الموارد المائية في قارة امريكا الشمالية :

تمتلك قارة أمريكا الشمالية شبكة من الانهار والبحار والبحيرات تشكل حوالي(13%)من التصريف العالمي،وتتميز بتباينها المكاني والذي يرجع الى التباين في الخصائص المناخية وطبيعة السطح والبنية الجيلوجية وهي تتمثل بما يلي :

1. *شبكة الأنهار السطحية في القارة وتوزيعها الجغرافي:*

تقسم شبكة الانهار في القارة على وفقآ لمنابعها ومصباتها على المجموعات الأتية:

1. *مجموعة الأنهار التي تتجه غربا وتصب في المحيط الهادي:*

المجموعة من الانهار بأنها تنبع من منظومة كورداليرا وتصب في المحيط الهادي وهي قصيرة نسبيآ وسريعة الجريان ومنها:

1.نهر يوكان Yukan:ينبع نهر يوكان من هضبة يوكان ومرتفعات يوكان ومرتفعات الاسكا ويصب في حوض نورتنNorton في بحر بيرنك,بطول يبلغ (3180كم),اما مساحة حوضه فبلغ(900 ألف كم مربع)وبمعدل تصريف يصل الى (10,000م مكعب /ثا)وتميز النهر بانه يتجمد لمدة 7أشهر.

2.نهر فريزر Freazer:ينبع من جبال روكي الكندية بطول يصل الى(1368الف كم )ومعدل تصريف (23740)متر مكعب /ثا اما مساحة حوضه فتبلغ(238الف كم مربع) ويتميز بغزارة مياهه وانحداره الشديد مع وجود المساقط المائية التي جعلته صالحا في توليد الطاقة الكهربائية .

3.نهر كولومبيا :ينبع من جبال روكي وبطول 1950كم ومعل تصريف (6ألاف م مكعب /ثا) اما مساحة حوضه فتبلغ (772 ألف كم مربع)،يصب فيه رافد(سنيكSnake)ويستغل النهر في توليد الطاقة الكهربائية(40 مليون كيلو واط)،وقد أنشأ عليه سد كراند كولي Grand Collee مكونا بحيرة تبلغ مساحتها الخزنية تبلغ (12 مليار متر مكعب).

4.نهر سكرامنتو وسان جوكاين:ينبع نهر سكرامنتو من جبال كلامات ويتجه نحو الجنوب والجنوب الغربي بطول(615كم)ويلتقي مع نهر سان جواكين الذي ينبع من جبال سيرانيفادا الذي يتجه نحو الشمال والشمال الغربي مكونان نهر واحد يصب في خليج سان فرانسسكو,ويبلغ طول نهر سان جواكين (560كم),وفي منطقة التقائهما اقيم سد للاستفادة من المياه في العمليات الأروائية وتوليد الطاقة الكهرومائية.

5.نهر كولورادو او ما يسمى بالنهر الملون :ينبع نهر كولورادو من السفوح الغربية والجنوبية لجبال روكي,يبلغ طوله(3740كم)ويستغل مساحة تصل الى (430كم مربع)كلها ضمن منطقه صحراوية هي صحراء كولورادو وصحراء موجاف يصب فيه رافد (جيلا) الذي يتحد مع كولورادو ويكون مجرى واحد على شكل خانق هو خانق جراند كانيون Grand Canyon ثم يصب في خليج كاليفورنيا.واقيم عليه سد هو سد هوفر مكونا امامه بحيرة هي بحيرة ميد اي تبلغ سعتها الخزنية(38مليار م مكعب)وقد أستخدمت هذه البحيرة في توفير المياه واستغلالها في الزراعة والارواء وتوليد الطاقة الكهرومائية.

*ب. مجموعة الأنهار التي تصب في المحيط المتجمد الشمالي وخليج هدسن:*

 1. نهر سكجوانك: ينبع من السفوح الشرقية لجبال روكي الكندية اذ يتكون من رافدين هما:سكجوان الشمالي وسكجوان الجنوبي ثم يتوحد المجرى ويدخل الى بحيرة ويبنك,ثن يخرج منها اذ يعرف بهر نلسن والذي يصب في خليج هدسن.ويبلغ طوله(نلسن وسكجوان(2570كم)ومساحة حوضها(960كم2)

2. نهر مكنزي : يتغذى من بحيرات اثباسكا والدب الكبير والعبد الصغير ثم تتوحد مصادر التغذية فيه ليصب في خليج مكنزي في بحر فورت ويبلغ طوله 4240كم وبمساحة حوض تصل الى(1760مليون كم).

ج*. مجموعة الأنهار التي تتجه شرقا لتصب في المحيط الأطلسي:*

1. نهر سانت لورنس :ينبع من غرب بحيرة سوبريور ويقوم بتصريف مياه البحيرات الخمسة ليصب في المحيط الأطلسي,يبلغ طوله (4032كم)وبمساحة حوض تصل الى(1.378مليون كم مربع),يتعرض للتجمد خلال اشهر الشتاء اما تصريفه فيبلغ(600م مكعب/ثا)

2. نهر هدسن ورافده موهاك ,نهر دولير ,نهر بوتوماك ,نهر سافانا

*د. مجموعة الأنهار التي تصب في خليج المكسيك:*

1.نهر المسيسبي : يطلق على نهر المسيسبي بأنه اطول انهار القارة وكلمة مسيسبي تعني( ابا المياه )في لغة الهنود الحمر,ينبع من المرتفعات التي تقع عليها بحيرة وندك في ولاية منيوستا ويصب في خليج المكسيك.يبلغ طوله 6418كم ويعد ثالث اطول انهار العالم والتي هي : ا لنيل6671 كم/ ألامزون 6520 كم/ المسيسبي 6418 كم

أما مساحة حوضه فتبلغ (3,248,000كم)وبدلتا تزداد سنويا بحدود 100 متر سنويا.اما اهم الروافد التي تغذي نهر المسيسبي هي:

ا\_ رافد اوهايو (طوله 1570كم)ورافد تنسي
ب\_ روافد تنبع من السفوح الشرقية لجبال روكي وهي: الميسوري ,اركنساس, النهر الأحمر.

1.نهر ريوجواند:وينبع من السفوح الشرقية لجبال الروكي بطول(3030كم) وبتصريف(000100م مكعب/ثا)أنشأ عليه سد فالكون ويصب في خليج المكسيك.

2\_ البحيرات في القارة: وتتمثل بعدد من البحيرات منها :

بحيرة سوبريير , هورن , مشكن, آيري , انتاريو , ثم اضيفت لها بحيرة سان كلير,تبلغ مجموع الساحة الكلية لهذه البحيرات الستة(246 ألف كم مربع)ويقوم نهر سانت لورنس بتصريف مياه هذه البحيرات الى المحيط الاطلسي,وتعد هذه البحيرات اكبر طريق تجاري في القارة,وقد انشأ سد وقناة (سو) بين بحيرة سوبريير وهورن وكذلك سد و قناة (ويلاند) بين بحيرة ايري و أونتاريو لربط هذه البحيرات ولتقليل اثر الشلالات توجد في هذه البحيرات اعظم شلالات العالم شلالات نياكارا اما البحيرات الأخرى :

اثباسكا79290كم,وينبك24391كم,العبد الكبير31080كم,الدب الكبير28930كم, جميعها في كنداو البحيرات المالحة الكبرى.في الولايات المتحدة