

Part One

PHYSICAL FEATURES

الباب الأول

الأحوال الطبيعية

Part One PHISYCAL FEATURES

GEOGRAPHIC AND CLIMATIC CHARACTERISTICS

Location :

The republic of Iraq is located in the South - West of Asia , to the North - East of the Arab homeland, bounded on the North by Turkey , on the East by Iran , on the West by Syria, Jordan and Saudi Arabia , on the South by Arab Gulf , Kuwait and Saudi Arabia . Iraq lies between latitudes 29° 5´ and 37° 22´ North and between longitudes 38° 45´ and 48° 45´ East .

Area :

The area of Iraq covers 435052 Sq.Km².

The Main Physical parts of Iraq:

1. The alluvial Plain :

It forms quarter of Iraq's area, i.e. (132500) sq. km². extended in a form of rectangle (650km. Long and 250 km. wide) between Balad , on the Tigris river and Ramadi , in the Tal Al -aswad region on the Euphrates river in the north, Iranian border on the east and the desert plateau on the west including the marsh and lakes area

2. The Desert Plateau :

It is located in the west of Iraq and forms about less than a half of the country's area or (168552) sq. km². and its altitude about (100-1000) m., it includes aljazeera area .

3. The Mountainous Region :

This region is located in the north and north- east of Iraq and extend to Iraq's joint boundaries with Syria, Turkey and Iran in the west, north and east, this region forms one quarter of Iraq's area , about (92000) sq. km .

4. The Terrain Region:

It is a transitional region between lowlands in the south and high mountains region, in the north and north-east, it forms (50%) of the mountainous region or (67000 sq.km.) . (24000 sq.km.) outside the mountainous region with an altitude of (100-200)m., and (25000 sq.km.) inside the mountainous region with an altitude of (200-450)m.

الباب الأول الأحوال الطبيعية

الخصائص الجغرافية والمناخية

الموقع :

تقع جمهورية العراق في جنوب غرب قارة آسيا وتشكل القسم الشمالي الشرقي من الوطن العربي تحدها تركيا من الشمال وإيران من الشرق وسوريا والأردن والعربية السعودية من الغرب والخليج العربي والكويت والعربية السعودية من الجنوب وتمتد بين خطي عرض 5´ 29° و 22´ 37° شمالا وبين خطي طول 45´ 38° و 45´ 48° شرقا.

المساحة :

تبلغ مساحة العراق (435052) كيلو متر مربع.

أقسام سطح العراق :

1. السهل الرسوبي :

يحتل السهل الرسوبي ربع مساحة العراق أو ما يساوي (132500) كيلو متر مربع ويمتد على شكل مستطيل (طوله 650 كيلو متر وعرضه 250 كيلو متر) ويمتد بين مدينة بلد على نهر دجلة ومدينة الرمادي في منطقة التل الأسود على نهر الفرات من جهة الشمال والحدود الإيرانية من جهة الشرق والهضبة الصحراوية من جهة الغرب وتدخل ضمنها منطقة الأهوار والبحيرات.

2. الهضبة الصحراوية :

تقع في غرب العراق وتحتل حوالي اقل من نصف مساحة العراق أو (168552) كيلو متر مربع ويتراوح ارتفاعها بين (100 - 1000) متر وتدخل ضمنها منطقة الجزيرة.

3. المنطقة الجبلية :

تقع المنطقة في القسم الشمالي والشمالي الشرقي من العراق وتمتد الى حدوده المشتركة مع سوريا وتركيا وإيران في الغرب والشمال والشرق وتحتل هذه المنطقة ربع مساحة العراق تقريبا (92000) كيلومتر.

4. المنطقة المتموجة :

وهي منطقة انتقالية بين السهول الواطنة في الجنوب وبين الجبال العالية في أقصى الشمال والشمال الشرقي في العراق وتحتل نصف مساحة المنطقة الجبلية أو (67000) كيلو متر مربع منها (42000) كيلو متر مربع خارج المنطقة الجبلية ويتراوح ارتفاعها من (100-200) متر و (25000) كيلو متر مربع ضمن المنطقة الجبلية ويتراوح ارتفاعها من (200-450) متر.

المناخ :

Climate :

Iraq lies within the moderate northern region , system similar to that of Mediterranean where rainfall occurs almost in winter, autumn, spring and disappears in summer. climate is continental and subtropical , the climate can be categorised into three kinds :

يقع العراق ضمن المنطقة المعتدلة الشمالية ، إلا أن مناخه قاري شبه مداري وأمطاره في نظامها مناخ البحر الأبيض المتوسط ، حيث تسقط معظم أمطاره في فصل الشتاء وكذلك الخريف والربيع وتنعدم صيفا. ويمكن تقسيم مناخ العراق إلى ثلاثة أنواع هي :

1. Mediterranean Climate :

It covers the mountainous region at the north-eastern which is characterized by cool winter where snow falls at the top of mountains and rainfall ranges between (400-1000 mm) annually. Its summer is moderate and the temperature does not exceed (35 ° C) in most of its part , therefore ,it is well known for its summer resorts such as Salah Al -deen , Shaqlawa , Haj-umran , Sarsang and others .

1. مناخ البحر المتوسط

وتشمل المنطقة الجبلية في الشمال الشرقي وتمتاز بشتائها البارد حيث تسقط الثلوج فوق قمم الجبال وتتراوح كمية الأمطار ما بين (400-1000) ملم سنوياً وصيفها معتدل لطيف لا تزيد درجات الحرارة على 35 درجة مئوية في معظم أجزائها ، لذا اشتهرت بالمصايف العديدة مثل مصيف صلاح الدين وشقلاوة وحاج عمران وسرسنك وغيرها.

2. Steppes Climate :

It is a transitional climate between the mountainous region in the north and the hot desert in the south . This climate prevails in the terrain area with annual rainfall ranges between (200 - 400 mm) .which is sufficient for seasonal pastures

2. مناخ السهوب

وهو مناخ انتقالي بين المنطقة الشمالية الجبلية والمناخ الصحراوي الحار في الجنوب ويقع في الغالب ضمن حدود المنطقة المتموجة وتتراوح أمطاره السنوية ما بين (200-400) ملم وتكفي هذه الكمية لقيام المراعي الفصليّة .

3. Hot Desert Climate :

It prevails the sedimentary plain and western Plateau which cover (70 %) of Iraq's area and characterized by great temperature variation between day and night , summer and winter . Annual rainfall ranges between (50 - 200 mm) . The maximum of which reaches (45 - 50°C) . in winter warm weather prevails , temperature remains above frost and does not fall below it except for few nights.

3. المناخ الصحراوي الحار

ويسود السهل الرسوبي والهضبة الغربية ويشمل (70%) من مساحة العراق وتتراوح معدلات الأمطار السنوية فيه ما بين (50-200) ملم ويتميز بالمدى الحراري الكبير ما بين الليل والنهار والصيف والشتاء ، حيث تصل درجات الحرارة ما بين (45-50) درجة مئوية وفي فصل الشتاء يسود الجو الدافئ وتبقى درجات الحرارة فوق درجة الانجماد ولا تهبط إلى ما دون ذلك إلا لبضع ليالٍ.

North - western winds prevail in Iraq during all seasons of the year it is cool and dry in winter , accompanied by clear sky , whereas, in summer the wind moderates the weather and decreases high temperatures . Eastern or north-eastern winds blow in winter , accompanied by severe cold and clear sky . South-Eastern winds , are relatively warm and humid causing , sometimes , clouds and rains .

تهب الرياح الشمالية الغربية على العراق أثناء فصول السنة ففي الشتاء تكون باردة جافة مصحوبة بسما صافية أما في الصيف فاتها تلطف الجو وتقلل من درجات الحرارة العالية كما تهب رياح شرقية أو شمالية شرقية شتاءاً مصحوبة ببرودة قارصة وسما صافية أما الرياح الجنوبية الشرقية فهي دافئة نسبيًا ورطبة وتجلب الغيوم الأمطار في بعض الأحيان.

Vegetation Region :

مناطق النبات الطبيعي :

1. Forests and Mountains Herbs Region

This region is located in the high mountains region the limits of the Mediterranean Climate and is considered the thickest vegetation due to rainfall and moderation of temperature , plants cover (70%) of the region's area and the Remaining (30%) is covered with herbs and shrubs . The important plants in this region are: Acorn , almonds , Walnuts , Pine and Terebinth .

2. Steppes Region

It covers the semi - mountain (terrain) regions and part of the eastern sides of the sedimentary plain. Most of its plants are : harbs some bulbs and thomv plants .

3. River Banks Region

The vegetation consists of trees, shrubs, herbs It covers the riverbanks in different regions of Iraq. On the riverbanks Citrus Trees and Date Palms are Willow, Tamarisk, Liquorice Shrubs and Thorns.

4. Marshes Region

The marshes region is located at the south of the sedimentary plain and it has the shape of a triangle, where the cities of Omara, Nasria, and Qurna are lay. Its plants are reeds & bulrush.

5. The desert region

This region covers the desert plateau and the alluvial plain except its northern and eastern sides. As a result of the great variation in temperature night and day , summer and winter, as well as the small quantity of rain, there was a shortage in plants . Except those adapted themselves to these hard condition, such as tamarisk, milfoil, zizyphus, Thorns. and other desert plants.

1. منطقة الغابات والاعشاب الجبلية

تقع هذه الغابات في منطقة الجبال العالية وفي حدود منطقة البحر المتوسط ، وتعتبر أكثر مناطق العراق إنباتا وذلك بسبب وفرة الأمطار واعتدال الحرارة. وتغطي النباتات حوالي (70%) من مساحة المنطقة أما الثلاثين بالمائة الباقية فتشمل الحشائش والشجيرات وإن أهم نباتات هذه المنطقة هي اشجار البلوط واللوز والجوز والصنوبر وحب الخضراء.

2. منطقة السهوب

تشمل الاراضي شبه الجبلية (المتوجة) وقسما من الاطراف الشرقية للسهل الرسوبي ، وتتكون معظم نباتاتها من الحشائش وبعض النباتات البصلية والشوكية.

3. منطقة ضفاف الانهار

تشمل ضفاف الانهار في مختلف مناطق العراق ويتكون نباتها الطبيعي من أشجار وشجيرات وحشائش أهمها الغرب والصفصاف والأثل وعرق السوس والعاقول والشوك. وتنمو على ضفاف الانهار أشجار زرعها الانسان مثل أشجار الحمضيات والنخيل.

4. منطقة الاهوار

تقع في جنوب السهل الرسوبي وتكون على شكل مثلث تقع مدن العمارة والناصرية والفرنة على رؤوسه وتقع في هذه المنطقة أهم أهوار العراق هور الحويزة وهور الحمار ، ونباتها الطبيعي هو القصب والبردي.

5. المنطقة الصحراوية

تشمل هذه المنطقة الهضبة الصحراوية والسهل الرسوبي ما عدا أطرافه الشمالية والشرقية . ونتيجة للتفاوت الكبير للحرارة بين الصيف والشتاء والليل والنهار وكذلك الأمطار القليلة جعل نباتات هذه المنطقة قليلة ومكيفة نفسها لهذه الظروف القاسية. وأهم النباتات هي الأثل والقيصوم والسدر والأشواك وغيرها من النباتات الصحراوية.

مساحة المحافظات وعدد الأقسية والنواحي التابعة لها حسب التحديث لسنة 2020
AREA OF GOVERNORATES AND NUMBER OF DISTRICTS AND SUB-DISTRICTS THAT AFFILIATED
FOR 2020

جدول (1/1) أ Table (1/1) A

المحافظة	المساحة كم ² *	%	عدد الأقسية **	عدد النواحي **	Governorate
	Area (Sq. Km ² .) *		Number of districts **	Number of sub districts **	
نينوى	37323	8.6	10	31	Ninevah
كركوك	9679	2.2	4	16	Kirkuk
ديالى	17685	4.1	7	24	Diala
الأنبار	137808	31.7	12	23	Al -Anbar
بغداد	4555	1.0	15	35	Baghdad
بابل	5119	1.2	7	19	Babylon
كربلاء	5034	1.2	6	7	Kerbela
واسط	17153	3.9	9	19	Wasit
صلاح الدين	24363	5.6	11	28	Salah AL-Deen
النجف	28824	6.6	4	12	Al -Najaf
القادسية	8153	1.9	13	16	Al -Qadisiya
المثنى	51740	11.9	9	12	Al -Muthanna
ذي قار	12900	3.0	15	23	Thi-Qar
ميسان	16072	3.7	7	16	Missan
البصرة	19070	4.4	10	18	Al-Basrah
إجمالي	395478	90.9	139	299	
إقليم كردستان					Kurdistan Region
دهوك	6553	1.5	7	26	Dohouk
السليمانية	17023	3.9	16	61	Al-Sulaimaniya
أربيل	15074	3.5	9	41	Erbil
إجمالي	38650	8.9	32	128	Total
المياه الإقليمية	924	0.2			Territorial
إجمالي العراق	435052	100.0	171	427	Total of Iraq

.. Unavailable Data

Source:

- 1.* Areas obtained from Ministry of Water Resources/ General
2**.Number of administrative breakdowns (district and sub-district)
from CSO/ Directorate of Population and Labor Force Statistics.

.. بيانات غير متوفرة

المصدر :

- 1.* المساحات من وزارة الموارد المائية / الهيئة العامة للمساحة
2.** اعداد التقسيمات الادارية (الأقسية والنواحي) من الجهاز المركزي للإحصاء /
مديرية إحصاءات السكان والقوى العاملة

مساحة المحافظات وعدد الأقسية والنواحي التابعة لها حسب التحديث في نهاية تموز سنة 2019
AREA OF GOVERNORATES AND NUMBER OF DISTRICTS AND SUB-DISTRICTS THAT AFFILIATED AS
THE END OF JULY IN 2019

جدول (1/1) ب Table (1/1) B

المحافظة	المساحة كم ² *	%	عدد الأقسية **	عدد النواحي **	Governorate
	Area (Sq. Km ² .) *		Number of districts **	Number of sub districts **	
نينوى	37323	8.6	10	31	Ninevah
كركوك	9679	2.2	4	16	Kirkuk
ديالى	17685	4.1	6	23	Diala
الأنبار	137808	31.7	11	23	Al -Anbar
بغداد	4555	1.0	12	33	Baghdad
بابل	5119	1.2	7	19	Babylon
كربلاء	5034	1.2	6	7	Kerbela
واسط	17153	3.9	9	19	Wasit
صلاح الدين	24363	5.6	11	27	Salah AL-Deen
النجف	28824	6.6	4	12	Al -Najaf
القادسية	8153	1.9	13	16	Al -Qadisiya
المثنى	51740	11.9	9	12	Al -Muthanna
ذي قار	12900	3.0	15	23	Thi-Qar
ميسان	16072	3.7	7	16	Missan
البصرة	19070	4.4	9	16	Al-Basrah
إجمالي	395478	90.9	133	293	Total
إقليم كردستان					Kurdistan Region
دهوك	6553	1.5	7	26	Dohouk
السليمانية	17023	3.9	16	61	Al-Sulaimaniya
أربيل	15074	3.5	9	41	Erbil
إجمالي	38650	8.9	32	128	Total
المياه الإقليمية	924	0.2			Territorial
إجمالي العراق	435052	100.0	165	421	Total of Iraq

Source:

- 1.* Areas obtained from Ministry of Water Resources/ General
- 2**.Number of administrative breakdowns (district and sub-district) from CSO/ Directorate of Population and Labor Force Statistics.

المصدر :

1. * المساحات من وزارة الموارد المائية / الهيئة العامة للمساحة
2. ** اعداد التقسيمات الادارية (الأقسية والنواحي) من الجهاز المركزي للإحصاء / مديرية إحصاءات السكان والقوى العاملة

طول الحدود مع البلدان المجاورة

LENGTH OF IRAQ BOUNDARIES WITH NEIGHBOURING COUNTRIES

Table (1/2)

جدول (2/1)

Neighboring countries	الطول (كم) Length (km.)	%	البلاد المجاورة
Syria	600	17.3	سوريا
Jordan	178	5.1	الأردن
Saudi Arabia	812	23.5	السعودية
Kuwait	195	5.6	الكويت
Turkey	377	10.9	تركيا
Iran	1300	37.6	إيران
Total	3462	100.0	إجمالي

Source: Ministry of Water Resources/ General Commission of Area

المصدر: وزارة الموارد المائية / الهيئة العامة للمساحة

أقسام سطح العراق

THE MAIN PHYSICAL DIVISIONS OF IRAQ

Table (1/3)

جدول (3/1)

Details	المساحة (كم ²) Area (Sq. Km ² .)	%	التفاصيل
Plains (including marshes & lakes)	132500	30.5	السهول (بضمنها الأهوار والبحيرات)
Terrain lands	42000	9.7	الأراضي المتموجة
Mountains	92000	21.1	الجبال
Deserts	168552	38.7	الصحارى
Total	435052	100.0	إجمالي

Source: Ministry of Water Resources/ General Commission of Area

المصدر: وزارة الموارد المائية / الهيئة العامة للمساحة

أطوال الأنهار الواقعة ضمن أراضي جمهورية العراق

LENGTHS OF RIVERS WITHIN IRAQ TERRITORIES

Table (1/4)

جدول (4/1)

River	الطول بالكيلومترات	اسم النهر
	Length in Km.	
Tigris River (to Garmat Ali)	1290	دجلة (الى كرمة علي)
Upper Zab	230	الزاب الكبير (الأعلى)
Lower Zab	250	الزاب الصغير (الأسفل)
Adhaim River	150	العظيم
Diala River	300	ديالى
Euphrates River (to Garmat Ali)	1015	الفرات (الى كرمة علي)
Al-Masab Alam	565	المصب العام
Shat Al -Arab	190	شط العرب
Mahrab Euphrates Al-Faidani	110	مهرب الفرات الفيضاني
Al-Salban river	60	نهر الصليبان
Mahrab Kamet Al-Faidani	80	مهرب كميت الفيضاني
Missan River	90	نهر ميسان
Al-Basra water project	238	مشروع ماء البصرة
Shat Al -Basrah	90	شط البصرة
Al-Gharaph	150	الغراف

Source: Ministry of Water Resources/ General Commission of Area

المصدر: وزارة الموارد المائية /الهيئة العامة للمساحة

الوحدات الادارية ومساحتها كما هي في 2009

ADMINISTRATIVE UNITS AND THEIR AREA AS IN 2009

Table (1/5)		جدول (5/1)			
Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الادارية	القضاء إسم المحافظة
Ninevah	Al-Mosul	Al - Mosul district centre	1783	مركز قضاء الموصل	الموصل نينوى
		Bashiqa sub district	497	ناحية بعشيقه	
		Al - Shoura sub district	738	ناحية الشورة	
		Hammam Al - alil sub district	767	ناحية حمام العليل	
		Al - Qayarra sub district	686	ناحية القيارة	
		Al - Mahalabia sub district	..	ناحية المحلبية	
		Total Area	4471	مجموع المساحة	
	Al - Hamdaniya	Al - Hamdaniya district centre	472	مركز قضاء الحمدانية	الحمدانية
		Namroud sub district	474	ناحية نمرود	
		Bartilla sub district	209	ناحية برطلة	
		Total Area	1155	مجموع المساحة	
	Tilkaif	Tilkaif district centre	768	مركز قضاء تكليف	تكليف
		Alkoush sub district	476	ناحية القوش	
		Wana sub district	..	ناحية وانه	
		Total Area	1244	مجموع المساحة	
	Sinjar	Sinjar district centre	2928	مركز قضاء سنجار	سنجار
		Al -Shamal sub district	..	ناحية الشمال	
		Al - Qairawan sub district	..	ناحية القيروان	
		Total Area	2928	مجموع المساحة	
	Telafar	Telafar district centre	3206	مركز قضاء تلعفر	تلعفر
		Zummar sub district	1247	ناحية زمار	
		Rabia sub district	..	ناحية ربيعة	
		Al - Ayadiya sub district	..	ناحية العياضية	
		Total Area	4453	مجموع المساحة	
	Al - Shikhan	Al - Shikhan district centre	1333	مركز قضاء الشيكhan	الشيكhan
		Zelgan (Al - Farouq) sub district	..	ناحية زيلكان (الفاروق)	
		Total Area	1333	مجموع المساحة	

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الإدارية	القضاء	إسم المحافظة
	Al - Hatre	Al - Hatra district centre	9738	مركز قضاء الحضر	الحضر	
		Al - Tal sub district	..	ناحية التل		
		Total Area	9738	مجموع المساحة		
	Al - Baaj	Al - Baaj district centre	9172	مركز قضاء البعاج	البعاج	
		Al - Qahtanya sub district	..	ناحية القحطانية		
		Total Area	9172	مجموع المساحة		
	Makhmour	Makhmour district centre	1211	مركز قضاء مخمور	مخمور	
		Al - Kuwair sub district	584	ناحية الكوير		
		KanDeenawa sub district	964	ناحية كنديناوة		
		Qarach sub district	..	ناحية قراج		
		Mulla Kara (Al - Adnania) sub district	..	ناحية ملاقرة (العدنانية)		
		Total Area	2759	مجموع المساحة		
	Smail	Fayda sub district	...	ناحية فايدة	سميل	
		Total Area of Governorate	37323	مجموع مساحة المحافظة		
Kirkuk	Kirkuk	Kirkuk district centre	412	مركز قضاء كركوك	كركوك	كركوك
		Yaijy sub district	197	ناحية يايجي		
		Altoon Kubri sub district	451	ناحية التون كوبري		
		Al - Multaka(Mulla Abdullah) sub district	242	ناحية الملتقى (ملا عبد الله)		
		Taza Khormato sub district	268	ناحية تازة خورماتو		
		Lilan sub district	732	ناحية ليلان		
		Shwan sub district	707	ناحية شوان		
		Qura Hanjeer (Al- Rabeea) sub distric	752	ناحية قرة هنجير (الربيع)		
		Total Area	3761	مجموع المساحة		
	Al - Hawiga	Al - Hawiga district centre	624	مركز قضاء الحويجة	الحويجة	
		Al - Abbasi sub district	528	ناحية العباسي		
		Al - Riyadh sub district	961	ناحية الرياض		
		Al - Zab sub district	595	ناحية الزاب		
	Daquq	Total Area	2708	مجموع المساحة		داقوق
		Daquq district centre	1279	مركز قضاء داقوق		
		Al - Rashad sub district	1302	ناحية الرشاد		
	Dibis	Total Area	2581	مجموع المساحة		الديس
		Dibis district centre	643	مركز قضاء الديس		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الإدارية	القضاء	إسم المحافظة
		Sarkran (Al-Quds) sub district	667	ناحية سركران (القدس)		
		Total Area	1310	مجموع المساحة		
		Total Area of Governorate	9679	مجموع مساحة المحافظة		
Diala	Baquba	Baquba district centre	91	مركز قضاء بعقوبة	بعقوبة	ديالى
		Kanan sub district	613	ناحية كنعان		
		Beni Saad sub district	491	ناحية بني سعد		
		Buhriz (Ashnouna) sub district	443	ناحية بهرز (أشنونا)		
		Al - Abbara sub district	146	ناحية العبارة		
		Total Area	1784	مجموع المساحة		
	Al - Muqdadiya	Al - Muqdadiya district centre	550	مركز قضاء المقدادية	المقدادية	
		Abi Seda sub district	69	ناحية أبي صيدا		
		Al - Wajihia sub district	435	ناحية الوجيحية		
		Total Area	1054	مجموع المساحة		
	Al - Khalis	Al - Khalis district centre	613	مركز قضاء الخالص	الخالص	
		Al - Mansuriya sub district	811	ناحية المنصورية		
		Hibhib sub district	240	ناحية هبيب		
		Al -Sad Al -Adhim sub district	1312	ناحية السد العظيم		
		Al- Salam sub district	177	ناحية السلام		
		Total Area	3153	مجموع المساحة		
	Khanaqin	Khanaqin district centre	1151	مركز قضاء خانقين	خانقين	
		Jalawla sub district	558	ناحية جلولاء		
		Al - Saadiya sub district	661	ناحية السعدية		
		Total Area	2370	مجموع المساحة		
	Baldrooz	Baladrooz district centre	2086	مركز قضاء بلدروز	بلدروز	
		Mendili sub district	1583	ناحية مندلي		
		Qazania sub district	3155	ناحية قزانية		
		Total Area	6824	مجموع المساحة		
	Kifri	Qarataba sub district	773	ناحية قرّة تبة	كفري	
		Jabbara sub district	547	ناحية جبارة		
		Total Area	1320	مجموع المساحة		
		Total Area of Governorate	17685	مجموع مساحة المحافظة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²)	الوحدة الإدارية	القضاء	سم المحافظة
			Area (Sq. Km².)			
Al - Anbar	Al - Ramadi	Al - Ramadi district centre	3665	مركز قضاء الرمادي	الرمادي	الأنبار
		Al - Waffa sub district	3068	ناحية الوفاء		
		Total Area	6733	مجموع المساحة		
	Heet	Heet district centre	479	مركز قضاء هيت	هيت	
		Al-Baghdady sub district	2060	ناحية البغدادي		
		Kubaisa sub district	2243	ناحية كبيسة		
		Heet (Al - Forat) sub district	2846	ناحية هيت (الفرات)		
		Total Area	7629	مجموع المساحة		
	Al - Falluja	Al - Falluja district centre	297	مركز قضاء الفلوجة	الفلوجة	
		Al Amirya sub district	2587	ناحية العامرية		
		Al - Saklawiya sub district	1122	ناحية الصقلاوية		
		Al - Garma sub district	1009	ناحية الكرمة		
		Total Area	5015	مجموع المساحة		
	Ana	Ana district centre	5274	مركز قضاء عنه	عنه	
		Total Area	5274	مجموع المساحة		
	Haditha	Haditha district centre	109	مركز قضاء حديثة	حديثة	
		Al - Haqlaniya sub district	1489	ناحية الحقلانية		
		Barwana sub district	1876	ناحية بروانة		
		Total Area	3474	مجموع المساحة		
	Al - Rutba	Al - Rutba district centre	34809	مركز قضاء الرطبة	الرطبة	
		Al - Walid sub district	9328	ناحية الوليد		
		Al - Nekhaeeb sub district	47370	ناحية النخيب		
		Total Area	91507	مجموع المساحة		
	Al - Kaim	Al - Kaim district centre	5913	مركز قضاء القائم	القائم	
		Al - Obour sub district	2400	ناحية العبور		
		Al - Obiadi sub district	1586	ناحية العبيدي		
		Total Area	9899	مجموع المساحة		
Rawa	Rawa district centre	5725	مركز قضاء راوة	راوة		
	Total Area	5725	مجموع المساحة			
Al - Habbaniya	Al - Habbaniya sub district	1010	مركز قضاء الحبانية	الحبانية		
	Total Area	1010	مجموع المساحة			
	Total Area of Govrenorate	137808	مجموع مساحة المحافظة			

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم ²) Area (Sq. Km ² .)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
Baghdad	Al - Risafa	Al - Risafa district centre	14	مركز قضاء الرصافة	الرصافة	بغداد
		Al - Karrada Al - Sharqia sub district	72	ناحية الكرادة الشرقية		
		Baghdad Al - Jedeeda sub district	139	ناحية بغداد الجديدة		
		Palestine sub district	10	ناحية فلسطين		
		Total Area	235	مجموع المساحة		
	Al - Adhamiya	Al - Adhamiya district centre	27	مركز قضاء الأعظمية	الأعظمية	
		Al - Rashdia sub district	102	ناحية الراشدية		
		Al - Fahama sub district	92	ناحية الفحامة		
		Al - Zohour sub district	54	ناحية الزهور		
		Total Area	275	مجموع المساحة		
	Al - Sader 2	Al - Sader 2 district centre	4	مركز قضاء الصدر/2	قضاء الصدر/2	
		Abna Al- Rafedein sub district	4	ناحية ابناء الرافدين		
		Al- Monawra sub district	13	ناحية المنورة		
		Total Area	21	مجموع المساحة		
	Al -Sader 1	Al - Sader 1 District centre	5	مركز قضاء الصدر/1	قضاء الصدر /1	
		Al - Sadeeq Al- Akbar sub district	5	ناحية الصديق الأكبر		
		Al- Furat sub district	19	ناحية الفرات		
		Total Area	28	مجموع المساحة		
	Al - Karkh	Al - Karkh district centre	24	مركز قضاء الكرخ	الكرخ	
		Al - Mansour sub district	65	ناحية المنصور		
		Al - Mamoon sub district	229	ناحية المأمون		
		Total Area	317	مجموع المساحة		
	Al - Kadhimiya	Al - Kadhimiya district centre	29	مركز قضاء الكاظمية	الكاظمية	
		That al Salasil sub district	175	ناحية ذات السلاسل		
		Al -Taji sub district	270	ناحية التاجي		
		Total Area	473	مجموع المساحة		
	Mahmudiya	Mahmudiya district centre	216	مركز قضاء المحمودية	المحمودية	
		Al - Yousifya sub district	426	ناحية اليوسفية		
		Al - Latifya sub district	509	ناحية اللطيفية		
		Al - Rasheed sub district	240	ناحية الرشيد		
		Total Area	1392	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الادارية	القضاء	اسم المحافظة
	Abu - Ghraib	Abu - Ghraib district centre	240	مركز قضاء ابو غريب	ابو غريب	
		Al -Nasir & Al -Salam sub district	382	ناحية النصر والسلام		
		Total Area	622	مجموع المساحة		
	Al - Tarmiya	Al - Tarmiya district centre	179	مركز قضاء الطارمية	الطارمية	
		Al - Mishahda sub district	196	ناحية المشاهدة		
		Al - Abiaji sub district	102	ناحية العياجي		
		Total Area	478	مجموع المساحة		
	Al - Mada'in	Al - Mada'in district centre	138	مركز قضاء المدائن	المدائن	
		Al - Jisr sub district	169	ناحية الجسر		
		Al - Wihda sub district	1021	ناحية الوحدة		
		Total Area	1327	مجموع المساحة		
	Total Area of Govrenorate		4555	مجموع مساحة المحافظة		
Babylon	Al - Hilla	Al - Hilla district centre	259	مركز قضاء الحلة	الحلة	بابل
		Al - Kifil sub district	473	ناحية الكفل		
		Abi Gharaq sub district	190	ناحية ابي غرق		
		Total Area	922	مجموع المساحة		
	Al - Mahawil	Al - Mahawil district centre	292	مركز قضاء المحاول	المحاول	
		Al - Mashroo sub district	647	ناحية المشروع		
		Al - Emam sub district	225	ناحية الامام		
		Al-Nile sub district	470	ناحية النيل		
		Total Area	1635	مجموع المساحة		
	Al - Hashimiya	Al - Hashimiya district centre	8	مركز قضاء الهاشمية	الهاشمية	
		Al - Qasim sub district	312	ناحية القاسم		
		Al - Madhatiya sub district	568	ناحية المدحتية		
		Al - Shomaly sub district	551	ناحية الشوملي		
		Al - Talea'a sub district	313	ناحية الطليعة		
		Total Area	1752	مجموع المساحة		
	Al - Mussyab	Al - Mussyab district centre	11	مركز قضاء المسيب	المسيب	
		Saddat Al - Hindia sub district	264	ناحية سدة الهندية		
		Jurf Al -Sakhar sub district	345	ناحية جرف الصخر		
		Al - Iskandaria sub district	378	ناحية الاسكندرية		
		Total Area	998	مجموع المساحة		
		Total Area of Govrenorate		5119		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
Kerbela	Kerbela	Kerbela district centre	1865	مركز قضاء كربلاء	كربلاء	كربلاء
		Al - Hassainya sub district	356	ناحية الحسينية		
		Al - Hur sub district	415	ناحية الحر		
		Total Area	2636	مجموع المساحة		
	Ain Al - Tamur	Ain Al - Tamur district centre	2558	مركز قضاء عين التمر	عين التمر	
		Total Area	2558	مجموع المساحة		
	Al - Hindiya	Al - Hindiya district centre	71	مركز قضاء الهندية	الهندية	
		Al - Jadwal Al - Ghrabi sub district	154	ناحية الجدول الغربي		
		Al - Khairat sub district	141	ناحية الخيرات		
		Total Area	366	مجموع المساحة		
	Total Area of Govrenorate		5560	مجموع مساحة المحافظة		
Wasit	Al - Kut	Al - Kut district centre	1761	مركز قضاء الكوت	الكوت	واسط
		Wasit sub district	1909	ناحية واسط		
		Shaekh Saad sub district	1801	ناحية شيخ سعد		
		Total Area	5472	مجموع المساحة		
	Al - Noamaniya	Al - Noamaniya district centre	1144	مركز قضاء النعمانية	النعمانية	
		Al - Ahrar sub district	1226	ناحية الاحرار		
		Total Area	2370	مجموع المساحة		
	Al - Hai	Al - Hai district centre	324	مركز قضاء الحي	الحي	
		Al - Mowafaqiya sub district	1124	ناحية الموقفية		
		Al - Bashaer sub district	641	ناحية البشائر		
		Total Area	2089	مجموع المساحة		
	Badra	Badra district centre	940	مركز قضاء بدر	بدر	
		Jassan sub district	1927	ناحية جصان		
		Al - Thahab (Zerbattiya) sub district	649	ناحية الذهب (زرباطية)		
		Total Area	3516	مجموع المساحة		
	Al - Suwair	Al - Suwaira district centre	427	مركز قضاء الصويرة	الصويرة	
		Al - Zubaidiya sub district	479	ناحية الزبيدية		
		Al - Shehamiya sub district	920	ناحية الشحيمية		
		Total Area	1826	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
	Al - Aziziya	Al - Aziziya district centre	1431	مركز قضاء العزيزية		العزيزية
		Al -Hafriya (Taj Al-Deen) sub district	286	ناحية الحفريّة (تاج الدين)		
		Al - Duboni (Khulafaa) sub district	742	ناحية الدبوني (الخلفاء)		
		Total Area	2459	مجموع المساحة		
		Total Area of Govrenorate	17153	مجموع مساحة المحافظة		
Salah Al-Deen	Tikrit	Tikrit district centre	2956	مركز قضاء تكريت	تكريت	صلاح الدين
		Total Area	2956	مجموع المساحة		
	Tooz Khurmato	Tooz Khurmato district centre	322	مركز قضاء طوز خورماتو	طوز خور ماتو	
		Sulaiman Baig sub district	200	ناحية سليمان بيك		
		Total Area	522	مجموع المساحة		
	Samarra	Samarra district centre	2211	مركز قضاء سامراء	سامراء	
		Al - Muotasim sub district	302	ناحية المعتصم		
		Dijla sub district	183	ناحية دجلة		
		Total Area	2697	مجموع المساحة		
	Balad	Balad district centre	140	مركز قضاء بلد	بلد	
		Al - Dholoia sub district	737	ناحية الضلوعية		
		Al - Eshaki sub district	1798	ناحية الاسحاقي		
		Yathrib sub district	242	ناحية يثرب		
		Total Area	2918	مجموع المساحة		
	Beygee	Beygee district centre	907	مركز قضاء بيجي	بيجي	
		Al - Synia sub district	5602	ناحية الصينية		
		Total Area	6509	مجموع المساحة		
	Al - Daur	Al - Daur district centre	2708	مركز قضاء الدور	الدور	
		Total Area	2708	مجموع المساحة		
	Al - Shirqat	Al - Shirqat district centre	1915	مركز قضاء الشرقاط	الشرقاط	
		Total Area	1915	مجموع المساحة		
	Al - Dijail	Al- Dijail (Al - Faris) District centre	1021	مركز قضاء الدجيل (الفارس)	الدجيل	
		Total Area	1021	مجموع المساحة		
	Ameraly	Ameraly district centre	761	مركز قضاء آمرلي	آمرلي	
		Total Area	761	مجموع المساحة		
	Al-alam	Al-alam district centre	1391	مركز قضاء العلم	العلم	
		Total Area	1391	مجموع المساحة		
Total Area of Governorate			24363	مجموع مساحة المحافظة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم ²)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
Area (Sq. Km ² .)						
Al-Najaf	Al-Najaf	Al - Najaf district centre	1448	مركز قضاء النجف	النجف	النجف
		Al - Haydariya sub district	962	ناحية الحيدرية		
		Al - Shabaka sub district	24863	ناحية الشبكة		
		Total Area	27273	مجموع المساحة		
	Al-Kufa	Al - Kufa district centre	106	مركز قضاء الكوفة	الكوفة	
		Al - Abbassiya sub district	250	ناحية العباسية		
		Al - Huriya sub district	109	ناحية الحرية		
		Total Area	464	مجموع المساحة		
	Al-Manathera	Al - Manathera district centre	67	مركز قضاء المناذرة	المناذرة	
		Al - Heera sub district	271	ناحية الحيرة		
		Total Area	338	مجموع المساحة		
		Al - Mishkhab	Al - Mishkhab district centre	135		
	Al - Qadisiya sub district		322	ناحية القادسية		
	Total Area		457	مجموع المساحة		
	Total Area of Govrenorate		28824	مجموع مساحة المحافظة		
Al - Qadisiya	Al - Diwaniya	Al - Diwaniya district centre	391	مركز قضاء الديوانية	الديوانية	القادسية
		Al - Saniya sub district	238	ناحية السنية		
		Al - Shafeia sub district	424	ناحية الشافعية		
		Al - Daghara sub district	305	ناحية الدغارة		
		Total Area	1358	مجموع المساحة		
	Afaq	Afaq district centre	556	مركز قضاء عفاك	عفاك	
		Nafar sub district	613	ناحية نفر		
		Al - Bdair sub district	2037	ناحية البدير		
		Sumer sub district	572	ناحية سومر		
		Total Area	3779	مجموع المساحة		
	Al - Shamiya	Al - Shamiya district centre	152	مركز قضاء الشامية	الشامية	
		Ghammas sub district	429	ناحية غماس		
		Al - Mihanawiya sub district	160	ناحية المهنأوية		
		Al - Salahiya sub district	127	ناحية الصلاحية		
		Total Area	868	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم ²) Area (Sq. Km ² .)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
	Al - Hamza	Al - Hamza district centre	794	مركز قضاء الحمزة	الحمزة	
		Al - Sadeer sub district	514	ناحية السدير		
		Al - Shinafiya sub district	1207	ناحية الشنافية		
		Total Area	2516	مجموع المساحة		
		Total Area of Govrenorate	8153	مجموع مساحة المحافظة		
Al - Muthanna	Al - Samawa	Al - Samawa district centre	895	مركز قضاء السماوة	السماوة	المنثى
		Al - Sowair sub district	151	ناحية السوير		
		Total Area	1047	مجموع المساحة		
	Al - Rumaitha	Al - Rumaitha district centre	117	مركز قضاء الرميثة	الرميثة	
		Al - Majd sub district	149	ناحية المجد		
		Al - Najmi sub district	701	ناحية النجمي		
		Al - Hilal sub district	318	ناحية الهلال		
		Total Area	1285	مجموع المساحة		
	Al - Salman	Al - Salman district centre	17378	مركز قضاء السلطان	السلطان	
		Al - Bussaiya sub district	28963	ناحية البصية		
		Total Area	46341	مجموع المساحة		
	Al - Khidhir	Al - Khidhir district centre	1283	مركز قضاء الخضر	الخضر	
		Al - Daraji sub district	426	ناحية الدراجي		
		Total Area	1709	مجموع المساحة		
		Al - Warka sub district	..	مركز قضاء الوركاء		
		Al -karama sub district	..	الكرامة		
		Total Area	1019	مجموع المساحة		
		Total Area of Govrenorate	51740	مجموع مساحة المحافظة		
Thi Qar	Al - Nasiriya	Al - Nasiriya district centre	70	مركز قضاء الناصرية	الناصرية	ذي قار
		Al - Battha'a sub district	1906	ناحية البطحاء		
		Ur sub district	824	ناحية أور		
		Total Area	2800	مجموع المساحة		
	Al - Rifaai	Al - Rifaai district centre	1350	مركز قضاء الرفاعي	الرفاعي	
		Al - Nasr sub district	970	ناحية النصر		
		Total Area	2320	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم ²) Area (Sq. Km ² .)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
	Suq Al - Shoyokh	Suq Al - Shoyokh district centre	22	مركز قضاء سوق الشيوخ	سوق الشيوخ	
		Akaika sub district	163	ناحية عكيكة		
		Garmat Beni Said sub district	301	ناحية كرمة بنى سعيد		
		Al - Fadhliya sub district	704	ناحية الفضلية		
		Al - Tar sub district	135	ناحية الطار		
		Total Area	1324	مجموع المساحة		
	Al - Chibayish	Al - Chibayish district centre	1061	مركز قضاء الجبايش	الجبايش	
		Al - Hammar sub district	872	ناحية الحمار		
		Total Area	1933	مجموع المساحة		
	Al - Shatra	Al - Shatra district centre	397	مركز قضاء الشطرة	الشطرة	
		Al - Gharraf sub district	692	ناحية الغراف		
		Total Area	1089	مجموع المساحة		
	Al - Dawaya	Al - Dawaya sub district	852	ناحية الدواية	الدواية	
		Total Area	852	مجموع المساحة		
	Al - Islah	Al - Islah sub district	1150	ناحية الاصلاح	الاصلاح	
		Total Area	1150	مجموع المساحة		
	Said Dekhil	Said Dekhil sub district	546	ناحية سيد دخيل	سيد دخيل	
		Total Area	546	مجموع المساحة		
	Qalat Siker	Qalat Siker sub district	711	ناحية قلعة سكر	قلعة سكر	
		Al - Fajer sub district	509	ناحية الفجر		
		Total Area	1220	مجموع المساحة		
	Al - Fuhood	Al - Fuhood sub district	605	ناحية الفهود	الفهود	
		Total Area	605	مجموع المساحة		
			Total Area of Govrenorate	12900	مجموع مساحة المحافظة	
Missan	Al - Amara	Al - Amara district centre	2979	مركز قضاء العمارة	العمارة	ميسان
		Kumait sub district	1554	ناحية كميت		
		Total Area	4533	مجموع المساحة		
	ali - Al - Gharbi	ali - Al - Gharbi district centre	2252	مركز قضاء علي الغربي	علي الغربي	
		ali Al - Sharki sub district	1513	ناحية علي الشرقي		
		Total Area	3766	مجموع المساحة		
	Al - Maimouna	Al - Maimouna district centre	714	مركز قضاء الميمونة	الميمونة	
		Al - Salam sub district	791	ناحية السلام		
		Said Ahmed Al -Rifaai sub district	736	ناحية السيد أحمد الرفاعي		
		Total Area	2241	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
Area (Sq. Km².)						
	Qalat Saleh	Qalat Saleh district centre	365	مركز قضاء قلعة صالح	قلعة صالح	
		Al - Ezair sub district	878	ناحية العزيز		
		Total Area	1244	مجموع المساحة		
	Al - Mejar Al - Kabir	Al - Mejar Al - Kabir district centre	268	مركز قضاء المجر الكبير	المجر الكبير	
		Al - Adel sub district	124	ناحية العدل		
		Al - Khayr sub district	1214	ناحية الخير		
		Total Area	1606	مجموع المساحة		
	Al - Kahla	Al - Kahla district centre	311	مركز قضاء الكحلاء	الكحلاء	
		Al - Msharah sub district	2103	ناحية المشرح		
		Beni Hasheem(Al - Rafeai) sub district	578	ناحية بني هاشم (الرافعي)		
		Total Area	2992	مجموع المساحة		
	Total Area of Govrenorate		16072	مجموع مساحة المحافظة		
Al - Basrah	Al - Basrah	Al - Basrah district centre	502	مركز قضاء البصرة	البصرة	البصرة
		Al - Hartha sub district	390	ناحية الهارثة		
		Total Area	892	مجموع المساحة		
	Abu Al - Khaseeb	Abu Al - Khaseeb district centre	..	مركز قضاء أبي الخصيب	أبو الخصيب	
		Al - Seba sub district	..	السيبة		
		Total Area	1251	مجموع المساحة		
	Al - Zubair	Al - Zubair district centre	1132	مركز قضاء الزبير	الزبير	
		Safwan sub district	9282	ناحية سفوان		
		Um Qasr sub district	400	ناحية ام قصر		
		Total Area	10814	مجموع المساحة		
	Al - Qurna	Al - Qurna district centre	198	مركز قضاء القرنة	القرنة	
		Al - Dair sub district	1012	ناحية الدير		
		Al - Thagar sub district	762	ناحية الثغر		
		Total Area	1972	مجموع المساحة		
	Al - Faw	Al - Faw district centre	1405	مركز قضاء الفاو	الفاو	
		Total Area	1405	مجموع المساحة		
	Shat Al - Arab	Shat Al - Arab district centre	1679	مركز قضاء شط العرب	شط العرب	
		Al - Nashwa sub district	590	ناحية النشوة		
		Total Area	2269	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم ²) Area (Sq. Km.)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
	Al - Midaina	Al - Midaina district centre	251	مركز قضاء المدينة		المدينة
		Al-Shaheed Eiz Al-Deen Saleem sub district	635	ناحية الشهيد عز الدين سليم		
		Talha (Al- Sadiq) sub district	241	ناحية طلحة (الصادق)		
		Total Area	1128	مجموع المساحة		
		Total Area of Govrenorate	19070	مجموع مساحة المحافظة		
	Kurdistan Region:					اقليم كردستان:
Duhouk	Duhouk	Duhouk district centre	577	مركز قضاء دهوك	دهوك	دهوك
		Zawita sub district	468	ناحية زاوية		
		Mangishk sub district	..	ناحية مانكيشك		
		Total Area	1045	مجموع المساحة		
	Sumail	Sumail district centre	730	مركز قضاء سميل	سميل	
		Bateel (Al - Sulaifani) sub district	684	ناحية باتيل (السليفاني)		
		Total Area	1414	مجموع المساحة		
	Zakho	Zakho district centre	837	مركز قضاء زاخو	زاخو	
		Rezgarie sub district	..	ناحية رزكاري		
		Dercar (Al - Sindi) sub district	541	ناحية دركار (السندي)		
		Batifa sub district	...	ناحية باتيفا		
		Total Area	1378	مجموع المساحة		
	Al - Amadiya	Al - Amaddiya district centre	1798	مركز قضاء العمادية	العمادية	
		Sarsank sub district	918	ناحية سرسنگ		
		Kani Masi sub district	..	ناحية كاني ماسي		
		Deera Luk sub district	..	ناحية ديرة لوك		
		Damanki sub district	..	ناحية ضةمانكي		
		Bamerni sub district	..	ناحية بامةآرني		
		Total Area	2716	مجموع المساحة		
	Al-Sheqan	Qasruk sub district	..	قسروك	الشيخان	
		Atreesh sub district	..	آتريش		
		Bauthri sub district	..	باغذري		
		Total Area	..	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم ²) Area (Sq. Km.)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
	Aqra	Aqra district centre	1936	مركز قضاء عقرة	عقرة	
		Dinarta sub district	893	ناحية دينارثة		
		Begeel sub district	..	ناحية بجيل		
		Kurdsein sub district	..	ناحية كردسين		
		Total Area	2829	مجموع المساحة		
	Buradrash	Buradrash District centre	..	مركز قضاء بردرش	بردرش	
		Darto sub district	..	ناحية دارتو		
		Rovia sub district	..	ناحية روفيا		
		Kaliq sub district	..	ناحية كلك		
		Total Area	..	مجموع المساحة		
	Total Area of Governorate		6553	مجموع مساحة المحافظة		
Erbil	Erbil	Arbil district centre	2790	مركز قضاء اربيل	اربيل	اربيل
		Beharka sub district	..	ناحية بحركة		
		Aynkawa sub district	..	ناحية عنكاوة		
		Shmamiq sub district	..	ناحية شمامك		
		Total Area	2790	مجموع المساحة		
	Dashti Hawlere/ Benselawe	Dashti Hawlere/ Benselawe District centre	..	مركز قضاء دشتي هاولير/بئسلاوة	دشتي هاولير/بئسلاوة	
		Darato sub district	..	ناحية دارتوو		
		Qushtaba sub district	..	ناحية قوشتبة		
		Kasnazan sub district	..	ناحية كئسنئزان		
		Total Area	..	مجموع المساحة		
	Sowran	Sowran District centre	..	مركز قضاء سوران	سوران	
		Khlephan sub district	..	ناحية خليفان		
		Dayana sub district	..	ناحية ديانا		
		Seda Kan sub district	..	ناحية سيدكان		
		Total Area	..	مجموع المساحة		
	Shaqlawa	Shaqlawa district centre	380	مركز قضاء شقلاوة	شقلاوة	
		Salah Al - Deen sub district	796	ناحية صلاح الدين		
		Hareer sub district	611	ناحية حرير		
		Hiran sub district	..	ناحية هيران		
		Basyrma sub district	..	ناحية باسرمة		
		Balisan sub district	..	ناحية باليسان		
		Total Area	1787	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الادارية	القضاء	سم المحافظة
	Chouman	Chouman District centre	..	مركز قضاء جومان	جومان	
		Hachi Uomeran sub district	..	ناحية حاجي نومة ران		
		Cemellan sub district	..	ناحية سميلان		
		Kalalla sub district	..	ناحية كةلالة		
		Kasiri sub district	..	ناحية قةسري		
		Total Area	..	مجموع المساحة		
	Koisanjaq	Koisanjaq District centre	1994	مركز قضاء كويسنچق	كويسنچق	
		Taq taq sub district	..	ناحية تةق تةق (طق طق)		
		Showrash sub district	...	ناحية شورش		
		Nashti sub district	..	ناحية ناشتي		
		Cektan sub district	..	ناحية سكتان		
		Cekerdkan sub district	..	ناحية سيكردكان		
	Total Area		1994	مجموع المساحة		
	Merka Sour	Merka Sour District centre	..	مركز قضاء ميركة سور	ميركة سور	
		Barzan sub district	..	ناحية بارزان		
		Beeran sub district	..	ناحية بيران		
		Sheerwan Mezen sub district	..	ناحية شبروان مةزن		
		Mezni sub district	..	ناحية مةزني		
		Koratwo sub district	..	ناحية كورقةتوو		
	Total Area		..	مجموع المساحة		
	Kabat	Khabat District centre	..	مركز قضاء خبات	خبات	
		Dara Shaqran sub district	..	ناحية دارقشةكران		
		Khabat/ Razkari sub district	..	ناحية خبات/ارزكاري		
		Kwarakozak sub district	..	ناحية كةقوةركوسك		
	Total Area		..	مجموع المساحة		
Rawandooz	Rawandooz District centre	487	مركز قضاء راوندوز	راوندوز		
	Warati sub district	..	ناحية وقرتي			
	Total Area	487	مجموع المساحة			
Total Area of Govrenorate		15074	مجموع مساحة المحافظة			

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الادارية	القضاء	إسم المحافظة
Al - Sulaimaniya	Al - Sulaimaniya	Al - Sulaimaniya district centre	3404	مركز قضاء السليمانية	السليمانية	السليمانية
		Bakra Jo sub district	..	ناحية بكرة جو		
		Bazian sub district	363	ناحية بازيان		
		Tanjerow sub district	..	ناحية تانجرو		
		Total Area	3767	مجموع المساحة		
	Kara Daq	Kara Daq District centre	..	مركز قضاء قرّة داغ	قرّة داغ	
		Ciya Citan sub district	..	ناحية سيّة سيتان		
		Total Area	..	مجموع المساحة		
	Shahra Zour	Hallabja Taza sub district	1801	ناحية هلابجة تازة	شهرزور	
		Warmawa sub district	..	ناحية وارماوا		
		Total Area	1801	مجموع المساحة		
	Sead Sadiq	Sead Sadiq District centre	4294	مركز قضاء سيد صادق	سيد صادق	
		Serjook sub district	437	ناحية سرجوك		
		Total Area	4731	مجموع المساحة		
	Halabcha	Halabcha district centre	878	مركز قضاء حلبجة	حلبجة	
		Serwan sub district	..	ناحية سيروان		
		Khourmal sub district	..	ناحية خورمال		
		Beyara sub district	..	ناحية بيارة		
		Total Area	878	مجموع المساحة		
	Panjwin	Panjwin District Centre	471	مركز قضاء بنجوين	بنجوين	
		Karmak sub district	..	ناحية كرمك		
		Talbarez sub district	..	ناحية تالباريز		
		Total Area	471	مجموع المساحة		
	Sharbazeere	Jurata sub district	..	ناحية جوارثة	شاربارزير	
		Ceyouteel sub district	..	ناحية سيوتيل		
		Cetaq sub district	..	ناحية سينك		
		Zellan sub district	..	ناحية زة لان		
		Kabellyon sub district	..	ناحية كابليون		
		Total Area	..	مجموع المساحة		
	Maut	Maut District centre	..	مركز قضاء ماوت	ماوت	
		Total Area	..	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الإدارية	القضاء	سم المحافظة
	Beshdar	Beshdar sub district	505	ناحية بشدر	بشدر	
		Kalladza district	..	ناحية قة لادزا		
		Hero sub district	..	ناحية هيرو		
		Helsho sub district	..	ناحية هة لشو		
		Tharaw sub district	..	ناحية ذاراو		
		Nawdasht sub district	664	ناحية ناو دشت		
		Esyawi sub district	..	ناحية نيسوي		
		Total Area	1169	مجموع المساحة		
	Rania	Rania district centre	589	مركز قضاء رانية	رانية	
		Juwar Qurna sub district	..	ناحية جوار قورنة		
		Hachi Awe sub district	..	ناحية حاجي ناوا		
		Bitwana sub district	272	ناحية بيتوانة		
		Ceraka Bakan sub district	..	ناحية سرقة بكان		
		Total Area	861	مجموع المساحة		
	Dokan	Dokan district centre	1567	مركز قضاء دوكان	دوكان	
		Sourdash sub district	..	ناحية سورداش		
		Beera Maqroun sub district	..	ناحية بيرة مكرون		
		Khalla Kan sub district	..	ناحية خة لة كان		
		Khadran sub district	..	ناحية خدران		
		Benkard sub district	..	ناحية بنكرد		
		Total Area	1567	مجموع المساحة		
	Derbendikhan	Derbendikhan district centre	532	مركز قضاء دربندخان	دربندخان	
		Bawkhousheen district centre	..	مركز قضاء باو خوشين		
		Total Area	532	مجموع المساحة		
	Kalar	Kalar district centre	2201	مركز قضاء كلار	كلار	
		Razkari sub district	..	ناحية رزكاري		
		Bebaz sub district	..	ناحية بيباز		
		Sheeq Ta Weel sub district	..	ناحية شيخ تة ويل		
		Total Area	2201	مجموع المساحة		

Con.Table (1/5)

تابع جدول (5/1)

Governorate	District	Administrative Unit	المساحة (كم²) Area (Sq. Km².)	الوحدة الادارية	القضاء	اسم المحافظة
	Kifri	Kifri district centre	1097	مركز قضاء كفري	كفري	
		Awa Cepi sub district	..	ناحية ناوة سبي		
		Cerakoulla sub district	..	ناحية سترقة لا		
		Nojwal sub district	..	ناحية نوجول		
		Kokass sub district	..	ناحية كوكس		
		Total Area	1097	مجموع المساحة		
	Chamchamal	Chamchamal district centre	3733	مركز قضاء جمجمال	جمجمال	
		Shorush sub district	..	ناحية شورش		
		Cenkaw sub district	..	ناحية سنكاو		
		Ta kya sub district	..	ناحية تة كية		
		Agjalare sub district	..	ناحية ناغجة لآر		
		Kadr karam sub district	..	ناحية قادر كرم		
		Tak ya gebari sub district	..	ناحية تكية جباري		
		Total Area	3733	مجموع المساحة		
	Khanakeen	Meedan sub district	..	ناحية ميدان	خاتقين	
		Bamo sub district	..	ناحية بة مو		
		Kourato sub district	..	ناحية قورة تو		
		Total Area	..	مجموع المساحة		
		Total Area of Govrenorate	17023	مجموع مساحة المحافظة		
	Total of Governorate area		435052	اجمالي مجموع مساحة المحافظات		

.. Unavailable Data

.. بيانات غير متوفرة

Sources:

المصادر :

1. Ministry of Water Resources/ General Authority of Area: Total area of all governorates and area of districts and subdistricts of KR governorates and Ninevah

1. وزارة الموارد المائية/الهيئة العامة للمساحة : اجمالي مساحة جميع المحافظات ، ومساحة الأفضية والنواحي لمحافظة أقليم كردستان ونيوى .

2. CSO/ GIS Section: Area of districts and subdistricts excluding Area of districts and sub-districts of KR, Ninevah, Muthana and Basra .

2. الجهاز المركزي للإحصاء قسم نظم المعلومات الجغرافية (GIS) : مساحة الأفضية والنواحي عدا مساحات الأفضية والنواحي لأقليم كردستان ونيوى والمثنى والبصرة .

3. Administrative breakdown is available according to latest update for 2017

3. التقسيمات الادارية للمحافظات هي حسب اخر تحديث لسنة 2017.

المعدلات اليومية لدرجات الحرارة (بالمقياس المئوي) والرطوبة النسبية لمدينة الموصل حسب الشهر لسنة 2019
DAILY AVERAGE OF TEMPERATURES (CENTIGRADE) AND RELATIVE HUMIDITY FOR MOSUL CITY BY MONTHS FOR THE YEAR 2019

Table (1/6)

جدول (6/1)

المعدل اليومي وأوطأ رطوبة نسبية %							المعدل اليومي لدرجات الحرارة الإعتيادية والعظمى والصغرى							الشهر
Month	Daily average , highest & lowest humidity %						Daily average : Normal , maximum & minimum temperatures (c)							
	التاريخ	أوطأ رطوبة	التاريخ	أعلى رطوبة	المعدل اليومي		الصغرى		العظمى		المعدل اليومي			
					Daily average		Minimum		Maximum		Daily average			
					المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019		
Date	Lowest Humidity	Date	Highest Humidity	General Ave.		General Ave.	2019	General Ave.	2019	General Ave.	2019			
January	24	36	30	100	79.0	84.0	2.4	3.6	12.6	13.6	6.9	8.4	كانون الثاني	
February	6	38	19	100	74.0	82.0	3.7	5.2	15.0	16.2	8.9	10.3	شباط	
March	9	37	28	100	68.0	82.0	7.0	7.9	19.4	17.9	12.9	12.5	آذار	
April	26	28	2	99	63.0	76.0	11.2	10.8	25.1	22.7	18.0	16.4	نيسان	
May	25	22	4	99	44.0	57.0	16.2	16.9	32.8	33.4	24.7	25.6	أيار	
June	27	10	2	76	28.0	43.0	21.3	23.5	39.3	41.1	31.1	33.0	حزيران	
July	31	9	7	65	25.0	31.0	25.0	23.6	43.0	42.3	34.5	33.5	تموز	
August	1	6	5	57	27.0	29.0	24.0	25.0	42.7	44.5	33.6	35.0	آب	
September	10	9	14	65	32.0	32.0	19.1	20.0	38.3	39.0	28.6	29.5	أيلول	
October	14	5	30	96	46.0	46.0	13.5	16.4	30.7	33.3	21.4	23.9	تشرين الأول	
November	17	14	29	96	65.0	55.0	7.3	6.8	21.4	24.3	13.4	14.0	تشرين الثاني	
December	25	28	15	100	79.0	82.0	3.9	7.1	14.4	16.1	8.5	10.9	كانون الأول	

Note : The period of general average is (40) years

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

ملاحظة : عدد سنوات المعدل العام (40) سنة

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأحواء الجوية والرصد الزلزالي

المعدلات اليومية لدرجات الحرارة (بالمقياس المنوي) والرطوبة النسبية لمدينة بغداد حسب الشهر لسنة 2019

DAILY AVERAGE OF TEMPERATURES (CENTIGRADE) AND RELATIVE HUMIDITY FOR BAGHDAD CITY BY MONTH FOR THE YEAR 2019

Table (1/7)

جدول (7/1)

المعدل اليومي وأعلى وأوطأ رطوبة نسبية %							المعدل اليومي لدرجات الحرارة الإعتيادية والعظمى والصغرى							الشهر
Month	Daily average , highest & lowest humidity %						Daily average : Normal , maximum & minimum temperatures (c)							
	التاريخ	أوطأ رطوبة	التاريخ	أعلى رطوبة	المعدل اليومي		الصغرى		العظمى		المعدل اليومي			
					Daily average		Minimum		Maximum		Daily average			
					المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019		
Date	Lowest Humidity	Date	Highest Humidity	General Ave.	2019	General Ave.	2019	General Ave.	2019	General Ave.	2019			
January	18	25	28	99	72	70	3.9	5.4	15.7	16.9	9.5	11.1	كانتون الثاني	
February	28	28	13	100	61	68	5.6	7.5	18.6	19.1	12.1	12.9	شباط	
March	10	18	15	100	50	58	9.7	9.9	23.5	22.0	16.6	16.0	آذار	
April	26	12	1	100	43	49	15.0	13.8	29.6	28.0	22.5	21.0	نيسان	
May	13	4	1	80	32	27	20.1	21.2	36.3	38.7	28.6	30.6	أيار	
June	16	3	20	54	24	21	23.3	33.0	41.2	44.8	32.7	36.1	حزيران	
July	5	5	15	51	24	21	25.5	26.7	43.9	44.1	34.9	35.9	تموز	
August	8	4	18	54	26	24	24.4	28.0	43.4	45.3	34.2	36.6	آب	
September	4	7	8	59	33	28	20.7	23.4	40.0	41.4	30.4	32.6	أيلول	
October	15	9	26	97	40	46	15.9	20.1	33.3	35.0	24.3	26.9	تشرين الأول	
November	16	12	30	97	57	49	9.4	10.6	23.9	26.0	16.2	17.6	تشرين الثاني	
December	24	25	18	100	70	73	5.1	8.4	17.3	19.1	10.9	13.1	كانتون الأول	

Note : The period of general average is (40) years

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

ملاحظة : عدد سنوات المعدل العام (40) سنة

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأحوال الجوية والرصد الزلزالي

المعدلات اليومية لدرجات الحرارة (بالمقياس المنوي) والرطوبة النسبية لمدينة الرطبة حسب الشهر لسنة 2019
DAILY AVERAGE OF TEMPERATURES (CENTIGRADE) AND RELATIVE HUMIDITY FOR RUTBA CITY BY MONTH FOR THE YEAR 2019

Table (1/8)

جدول (8/1)

المعدل اليومي لدرجات الحرارة الإعتيادية والعظمى والصغرى													الشهر
المعدل اليومي وأعلى وأوطأ رطوبة نسبية %							المعدل اليومي لدرجات الحرارة الإعتيادية والعظمى والصغرى						
Month	Daily average , highest & lowest humidity %						Daily average : Normal , maximum & minimum temperatures (c)						
	التاريخ	أوطأ رطوبة	التاريخ	أعلى رطوبة	المعدل اليومي		الصغرى		العظمى		المعدل اليومي		
					Daily average		Minimum		Maximum		Daily average		
Date	Lowest Humidity	Date	Highest Humidity	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019		
				General Ave.		General Ave.		General Ave.		General Ave.			
January	M	M	M	M	70	M	2.1	2.9	13.5	14.7	7.3	M	كانون الثاني
February	M	M	M	M	60	M	3.5	4.3	15.7	16.0	9.5	M	شباط
March	M	M	M	M	52	M	7.0	6.8	19.9	19.3	13.4	M	آذار
April	M	M	M	M	43	M	11.8	9.8	26.2	23.4	19.2	M	نيسان
May	M	M	M	M	34	M	16.5	18.6	31.9	35.0	24.6	M	ايار
June	M	M	M	M	28	M	20.6	23.0	36.2	39.6	28.8	M	حزيران
July	M	M	M	M	27	M	23.0	23.4	38.8	38.7	31.3	M	تموز
August	M	M	M	M	28	M	22.9	24.1	38.9	40.6	38.5	M	أب
September	M	M	M	M	30	M	19.6	21.0	36.0	37.3	27.8	M	أيلول
October	M	M	M	M	41	M	14.6	17.3	29.8	32.0	21.9	M	تشرين الأول
November	M	M	M	M	55	M	7.8	8.5	21.2	22.7	14.0	M	تشرين الثاني
December	M	M	M	M	69	M	3.8	M	15.2	M	9.0	M	كانون الأول

M: Missing data

M : بيانات مفقودة

Note : The period of general average is (40) years

ملاحظة : عدد سنوات المعدل العام (40) سنة

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأحواء الجوية والرصد الزلزالي

المعدلات اليومية لدرجات الحرارة (بالمقياس المنوي) والرطوبة النسبية لمدينة البصرة حسب الشهر لسنة 2019
DAILY AVERAGE OF TEMPERATURES (CENTIGRADE) AND RELATIVE HUMIDITY FOR BASRAH CITY BY MONTHS FOR THE YEAR 2019

Table (1/9)

جدول (9/1)

المعدل اليومي وأعلى وأوطأ رطوبة نسبية %							المعدل اليومي لدرجات الحرارة الإعتيادية والعظمى والصغرى						الشهر
Month	Daily average , highest & lowest humidity %						Daily average : Normal , maximum & minimum temperatures (c)						
	التاريخ	أوطأ رطوبة	التاريخ	أعلى رطوبة	المعدل اليومي		الصغرى		العظمى		المعدل اليومي		
					Daily average		Minimum		Maximum		Daily average		
					المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	المعدل العام	2019	
Date	Lowest Humidity	Date	Highest Humidity	General Ave.	2019	General Ave.	2019	General Ave.	2019	General Ave.	2019		
January	11	28	27	98	73	67	7.2	10.5	18.3	19.7	12.3	14.5	كانون الثاني
February	7	21	18	96	65	59	9.1	10.5	21.1	22.5	14.7	16.1	شباط
March	15	10	5	90	57	50	13.3	13.2	25.6	25.5	19.1	19.2	آذار
April	16	11	2	88	50	40	18.7	19.0	31.7	32.0	24.9	25.5	نيسان
May	31	9	18	83	42	29	24.4	26.8	37.6	41.7	31.0	34.4	آيار
June	28	6	23	45	37	22	27.2	31.2	41.1	47.6	34.2	39.6	حزيران
July	24	6	28	48	36	20	28.4	31.0	43.0	47.1	35.7	39.1	تموز
August	11	5	24	84	26	23	27.3	30.9	43.4	47.4	35.3	39.0	آب
September	19	8	27	88	27	26	23.8	28.6	40.9	45.5	32.1	36.5	أيلول
October	16	11	27	86	33	44	19.4	24.7	35.9	38.0	26.8	30.6	تشرين الأول
November	12	18	27	92	62	58	13.5	14.9	26.8	27.4	19.5	20.2	تشرين الثاني
December	30	36	7	97	72	77	8.6	11.3	20.0	20.9	13.7	15.1	كانون الأول

Note : The period of general average is (60) years

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

ملاحظة : عدد سنوات المعدل العام (60) سنة

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأحوال الجوية والرصد الزلزالي

الأمطار والمعدل السنوي لدرجات الحرارة والرطوبة النسبية للسنوات (2009 - 2019)

RAINFALL, ANNUAL AVERAGE OF RELATIVE HUMIDITY AND TEMPERATURES FOR THE YEARS (2009-2019)

Table (1/10)

جدول (10/1)

الأمطار (مليمتر)				المعدل السنوي لدرجات الحرارة بالمقياس المنوي								المعدل السنوي للرطوبة النسبية %				السنة
Rainfall (millimetres)				Annual average temperatures (C°)								Annual average relative humidity				
البصرة	الرطبة	بغداد	الموصل	البصرة		الرطبة		بغداد		الموصل		البصرة	الرطبة	بغداد	الموصل	
Basrah	Rutba	Baghdad	Mosul	Basrah		Rutba		Baghdad		Mosul		Basrah	Rutba	Baghdad	Mosul	Year
				العظمى Max.	الصغرى Min.	العظمى Max.	الصغرى Min.	العظمى Max.	الصغرى Min.	العظمى Max.	الصغرى Min.					
89.8	23.3	67.5	223.8	34.1	19.9	27.0	14.1	31.2	17.1	28.2	14.2	40	M	42	49	2009
31.9	109.0	92.5	240.6	35.5	21.4	29.4	16.0	33.0	18.0	30.1	15.1	37	38	40	50	2010
65.3	87.9	96.0	294.7	33.0	19.9	26.4	13.7	30.4	16.4	27.5	13.1	38	39	41	52	2011
115.3	73.0	184.4	278.6	34.0	20.7	27.4	14.5	31.6	16.6	28.5	14.6	39	43	40	52	2012
M	135.2	296.7	455.5	M	M	26.9	13.5	30.3	16.1	28.3	13.3	M	43	45	53	2013
M	157.6	108.0	340.8	M	M	M	M	31.9	17.0	M	M	M	M	43	M	2014
131.5	M	190.9	292.7	34.7	21.5	M	M	31.9	16.7	M	M	40	M	41	M	2015
86.9	M	104.5	M	34.9	20.4	M	M	31.9	16.0	M	M	37	M	41	M	2016
65.1	M	71.6	146.9	35.5	20.7	28.4	13.8	32.3	16.4	M	M	37	M	38	M	2017
151.3	158.6	284.2	617.3	35.5	21.6	28.1	14.4	31.6	17.1	29.5	15.5	41	M	45	M	2018
191.6	136.3	137.0	639.9	34.6	21.1	M	M	31.7	17.3	28.7	13.9	43	M	45	58	2019

M: Missing data

M : بيانات مفقودة

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي

كميات سقوط الأمطار (مليمتر) حسب المحطات والشهر خلال سنة 2019
RAINFALL AMOUNTS (MILLIMETRE) BY STATION AND MONTH DURING 2019

Table (1/11)

جدول (11/1)

Month	البصرة Basrah		الربطية Rutba		بغداد Baghdad		الموصل Mosul		الشهر
	المعدل الشهري العام	كمية الأمطار 2019	المعدل الشهري العام	كمية الأمطار 2019	المعدل الشهري العام	كمية الأمطار 2019	المعدل الشهري العام	كمية الأمطار 2019	
	General monthly Ave.	Rainfall quantity 2019	General monthly Ave.	Rainfall quantity 2019	General monthly Ave.	Rainfall quantity 2019	General monthly Ave.	Rainfall quantity 2019	
January	26.3	15.7	13.5	22.0	24.2	49.8	59.1	80.0	كانون الثاني
February	18.1	15.6	23.1	25.0	17.2	15.5	54.0	62.4	شباط
March	19.3	17.8	13.6	29.0	16.8	38.1	58.0	199.3	آذار
April	12.0	6.3	8.6	16.0	15.5	11.4	43.7	176.2	نيسان
May	3.7	T.R	7.9	14.0	3.1	0.7	17.0	19.3	آيار
June	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	T.R	حزيران
July	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	تموز
August	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	آب
September	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	أيلول
October	8.0	47.2	12.7	19.0	7.1	0.0	12.3	10.7	تشرين الأول
November	16.6	16.2	16.3	1.3	23.1	0.3	44.2	2.1	تشرين الثاني
December	27.2	72.8	11.0	10.0	16.6	21.2	61.0	89.9	كانون الأول
Total average *	131.2	191.6	107.5	136.3	123.7	137.0	351.3	639.9	إجمالي *

T.R. represents rainfall quantity (0.001)

T.R : تمثل كمية الأمطار بمقدار (0.001)

* The total of general monthly average

* إجمالي المعدل الشهري العام

Note: The period of general average (30) from (1989 - 2019)

ملاحظة : عدد سنوات المعدل العام (30) سنة من (1989 — 2019)

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأحوال الجوية والرصد الزلزالي

الضغط الجوي على مستوى سطح البحر (مليبار) حسب المحطات والشهر خلال سنة 2019
ATMOSPHERIC PRESSURE AT SEA LEVEL (M.B.) BY STATION AND MONTH DURING 2019

Table (1/12)

جدول (12/1)

Month	البصرة Basrah		الربطية Rutba		بغداد Baghdad		الموصل Mosul		الشهر
	المعدل العام		المعدل العام		المعدل العام		المعدل العام		
	General Ave.	2019	General Ave.	2019	General Ave.	2019	General Ave.	2019	
January	1019.3	1019.7	1019.8	M	1020.3	1019.6	1021.1	1020.0	كانون الثاني
February	1017.4	1018.5	1017.8	M	1017.9	1018.8	1018.9	1019.7	شباط
March	1014.2	1015.0	1014.7	M	1014.9	1014.8	1015.6	1015.8	آذار
April	1011.2	1012.2	1011.6	M	1011.7	1013.5	1012.7	1015.1	نيسان
May	1007.1	1007.3	1007.6	M	1008.5	1008.9	1009.3	1010.4	أيار
June	1001.2	1001.3	1005.2	M	1003.6	1003.5	1003.7	1004.4	حزيران
July	997.4	997.5	1001.8	M	999.5	999.9	1000.1	1000.2	تموز
August	999.2	999.0	1003.1	M	1001.2	1000.8	1001.4	1001.2	آب
September	1005.2	1004.7	1008.3	M	1007.2	1006.6	1008.1	1007.4	أيلول
October	1012.3	1011.3	1013.8	M	1013.6	1012.7	1014.4	1014.0	تشرين الأول
November	1017.0	1017.3	1018.5	M	1018.3	1018.4	1019.3	1020.4	تشرين الثاني
December	1019.5	1018.6	1020.0	M	1020.3	1018.7	1020.7	1020.1	كانون الأول

M: Missing data

M: بيانات مفقودة

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأتواء الجوية والرصد الزلزالي

الظواهر الجوية حسب المحطات لسنة 2019
WEATHER PHENOMENA BY STATION IN 2019

Table (1/13)

جدول (13/1)

Weather phenomena	Stations المحطات				الظواهر الجوية
	البصرة Basrah	الربطة Rutba	بغداد Baghdad	الموصل Mosul	
Number of days*					عدد الأيام *
Cloudy	11	M	6	26	غائم
Partially Clouded	19	M	166	140	غائم جزئي
Clear	235	M	193	169	صافي
Dust and Sandstorms	0	M	0	0	عواصف ترابية ورمليّة
Thunder Storms	16	M	35	33	عواصف رعدية
Hail	0	M	0	2	البرد
Snow	0	M	0	0	التلج
Rain	44	41	59	83	المطر

M: Missing data

M: بيانات مفقودة

* Total number of days exceeds the number of days in the year due to more than one phenomena may occur in the same days.

* مجموع عدد الأيام يزيد عن عدد ايام السنة بسبب وجود تداخل في الحالات المذكورة

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي

المعدل اليومي للإشعاع الشمسي وفترة السطوع والتبخر حسب المحطات لسنة 2019
DAILY AVERAGE OF SOLAR RADIATION AND THE DURATION OF RADIANCE & EVAPORATION
BY STATION FOR THE YEAR 2019

جدول (14/1) Table (1/14)

المحطة	كمية الإشعاع الواردة (ملي.واط / سم ²)	فترة سطوع الشمس (ساعة)	التبخر (مليمتر)	Station
	Incoming Radiation (M.W./Cm ²)	Radiance Duration (Hour)	Evaporation (millimeter)	
الموصل	M	8.2	M	Mosul
بغداد	M	9.1	7.9	Baghdad
الربطية	M	M	M	Rutba
البصرة	M	9.4	M	Basrah

M: Missing data

M : بيانات مفقودة

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأحواء الجوية والرصد الزلزالي

المجموع السنوي للأمطار (مليمتر) حسب المحافظات و للمدة من (2009-2019)

ANNUAL TOTAL FOR RAINFULL (MILLIMETER) BY GOVERNORATES FOR THE PERIOD (2009-2019)

Table (1/15)

جدول (15/1)

Governorate \ City	years											المحافظة / المدينة
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
Ninevah \ Mosul	639.9	617.3	146.9	M	292.7	340.8	455.5	278.6	294.7	240.6	223.8	نينوى / الموصل
Kirkuk	393.2	484.8	204.5	321.0	315.5	319.0	394.3	292.1	221.8	267.2	225.8	كركوك
Diala \ Khanaqin	304.7	303.7	120.6	133.5	M	M	172.2	109.5	104.8	138.2	111.7	ديالى / خانقين
Al -Anbar \ Rutba	136.3	158.6	M	M	M	157.6	135.2	73.0	87.9	109.0	23.3	الأنبار / الرطبة
Baghdad	486.6	492.1	144.2	199.7	391.8	255.9	355.4	301.9	167.2	206.9	164.7	بغداد
Babylon \ Hilla	137.0	284.2	71.6	104.5	190.9	108.0	296.7	184.4	96.0	92.5	67.5	بابل / الحلة
Kerbala	141.6	198.0	69.8	135.4	133.4	125.0	182.9	125.7	80.3	87.3	52.4	كربلاء
Wasit \ Al -Hai	156.4	305.6	46.7	123.5	194.6	198.3	188.2	81.2	124.8	80.3	85.3	واسط / الحي
Salah Al- Deen \ Tikrit	93.0	158.2	37.8	94.2	139.7	99.9	156.1	48.8	71.3	50.3	64.3	صلاح الدين / تكريت
Al -Najaf	98.0	189.8	29.7	68.3	139.7	105.4	124.0	98.8	81.4	49.1	46.2	النجف
Al -Qadisiya \ Diwaniya	92.8	184.7	53.4	176.7	118.9	106.8	185.5	78.6	98.2	84.5	31.1	القادسية / الديوانية
Al -Muthanna \ Samawa	103.5	195.8	52.7	55.7	101.2	111.2	247.9	105.2	58.4	47.0	54.1	المثنى / السماوة
Thi Qar \ Nasiriya	103.6	226.5	27.0	58.3	93.2	219.7	175.2	116.2	85.1	57.6	56.9	ذي قار / الناصرية
Missan \ Amara	294.4	352.9	66.0	81.6	128.5	207.0	324.6	212.1	110.7	128.3	175.9	ميسان / العمارة
Basrah	191.6	151.3	65.1	86.9	131.5	M	..	115.3	65.3	31.9	89.8	البصرة
Kurdistan Region												إقليم كردستان
Dohouk	M	M	344.4	M	M	677.1	** 641.2	545.8	* 434.0	293.4	487.2	دهوك
Sulaimaniya	M	M	392.2	M	M	677.4	** 460.2	719.3	* 507.4	385.2	607.9	السليمانية
Erbil	M	M	280.4	M	M	385.2	** 345.2	366.4	* 301.6	261.8	311.6	أربيل

M: Missing data

M : بيانات مفقودة

..Unavailable Data in Al -Basrah due to the building's reconditioning for 2013

.. بيانات غير متوفرة في محافظة البصرة بسبب ترميم البناية لسنة 2013

Note : Some data in last years have been change from the source

ملاحظة: تم تغيير بعض البيانات ضمن السنوات السابقة بسبب تعديلها من المصدر

*Total annual of ranifalls in Erbil, Suleimania and Duhok for 2011 represent the first seven months of the year (January-July), data for the other monts are not available.

* المجموع السنوي للأمطار في أربيل والسليمانية ودهوك لسنة 2011 هي للأشهر السبعة الأولى من السنة فقط (كانون الثاني - تموز) لعدم توفر بيانات بقية الأشهر

** Total annual of ranifalls in Erbil, Suleimania and Duhok for 2013 represent the months (January-November), data for December is not available.

** المجموع السنوي للأمطار في أربيل والسليمانية ودهوك لسنة 2013 هي للأشهر (كانون الثاني - تشرين الثاني) عدا كانون الأول لعدم توفر البيانات

Source:1. Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

المصدر : 1. وزارة النقل / الهيئة العامة للأحواء الجوية والرصد الزلزالي

2. Kurdistan Region Statistics office

2. هيئة إحصاء إقليم كردستان

عدد الزلازل والهزات الأرضية وأعلى وأوطأ درجة لها على مقياس ريختر حسب شهر وقوعها والمحافظه لسنة 2019
NUMBER OF EARTHQUAKES , HIGHEST AND LOWEST DEGREE BY MONTH AND GOVERNORATE FOR 2019

Table (1/16)

جدول (16/1)

Governorate	عدد الزلازل والهزات حسب شهر وقوعها Number of earthquakes by month												مقياس ريختر Richter scale		عدد الزلازل والهزات الأرضية Number of earthquakes	المحافظة
	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	أيلول	آب	تموز	حزيران	آيار	نيسان	آذار	شباط	كانون الثاني	أعلى درجة	أوطأ درجة		
	December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	Highest degree	Lowest degree		
Ninevah	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	3.9	2.9	4	نينوى
Kirkuk	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3.4	2.7	2	كركوك
Diala	1	4	3	3	7	8	7	4	59	3	4	51	5.2	2.1	154	ديالى
Al - Anbar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	الأنبار
Baghdad	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3.0	2.7	2	بغداد
Babylon	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3.3	3.1	2	بابل
Kerbela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	كربلاء
Wasit	0	0	3	5	7	0	2	2	2	0	0	2	3.8	2.5	23	واسط
Salah AL-Deen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	صلاح الدين
Al -Najaf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	النجف
Al -Qadisiya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	القادسية
Al -Muthanna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	المتن
Thi-Qar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	ذي قار
Missan	1	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	3.2	2.5	6	ميسان
Al-Basrah	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	3.4	1	البصرة
Total	2	5	6	11	16	9	11	11	61	3	4	55	5.2	2.1	194	اجمالي
Kurdistan Region																أقليم كردستان
Dohouk	1	0	0	1	0	2	0	3	0	1	0	1	4.0	2.1	9	دهوك
Sulaimaniya	3	2	2	1	7	1	7	2	2	0	2	9	3.8	2.4	38	السليمانية
Erbil	0	1	0	0	1	3	1	0	0	0	0	1	3.8	2.6	7	أربيل
Total	4	3	2	2	8	6	8	5	2	1	2	11	4.0	2.1	54	اجمالي
Number of earthquakes near the Iraqi borders	19	20	16	34	31	58	47	65	91	12	42	71	5.9	2.0	506	عدد الزلازل والهزات الأرضية قرب الحدود العراقية
Total of Iraq	25	28	24	47	55	73	66	81	154	16	48	137	5.9	2.0	754	اجمالي العراق

Source: Ministry of Transportation / Iraqi Meteorological Organization and Seismology

المصدر : وزارة النقل / الهيئة العامة للأحواء الجوية والرصد الزلزالي