

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Palestinian National Authority
Ministry Of Transport
Meteorological Authority



السلطة الوطنية الفلسطينية
وزارة النقل والمواصلات
هيئة الأرصاد الجوية

النشرة المناخية للعام 2010
Climatic Bulletin Year 2010



بسم الله الرحمن الرحيم



نشرة دورية سنوية تصدر عن دائرة الارصاد التطبيقية والدراسات
(الأرصاد الجوية الفلسطينية)

حق الطبع والنشر محفوظة للأرصاد الجوية الفلسطينية (2010)

الأرصاد الجوية الفلسطينية رام الله - فلسطين ص.ب 891
Palestinian Meteorological Authority
P.O. Box: 891 Ramallah
Telefax: + 972 2 2403103 // Tel: + 972 2 2403104

Website: www.pmd.ps

مقدمة

يسر دائرة الارصاد الجوية الفلسطينية ان تقدم للجمهور الكريم اصدارها العاشر من النشرة المناخية ،حيث حرصنا في الارصاد الفلسطينية سنوياً عل اصدار مثل هذه النشرات التي تقدم تعطي فكرة عن اهم الملامح المناخية لكل عام ولتكون مرجعاً للدارسين والمهتمين بعلوم الارصاد الجوية والمناخ.

اننا في الارصاد الجوية ننتهز هذه الفرصة لنعرب عن شكرنا وعميق امتناننا لكافة الجهات الداعمة لمؤسستنا والتي تقدم لنا الدعم في مجالات التدريب للكوادر اضافة الى المساعدات الفنية والتقنية التي تدفع باتجاه تطوير قطاع الارصاد الجوية في فلسطين وترتقي به ليكون بمصاف مثيلاته في الدول المجاورة وباقي مرافق الارصاد في العالم.

دائرة الأرصاد التطبيقية
الأرصاد الجوية الفلسطينية

نظرة الى مناخ عام 2010

اولاً: درجة الحرارة

بدا واضحاً جداً في هذا العام ان هناك ارتفاع في المعدل الشهري لدرجات عن معدلاتها العامة خلال كافة فصول السنة وشمل ذلك الارتفاع معظم التوزيعات المناخية في فلسطين ابتداءً من المناطق الساحلية مروراً بالمناطق الجبلية وانتهاءً بمناطق الاغوار حيث بلغ اقصى ارتفاع للحرارة في مدينة طولكرم خلال شهر شباط ووصل الى (5.7) درجه مئوية. اما بالنسبة للمعدل الشهري للقيم العظمى لدرجات الحرارة فانه ايضاً قد سجل ارتفاع ملحوظ عن المعدل السنوي العام لمعظم اشهر السنة فقد بلغت الزيادة في مدينة رام الله (8.4) درجة مئوية خلال شهر تشرين ثاني فيما ترافق ذلك مع زيادة ملموسة في القيم الصغرى للحرارة والتي بلغت الزيادة فيها عن معدلاتها العامة بمقدار (6.3) درجة مئوية في مدينة اريحا خلال شهر اب. هذا ومن الجدير بالذكر ان اعلى درجة حرارة قد سجلت في مدينة اريحا ووصلت الى (47.2) درجة مئوية وسجلت في شهر اب بينما سجلت ادنى درجة حرارة في مدينتي رام الله والخليل خلال شهر شباط حيث وصلت الى درجة الصفر المئوي.

ثانياً: الضغط الجوي

بقراءة سريعة لقيم الضغط الجوي في المحطات يلاحظ بان هناك تذبذب واضح في ما سجل من قيم خلال اشهر العام 2010 فبينما نلاحظ وجود انخفاض في هذه القيم طوال العام في مدينتي رام الله والخليل نجد انها كانت مرتفعة عن معدلاتها السنوية العامة في مدينة نابلس في حين كانت متذبذبة بين الارتفاع والانخفاض مع الميل الى المعلات السنوية في مدينة اريحا.

ثالثاً: الرطوبة النسبية

ان القيم المسجلة للرطوبة النسبية خلال عام 2010 اظهرت تراجعاً ملحوظاً عن معدلاتها العامة السنوية في معظم اشهر السنة وهذه القيم تبدو منطقية عند مقارنتها بالارتفاع في درجات الحرارة خلال اشهر العام وخاصة في اشهر الشتاء الماطرة والتي من المفترض ان تكون اكثر الشهور رطوبة خلال العام.

ومن الجدير بالذكر ان ان اكبر تناقص للرطوبة النسبية قد سجل في مدينة طولكرم شبه الساحلية وبلغ (27%) في شهر كانون الاول في حين كان اكبر ارتفاع عن المعدل العام في مدينة رام الله وبلغ (28%) في شهر تموز.

رابعاً: مدة سطوع الشمس

بدراسة المعدل الشهري لعدد ساعات سطوع الشمس خلال عام 2010 في ثلاث محطات وهي رام الله،الخليل واريحا لوحظ ان اشهر تشرين الثاني،كانون اول،وكانون الثاني هي الاشهر التي سجل اعلى قيم لسطوع الشمس كما لوحظ ايضاً ان مدينة الخليل سجلت فيها قيم اعلى من المعدلات السنوية الامه لهذا العنصر في معظم اشهر السنة. وقد بلغت اعلى قيمة لعدد ساعات سطوع الشمس (12.7 ساعة/يوم) وسجلت في مدينة رام الله خلال شهر تموز بينما سجلت هذه القيمة في شهر حزيران في مدينة اريحا.

خامساً: التبخر

شهدت الأشهر الثلاثة الأخيرة (تشرين أول، تشرين ثاني، كانون أول) من العام 2010 ارتفاعاً في مجموع كميات التبخر بينما تذبذبت هذه القيم في باقي أشهر السنة في معظم المدن باستثناء مدينة الخليل التي سجلت فيها القيم ارتفاعاً مضطرباً عن المعدل السنوي العام طوال أشهر السنة حيث زادت كمية التبخر بمقدار (113.1) ملم في شهر أيار.

سادساً: الرياح

سجلت المعدلات الشهرية لسرعات الرياح انخفاضاً عن معدلاتها السنوية العامة في معظم أشهر السنة وفي كافة المحطات وعلى الرغم بان بعض الأشهر في بعض المحطات كانت القيم تزيد عن المعدل العام إلا ان السمة العامة السائدة لنظام الرياح خلال العام 2010 كان يميل الى الانخفاض. وقد بلغت أعلى سرعة للرياح (72 كم/ساعة) وسجلت في مدينة الخليل في شهر كانون الأول.

Synoptic Stations Network



0 5 10 20 30 40 Meters

احداثيات المحطات

Station`s Coordinates

No.	Station	Latitude	Longitude	Elevation/m
1.	Jenin	32.28N	35.18E	178
2.	Meithaloon	32.21N	35.16E	338
3.	Tulkarm	32.19N	35.01E	83
4.	Nablus	32.13N	35.15E	570
5.	Doma	32.03N	35.22E	600
6.	Ramallah	31.89N	35.21E	856
7.	Bethlehem	31.43N	35.12E	776
8.	Jericho	31.51 N	35.27 E	-260
9.	Kardala	32.22N	35.29E	-100
10.	Hebron	31.32N	35.06	1005



الجدول

معدل درجات الحرارة الشهرية (م°) لعام 2010
Mean Monthly Temperatures (°C) for Year 2010

Table (A1-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	11.8	11.8	14.6	16.4	19.8	22.4	22.8	25.7	23.0	21.9	19.7	13.0	18.6
Nablus	12.7	13.1	15.8	17.8	21.1	24.1	24.9	27.2	24.8	23.4	20.4	14.2	20.0
Jenin	14.3	14.7	17.2	19.8	23.1	26.1	27.7	29.9	27.9	25.1	21.1	15.2	21.8
Jericho	16.8	18.1	21.0	24.1	27.8	31.1	32.3	34.5	31.8	29.0	23.5	17.7	25.6
Hebron	11.7	12.0	14.3	16.6	19.8	22.0	23.2	26.2	22.7	21.6	19.2	12.3	18.5
Tulkarem	16.4	16.9	18.6	19.9	22.5	26.0	27.1	29.1	27.4	25.8	22.5	18.2	22.5
Beithlehem	12.7	12.8	15.5	17.6	20.8	24.2	24.6	27.7	24.2	23.1	19.5	13.4	19.7
Kardalah	16.0	16.8	19.5	22.1	25.2	29.0	30.1	32.5	30.0	28.0	24.1	17.9	24.3
Doma	13.4	13.8	16.2	18.6	21.9	25.2	25.6	28.6	25.4	24.4	21.4	13.7	20.7

المعدل العام لدرجات الحرارة الشهرية (م°)
Mean Average Temperatures (°C)

Table (A1-2)

Station													
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	8.7	9.9	12.3	15.6	20.0	22.5	23.6	23.8	22.8	20.4	15.5	10.6	17.1
Nablus	9.6	10.5	13.0	17.1	20.3	22.6	24.2	24.4	23.4	21.0	16.1	11.2	17.8
Jenin	12.1	12.6	15.1	19.7	22.5	25.1	26.6	27.6	26.5	23.3	18.4	13.7	20.3
Jericho	13.2	14.6	17.4	21.7	25.6	28.5	29.9	30.0	28.6	25.1	19.6	14.7	22.4
Hebron	7.1	8.1	10.5	14.7	18.4	20.8	22.1	22.1	20.9	18.6	13.7	8.8	15.5
Tulkarem	10.9	11.2	13.7	17.6	20.2	23.3	25.5	26.1	24.7	23.0	17.5	13.2	18.9

معدل درجات الحرارة العظمى الشهرية (م°) لعام 2010
Mean Monthly Max. Temperatures (°C) for Year 2010

Table (A2-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	15.0	15.2	19.0	21.4	24.9	27.4	28.3	31.0	28.3	26.5	23.9	16.3	23.1
Nablus	16.8	17.3	21.0	23.5	27.1	29.9	30.8	33.5	30.6	29.2	26.7	18.9	25.4
Jenin	19.5	20.2	22.7	26.5	29.6	32.2	33.2	35.7	33.5	31.8	29.3	21.3	28.0
Jericho	22.2	23.9	26.8	31.0	35.0	38.5	39.6	41.3	38.2	35.4	31.2	24.0	32.3
Hebron	14.9	15.4	19.0	22.1	25.3	27.9	28.9	31.6	28.4	26.8	24.1	16.7	23.4
Tulkarem	20.9	21.8	24.0	25.8	28.1	31.5	31.4	33.7	31.9	31.6	28.7	23.2	27.7
Beithlehem	17.1	17.3	20.7	24.3	27.3	30.6	31.5	34.6	31.1	29.0	25.3	18.0	25.6
Kardalah	20.6	22.0	25.4	29.8	32.9	36.3	37.3	40.1	36.6	34.4	30.1	22.6	30.7
Doma	17.3	18.3	21.1	24.7	28.0	31.4	32.4	35.5	31.6	29.7	26.3	16.7	26.1

المعدل العام لدرجات الحرارة العظمى الشهرية (م°)
Mean Average Max. Temperatures (°C)

Table (A2-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	8.7	9.9	12.3	15.6	20.0	22.5	23.6	23.8	22.8	20.4	15.5	10.6	17.1
Nablus	13.1	14.4	17.2	22.2	25.7	27.9	29.1	29.4	28.4	25.8	20.2	14.6	22.3
Jenin	17.4	18.2	21.6	28.3	31.0	32.9	33.6	34.2	33.2	30.6	25.0	18.8	27.1
Jericho	19.1	20.9	24.3	29.3	33.7	36.7	37.8	37.6	36.1	32.3	26.4	20.5	29.6
Hebron	10.2	11.5	14.6	19.6	23.6	25.9	27.2	27.2	26.0	23.2	17.5	12.1	19.9
Tulkarem	13.3	13.8	16.7	21.5	24.6	27.2	29.0	29.6	28.2	26.8	20.8	15.9	22.3

معدل درجات الحرارة الصغرى الشهرية (°م) لعام 2010
Mean Monthly Min. Temperatures (°C) for Year 2010

Table (A3-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	9.6	9.5	11.9	12.9	16.2	18.4	18.6	22.0	19.5	18.8	16.4	10.7	15.4
Nablus	9.5	9.8	12.0	13.1	16.3	19.4	20.6	22.6	20.7	19.1	15.8	10.8	15.8
Jenin	10.4	10.5	12.9	14.3	18.0	21.4	23.9	25.8	23.8	20.9	15.6	10.7	17.4
Jericho	11.6	12.3	15.1	17.3	20.9	24.5	26.2	28.7	26.2	23.5	16.4	11.4	19.5
Hebron	8.4	8.5	11.1	12.2	15.8	18.8	18.9	22.6	18.8	18.2	15.7	9.6	14.9
Tulkarem	12.7	13.9	14.4	15.1	18.1	21.7	24.0	26.0	24.3	21.5	17.3	13.9	18.6
Beithlehem	9.4	8.9	11.3	12.3	15.6	18.7	19.5	22.6	19.7	18.6	15.0	9.5	15.1
Kardalah	12.3	12.5	14.8	16.2	19.4	23.2	25.1	27.4	25.6	23.3	19.1	13.6	19.4
Doma	10.2	10.3	12.4	13.7	17.0	20.1	20.9	23.9	21.2	20.3	17.6	11.2	16.6

المعدل العام لدرجات الحرارة الصغرى الشهرية (°م)
Mean Average Min. Temperatures (°C)

Table (A3-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	6.1	6.9	8.7	10.3	15.3	17.7	18.9	19.0	18.1	16.4	12.3	8.0	13.1
Nablus	6.2	6.7	8.8	12.1	14.9	17.4	19.3	19.5	18.5	16.2	12.1	7.8	13.3
Jenin	6.8	7.1	8.6	11.2	14.0	17.3	19.6	21.1	19.8	16.1	11.8	8.7	13.5
Jericho	7.4	8.3	10.5	14.2	17.6	20.4	22.1	22.4	21.2	17.9	12.9	9.0	15.3
Hebron	4.0	4.7	6.5	9.9	13.2	15.8	17.0	17.0	15.9	14.0	9.9	5.6	11.1
Tulkarem	8.6	8.7	10.8	13.8	15.9	19.4	22.1	22.7	21.2	19.2	14.3	10.6	15.6

درجات الحرارة العظمى المطلقة الشهرية (م°) لعام 2010
 Monthly Abso. Max. Temperatures (c) for Year 2010

Table (A4-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	23.6	25.2	31.5	29.2	32.0	34.8	33.0	38.3	33.0	35.0	28.0	25.5	30.8
Nablus	24.0	27.0	32.5	30.5	33.0	37.2	34.4	40.5	35.0	38.0	30.0	26.0	32.3
Jenin	23.6	28.8	30.4	33.6	37.8	39.8	37.4	41.2	38.0	39.2	34.0	28.8	34.4
Jericho	25.2	32.0	37.2	37.4	41.0	44.6	41.2	47.2	42.6	42.6	37.2	31.0	38.3
Hebron	24.5	25.0	29.2	29.4	32.0	34.6	36.0	38.0	33.5	34.5	27.8	26.6	30.9
Tulkarem	28.2	31.5	36.3	34.0	39.5	40.4	34.4	37.4	33.8	40.4	35.4	32.8	35.3
Beithlehem	25.5	26.8	31.6	32.3	35.2	37.3	35.8	42.1	36.0	35.8	29.2	25.8	32.8
Kardalah	25.9	30.6	33.9	36.2	41.3	43.4	39.9	45.9	41.8	41.1	34.2	28.4	36.9
Doma	24.6	27.4	32.5	32.2	35.1	38.1	36.0	42.5	36.5	36.8	30.5	16.7	32.4

المعدل العام لدرجات الحرارة العظمى المطلقة الشهرية (م°)
 Mean Average Abso. Max. Temperatures (°C)

Table (A4-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	20.2	21.8	26.3	34.5	38.0	36.8	35.6	37.3	37.2	32.7	27.2	26.5	31.2
Nablus	22.9	28.1	30.4	35.0	38.6	38.0	38.1	38.6	38.8	35.3	30.7	28.0	33.5
Jenin	25.0	26.0	26.8	38.6	40.4	37.6	37.0	35.8	37.0	39.0	29.0	25.4	33.1
Jericho	25.0	27.6	33.8	41.4	46.4	45.0	44.0	45.6	43.4	40.6	34.8	28.8	38.0
Hebron	21.4	21.0	23.6	32.6	34.0	33.5	38.0	33.4	34.6	31.6	31.6	22.0	29.8
Tulkarem	20.0	20.7	23.0	31.0	32.0	31.0	36.9	34.0	33.2	32.5	27.7	22.3	28.7

درجات الحرارة الصغرى المطلقة الشهرية (م°) لعام 2010
 Monthly Abso. Min. Temperatures (°C) for Year 2010

Table (A5-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	4.5	0.0	5.6	7.8	10.5	14.6	16.0	18.4	16.8	13.8	10.8	1.5	10.0
Nablus	4.2	0.0	4.5	8.6	10.4	16.0	18.2	20.0	19.2	14.7	11.8	4.2	11.0
Jenin	4.4	2.4	6.8	9.4	13.6	19.0	21.6	24.0	20.8	17.2	11.4	6.8	13.1
Jericho	7.4	4.0	10.8	13.2	15.6	21.4	23.6	25.8	22.4	19.2	10.2	8.0	15.1
Hebron	3.4	0.0	4.4	7.0	10.0	13.0	14.5	17.0	15.0	12.0	9.0	0.5	8.8
Tulkarem	8.1	5.0	9.8	11.4	15.0	19.1	21.9	24.5	22.8	18.4	13.9	7.0	14.7
Beithlehem	5.0	0.6	6.3	7.1	11.3	14.9	16.6	19.3	17.4	14.3	10.9	1.0	10.4
Kardalah	7.7	4.1	9.9	12.6	15.5	20.6	22.8	25.9	23.9	19.7	14.7	7.9	15.4
Doma	5.6	2.2	7.6	8.8	11.9	16.6	18.2	21.0	19.0	15.6	13.1	11.2	12.6

المعدل العام لدرجات الحرارة الصغرى المطلقة الشهرية (م°)
 Mean Average for Abso. Min. Temperatures (°C)

Table (A5-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	-4.1	-3.4	1.0	0.2	4.6	9.0	13.6	14.4	8.6	8.5	0.2	-1.0	4.3
Nablus	6.2	6.7	8.8	12.1	14.9	17.4	19.3	19.5	18.5	16.2	12.1	7.8	13.3
Jenin	2.0	1.0	5.0	3.4	12.8	17.0	21.4	21.0	17.8	11.0	11.0	6.0	10.8
Jericho	0.2	-0.4	2.8	2.4	10.4	15.4	18.0	19.0	13.2	11.4	4.2	2.1	8.2
Hebron	-1.0	-3.0	-0.5	1.0	6.5	10.0	13.0	12.0	12.0	9.0	2.0	-0.4	5.1
Tulkarem	4.2	4.8	7.2	9.6	12.6	16.1	18.5	20.3	18.5	14.9	10.8	7.3	12.1

الفرق في معدل درجات الحرارة الشهرية (°م) لعام 2010 عن المعدل العام
The Difference in Mean Monthly Temp. (°C) / 2010 & Mean Av.

Table (A6-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	3.1	1.9	2.3	0.8	-0.2	-0.1	-0.8	1.9	0.2	1.5	4.2	2.4	1.4
Nablus	3.1	2.6	2.8	0.7	0.8	1.5	0.7	2.8	1.4	2.4	4.3	3.0	2.2
Jenin	2.2	2.1	2.1	0.1	0.6	1.0	1.1	2.3	1.4	1.8	2.7	1.5	1.6
Jericho	3.6	3.5	3.6	2.4	2.2	2.6	2.4	4.5	3.2	3.9	3.9	3.0	3.2
Hebron	4.6	3.9	3.8	1.9	1.4	1.2	1.1	4.1	1.8	3.0	5.5	3.5	3.0
Tulkarem	5.5	5.7	4.9	2.3	2.3	2.7	1.6	3.0	2.7	2.8	5.0	5.0	3.6

الفرق في درجات الحرارة العظمى الشهرية (°م) لعام 2010 عن المعدل العام
The Difference in Max. Monthly Temp. (°C) / 2010 & Mean Max. Temp.

Table (A6-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	6.3	5.3	6.7	5.8	4.9	4.9	4.7	7.2	5.5	6.1	8.4	5.7	6.0
Nablus	3.7	2.9	3.8	1.3	1.4	2.0	1.7	4.1	2.2	3.4	6.5	4.3	3.1
Jenin	2.1	2.0	1.1	-1.8	-1.4	-0.7	-0.4	1.5	0.3	1.2	4.3	2.5	0.9
Jericho	3.1	3.0	2.5	1.7	1.3	1.8	1.8	3.7	2.1	3.1	4.8	3.5	2.7
Hebron	4.7	3.9	4.4	2.5	1.7	2.0	1.7	4.4	2.4	3.6	6.6	4.6	3.5
Tulkarem	7.6	8.0	7.3	4.3	3.5	4.3	2.4	4.1	3.7	4.8	7.9	7.3	5.4

الفرق في درجات الحرارة الصغرى الشهرية (°م) لعام 2010 عن المعدل العام
The Difference in Min. Monthly Temp. (°C) / 2010 & Mean Min. Temp.

Table (A7-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	3.5	2.6	3.2	2.6	0.9	0.7	-0.3	3.0	1.4	2.4	4.1	2.7	2.2
Nablus	3.3	3.1	3.2	1.0	1.4	2.0	1.3	3.1	2.2	2.9	3.7	3.0	2.5
Jenin	3.6	3.4	4.3	3.1	4.0	4.1	4.3	4.7	4.0	4.8	3.8	2.0	3.8
Jericho	4.2	4.0	4.6	3.1	3.3	4.1	4.1	6.3	5.0	5.6	3.5	2.4	4.2
Hebron	4.4	3.8	4.6	2.3	2.6	3.0	1.9	5.6	2.9	4.2	5.8	4.0	3.8
Tulkarem	4.1	5.2	3.6	1.3	2.2	2.3	1.9	3.3	3.1	2.3	3.0	3.3	3.0

14

الفرق في درجات الحرارة العظمى المطلقة الشهرية (°م) لعام 2010 عن المعدل العام
The Difference in Monthly Abs. Max. Temp. (°C) / 2010 & Monthly Abs. Max. Temp.

Table (A7-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	3.4	3.4	5.2	-5.3	-6.0	-2.0	-2.6	1.0	-4.2	2.3	0.8	-1.0	-0.4
Nablus	1.1	-1.1	2.1	-4.5	-5.6	-0.8	-3.7	1.9	-3.8	2.7	-0.7	-2.0	-1.2
Jenin	-1.4	2.8	3.6	-5.0	-2.6	2.2	0.4	5.4	1.0	0.2	5.0	3.4	1.3
Jericho	0.2	4.4	3.4	-4.0	-5.4	-0.4	-2.8	1.6	-0.8	2.0	2.4	2.2	0.2
Hebron	3.1	4.0	5.6	-3.2	-2.0	1.1	-2.0	4.6	-1.1	2.9	-3.8	4.6	1.2
Tulkarem	8.2	10.8	13.3	3.0	7.5	9.4	-2.5	3.4	0.6	7.9	7.7	10.5	6.7

الفرق في درجات الحرارة الصغرى المطلقة الشهرية (م°) لعام 2010 عن المعدل العام

The Difference in Monthly Abs. Min. Temp. (°C) / 2010 and Monthly Abs. Min. Temp.

Table (A8-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	8.6	3.4	4.6	7.6	5.9	5.6	2.4	4.0	8.2	5.3	10.6	2.5	5.7
Nablus	-2.0	-6.7	-4.3	-3.5	-4.5	-1.4	-1.1	0.5	0.7	-1.5	-0.3	-3.6	-2.3
Jenin	2.4	1.4	1.8	6.0	0.8	2.0	0.2	3.0	3.0	6.2	0.4	0.8	2.3
Jericho	7.2	4.4	8.0	10.8	5.2	6.0	5.6	6.8	9.2	7.8	6.0	5.9	6.9
Hebron	4.4	3.0	4.9	6.0	3.5	3.0	1.5	5.0	3.0	3.0	7.0	0.9	3.8
Tulkarem	3.9	0.2	2.6	1.8	2.4	3.0	3.4	4.2	4.3	3.5	3.1	-0.3	2.7

المعدل الشهري للضغط الجوي (ملليبار) لعام 2010

Mean Monthly Pressure (mbar) for Year 2010

Table (B1-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	918.3	915.5	918.4	917.2	916.6	916.0	914.9	915.5	917.8	919.7	920.8	917.5	917.4
Nablus	957.4	955.0	956.8	954.7	953.0	951.9	946.4	945.2	948.9	951.4	953.1	951.5	952.1
Jenin	1001.3	994.5	998.3	996.4	994.9	992.9	991.4	990.9	994.5	997.0	999.0	998.7	995.8
Jericho	1048.5	1045.0	1046.1	1043.0	1040.1	1037.2	1035.2	1034.0	1038.5	1042.3	1045.8	1046.7	1041.9
Hebron	881.2	898.0	900.2	898.8	898.0	897.1	896.0	895.8	898.4	900.5	901.7	898.3	897.0
Tulkarem	1010.0	1007.0	1008.0	1007.0	1005.0	1002.0	1001.0	1000.0	1004.0	1007.0	1009.0	1009.0	1005.8
Beithlehem	929.0	926.0	926.0	925.0	924.0	922.0	921.0	921.0	924.0	926.0	928.0	926.0	924.8
Kardalah	1030.0	1026.0	1027.0	1025.0	1023.0	1020.0	1018.0	1017.0	1021.0	1025.0	1028.0	1028.0	1024.0
Doma	950.0	947.0	948.0	947.0	945.0	943.0	942.0	942.0	945.0	948.0	950.0	948.8	946.3

المعدل العام للضغط الجوي (ملليبار)
Mean Average Pressure (mbar)

Table (B1-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	924.0	923.0	922.0	921.0	922.0	921.0	919.0	919.0	922.0	924.0	925.0	925.0	922.3
Nablus	953.0	952.0	951.0	949.0	948.0	946.0	944.0	945.0	948.0	951.0	953.0	953.0	949.4
Jericho	1048.0	1046.0	1044.0	1041.0	1040.0	1037.0	1034.0	1035.0	1039.0	1042.0	1046.0	1048.0	1041.7
Hebron	903.0	902.0	901.0	901.0	901.0	900.0	899.0	899.0	902.0	903.0	904.0	904.0	901.6

أعلى ضغط جوي شهري (ملليبار) لعام 2010
Highest Monthly Pressure (mbar) for Year 2010

Table (B2-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	924.5	920.5	924.2	922.4	920.5	918.9	917.6	919.8	922.6	923.7	924.1	923.2	921.8
Nablus	962.7	959.7	963.9	958.8	956.4	958.4	949.9	948.5	952.6	954.9	956.4	956.4	956.6
Jenin	1005.3	998.7	1005.9	1001.9	998.6	997.0	994.0	994.5	999.0	1001.1	1002.7	1022.1	1001.7
Jericho	1055.3	1052.9	1055.0	1049.6	1044.9	1041.6	1038.4	1037.6	1042.9	1047.5	1049.6	1051.9	1047.3
Hebron	905.8	902.0	905.9	904.1	900.9	899.8	900.9	899.3	902.7	903.4	904.7	906.6	903.0
Tulkarem	1014.0	1012.0	1016.0	1014.0	1008.0	1006.0	1003.0	1002.0	1007.0	1010.0	1010.0	1028.0	1010.8
Beithlehem	934.0	929.0	931.0	930.0	926.0	924.0	922.0	923.0	927.0	928.0	930.0	930.0	927.8
Kardalah	1039.0	1035.0	1039.0	1036.0	1029.0	1026.0	1022.0	1022.0	1027.0	1031.0	1035.0	1036.0	1031.4
Doma	954.0	950.0	954.0	952.0	947.0	945.0	943.0	943.0	948.0	951.0	952.0	953.7	949.4

أقل ضغط جوي شهري (ملليبار) لعام 2010
Lowest Monthly Pressure (mbar) for Year 2010

Table (B2-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	910.7	907.0	912.0	911.1	909.9	913.2	911.5	911.9	914.3	916.3	917.4	903.4	911.6
Nablus	950.6	946.5	948.7	947.3	944.3	946.5	942.8	941.2	944.9	948.6	949.9	938.4	945.8
Jenin	998.8	986.6	989.3	987.7	985.2	988.4	987.3	987.3	990.9	992.6	994.6	983.5	989.4
Jericho	1041.1	1036.3	1034.7	1033.5	1029.7	1031.8	1031.2	1030.0	1034.0	1037.0	1041.5	1031.7	1034.4
Hebron	894.1	889.5	893.9	893.1	891.3	894.2	892.5	892.8	895.3	897.4	898.6	885.6	893.2
Tulkarem	1005.0	1002.0	1003.0	1002.0	1000.0	999.0	997.0	998.0	1000.0	1003.0	1006.0	992.0	1000.6
Beithlehem	926.0	920.0	920.0	921.0	919.0	920.0	918.0	919.0	920.0	924.0	926.0	916.0	920.8
Kardalah	1017.0	1015.0	1014.0	1012.0	1009.0	1012.0	1012.0	1010.0	1015.0	1017.0	1021.0	1011.0	1013.8
Doma	946.0	941.0	944.0	942.0	940.0	941.0	939.0	939.0	942.0	945.0	948.0	942.4	942.5

معدل الرطوبة النسبية الشهرية (%) لعام 2010
Mean Monthly Relative Humidity (%) for Year 2010

Table (C1-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	79	75	71	68	61	67	81	73	81	68	48	62	70
Nablus	69	65	63	60	53	55	70	68	70	55	46	55	61
Jenin	75	73	69	62	60	57	66	63	63	60	57	65	64
Jericho	60	53	50	38	34	36	43	40	44	40	35	46	43
Hebron	66	64	59	53	48	53	60	51	66	56	38	55	56
Tulkarem	59	55	57	55	55	56	63	63	59	52	47	44	55
Beithlehem	62	58	52	50	45	46	55	49	58	49	39	48	51
Kardalah	62	56	55	46	46	45	49	48	48	44	36	43	48
Doma	59	54	52	45	41	43	51	47	53	45	33	55	48

المعدل العام للرطوبة النسبية (%)
Mean Average Relative Humidity (%)

Table (C1-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	67	66	59	50	45	48	53	57	58	56	59	66	57
Nablus	67	67	62	53	51	55	61	65	64	57	57	67	61
Jenin	80	84	76	67	60	63	63	65	64	65	66	74	69
Jericho	70	65	57	45	38	38	40	44	47	51	60	70	52
Hebron	74	72	66	55	48	51	57	60	62	59	64	73	62
Tulkarem	72	76	75	65	62	69	68	74	70	67	64	71	69

أعلى رطوبة نسبية شهرية (%) لعام 2010
Highest Monthly Relative Humidity (%) for Year 2010

Table (C2-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	100	100	100	98	97	94	93	93	98	100	93	100	97
Nablus	89	96	91	84	81	74	77	82	78	80	76	89	83
Jenin	90	87	85	76	75	71	70	69	74	73	75	88	78
Jericho	83	79	78	56	52	47	48	48	47	52	57	76	60
Hebron	100	100	100	91	93	85	83	79	94	98	84	100	92
Tulkarem	90	93	94	87	87	88	85	86	84	87	92	92	89
Beithlehem	97	96	96	90	91	89	89	89	90	91	87	93	92
Kardalah	92	92	90	86	88	80	79	78	80	78	79	89	84
Doma	92	87	87	84	83	81	81	82	83	83	78	81	83

أقل رطوبة نسبية شهرية (%) لعام 2010
Lowest Monthly Relative Humidity (%) for Year 2010

Table (C2-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	41	37	22	26	22	23	60	28	46	32	17	20	31
Nablus	40	34	32	27	22	21	59	40	41	27	19	26	32
Jenin	62	56	47	39	36	28	60	27	54	36	32	38	43
Jericho	45	32	15	21	16	15	34	21	31	24	16	20	24
Hebron	24	24	17	13	12	15	26	23	32	23	12	12	19
Tulkarem	13	14	9	10	7	9	30	22	29	11	6	5	14
Beithlehem	9	11	11	9	5	9	5	9	13	10	8	7	9
Kardalah	22	18	8	10	8	8	18	10	12	11	9	9	12
Doma	11	11	10	7	5	7	10	9	13	8	7	17	10

مجموع التبخر الشهري (ملم) لعام 2010
Total Monthly Evaporation (mm) for Year 2010

Table (D1-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	96.2	85.8	118.4	153.5	231.8	244.4	216.2	232.9	168.9	160.3	150.4	115.2	164.5
Nablus	77.1	98.7	132.3	166.9	220.3	253.8	236.2	240.0	167.9	170.0	153.5	115.7	169.4
Jenin	76.0	80.8	126.2	173.1	236.0	276.7	271.4	266.9	221.3	170.7	121.3	82.3	175.2
Jericho	73.1	98.7	149.5	202.7	279.1	313.0	320.9	299.2	244.3	200.5	129.5	101.4	201.0
Hebron	99.1	100.6	152.8	187.3	214.8	248.1	244.3	269.0	192.2	189.2	165.5	133.5	183.0

المعدل العام لمجموع التبخر الشهري (ملم)
Mean Monthly Evaporation (mm)

Table (D1-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	110.0	104.0	157.0	195.0	238.0	232.0	252.0	228.0	127.0	128.0	63.0	55.0	157.4
Nablus	49.0	67.0	99.0	149.0	203.0	226.0	238.0	218.0	178.0	131.0	75.0	49.0	140.2
Jericho	78.0	76.0	128.0	189.0	261.0	289.0	298.0	267.0	227.0	135.0	94.0	59.0	175.1
Hebron	65.0	81.0	93.0	139.0	166.0	200.0	221.0	225.0	157.0	112.0	87.0	62.0	134.0

أعلى تبخر يومي (ملم) لعام 2010
Highest Daily Evaporation (mm) for Year 2010

Table (D2-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	7.0	6.1	8.1	9.2	14.3	12.8	12.0	13.0	9.3	9.0	9.9	10.2	10.1
Nablus	4.8	7.0	7.2	9.8	10.3	12.8	9.1	11.6	7.4	9.0	8.6	8.8	8.9
Jenin	6.5	5.8	6.9	7.6	10.2	11.4	10.0	10.2	9.8	8.1	6.0	7.6	8.3
Jericho	4.6	5.5	8.1	9.1	11.4	13.2	11.7	12.2	10.9	10.2	6.5	8.6	9.3
Hebron	6.6	7.3	10.9	12.2	10.2	12.6	10.9	12.6	9.8	10.2	7.0	8.4	9.9

أقل تبخر يومي (ملم) لعام 2010
Lowest Daily Evaporation (mm) for Year 2010

Table (D2-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	1.0	1.1	1.4	1.4	3.0	4.4	3.1	4.2	2.6	1.2	1.8	0.8	2.2
Nablus	1.0	1.2	1.4	2.4	3.1	3.9	5.8	5.5	3.8	2.3	2.6	1.6	2.9
Jenin	1.1	1.0	1.7	3.5	3.6	7.0	5.9	7.5	4.2	3.0	2.0	1.3	3.5
Jericho	1.4	1.7	2.1	4.7	3.6	7.7	8.6	6.8	5.4	3.8	3.2	1.9	4.2
Hebron	1.3	1.1	1.1	3.0	2.3	2.2	5.5	5.6	3.8	2.9	3.0	1.8	2.8

المعدل الشهري لسرعة الرياح (كم/ساعة) لعام 2010
Mean Monthly Wind Speed (Km/h) for Year 2010

Table (E1-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	9.4	10.4	10.8	10.2	12.4	12.5	13.7	11.3	11.8	9.0	7.0	10.1	10.7
Nablus	5.8	6.1	6.6	6.0	6.7	7.1	8.0	6.6	6.2	5.4	3.8	6.8	6.3
Jenin	6.6	6.9	6.8	7.5	8.2	8.8	8.4	7.7	6.7	5.4	3.6	3.1	6.6
Jericho	3.1	3.5	4.3	4.8	6.1	5.9	6.3	4.8	5.0	4.3	1.8	3.6	4.5
Hebron	8.3	9.4	9.9	9.0	9.5	10.2	10.5	9.2	9.6	8.1	6.8	17.7	9.9
Tulkarem	1.7	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	1.5	1.2	3.1	1.7
Beithlehem	2.1	2.2	2.2	1.7	1.7	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.2	3.7	1.9
Kardalah	2.3	2.2	2.7	2.7	2.9	3.1	3.7	3.3	3.2	2.7	2.1	2.6	2.8
Doma	2.2	2.6	2.6	2.6	2.9	3.3	3.1	2.8	2.8	2.5	1.4	2.7	2.6

المعدل العام لسرعة الرياح (كم/ساعة)
Mean Average Wind Speed (Km/h)

Table (E1-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	16.3	18.0	18.4	18.5	18.0	19.4	20.4	18.6	17.0	13.0	14.1	16.0	17.3
Nablus	8.7	9.5	10.0	10.2	10.7	12.0	12.4	11.7	10.3	7.7	7.8	7.7	9.9
Jenin	7.5	7.9	7.9	7.9	9.0	9.4	9.7	8.6	7.2	5.4	6.1	7.5	7.8
Jericho	8.9	10.4	13.1	16.2	15.8	15.3	16.0	14.8	12.5	9.4	7.9	7.6	12.3
Hebron	12.4	12.8	12.6	11.5	9.3	9.3	9.2	8.7	8.1	8.0	8.8	10.1	10.1
Tulkarem	4.3	4.1	3.8	3.4	3.3	2.9	2.9	2.7	2.6	2.9	3.8	4.0	3.4

أعلى سرعة رياح يومية (كم/ساعة) لعام 2010
Highest Daily Wind Speed (Km/h) for Year 2010

Table (E2-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	23.3	30.0	26.5	19.8	18.3	17.8	20.8	16.0	17.5	14.0	15.0	32.0	20.9
Nablus	10.0	12.5	13.0	10.0	11.0	12.0	15.0	9.0	9.0	7.0	7.0	21.0	11.4
Jenin	17.4	17.0	13.4	16.0	19.4	16.4	13.0	11.0	13.0	10.0	6.0	8.7	13.4
Jericho	10.0	9.0	9.0	8.0	12.0	10.0	9.0	8.0	11.0	9.0	4.0	19.0	9.8
Hebron	18.0	22.0	21.0	18.0	15.0	17.0	16.0	15.0	13.0	12.0	9.0	72.0	20.7
Tulkarem	3.2	3.3	3.0	2.0	2.8	2.7	2.1	1.9	1.8	2.3	2.8	9.0	3.1
Beithlehem	5.9	4.9	4.8	4.4	2.9	3.0	2.7	2.1	2.1	2.2	2.7	16.8	4.5
Kardalah	4.5	3.8	5.6	4.3	4.0	4.4	4.7	4.5	4.4	4.0	4.3	7.4	4.7
Doma	4.9	6.5	6.2	5.6	5.3	5.8	4.8	3.8	4.2	4.0	2.6	6.7	5.0

أقل سرعة رياح يومية (كم/ساعة) لعام 2010
 Lowest Daily Wind Speed (Km/h) for Year 2010

Table (E2-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	2.0	2.8	2.5	5.0	4.8	7.3	8.0	6.5	6.3	3.3	1.8	2.8	4.4
Nablus	1.8	2.5	4.0	2.0	3.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	1.0	3.0	3.1
Jenin	2.0	2.2	3.0	3.0	3.4	3.4	4.0	4.0	4.0	2.4	1.4	1.1	2.8
Jericho	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	4.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.2
Hebron	3.0	4.0	4.0	5.0	6.0	6.0	7.0	7.0	3.0	4.0	4.0	5.0	4.8
Tulkarem	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	1.0	1.1
Beithlehem	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0
Kardalah	1.3	1.3	1.2	1.5	1.6	2.2	2.7	2.3	1.7	1.3	1.1	1.3	1.6
Doma	0.9	1.0	1.0	1.3	1.3	1.8	2.2	1.9	1.7	1.1	0.8	1.2	1.4

معدل سطوع الشمس الشهري (ساعة/يوم) لعام 2010
 Mean Monthly SunShine (h/d) for Year 2010

Table (F1-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	6.8	6.7	7.3	9.4	10.3	11.6	11.8	11.2	9.7	8.7	9.0	6.6	9.1
Jenin	5.8	5.1	7.6	9.4	10.1	11.6	11.6	10.8	9.5	8.3	7.4	5.8	8.6
Jericho	5.9	6.3	7.1	9.1	9.8	11.1	11.3	10.8	9.1	8.2	8.2	6.0	8.6
Hebron	5.8	5.9	6.7	9.0	10.3	11.6	11.8	11.4	8.5	7.2	6.5	4.7	8.3

المعدل العام لسطوع الشمس (ساعة/يوم)
Mean Average SunShine (h/d)

Table (F1-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	5.4	7.1	7.4	9.4	11.4	12.4	12.1	11.8	10.1	7.3	6.5	5.9	8.9
Jericho	5.5	5.9	7.7	9.3	9.4	11.8	11.7	11.6	10.5	8.7	6.5	5.6	8.7
Hebron	4.7	4.8	6.4	8.1	9.0	8.3	9.6	10.9	10.3	9.8	7.0	4.7	7.8

أعلى سطوع شمس (ساعة/يوم) لعام 2010
Highest SunShine (Hour/Day) for Year 2010

Table (F2-1)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	10.0	11.0	11.1	11.8	12.5	12.6	12.7	12.5	11.2	10.2	9.8	9.5	11.2
Jenin	8.7	8.6	11.0	12.0	12.4	12.3	12.5	12.0	11.2	11.0	8.3	8.5	10.7
Jericho	8.6	8.9	10.8	11.5	12.5	12.7	12.6	12.0	10.9	9.7	8.9	8.8	10.7
Hebron	9.0	9.8	10.3	11.5	12.0	12.6	12.4	12.1	10.7	8.7	8.0	8.0	10.4

أقل سطوع شمس (ساعة/يوم) لعام 2010
Lowest SunShine (Hour/Day) for Year 2010

Table (F2-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Av.
Ramallah	0.2	0.0	0.6	0.9	4.2	9.0	9.0	8.2	2.0	2.5	5.9	0.0	3.5
Jenin	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	10.0	9.5	9.0	1.5	4.3	4.8	0.0	3.4
Jericho	0.0	0.4	0.7	0.5	3.7	7.5	6.8	9.4	0.6	2.8	4.6	0.0	3.1
Hebron	0.0	0.0	0.0	0.6	5.5	8.0	9.3	10.5	1.5	2.0	4.0	0.0	3.5

مجموع الهطول الشهري (ملم) لعام 2010
Total Monthly Rainfall (mm) for Year 2010

Table (G1-1)

Station	Month												Total
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
Ramallah	113.7	248.5	35.1	3.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	8.9	0.0	91.4	502.1
Nablus	89.6	249.7	12.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	151.1	508.6
Jenin	70.9	125.3	16.4	0.4	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	116.9	336.5
Jericho	36.8	57.0	6.4	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	124.2
Hebron	131.2	146.8	14.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	9.6	0.0	88.6	393.7
Tulkarem	73.8	153.7	42.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	115.6	391.9
Beithlehem	104.7	204.4	39.4	1.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	11.1	366.7
Kardalah	37.9	17.5	30.1	0.0	4.3	0.0	0.2	0.0	0.0	3.1	0.0	8.2	101.3
Doma	61.2	122.6	33.7	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	21.6	242.1

المعدل الشهري للهطول المطري (ملم)
Mean Monthly Rainfall (mm)

Table (G1-2)

Station	Month												Total
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
Ramallah	129.6	138.9	98.2	17.1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.5	24.8	79.5	123.3	615.2
Nablus	141.1	146.9	104.0	20.2	7.8	0.0	0.0	0.0	1.8	20.7	77.1	140.5	660.1
Jenin	101.0	99.8	70.7	14.3	2.4	0.7	0.0	0.0	0.0	14.3	58.0	107.0	468.2
Jericho	35.8	31.2	24.7	10.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	21.6	33.4	166.0
Hebron	133.6	141.6	91.7	25.4	4.7	0.5	0.0	0.0	1.6	14.6	66.7	115.5	595.9
Tulkarem	110.9	103.5	86.6	18.2	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0	25.9	90.3	162.1	601.3
Beithlehem	118.5	132.4	92.7	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	54.7	89.0	518.4

أعلى هطول مطري يومي (ملم) لعام 2010
Max. Daily Rainfall (mm) for Year 2010

Table (G2-1)

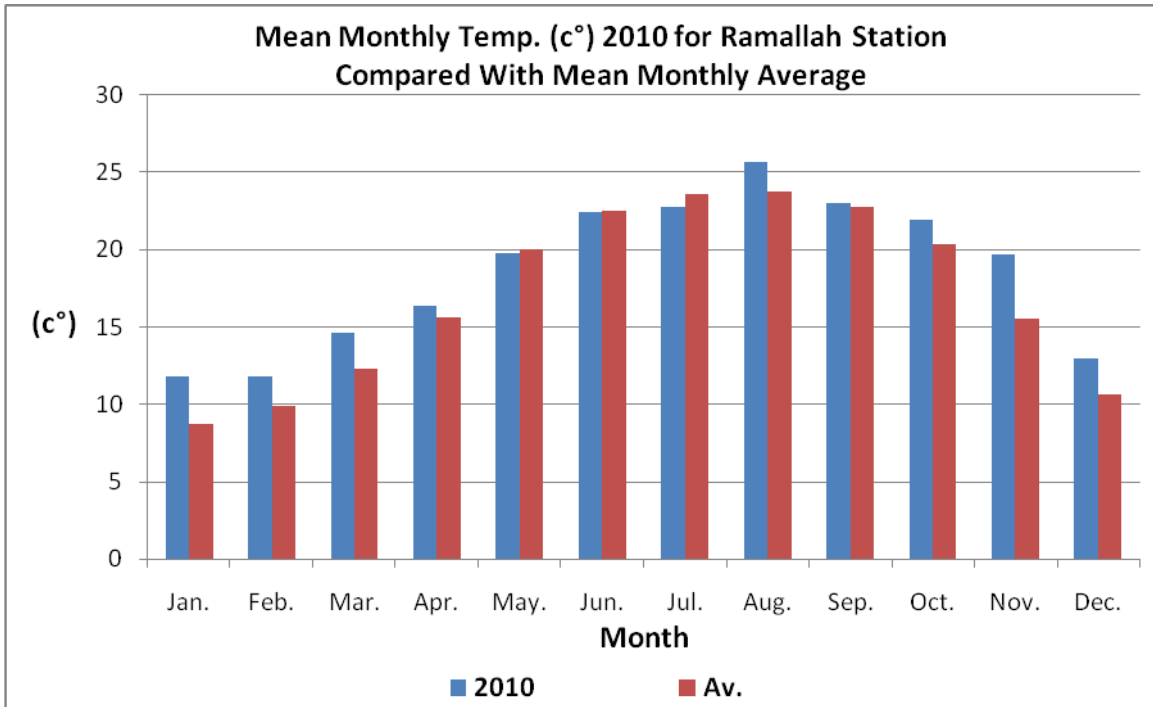
Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Max.
Ramallah	35.2	95.5	24.2	3.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	4.8	0.0	33.7	95.5
Nablus	28.9	74.6	10.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	83.4	83.4
Jenin	22.4	38.0	12.1	0.4	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	71.8	71.8
Jericho	21.2	23.1	5.1	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	23.1
Hebron	42.9	37.8	7.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.0	0.0	33.4	42.9
Tulkarem	25.1	65.0	28.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	66.9	66.9
Beithlehem	57.0	97.0	29.2	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	6.8	97.0
Kardalah	22.6	6.5	17.7	0.0	4.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.9	0.0	5.2	22.6
Doma	32.6	52.6	26.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	9.3	52.6

عدد الايام الماطرة لعام 2010
No. of Rainy Days for Year 2010

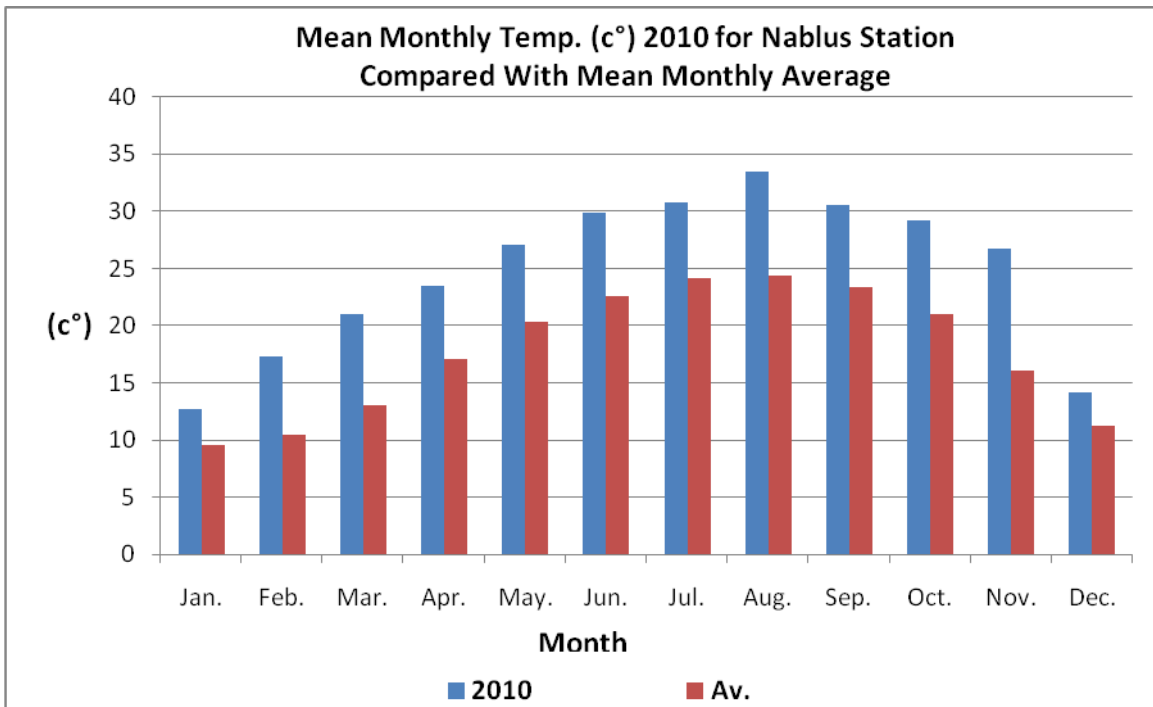
Table (G2-2)

Station	Month												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
Ramallah	7	8	4	2	1	0	0	0	1	3	0	7	33
Nablus	9	7	4	1	0	0	0	0	0	2	0	6	29
Jenin	9	7	3	1	1	1	0	0	0	4	0	6	32
Jericho	4	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	6	22
Hebron	6	7	3	2	0	0	0	0	1	3	0	5	27
Tulkarem	8	7	4	0	2	0	0	0	0	1	0	6	28
Beithlehem	8	9	5	1	3	0	0	0	0	1	0	6	33
Kardalah	7	6	4	0	2	0	1	0	0	2	0	8	30
Doma	8	6	5	0	1	1	0	0	0	5	0	7	33

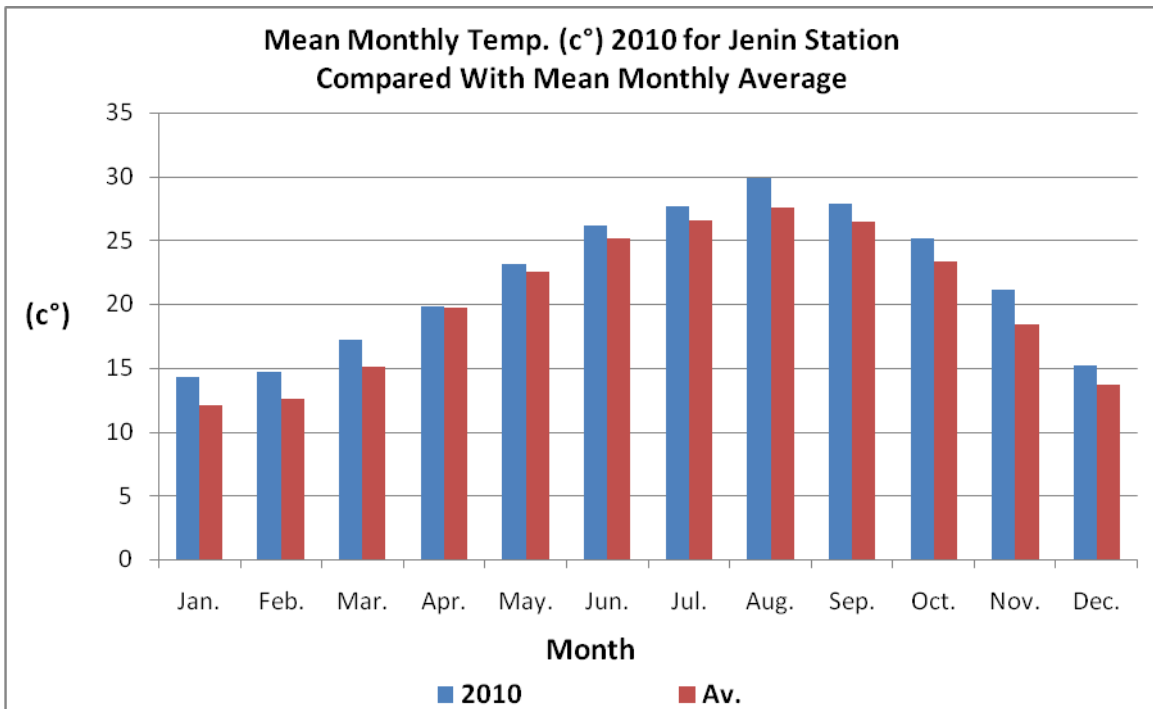
الرسوم البيانية



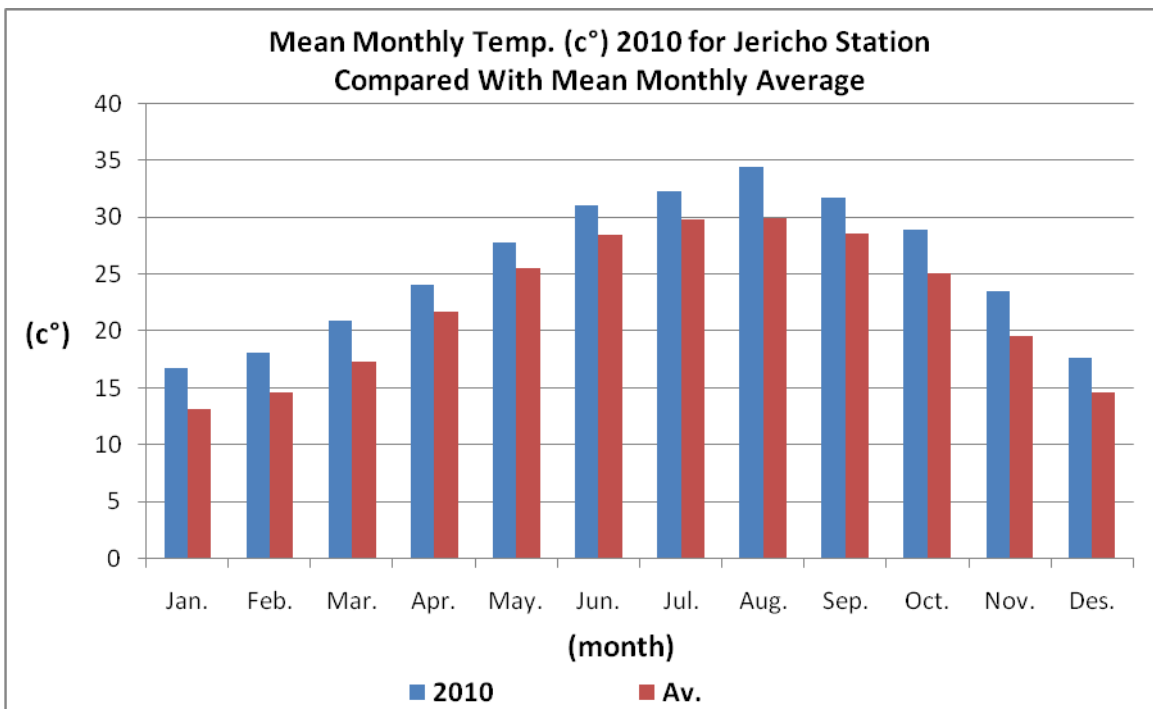
(Figure. 1)



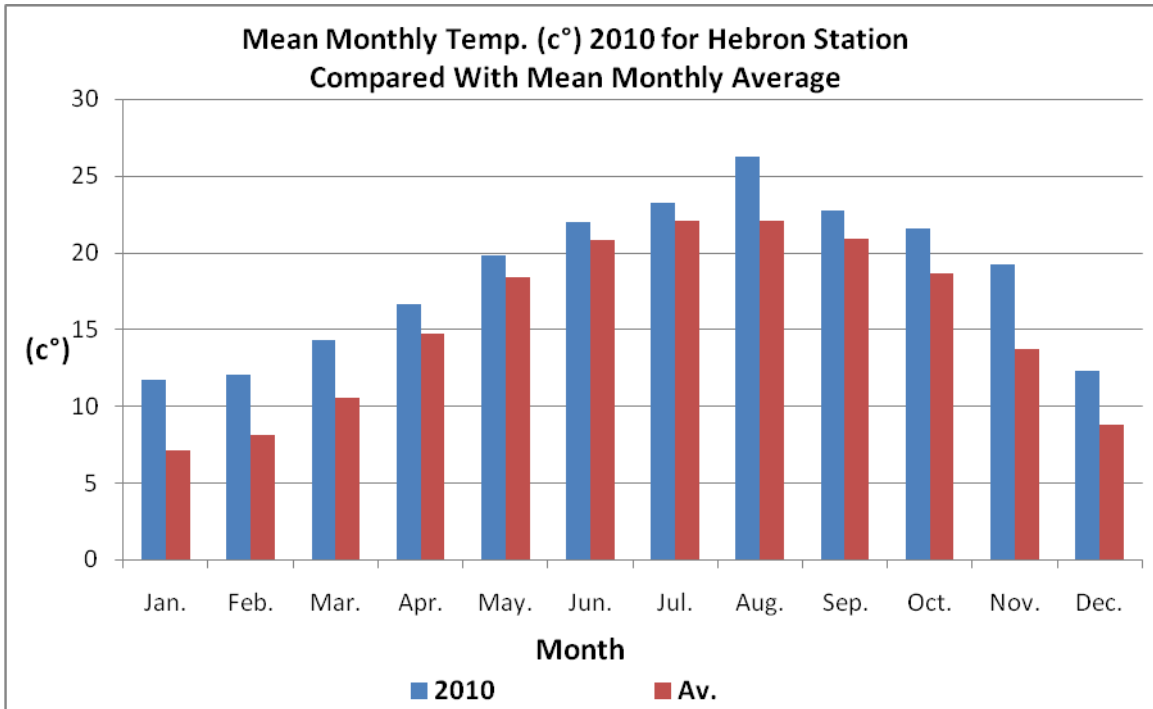
(Figure. 2)



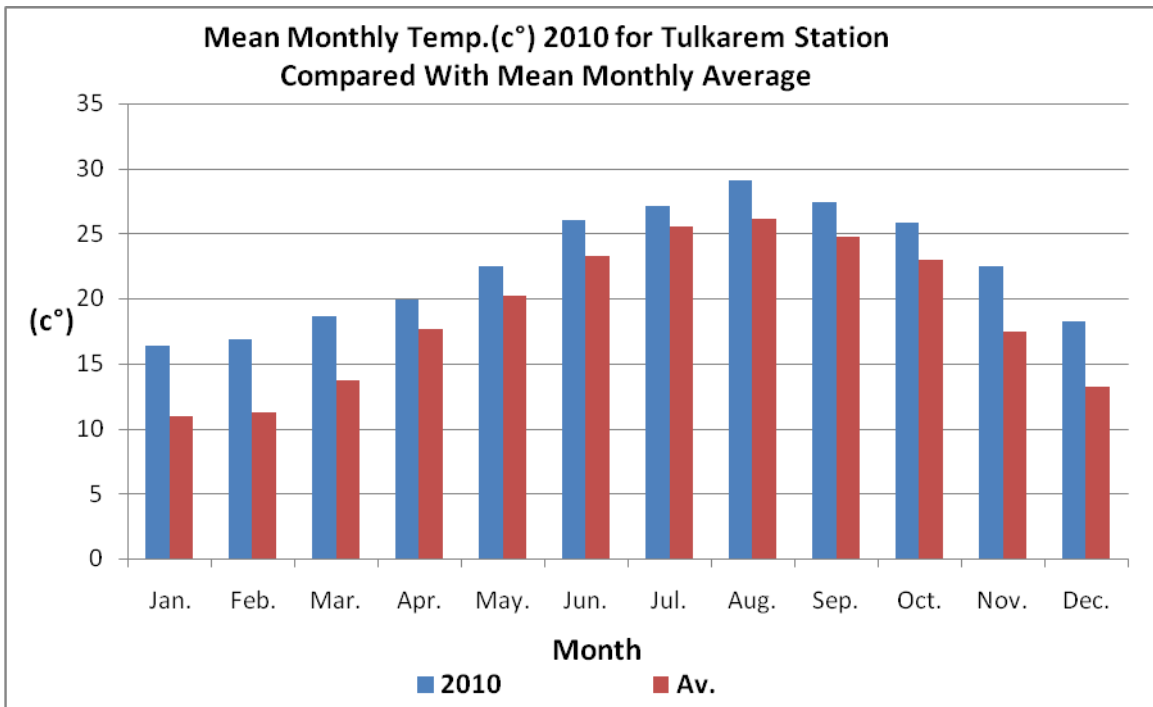
(Figure. 3)



(Figure. 4)

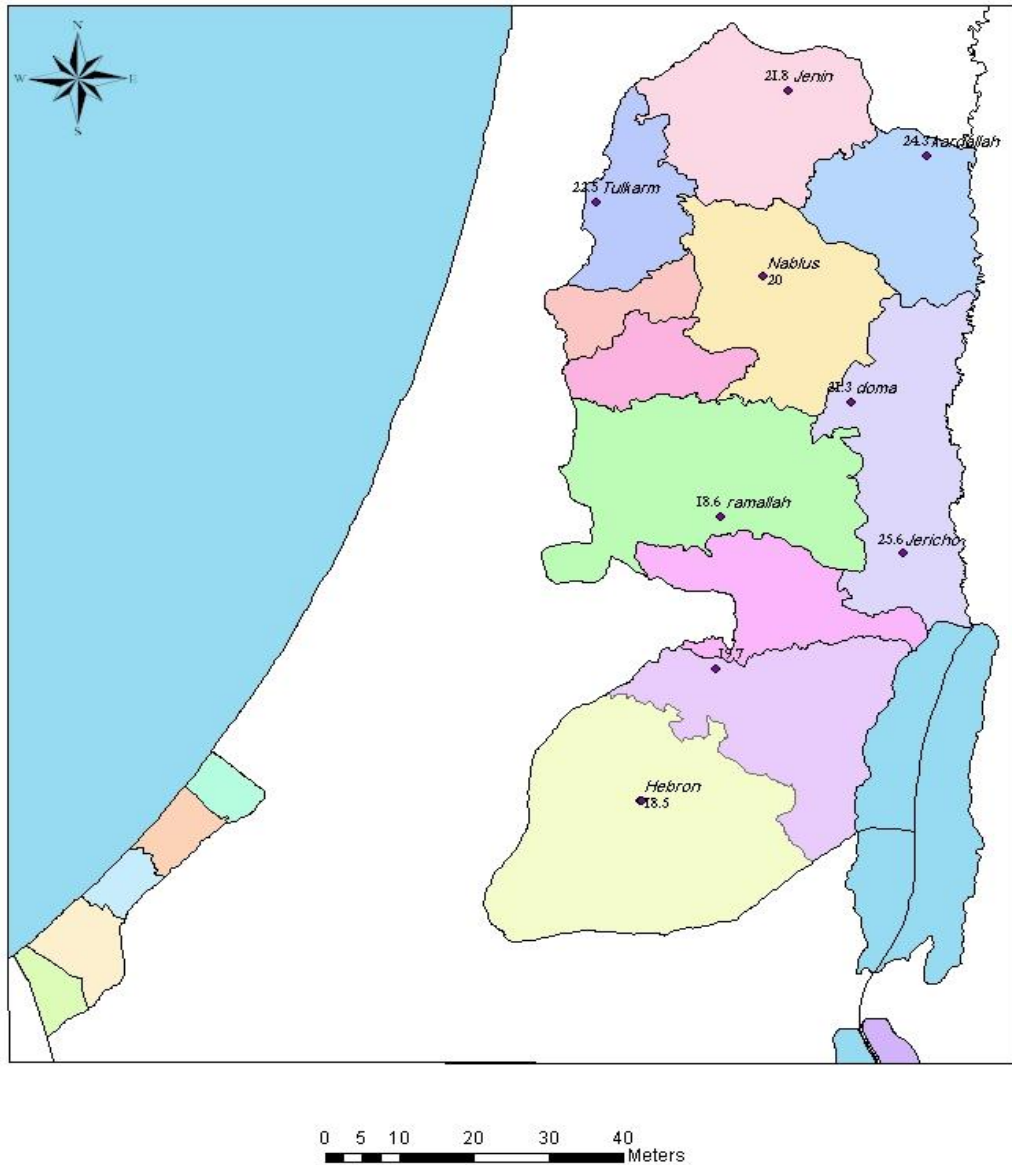


(Figure. 5)

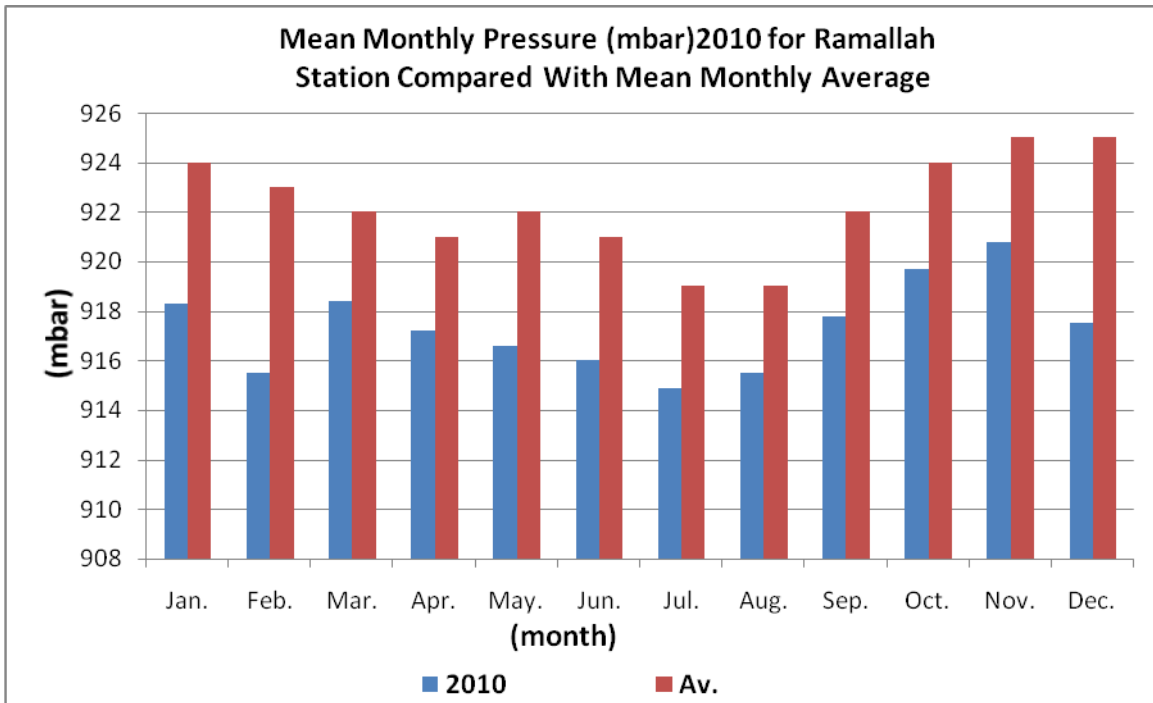


(Figure. 6)

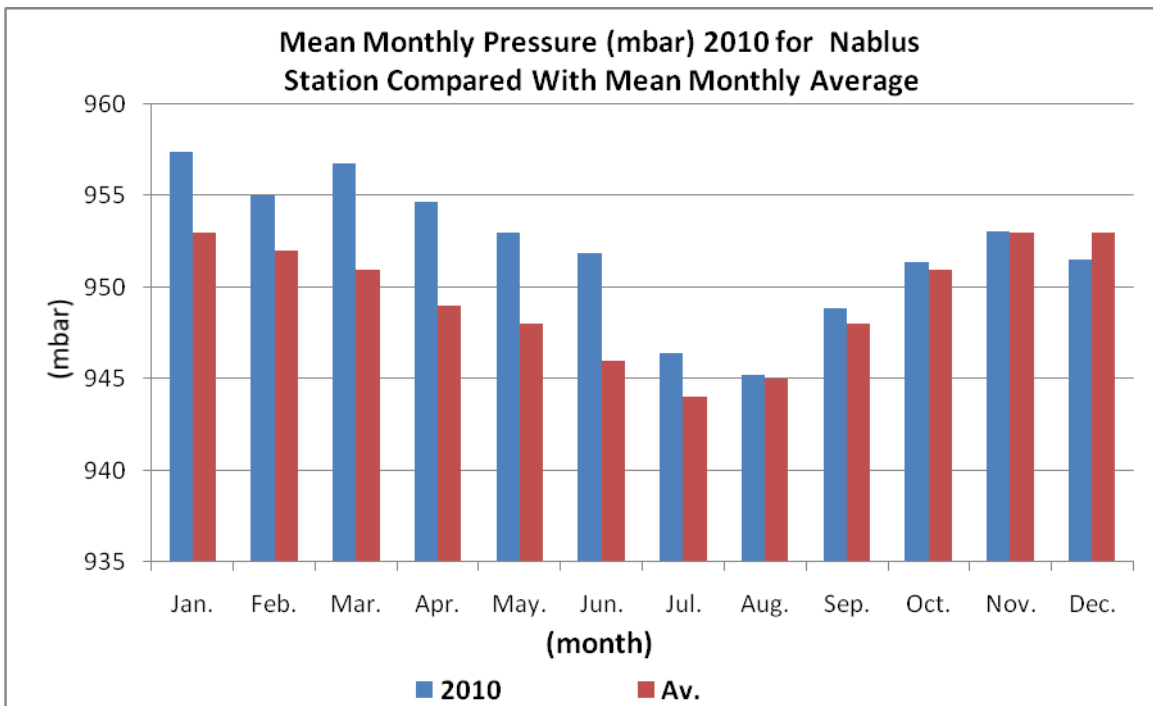
Main Yearly Temperature (2010) West Bank



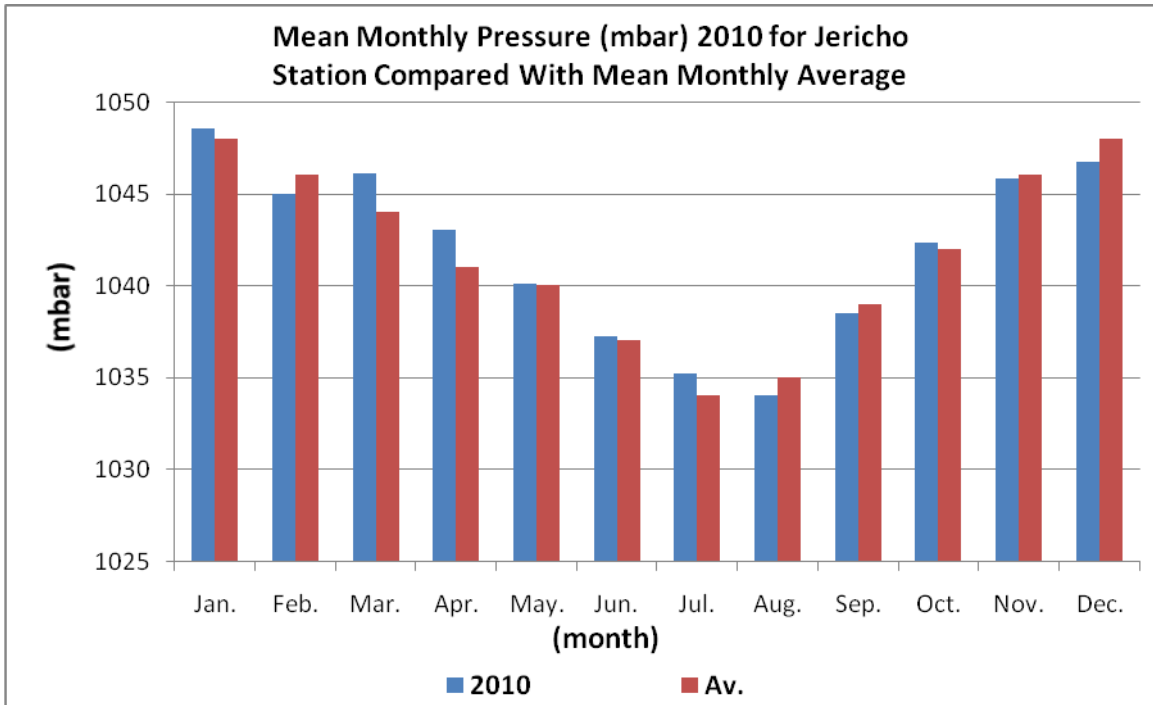
Yearly Temperature Distributions



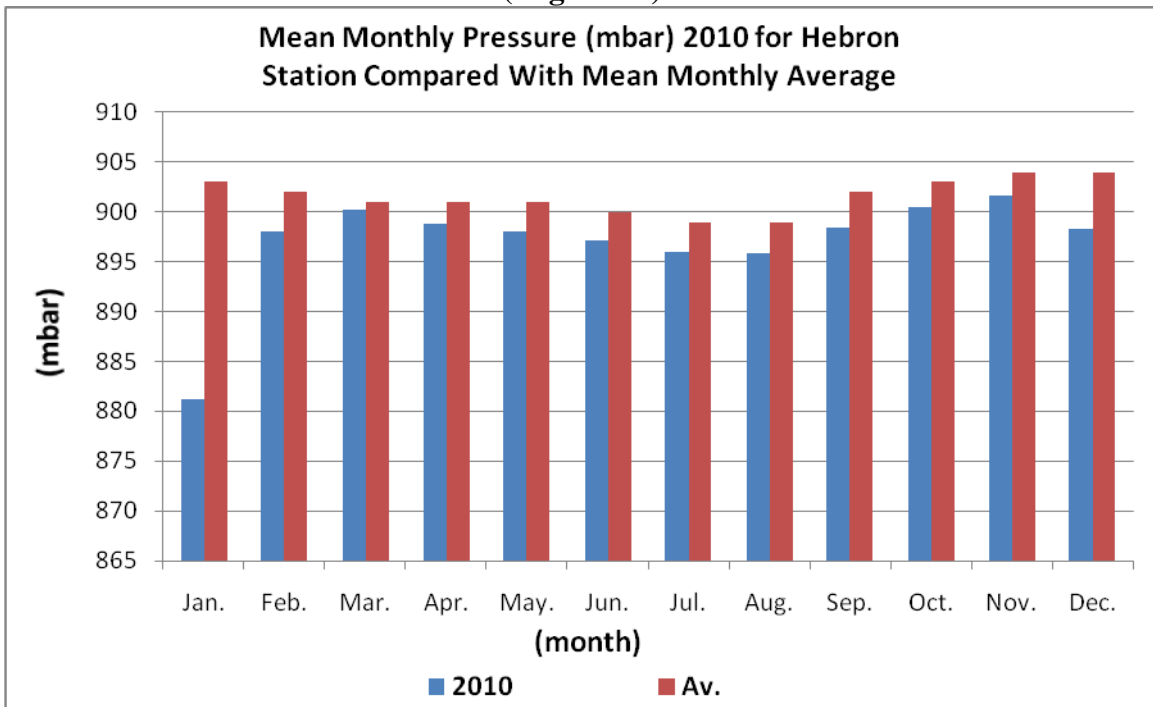
(Figure. 7)



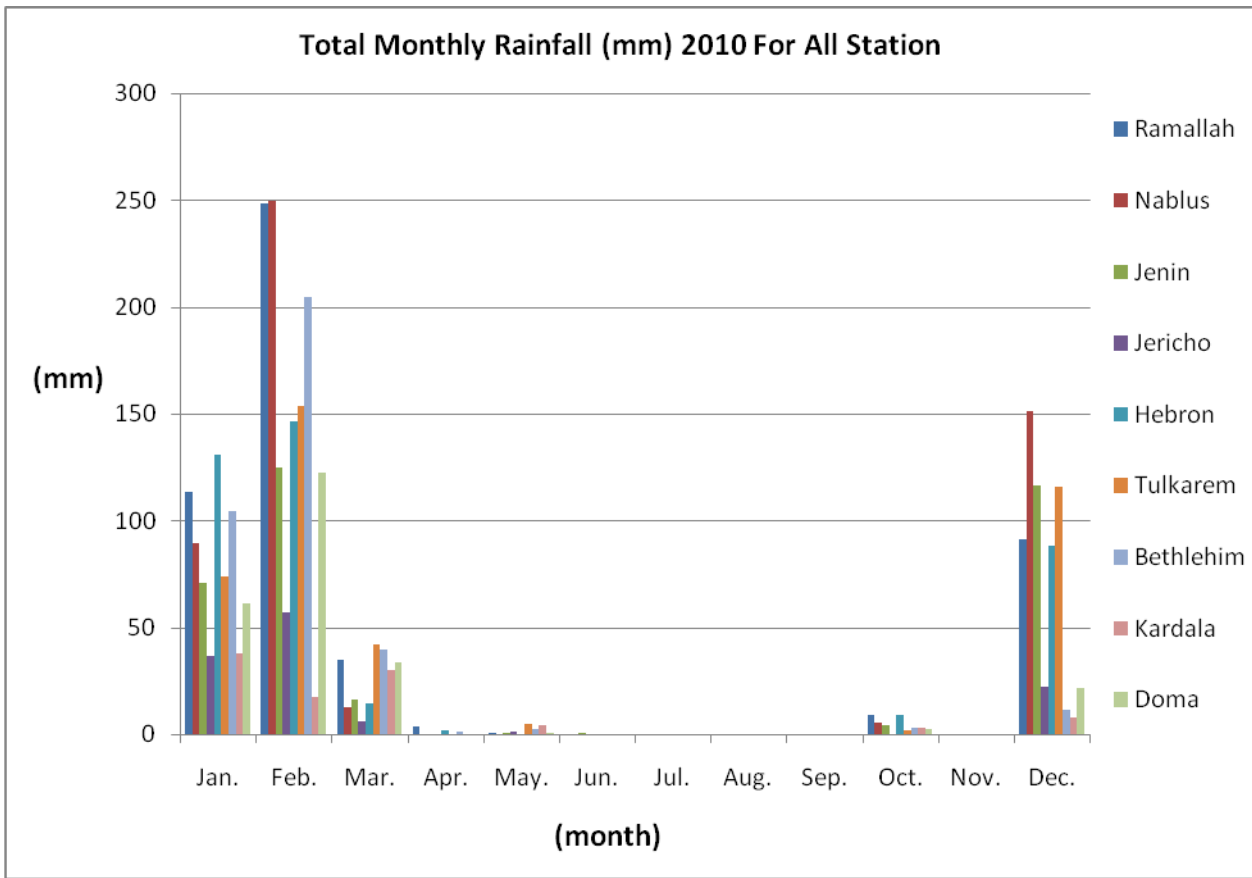
(Figure. 8)



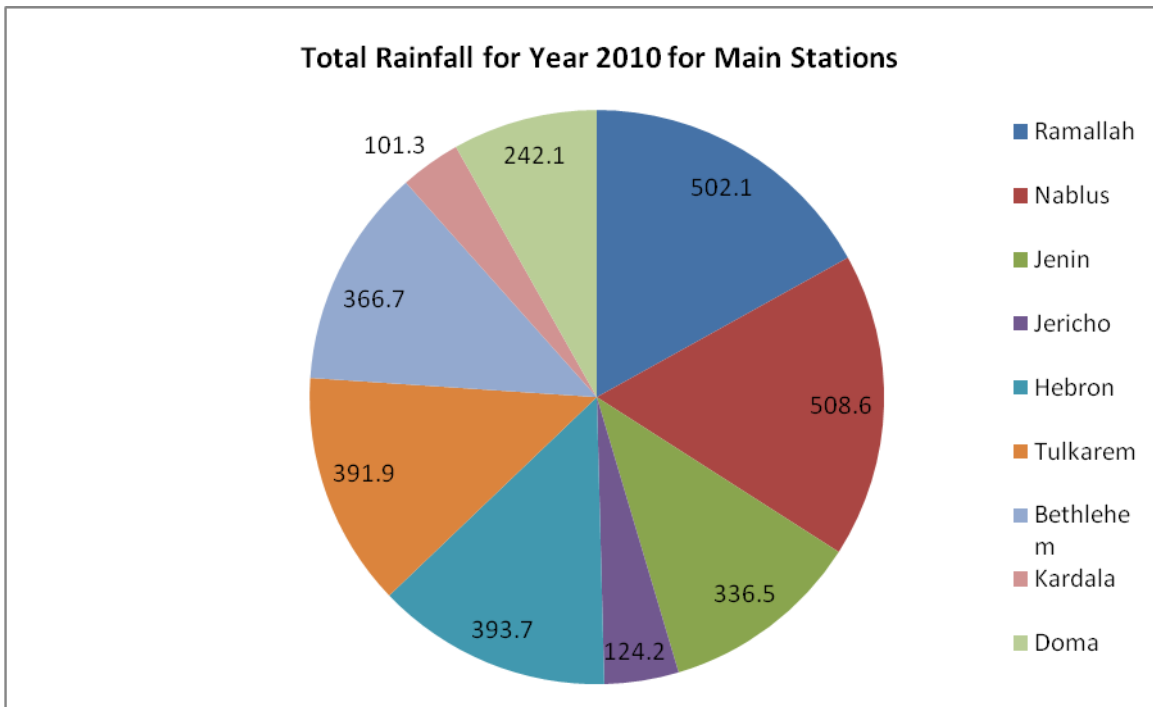
(Figure. 9)



(Figure. 10)



(Figure. 11)



(Figure. 12)

