في عام 2003 38  
النظم الإيكولوجية الجبلية 61  
التغيرات المرصودة 99، 99  
الهطول 25، 42، 62  
التغيرات المسقط 29، 42، 99-139، 100  
الريان 21-22، 29، 35، 45، 139  
المناطق المجهد مائياً، 139  
التبخّر - النتح  
التأثيرات التفاعلية 23  
التغيرات المرصودة 20-21  
التغيرات المسقط 25-26، 27، 29  
الإنقراض 57، 58-59، 89، 97، 103، 138  
انظر أيضاً التنوع الأحيائي

- التغيرات المسقطه 27-28، 141  
**الصفائح الجليدية**  
 المساهمة في ارتفاع مستوى سطح البحر 20، 24، 28-29  
 التغيرات المرصودة 35  
**الصناعة** 78-79، 126، 138  
**البنية الأساسية** 4، 77-78، 138  
**التأمين** 78-79، 111  
**الإدارة المتكاملة لموارد المياه (IWRM)** 44، 53، 133  
**الري**  
 ممارسات التكيف 67-69، 130، 132، 138  
 مساحة الأراضي المروية 9، 10  
 انبعاثات غاز الدفيئة و 130، 132  
 استخدام المياه، التغيرات المرصودة 8-9  
 استخدام المياه، التغيرات المسقطه 4، 10، 44، 63، 64، 138
- K**  
**جبل كليمنجارو** 86
- L**  
**البحيرات**  
 نقص أوكسجين الأنسجة وتكاثر الطحالب 58  
 الكيمياء 36  
 التحات والترسب 37  
 التغيرات المرصودة 36-37  
 التغيرات المسقطه 45، 57، 58، 139  
 البنية الحرارية 36، 58  
**تأثيرات سطح الأرض** 23-24  
**استخدام الأراضي** 62-63  
 التكيف 68  
 محاصيل إنتاج الطاقة الأحيائية و 125  
**تغير استخدام الأراضي والإدارة** 126، 127-128  
**أمريكا اللاتينية** 96-108، 139-141  
 التكيف وسرعة التأثير 52، 106-108، 107  
 الأنهار الجليدية 35، 102، 104، 139-140  
 التغيرات المرصودة 101-103، 102  
 عمليات التكيف السابقة على مجيء كريستوف كولومبوس 107  
 الهطول 16، 102-103  
 التغيرات المسقطه 103-106، 139-140  
 الجريان 21-22، 30، 35  
 الإجهاد المائي 101، 103، 106، 139  
**دء البرميات** 102  
**الربط بين تغير المناخ وموارد المياه** 33-53  
 التكيف مع تغير المناخ، المتصل بالماء 50-53  
 التغيرات في المياه في المستقبل بسبب تغير المناخ 38-50  
 التأثيرات المرصودة لتغير المناخ 35-38  
 انظر أيضا جوانب محددة للتغير وموارد المياه  
**الماشية** 66، 68
- تدابير التخفيف و 126  
 التغيرات المرصودة 9، 35-36  
 التغيرات المسقطه 38-41، 40  
 تملح 3، 43
- H**  
**الصحة، انظر الصحة البشرية**  
**الموجات الحرارية**  
 الأوروبية (2003) 38  
 التغيرات المرصودة 15، 38، 62  
 التغيرات المسقطه 24، 26، 100  
**دء الديدان الطفيلية** 70، 73  
**الصحة البشرية** 71-73  
 التكيف وسرعة التأثير والتنمية المستدامة 73  
 أفريقيا 84-85، 87  
 استراليا ونيوزيلندا 97  
 أوروبا 100  
 أمريكا اللاتينية 101-102، 103-106  
 أمريكا الشمالية 109  
 الرصدات 73  
 الإسقاطات 73، 138  
 الجزر الصغيرة 118  
 جودة الماء و 70  
**المستوطنات البشرية** 77-78، 138  
**الجوع** 62  
 انظر أيضاً توافر الغذاء/ الأمن الغذائي  
**الدورة الهيدرولوجية**  
 الافتراضات من الخبرات المناخية 4  
 التأثيرات التفاعلية والمناخ 15، 23-24  
 التغيرات المسقطه 3-4، 25-31، 38-50  
 أوجه عدم اليقين و 24-25  
 التقلبية في 15  
 انظر أيضا الهيدرولوجيا؛ المدخلات الناجمة عن المياه  
**الهيدرولوجيا**  
 التغيرات المرصودة 35-36  
 التغيرات المسقطه 38-49  
 التأثيرات المسقطه بشأن النظم الإيكولوجية والتنوع  
 الأحيائي 57-63  
**الطاقة المائية** 47، 126، 127، 147  
 أفريقيا 86  
 أوروبا 47، 139  
 انبعاثات غاز الدفيئة من 4، 130، 131، 141  
 البنية الأساسية 78  
 أمريكا الشمالية 48  
 انظر أيضا السودان؛ الطاقة
- I**  
**الجليد**  
 التغيرات المرصودة 3، 19-20، 19-20

دراسات حالة لتأثيرات تغير المناخ 110، 111-112  
 نوبات الجفاف 38، 70  
 البحيرات والأنهار، البنية الحرارية 36  
 التغير المرصود 108  
 الهطول 16  
 التغير المسقط ونتائجه 108-110، 108، 141  
 الجريان 21-22  
 تذبذب شمال الأطلسي (NAO) 15، 22، 31

## O

## التغيرات المرصودة

في المناخ 15-23  
 التأثيرات على موارد المياه 8-9، 35-38  
 ملخص 3-4  
 انظر أيضاً مناطق وقطاعات معينة  
**المحيطات**  
 الدوران، التأثيرات التفاعلية المناخية من خلال 24  
 الملوحة 15، 24  
 انظر أيضاً ارتفاع مستوى سطح البحر  
 النفط، غير التقليدي 126، 130

## P

استراتيجيات التغلب على المشكلات الرعوية 68  
 التربة الصقيعية. انظر الأرض المتجمدة؛ الجليد  
**الفيولوجيا** 62  
**المنطقتان القطبيتان** 113-116، 141  
 التكيف وسرعة التأثر 52، 115  
 التغيرات المرصودة 114، 115  
 التغيرات المسقطة 114-115، 141  
**السياسات**

آثار تغير المناخ بالنسبة لـ 135-142  
 إدارة المياه 130-133، 132  
 انظر أيضاً التكيف، سرعة التأثر والتنمية المستدامة  
**زيادة السكان**

في المناطق الساحلية 77، 78  
 الطلب على المياه و 4، 8، 9  
 في المناطق المجهد مائياً 45، 45  
**الهطول** 15-19، 25-27

مساهمة بشرية المنشأ في 16-17  
 الأحوال المتطرفة 26-27، 28  
 أحداث الهطول الغزير 3، 16-17، 18، 41، 41  
 أحداث الهطول الغزير، التكاليف بالنسبة للزراعة 63  
 أحداث الهطول الغزير، الصحة البشرية و 74-75، 138  
 المتوسط 25-26  
 نظم الموسميات 25  
 التغيرات المرصودة 3، 15-19، 16-18  
 التغيرات المسقطة 3، 25-27، 26-27، 41-42، 137  
 التقلبية في 3، 15  
 انظر أيضاً الأعاصير المدارية؛ الجفاف

## M

الملايا 84-85، 106  
 نهر الميكونغ 67  
**التهاب السحايا** 72  
**الدوران التقلبي الجنوبي (MOC)** 24  
**الميثان**  
 السدود المائية 130  
 مدافن القمامة/ المياه المستعملة 132  
 المصادر والبالوعات 24، 141  
**الأهداف الإنمائية للألفية، قطاع الماء و** 142  
**التخفيف** 123-133، 141  
 التشجير/إعادة التشجير 126-128، 130  
 تفادي/الحد من إزالة الغابات 126، 130  
 المنافع مقابل آثار الجوانب السلبية 4، 71، 141  
 محاصيل إنتاج الطاقة الأحيائية 122-127، 126  
 كهرباء الكتلة الأحيائية 126، 127  
 المباني، استخدام الطاقة في 126، 127  
 احتجاز ثاني أكسيد الكربون وتخزينه 125، 126  
 الصرف من الأراضي الزراعية 132، 132  
 إدارة الأراضي الزراعية 126، 128  
 إزالة التملح 132، 133  
 الاحتياجات من البيانات في المستقبل 147-148  
 الطاقة الحرارية الأرضية 126، 127، 132، 133  
 انبعاثات غاز الدفيئة (GHG) و -130، 132، 132  
 السدود المائية 130، 131  
 الطاقة الكهرمائية 126، 127  
 الري 130، 131  
 تغير استخدام الأراضي والإدارة 126، 127-128  
 آثار السياسة العامة 141  
 العلاقة مع الماء 122  
 عائد (غلة) البقايا 130-131، 132  
 أوجه التآزر مع التكيف 71  
 نطق غير تقليدي 126، 130  
 إدارة النفايات/المياه المستعملة 126، 130، 132-133، 132  
 سياسات إدارة المياه و 130-132، 141  
 انظر أيضاً التكيف  
**النماذج.** انظر نماذج المناخ  
**نظم الموسميات** 25  
**النظم الإيكولوجية الجبلية** 65

## N

**نظام الري Nasca لجمع المياه** 107  
 نيوزيلندا. انظر أستراليا ونيوزيلندا  
 نهر النيل 83، 89  
 استخدام الأسمدة النيتروجينية 10، 128  
 الدوافع غير المناخية لموارد المياه 8، 10، 43-44  
 أمريكا الشمالية 108-113، 141  
 التكيف 52، 110-112

- التغيرات المسقطية**  
في المناخ 9، 24-31  
ملخص 3-4  
في موارد المياه 9-10، 38-50  
انظر أيضاً مناطق وقطاعات معينة
- R**  
المراعي 66  
انظر أيضاً الأراضي العشبية  
إعادة التشجير 4، 62، 126، 128-129  
التأثيرات الإقليمية 81-121، 138، 139  
انظر أيضاً مناطق معينة  
عاند (غلة) البقايا 130-131، 132  
الأنهار 36، 57-58  
التأثيرات المسقطية 58، 59-60  
تصريف الأنهار 45-46، 59-60  
انظر أيضاً الجريان  
الجريان  
تدابير التخفيف و 126  
التغيرات المرصودة 3، 21-22، 35-36، 37  
التخطيط لاستخدام 75  
التغيرات المسقطية 3، 27، 29-30، 30، 30، 63، 63، 136
- S**  
تملح  
المياه الساحلية 60  
المياه الجوفية 3، 43، 75  
انظر أيضاً إزالة التملح  
مرافق النظافة الصحية. انظر الصحة البشرية  
الساافانا 61  
السيناريوهات 9-10، 10  
انظر أيضاً النماذج المناخية  
داء البلهارسيا 72-73، 102  
ارتفاع مستوى سطح البحر  
مساهمات في 20، 28-29  
التغيرات المرصودة 20  
التغيرات المسقطية وتأثيرات 3، 28-29، 43  
جودة الماء و 10، 43  
المناطق شبه القاحلة. انظر المناطق القاحلة وشبه القاحلة  
المستوطنات والبنية الأساسية 77-78، 138  
الجزر الصغيرة 115-119، 141  
التكيف 52، 117، 118-120  
التغيرات المرصودة والإسقاطات، 115-117، 119، 141  
الإجهاد المائي 141  
غطاء ثلجي  
تأثيرات تفاعلية على المناخ 23-24  
التغيرات المرصودة 3، 19، 19-20، 35  
التغيرات المسقطية 27-28  
الجوانب الاجتماعية – الاقتصادية للمياه العذبة 45-47، 78-79
- تحات التربة 43، 60  
رطوبة التربة  
التأثيرات التفاعلية 23  
التغيرات المرصودة 21  
التغيرات المسقطية 27، 29  
أمريكا الجنوبية/انظر أمريكا اللاتينية  
SRES التقرير الخاص بسيناريوهات الانبعاثات للهيئة  
الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ 9، 10، 24  
خطوط الأحداث 9، 10  
التنمية المستدامة 135-142  
تأثيرات تغير المناخ في المستقبل تهدد 47، 141  
الأهداف الإنمائية للألفية، قطاع الماء 142  
المجتمعات المحلية الريفية والمنازعات على الماء 70  
انظر أيضاً التكيف، سرعة التأثير والتنمية المستدامة
- T**  
الرمال القطرانية 126، 130  
الارتباطات عن بعد 22  
درجة الحرارة  
التغيرات المرصودة 15  
التغيرات المسقطية 24، 31  
تطور الكارست الحراري (الترموكارست) 60  
السياحة 35، 78-79  
النقل 77-79  
الأعاصير المدارية، انظر المدارية، الأعاصير  
مشروع الحد من مخاطر تشو رولبا 94
- U**  
عدم اليقين 11، 11  
انظر أيضاً ثغرات في المعرفة
- V**  
التقليبية، الأنماط واسعة النطاق لـ 22-23، 31  
الأمراض المحمولة بالنواقل 72-73  
مواطن الضعف: موارد المياه 3-4، 9، 47، 47  
انظر أيضاً التكيف، سرعة التأثير والتنمية المستدامة؛  
الإجهاد المائي
- W**  
النفائات 126، 130، 132  
إعادة استخدام المياه المستعملة 10  
معالجة المياه المستعملة 9، 76  
انبعاثات غاز الدفيئة و 132-133، 132  
تدابير التخفيف و 126، 130  
جودة المياه و 10  
توافر المياه  
تدابير التخفيف و 126  
الرصدات 73، 74  
الإسقاطات 44، 74-75

- ملخص 4-3  
أوجه عدم اليقين في التأثيرات المُسقطه؛ 49-50  
انظر أيضا مواطن الضعف: موارد المياه: الجوانب الإقليمية؛ وموارد مياه معينة  
**موارد المياه: الجوانب الإقليمية**  
أفريقيا 84، 85-86  
آسيا 90-93  
أستراليا ونيوزيلندا 97  
أوروبا 99-101  
أمريكا اللاتينية 102، 103  
أمريكا الشمالية 108-110، 108  
الجزر الصغيرة 117، 117
- تخزين المياه**  
خلف السودان 10  
في الأنهار الجليدية والغطاء الثلجي 3  
**الإجهاد المائي**  
أفريقيا 87، 139  
تعريف 8  
أوروبا 139  
تأثيرات تغير المناخ في المستقبل على 45، 45  
أمريكا اللاتينية 101، 103، 106، 139  
خريطة 9  
في الجزر الصغيرة 141  
سرعة التأثر و 8  
**إمدادات المياه ومرافق النظافة الصحية 73-77**  
التكيف، سرعة التأثر والتنمية المستدامة 4، 75-77  
الرصدات 73، 74  
الإسقاطات 74-75  
**درجة حرارة الماء**  
تدابير التخفيف و 126  
التغيرات المرصودة 36-37  
التغيرات المسقطه 137
- استخدام المياه**  
التغيرات المرصودة 8-9  
التغيرات المسقطه 43-44، 66
- بخار الماء**  
التغيرات المرصودة 16، 18-19  
التغيرات المسقطه 25-26، 29  
إدارة مستجمعات المياه 70-71  
الأراضي الرطبة 58-59، 127
- الأمراض المحمولة بالماء 72، 74، 85، 109  
كيمياء الماء 36، 37  
**الطلب على الماء**  
للري، المُسقط 4، 10، 63، 64، 138  
السكان و 4، 8، 9  
التغيرات المسقطه 4، 38-47، 44-45  
**إدارة المياه 50-53، 51-52**  
ممارسات التكيف 53  
إدارة التكيف 67-71  
في الزراعة 36-37  
الافتراضات من الخبرات المناخية 4  
تغير المناخ و 4، 43-44، 137  
انبعاثات غاز الدفيئة و 125  
التأثيرات على مجالات أخرى 4، 43-44، 47  
الإدارة المتكاملة لموارد المياه (IWRM) 44، 53، 133  
السياسات، الآثار على انبعاثات غاز الدفيئة والتخفيف 130-132، 131  
نهج يستند إلى سيناريو 53  
انظر أيضا التكيف
- جودة المياه**  
التكيف و 75-76  
مياه الشرب 45، 71-72، 76  
تقلب التدفق 74-75  
الملوثات الدقيقة 10  
تدابير التخفيف 126  
التغيرات المرصودة 9، 36-37  
التغيرات المسقطه 3، 10، 43، 70، 74-76  
درجة الحرارة و 75
- موارد المياه**  
التكيف، نظرة عامة 50-53، 51-52  
إدارة؛ 76، 136  
الدوافع المتصلة بالمناخ 24-31، 38-43  
المنازعات المحتملة 133  
التأثيرات التفاعلية مع المناخ 23-24  
المناطق والقطاعات السريعة التأثر إلى حد كبير 47-47  
أهمية 7  
الارتباط بتغير المناخ 33-53  
تدابير التخفيف و(انظر التخفيف)  
الدوافع غير المناخية 8، 10، 43-44  
التأثيرات المرصودة لتغير المناخ 35-38  
التأثيرات المسقطه لتغير المناخ 38-49