



المنافع الزراعية في الوطن العربي



نشرة وثائقية



الخرطوم ١٤٠١ - ١٩٨١

جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية

دراسة المناخ الزراعي

في

الوطن العربي

نشرة وثائقية

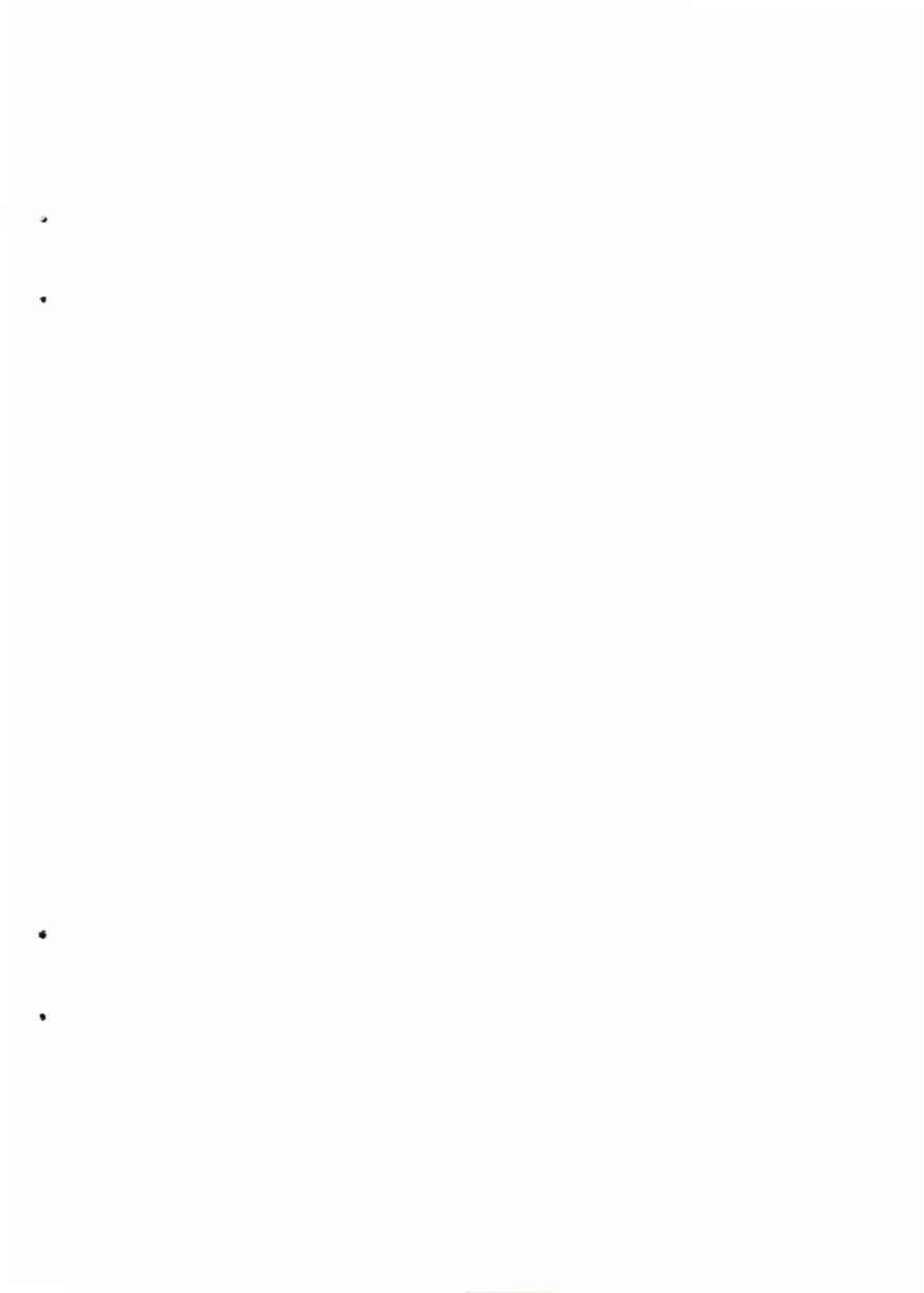
Acc. 20049

Ac581.512
aad

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

«وَأَحَاطَ بِمَا لَدَيْهِمْ وَأَحْصَىٰ كُلَّ شَيْءٍ عَدَدًا»
فَرَادِ كَرِيم.

سورة الجن - الآية (٢٨)



جدول المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
١	جدول المحتويات
٥	ملخص دراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي
١٣	أولا : الدراسات العامة
١٤	الدراسة الاقليمية العامة (المشرق العربي - المغرب العربي - السودان)
١٦	الدراسة الاقاييمية العامة (شبه الجزيرة العربية - الصومال - موريتانيا)
١٨	الدراسة القومية العامة في الوطن العربي
٢٠	ثانيا : اطالس الدراسة
٢١	الاطلس الاقليمي (المشرق العربي - المغرب العربي - السودان)
٢٣	الاطلس الاقليمي (شبه الجزيرة العربية - الصومال - موريتانيا - جيبوتي - ارتريا)
٢٥	الاطلس القومي العام في الوطن العربي
٢٨	دراسة المناخ الزراعي - العراق
٣١	دراسة المناخ الزراعي - الاردن

•

•

•

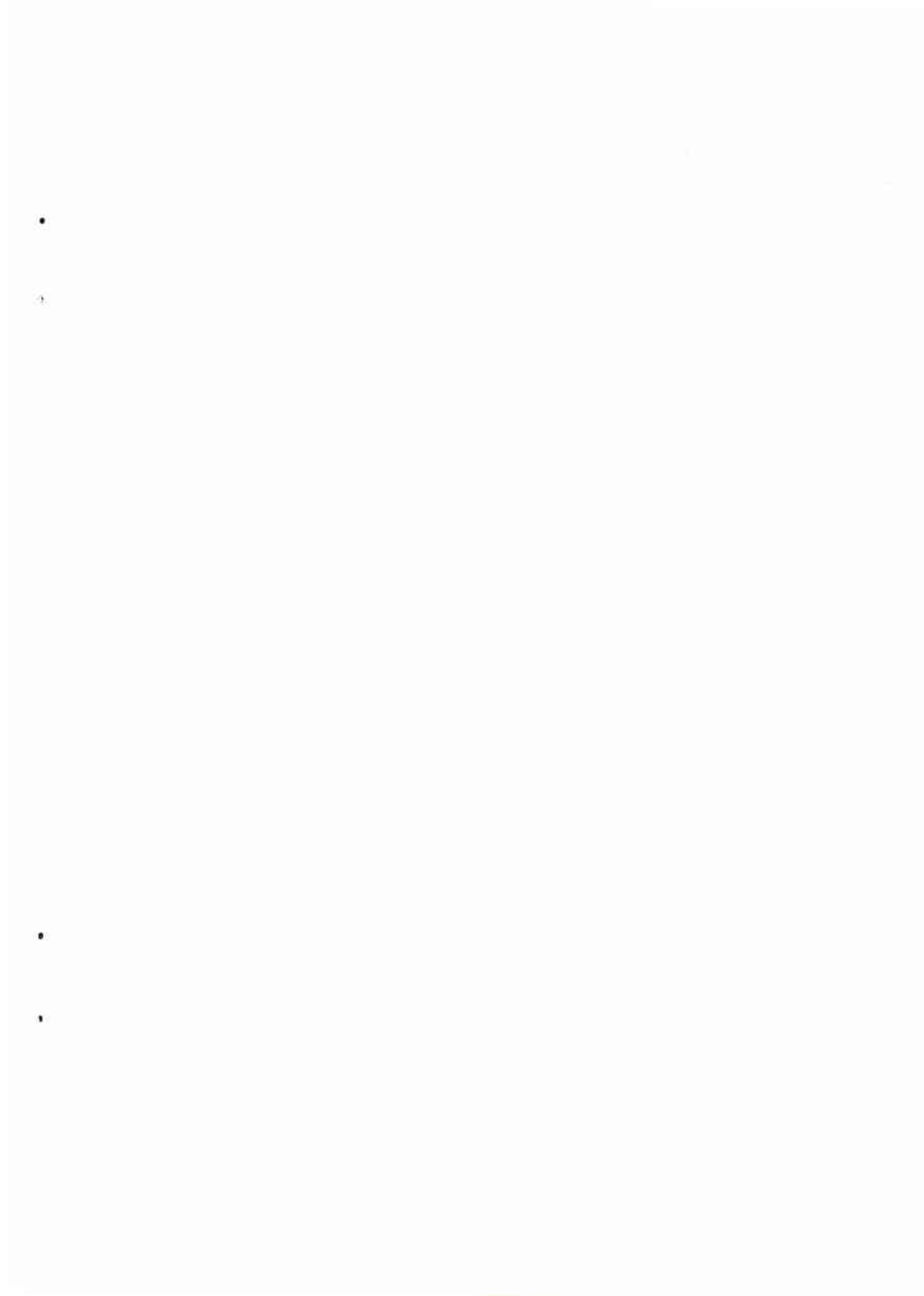
•

رقم الصفحة

الموضوع

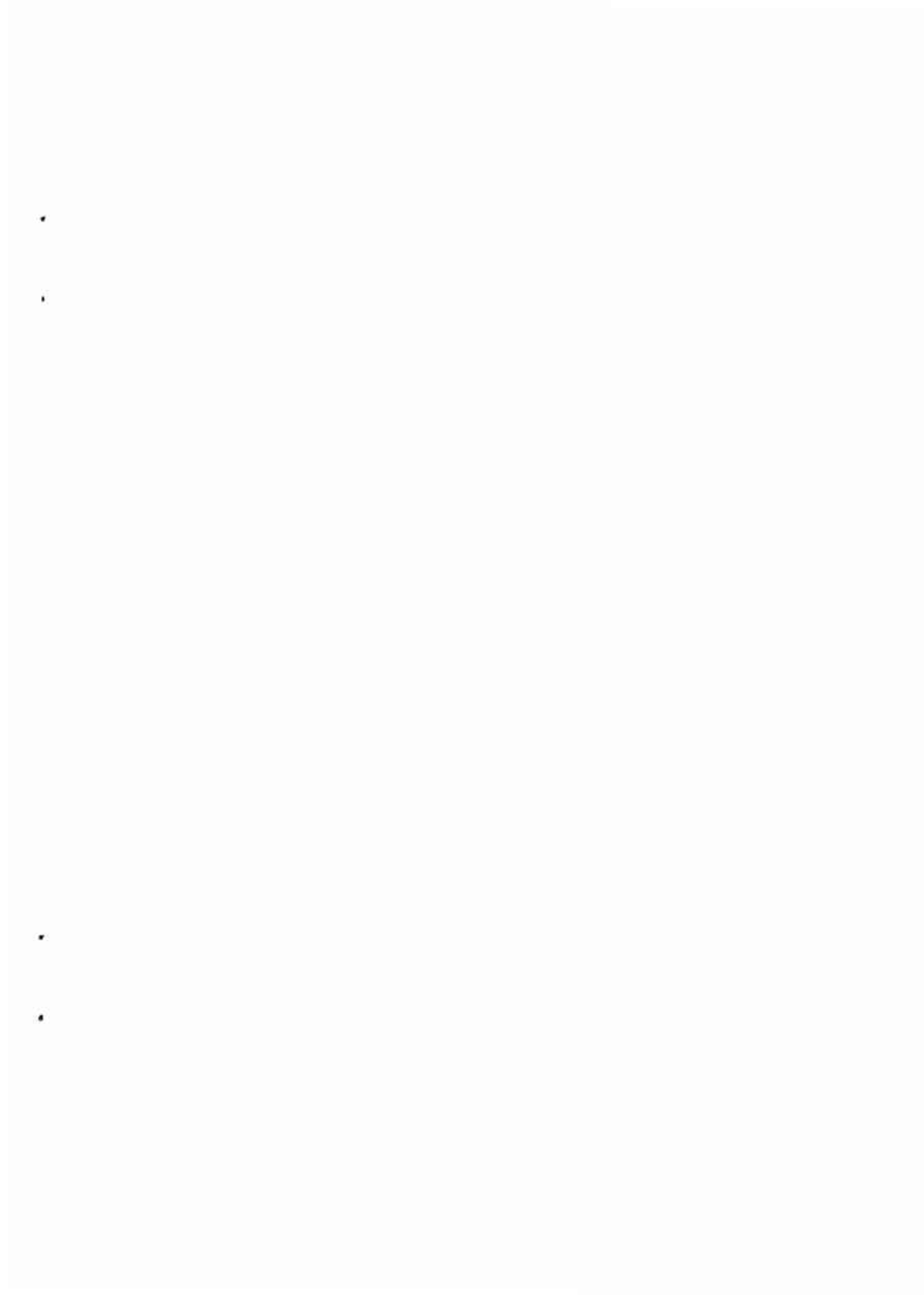
٣٤	- سورية	دراسة المناخ الزراعي
٣٧	- لبنان	دراسة المناخ الزراعي
٤٠	- فلسطين	دراسة المناخ الزراعي
٤٣	- السعودية	دراسة المناخ الزراعي
٤٦	- عمان	دراسة المناخ الزراعي
٤٩	- الامارات	دراسة المناخ الزراعي
٥٢	- قطر	دراسة المناخ الزراعي
٥٥	- البحرين	دراسة المناخ الزراعي
٥٨	- الكويت	دراسة المناخ الزراعي
٦١	- المغرب	دراسة المناخ الزراعي
٦٤	- الجزائر	دراسة المناخ الزراعي
٦٧	- تونس	دراسة المناخ الزراعي
٧٠	- ليبيا	دراسة المناخ الزراعي
٧٣	- مصر	دراسة المناخ الزراعي
٧٦	- اليمن العربية	دراسة المناخ الزراعي
٧٩	- اليمن الديمقراطية	دراسة المناخ الزراعي
٨٢	- السودان	دراسة المناخ الزراعي
٨٥	- الصومال	دراسة المناخ الزراعي
٨٨	- جيبوتي	دراسة المناخ الزراعي
٩١	- موريتانيا	دراسة المناخ الزراعي
٩٤	رابعا : بنوك المعلومات الاحصائية المناخية :	
٩٥	- المراق	بنك معلومات

الموضوع	رقم الصفحة
بنك معلومات	٩٨ - الاردن
بنك معلومات	١٠١ - سورية
بنك معلومات	١٠٤ - لبنان
بنك معلومات	١٠٧ - فلسطين
بنك معلومات	١١٠ - السعودية
بنك معلومات	١١٣ - عمان
بنك معلومات	١١٦ - الامارات
بنك معلومات	١١٩ - قطر
بنك معلومات	١٢٢ - البحرين
بنك معلومات	١٢٥ - الكويت
بنك معلومات	١٢٨ - المغرب
بنك معلومات	١٣١ - الجزائر
بنك معلومات	١٣٤ - تونس
بنك معلومات	١٣٧ - ليبيا
بنك معلومات	١٤٠ - مصر
بنك معلومات	١٤٣ - اليمن العربية
بنك معلومات	١٤٦ - اليمن الديمقراطية
بنك معلومات	١٤٩ - السودان
بنك معلومات	١٥٢ - الصومال
بنك معلومات	١٥٥ - جيبوتي
بنك معلومات	١٥٨ - موريتانيا



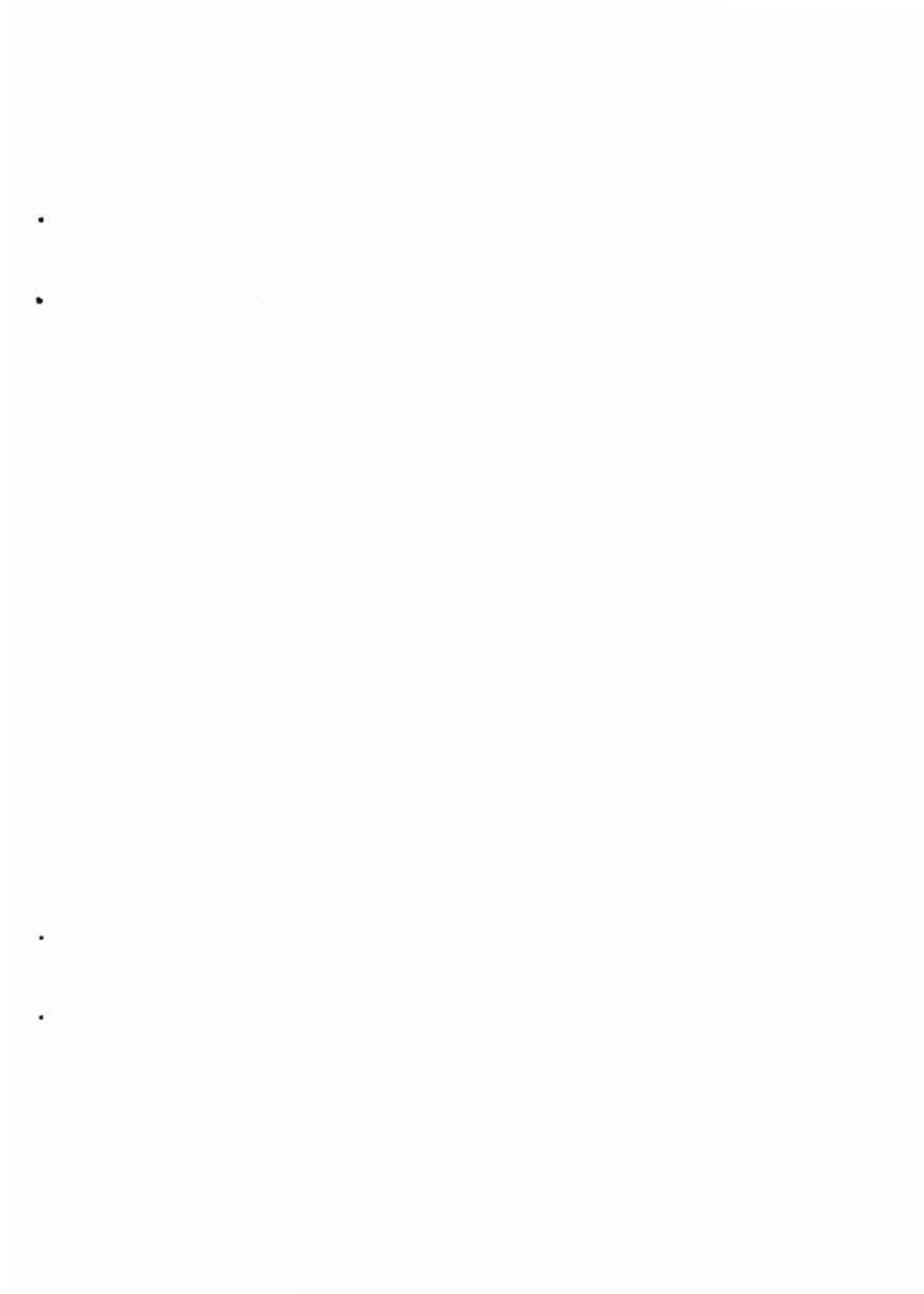
رقم الصفحة

- ١٦١ خامسا - المسوح العصرية
- ١٦٢ المسوح العصرية القومية العامة
- ١٦٣ المسوح العصرية الاقليمية
- ١٦٤ مسوح عصرية لأحزمة الامطار السنوية المتساوية
- ١٦٦ مسوح عصرية للمناطق البيئية المناخية
- ١٦٨ مسوح عصرية للاقاليم المناخية الزراعية
- ١٧٠ مسوح عصرية للاحزمة المطرية المتساوية والاراضي
- ١٧٢ مسوح عصرية للمناطق البيئية المناخية والاراضي
- ١٧٤ مسوح عصرية للاقاليم المناخية الزراعية والاراضي
- ١٧٦ المسوح العصرية للاراضي في النطاقات المتساوية
الامطار السنوية
- ١٧٨ المسوح العصرية للاراضي في المناطق البيئية المناخية
- ١٨٠ المسوح العصرية للاراضي في الاقاليم المناخية الزراعية
- ١٨٢ المسوح العصرية للاقاليم الحرارية
- ١٨٤ المسوح العصرية للاقاليم الحرارية والاراضي
- ١٨٦ المسوح العصرية للاحزمة المطرية والاقاليم الحرارية
- ١٨٨ المسوح العصرية للاقاليم الحرارية في المناطق البيئية المناخية
- ١٩٠ المسوح العصرية للاقاليم الحرارية في الاقاليم المناخية الزراعية



الطـخـصـص

تهدف دراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي الى تحديد علاقة المناخ بالزراعة ، واعطاء معلومات تنم عن الملامح الاساسية للوسط الزراعي والمعالـم الخاصة به ٠٠٠ باعتبارها واحدة من أهم الركائز البنوية التي يعتمد عليها التكوين الهيكلي للقطاع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني في الوطن العربي ٠ مما يساعد في تحقيق الاهداف الرئيسية للتنمية الزراعية ، ضمن اطار التخطيط الزراعي الشامل ثلريف العربي ، وتطويره بأسلوب يضمن له النمو والازدهار والسعادة ٠



دراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

أجرت المنظمة دراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي في
الاقطار العربية التالية :

مجموعه الاقطار العربية في افريقية :

السودان - الصومال - جيبوتي - موريتانيا - المغرب -
الجزائر - تونس - ليبيا - مصر .

مجموعة الاقطار العربية في آسية :

الكويت - البحرين - قطر - الامارات العربية المتحدة -
عمان - اليمن الديمقراطية - اليمن العربية - السعودية -
الاردن - لبنان - فلسطين - سورية - العراق .

انجزت هذه الدراسات خلال الفترات الثلاث التالية :

المرحلة الاولى لعام ١٩٧٦ :

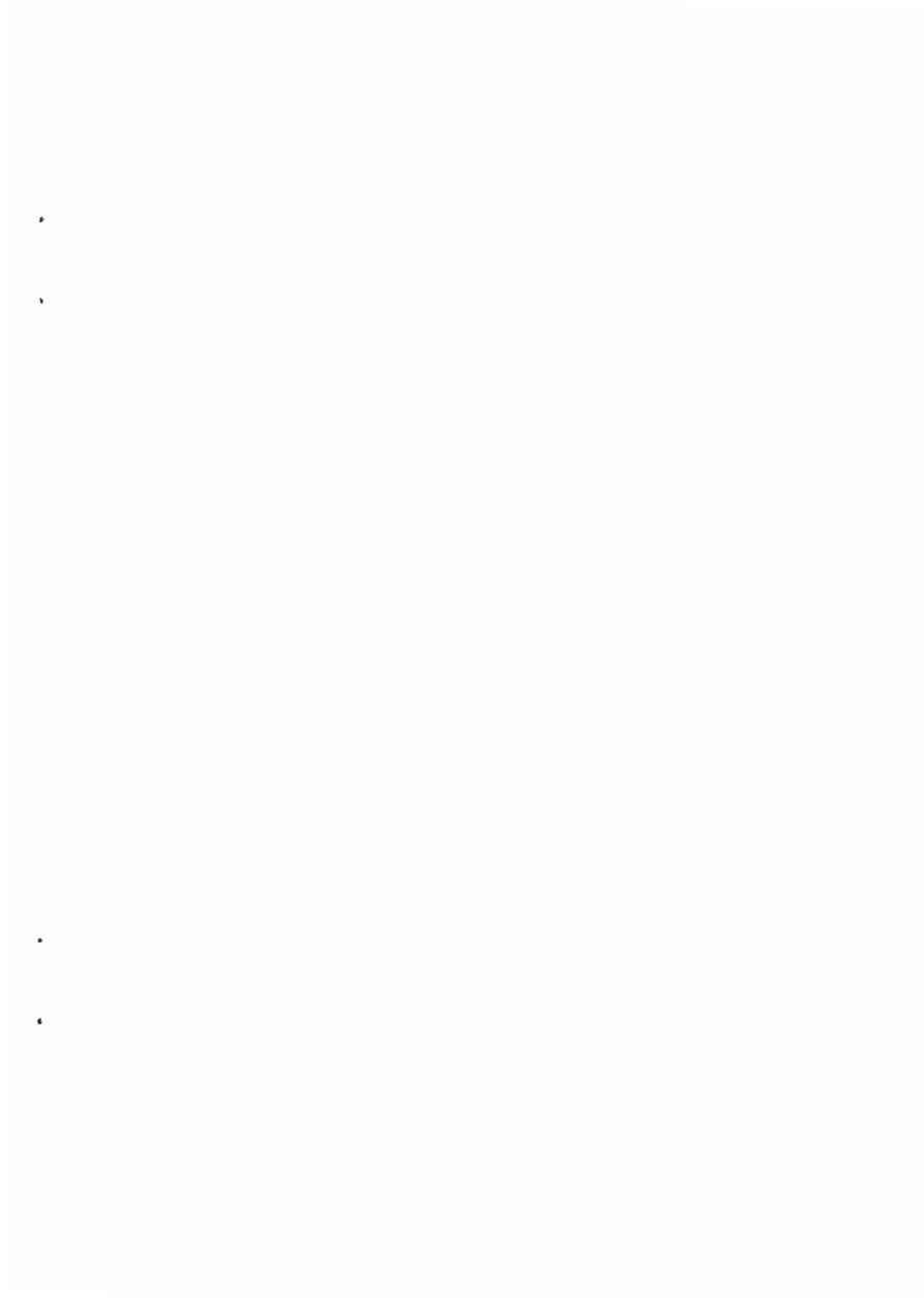
تشمل بلاد :

المغرب - الجزائر - تونس - ليبيا - مصر - السودان -
المراق - الاردن - سورية - لبنان - فلسطين

المرحلة الثانية لعام ١٩٧٧ :

تشمل بلاد :

السعودية - اليمن الشمالي - اليمن الجنوبي - عمان -
الامارات العربية المتحدة - قطر - البحرين - الكويت -
الصومال - جيبوتي - موريتانيا



المرحلة الثالثة لعام ١٩٧٨ :

تشمل بلاد الوطن العربي :

المغرب - الجزائر - تونس - ليبيا - مصر - فلسطين -
لبنان - سورية - الاردن - العراق - السعودية - اليمن الشمالي
- اليمن الجنوبي - عمان - الامارات - قطر - البحرين -
الكويت - الصومال - جيبوتي - موريتانيا - السودان

تتوزع هذه الدراسة على الموضوعات الرئيسية التالية :

الدراسات العامة :

تظهر المسار العام ، والاساليب والطرق ، والوسائل ،
والاذاة المتبعة في معالجة مثل هذه الموضوعات على المستويين
الاقليمي والقومي .

٢ - الدراسات الخاصة :

تبرز خصائص المدلولات المناخية الزراعية على مستوى
البلاد العربية المدروسة .

٣ - بنوك المعلومات :

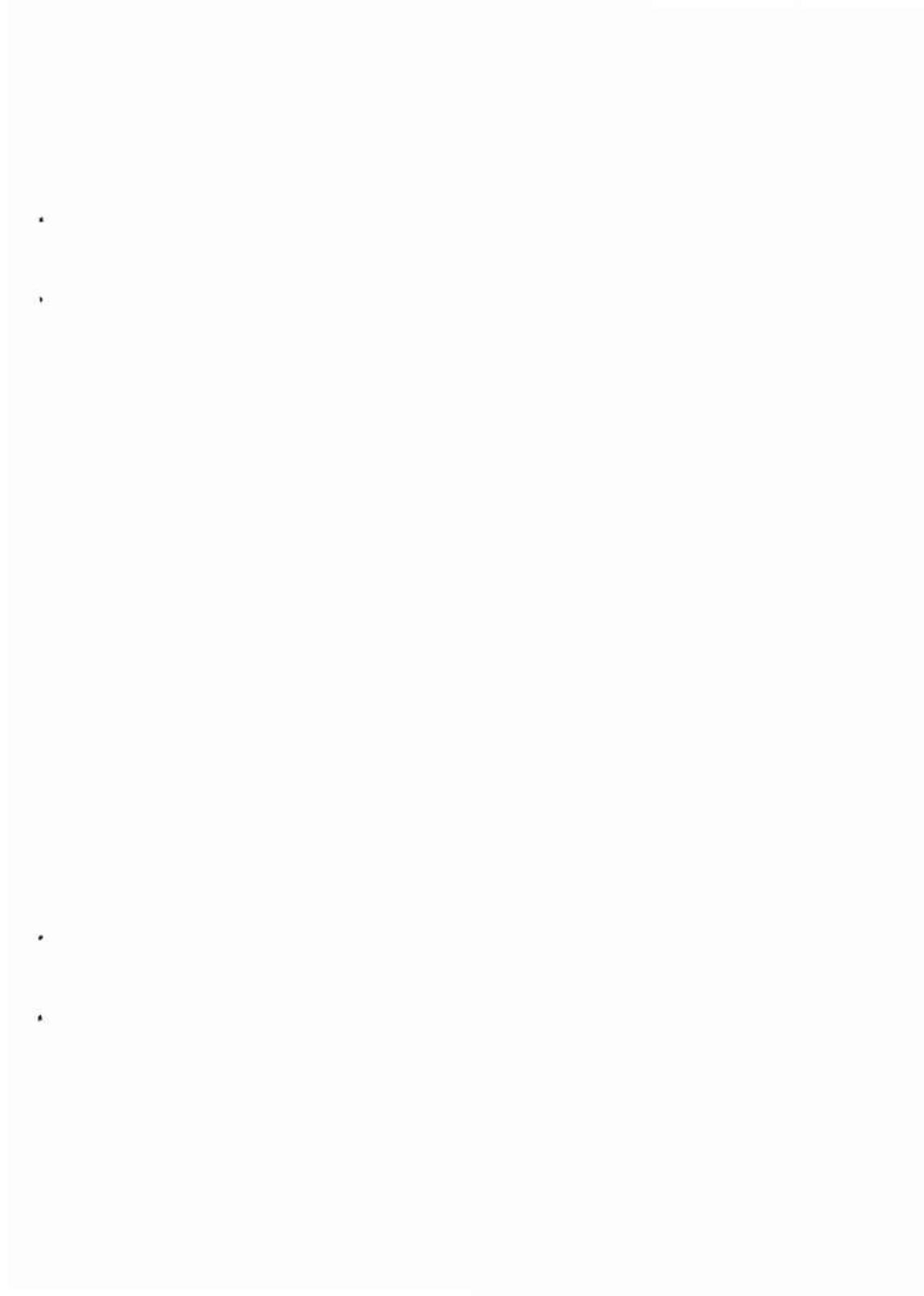
ترمي الى توفير الاحصائيات المناخية والبيانات والمعلومات
المحددة لكل منطقة مدروسة .

٤ - الرسومات والمصورات والمخططات والاشكال والصور

غايتهما توضيح النتائج التحليلية الخاصة بالدراسة بشكل بياني
ورسومات تحليلية ومصورات انشائية أو تركيبية وغيرها .

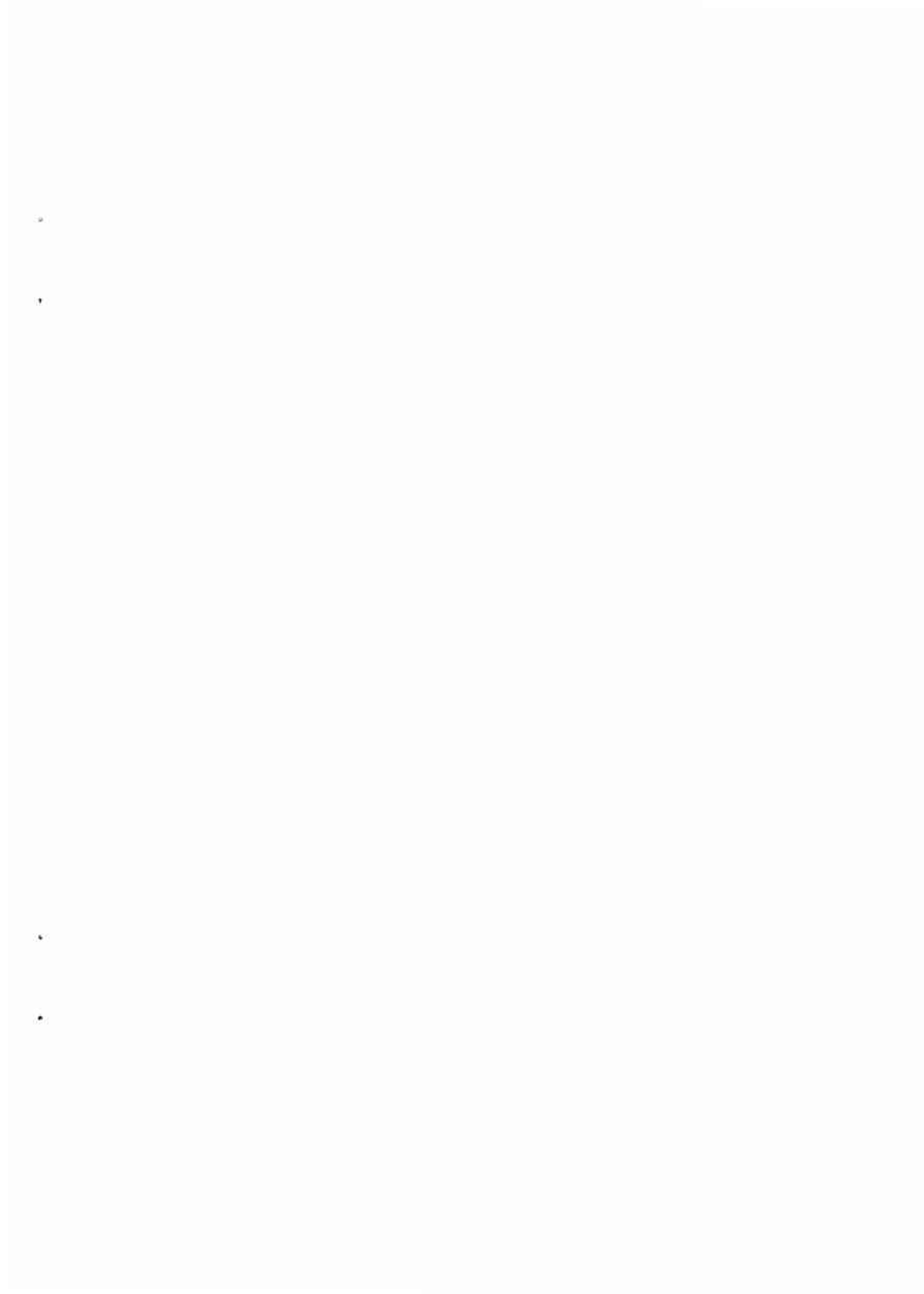
وصدرت المطبوعات التالية :

١ - الدراسات العامة وتقع في ثلاثة مجلدات .



- ٢ - الاطالس المرحلية - الاول والثاني والجامع العام وتقع في ثلاثة مجلدات .
- ٣ - الدراسات الخاصة بكل بلد « الادلة » وتقع في اثنين وعشرين مجلدا .
- ٤ - المجموعه الاحصائية : بنك المعلومات لكل بلد وتقع في اثنين وعشرين مجلدا .
- ٥ - مصور الامطار السنوية العام في الوطن العربي بمقياس $\frac{1}{4}$ مليون .
- ٦ - المصور المناخي الزراعي العام بمقياس $\frac{1}{4}$ مليون .
- ٧ - المصور البيئي المناخي العام بمقياس $\frac{1}{4}$ مليون .
- ٨ - المصورات التفصيلية الخاصة بمقاييس متنوعة :
- ٩ - المصورات التطبيقية العامة .
- ١٠ - مصور الامطار السنوية والاراضي مقاييس متعددة
- ١١ - مصور البيئة المناخية والاراضي مقاييس متعددة
- ١٢ - مصور الاقاليم المناخية الزراعية والاراضي مقاييس متعددة
- ١٣- المسوح الحصرية لمسطحات المصورات أنفة الذكر .
- ١٤ - الدراسات والبحوث الخاصة .
- ١٥ - النشرات والندوات والدورات .

لقد عمل في هذه الدراسة ما يربو على (٢٠٠) خبير وباحث وموظف وأخصائي وعالم ومستشار من خلال مجموعات العمل وفرق الدراسة .



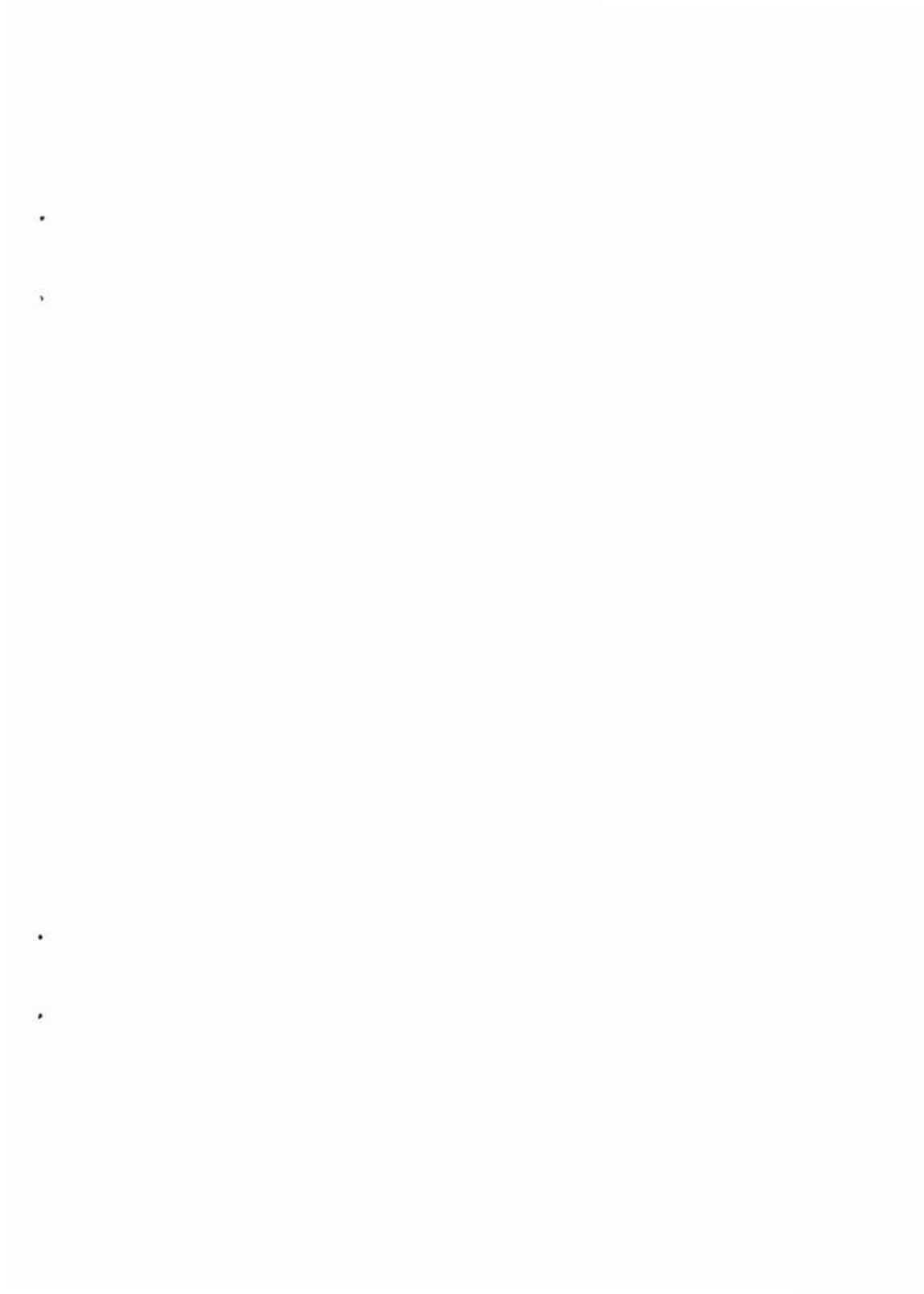
الفريق الأول لدراسة المناخ الزراعى فى الوطن العربى

المشرف على الدراسة ومقررها

- الأستاذ الدكتور/ لوى الأهلى :
خبير معار من
جامعة دمشق -
كلية الزراعة للمنظمة .
رئيس قسم الزيارات
الميدانية فى الإدارة
العامة بالخرطوم .

اعضاء الفريق

- السيد / عبد الوهاب قباقيبو :
مدير عام الأرصاد
الجوية فى الجمهورية
العربية أنسورية .
السيد الدكتور/ الحسين سليمان :
رئيس مصلحة الأرصاد
الجوية فى هيئة
البحوث الزراعية فى
واد مدنى فى
السودان .
السيد الدكتور/ محمود حسن عمر :
رئيس مصلحة الأرصاد
الجوية الزراعية فى
الهيئة العامة للأرصاد
الجوية بجمهورية مصر
العربية .



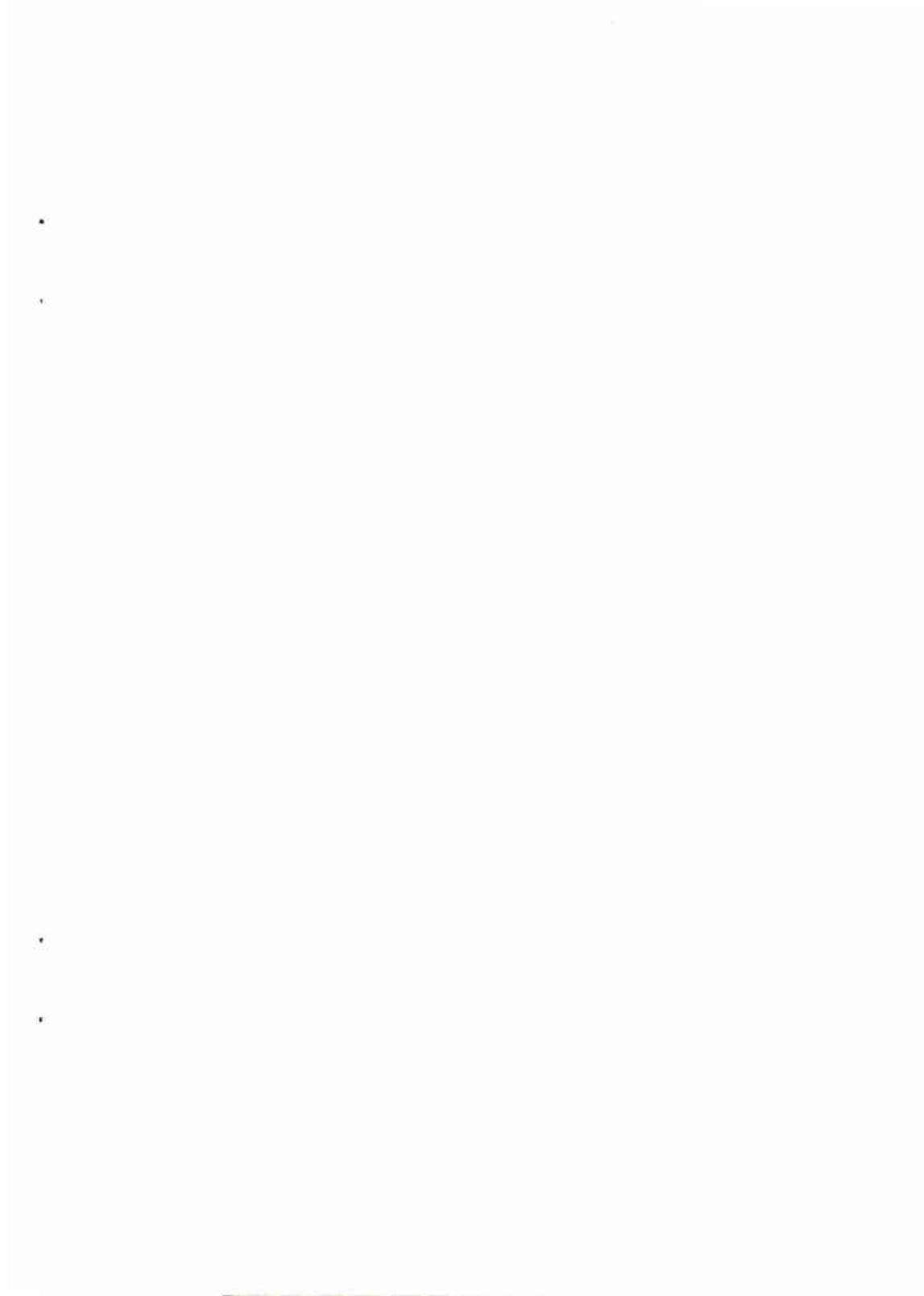
الفريق الثانى لدراسة الصناخ الزراعى فى الوطن العربى

رئيس فريق الدراسة

الأستاذ الدكتور/ لوئى الأهلى : رئيس قسم بالمكتب
الاقليمى فى العراق .

أعضاء فريق الدراسة

- الأستاذ/ عثمان الطيب عثمان : مدير عام الأرصاد
الجوية فى السودان .
- الأستاذ الدكتور/ محمد محفوظ
عبدالله : أستاذ ورئيس قسم
الأرضى فى كلية
الزراعة بجامعة القاهرة .
- الأستاذ الدكتور/ أنور الخطيب : أستاذ التصنيف النباتى
واخصائى البيئة النباتية
فى جامعة دمشق -
(كلية العلوم) .
- الأستاذ الدكتور/ عادل عبدالسلام : أستاذ الجغرافيا
الطبيعية - وكيل
الشئون العلمية فى
كلية الآداب بجامعة
دمشق .
- الدكتور/ الحسين سليمان آدم : اخصائى الأرصاد
الزراعية فى واد مدنى -
السودان .



الفريق الثالث لدراسة المناخ الزراعى فى الوطن العربى

رئيس فريق الدراسة

الأستاذ الدكتور/ لوئى الأهدلى : رئيس قسم بالمكتب
الاقليمى فى الأردن .

اعضاء فريق الدراسة

الأستاذ/ عثمان الطيب عثمان : مدير عام الأرصاء
الجوية فى السودان .

الأستاذ الدكتور/ محمد محفوظ : أستاذ ورئيس قسم
الأراضى فى كلية
عبد الله

الزراعة بجامعة القاهرة .

الأستاذ الدكتور/ أنور الخطيب : أستاذ التصنيف النباتى
واخصائى البيئة النباتية

فى جامعة دمشق

(كلية العلوم) .

الأستاذ الدكتور/ عادل عبدالسلام : أستاذ الجغرافيا

الطبيعية - وكيل

المشئون العلمية فى كلية

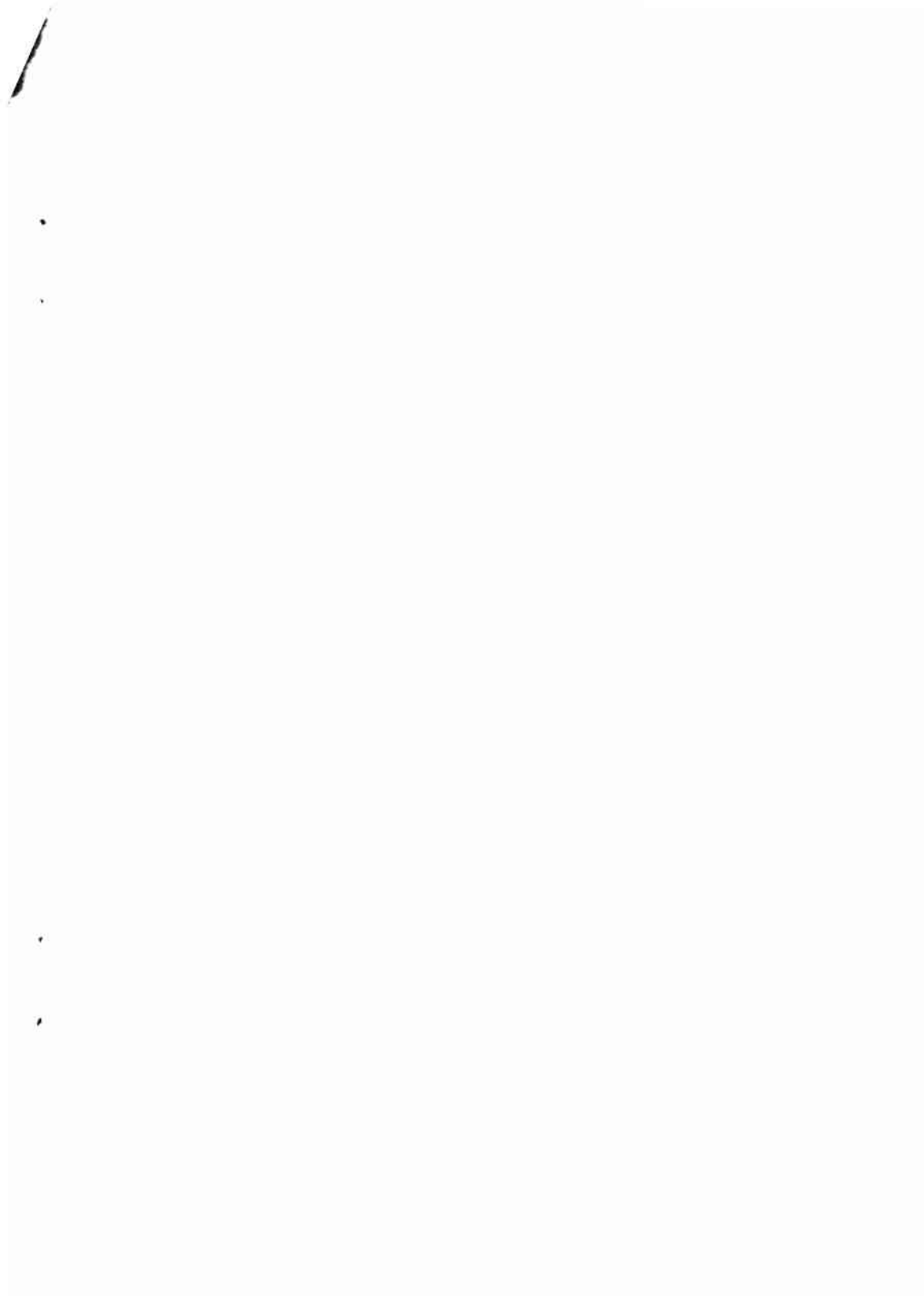
الآداب بجامعة دمشق .

الدكتور/ الحسين سليمان آدم : خبير الأرصاء الزراعية

فى وزارة الزراعة والأغذية

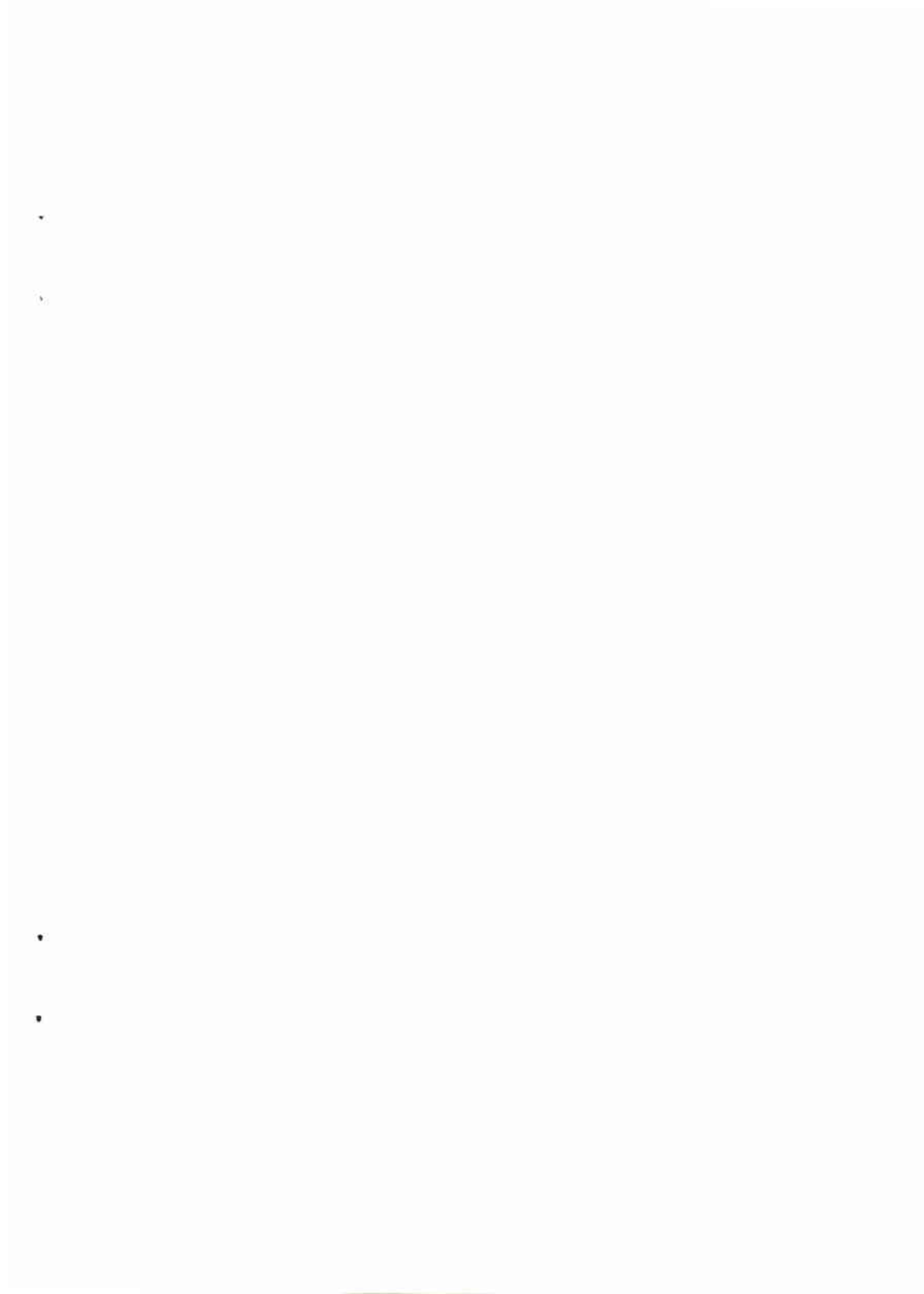
والموارد الطبيعية فى

السودان .

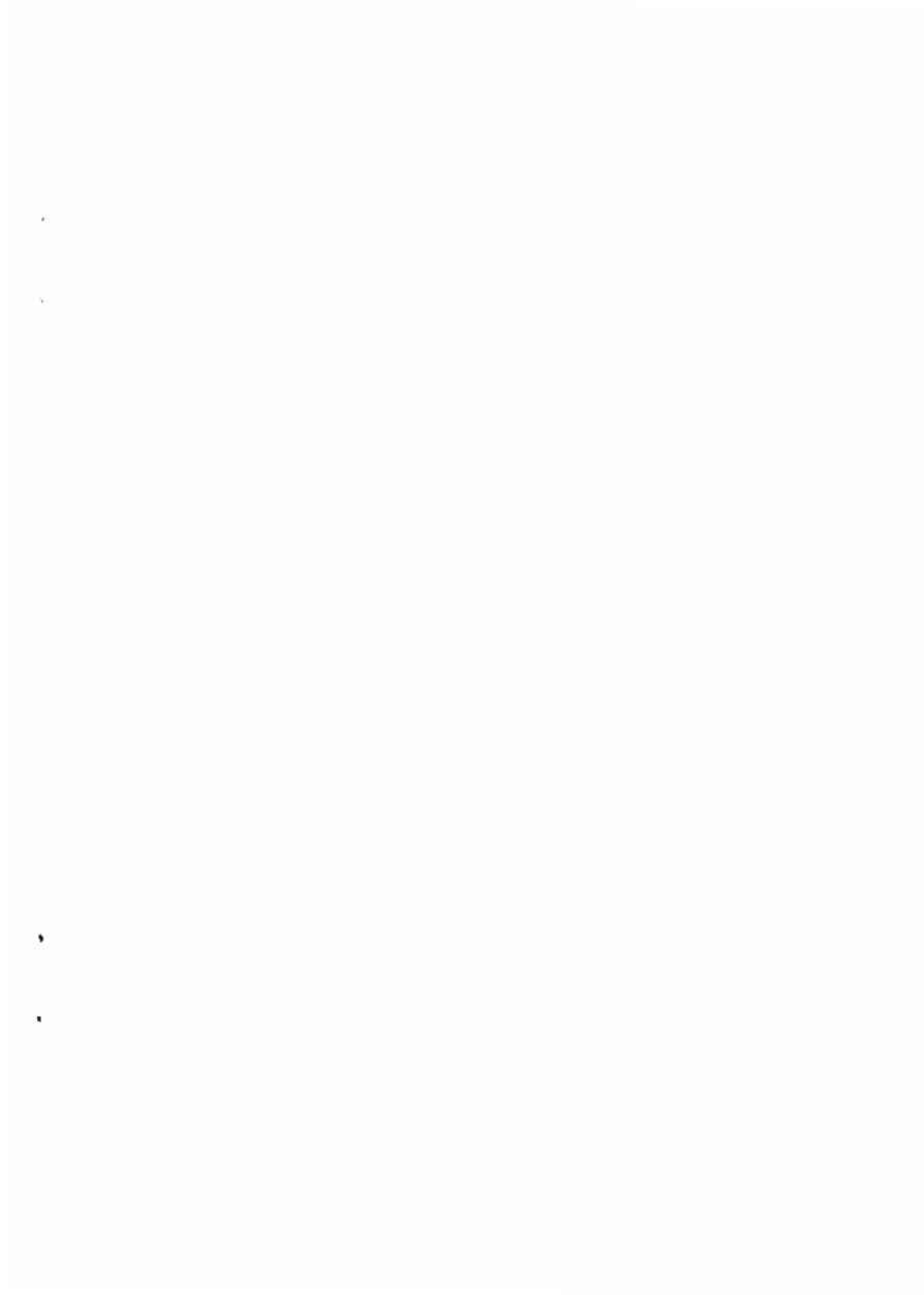


مجموعة المستشارين الأُجانب

- الأستاذ الدكتور/ شارل سوفاج : أستاذ غير متفرغ بجامعة العلوم - أكاديمية مونييليه بفرنسا .
- الأستاذ الدكتور/ اندريا جاكوبيه : أستاذ البيئة غير المتفرغ بجامعة فلورنسا - إيطاليا .
- الأستاذ الدكتور/ جلبرت لونج : أستاذ البيئة وخبير الفاو ومستشار اليونسكو ومدير معهد المجموعة النباتية بحوض البحر الأبيض المتوسط بجامعة مونييليه .
- الأستاذ / كلود كالفيه : مستشار حكومة المغرب بالدار البيضاء سابقا - كبير مهندسي الأرصاد الجوية والبيئة في باريس - فرنسا .
- الأستاذ الدكتور/ فيليب داجيه : مدير بحوث البيئة النباتية بالمركز القومي للبحوث بفرنسا .







الدراسة الاقليمية العامة لعام ١٩٧٦

دراسة المناخ الزراعي

للمشرق العربي - المغرب العربي - السودان

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية السودان

الديمقراطية ص٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة بغداد ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية بغداد ١٧-١٨/٢/١٩٧٦

المحفوظات : مع ت ز / ام / ١٦٦ - (٧٦)

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات :

الاحصائيات المعتمدة (١٩٤٥ - ١٩٧٥)

انجاز :

الفريق الاول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي .

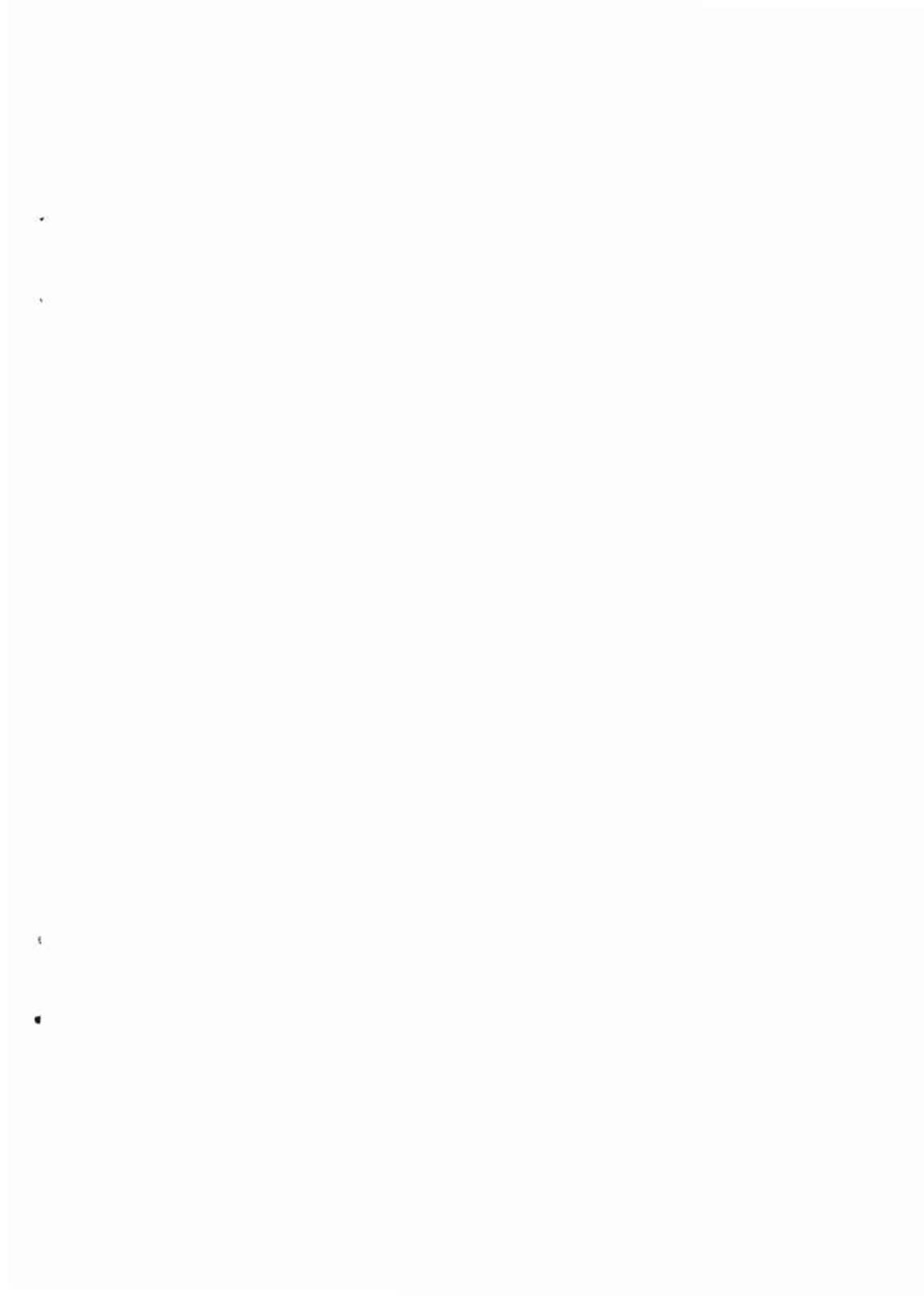
تاريخ الطباعة : ١٩٧٦/٩/٢٥ (طبعة أولى)

رقم الايداع : AC : 581 . 518 - AGROCLIM .. AOAD

الرموز : ١-٧٦-١-١-١-١ ،

١-٢-١ ، ١-٢-٢-١-١-١ م زع

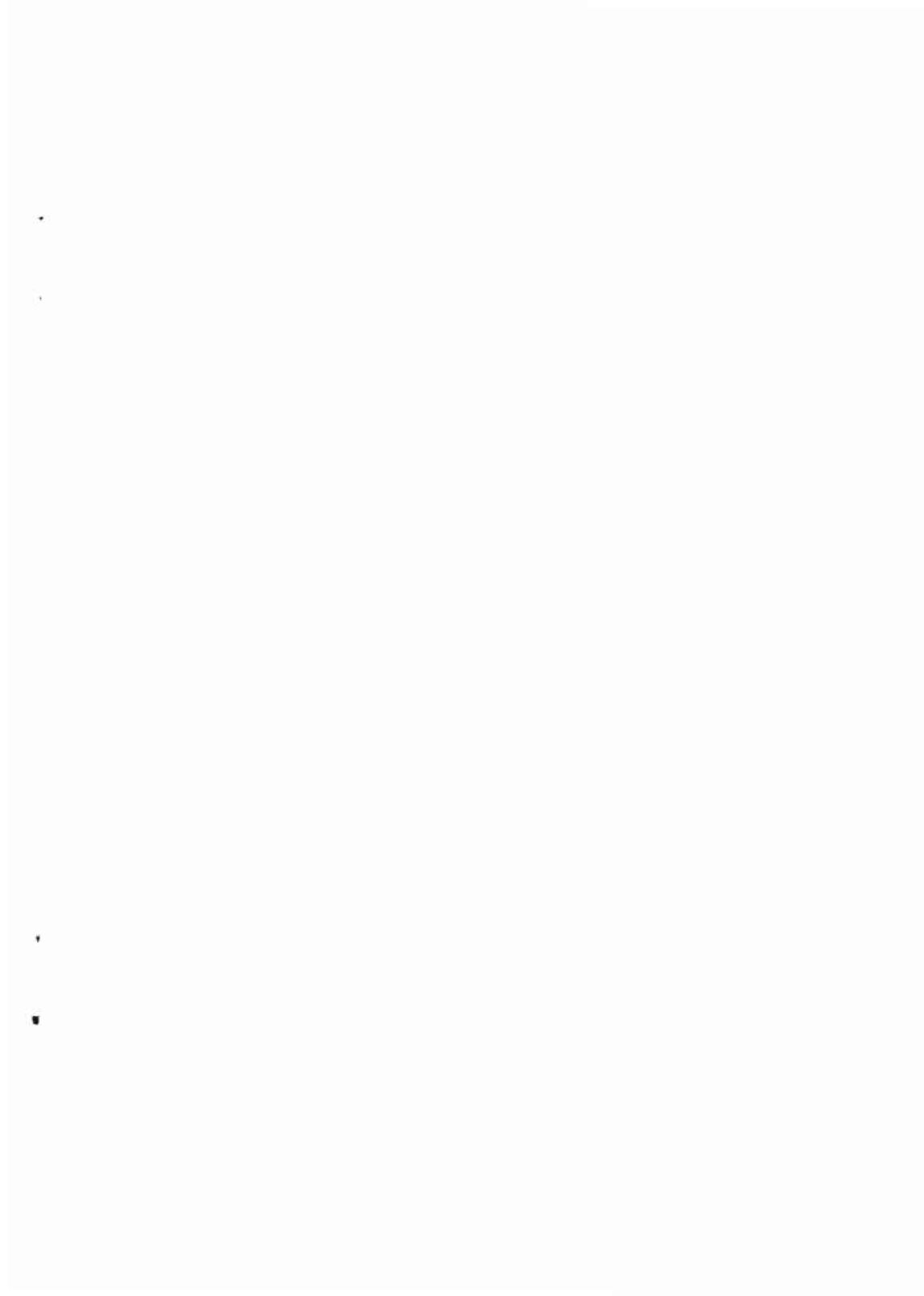
عدد الصفحات : ٩٤٨



عناصر المحتويات

ملايح المناخ الزراعي - معالم دراسة المناخ الزراعي - عناصر الدراسة
الفنية - مقومات المناخ الزراعي - أهمية الارصاد الجوية - الاشعاع وأنواعه
والموازنة الاشعاعية - الطاقة الشمسية - الضغط الجوي - الرياح -
التصانيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - الاقاليم المناخية الزراعية في
حوض البحر الأبيض المتوسط - اقليم الغابات - اقليم الاشجار المثمرة
والخضار - اقليم الزراعات الواسعة - اقليم الزراعات الممكنة - اقليم
الزراعات الهامشية - اقليم السهوب - اقليم البوادي الهامشية - اقليم
الاعشاب الصحراوية •

دراسة السودان والاقاليم المناخية الزراعية في السودان - فعاليات
المناخ الزراعي - فعالية الامطار والرطوبة - التوزيع الفصلي والسيادة -
القصود المناخي الزراعي - الفرق وزيادة المياه - الامطار الاصطناعية -
فعالية الضوء والرياح - الانجراف الهوائي - مصدات الرياح - الزراعة
المشتركة - الطاقة الانتاجية الكامنة - الاحتياجات المناخية الزراعية الخاصة
بالمزروعات والحيوانات الاقتصادية - المشايهات المناخية الزراعية •



الدراسة الاقليمية العام ١٩٧٧

دراسة المناخ الزراعي

لشبه الجزيرة العربية - القرن الافريقي - أقصى المغرب العربي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية السودان

الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة تونس ١٣-١٤/١٠/١٩٧٦

قرار اللجنة الوزارية رقم /٥،٤/ فقرة (آ،ح) بند ٢ /١٠/١٩٧٧

المحفوظات : مع ت ز / ١م / ٢ - ١٨٢ - (٧٧)

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات :

الاحصائيات المعتمدة (١٩٤٥ - ١٩٧٥)

انجاز :

الفريق الثاني - لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

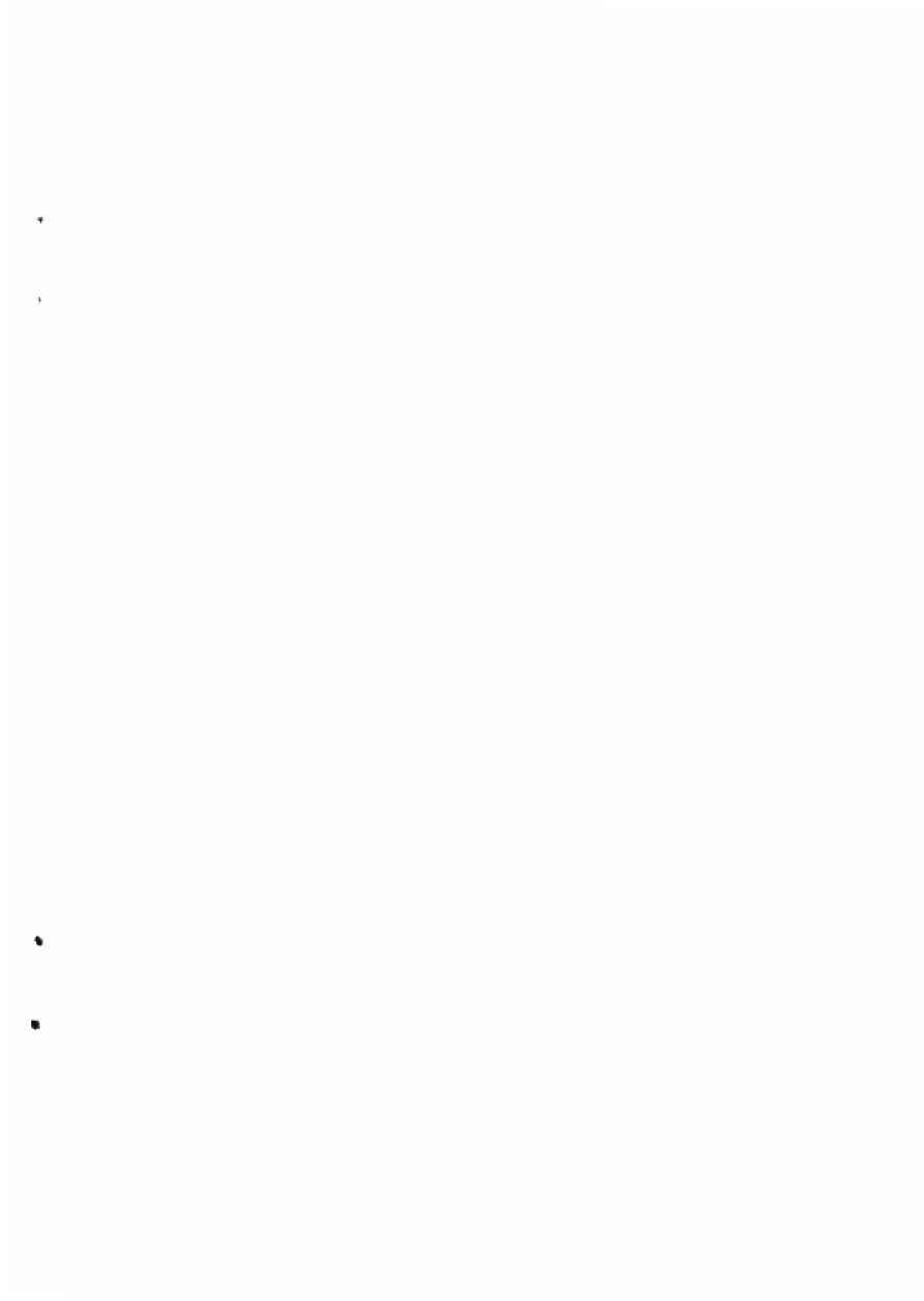
تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/٩/٢٠ (طبعة أولى)

رقم الايداع : AC : 581 . 518 - AGROCLIM .. AOAD

الرموز : ٢،٢-١-١-٢٥/٧٧/١

١-٢-٢، ١-٢-٢-٣-١-مزع

عدد الصفحات : ٩٤٤



عناصر المحتويات

ملايح المناخ الزراعي - مقومات المناخ الزراعي - أهمية الارصاد الجوية -
التصانيف المناخية والعلاقات المستخدمة في الدراسة وعلاقتها بالمرحلة
الاولى والثانية •

ملايح جغرافية : شبه الجزيرة العربية - الصومال - موريتانيا -
جيبوتي - اريتريا •

المناخ والدورة الهوائية العامة - المرتفعات الجوية والمنخفضات - الكتل
الهوائية - الحرارة - الرطوبة النسبية - الامطار - العواصف •
الاستشعار عن بعد في الزراعة - الاقمار الصناعية والرصد الجوي •

فعاليات المناخ الزراعي - الرطوبة والامطار - التوزيع الفصلي
والسيادة - احتمالات الامطار - القصور المناخي الزراعي - الضوء والحرارة -
الحرارة المتجمعة - اللفحة - الصقيع - طاقة الرياح - الطاقة الانتاجية
الكامنة - الاشعاع الشمسي والموازنة الاشعاعية - التبخر والنتح الكامن
(الاعظمي) - الموازنة المائية - الاحتياجات المائية •

الاقاليم المناخية الزراعية والمشايات - مخطط التدرج المناخي الزراعي
الحوي - الاقاليم المناخية الزراعية : الغابات - الاشجار المثمرة والخضار -
الزراعات الواسعة - الزراعات الممكنة - الزراعات الهامشية - السهوب -
البوادي الهامشية - الاعشاب الصحراوية •

الغائمة والملاحق والمراجع التصويب - المحتويات •

الدراسة القومية العامة ١٩٧٨

دراسة المناخ الزراعي

للوطن العربي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية السودان

الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

مقررات الدورة السابعة لمجلس المنظمة عمان ١٧-٢٨/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية (٢-أ-٣) الخرطوم ١/٢٦/١٩٧٨

المحفوظات : مع تـز / ١م / ٣٨ - ١٨٢ / ١٩٢ / ٦٣٠ - ٧٨

الفترة : مرحلة ثالثة ١٩٧٨

المعلومات :

الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثالث : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

تاريخ الطباعة : ١٩٧٨/٩/١٥ (طبعة أولى)

رقم الايداع : AOAD : AGROCLIM - 518 . 581 AC

الرموز : ١ / ٧٨ / ٥٣ - ١ - ٢ - مزع

عدد الصفحات : ١١٣٤

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

عناصر المحتويات

- ملاح عامة - ماهية الدراسة وأبعادها - لمحة تاريخية وجغرافية -
- لمحة مناخية - المقاطع العبورية الطبوغرافية المناخية النباتية - معالم المناخ
- الزراعي - العلاقات والقوانين المناخية - الاقاليم المناخية الزراعية العامة
- والاقاليم الحرارية - توزيع الاقاليم الزراعية الخاصة - المناطق البيشية
- المناخية العامة والاقاليم الحرارية - توزيع المناطق البيشية المناخية الخاصة •
- الجفاف والقاحلية - مفاهيم الجفاف والقاحلية - القاحلية الفصلية -
- الفعولة الشهرية - القارية •
- الطاقات الطبيعية المتاحة - الطاقة الشمسية - الطاقة المائية -
- الطاقة الهوائية - تطبيقات المناخ الزراعي - التخصصات الزراعية -
- احتمالات العميق - استعمالات الاراضي - القراءة النباتية والاستدلال -
- الاطوار الفينولوجية - الانتاج الحيواني - العوارض المناخية والموقوفات -
- الملخص والخاتمة •



الاطاس الاقليمي ١٩٧٦

دراسة المناخ الزراعي

للمشرق العربي - المغرب العربي - السودان

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية السودان

الديمقراطية ص٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة بغداد ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية بغداد ١٧-١٨/٢/١٩٧٦

المحفوظات : مع تـز / ١م / ١٦٦ - (٧٦)

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات :

الاحصائيات المعتمدة (١٩٤٥ - ١٩٧٥)

انجاز :

الفريق الاول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

تاريخ الطباعة : ١٩٧٦/١٠/١٥ (الطبعة الاولى)

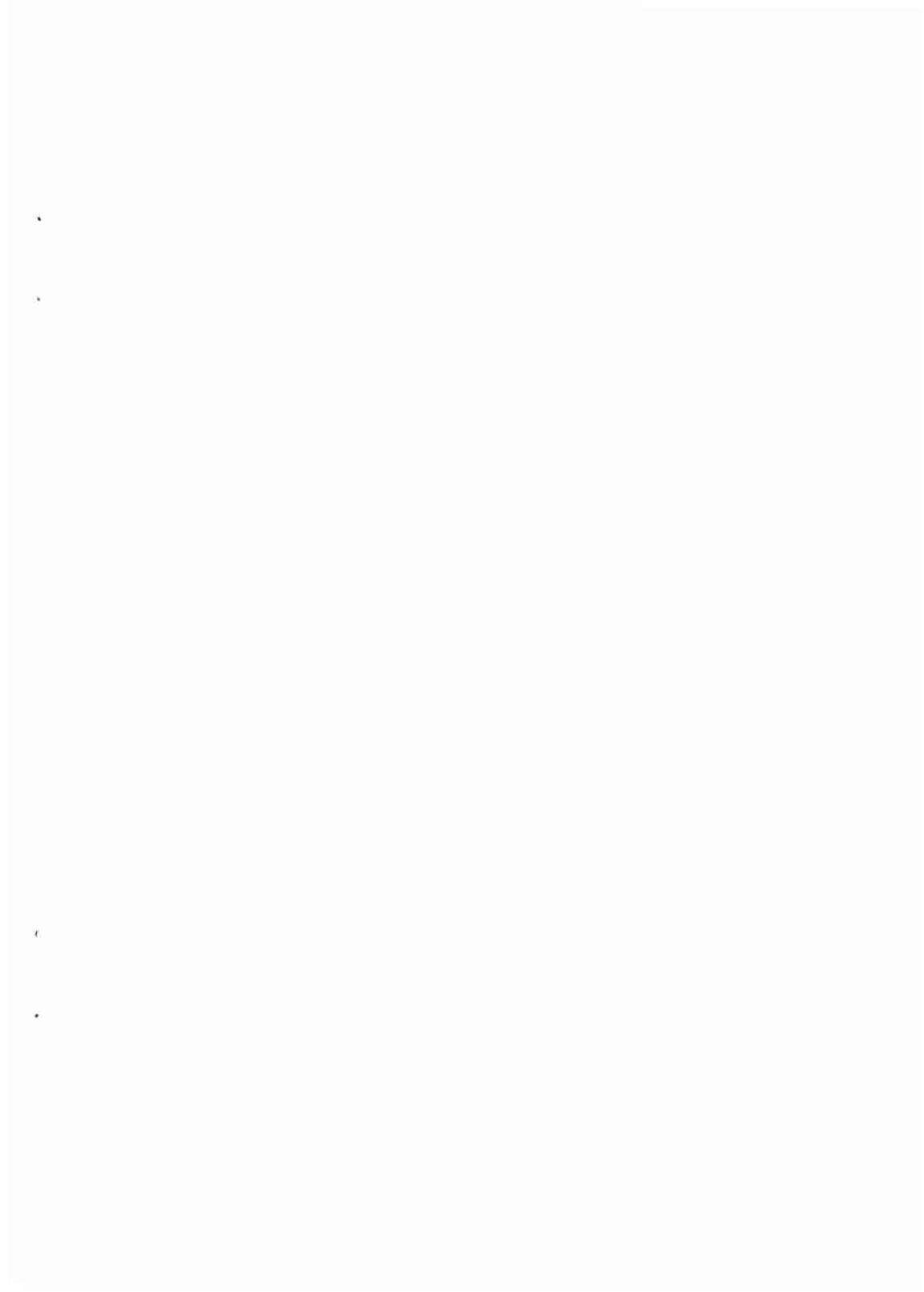
رقم الايداع : AGROCLIM .. AOAD : 581 . 518

الرموز : ٢-٧٦-٢ - ١-١-١ ،

١-٢-١ ، ١-١-٢-٢ ، م-٢

عدد الصفحات : ١٢٢ - قياس (٧٠ × ٥٠ سم)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ - ١٩٧٥ - ١٩٧٦



عناصر المحتويات

شبكة توزيع المحطات - توزيعات الاشعاع الكلي السنوية - توزيع الامطار السنوي - التوزيع الشهري للامطار - معدل درجة الحرارة الصغرى - معدل درجة الحرارة العظمى - معدل درجة الحرارة العظمى لآخر شهر في السنة - معدل درجة الحرارة الصغرى لابرء شهر - معدل المدى الحراري السنوي - مجموع الحرارةء المتراكمة فوق ١٠ م° - مرتسمات ورداء الرياح - ليبيا - مصر - الاردن - العراق - سورية • سلم التدرج البيئي المناخي للبحر المتوسط - سلم التدرج البيئي المناخي المعدل - سلم التدرج البيئي المناخي الفيزيائي - دليل البيئة المناخية لحوض البحر الابيض المتوسط - دليل البيئة المناخية - التوزيع الفصلي للقاحدية - المناخاء الحرارية (طورويطا) توزيع التبخر والنءج الكامن (الاعظمى) السنوي - الفصلي - التدرج المناخي الزراعي العيوي - مخطط الاقاليم المناخية - مرتسم مخطط الاقاليم المناخية الزراعية - مخطط الطاقة الانتاجية الكامنة والمشابهة المناخية الزراعية - مخطط المعاور الزراعية - مصور الاقاليم المناخية الزراعية - مخطط الجفاف الاشعاعسي المعدل (بوديكر) مخطط القاربية المعدل (ديبراى) الاحاءيااء •

المصوراء الملونة : كليماغرام الاقاليم المناخية الزراعية - كليما غرام الاقاليم المناخية الزراعية المشابهة - مخطط المشابهاء المناخية الزراعية - مصور الاقاليم المناخية الزراعية •

الاطلس الاقليمي ١٩٧٧

دراسة المناخ الزراعي

لشبه الجزيرة العربية - القرن الافريقي - أقصى المغرب العربي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية السودان

الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة تونس ١٣-١٤/١٠/١٩٧٦

قرار اللجنة الوزارية رقم ٥٠٤/فقرة (٢٠٤) بند ٢ / ١٠/١٩٧٧

المحفوظات : م ع ت ز / أم / ٢ - ١٨٢ - (٧٧)

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات :

الاحصائيات المعتمدة (١٩٤٥ - ١٩٧٥)

انجاز :

الفريق الثاني - لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/١٠/١ (طبعة أولى)

رقم الايداع : AC : 581.518 - AGROCLIM .. AOAD

الرموز : ٢-٧٧-٢٦ - ١-١-٢ ، ٢-٢

٢-٢-١ ، ٢-٢-٢-٢ ، ٢-٢-١-٣ ، م ز ط

عدد الصفحات : ١٧٠ - قياس (٥٠ × ٧٠ سم)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

عناصر المحتويات

دليل المصطلحات والوحدات والرموز - الاحداثيات - الجفاف لمحطات
مختارة - شبكة توزيع المحطات - الاشعاع الكلي السنوي - الاشعاع الكلي
الفصلي - مجموع الامطار السنوية - الامطار الفصدية - توزع الامطار
الشهري - معدل درجة الحرارة السنوي - معدل درجة الحرارة الفصلي -
معدل درجة الحرارة العظمى الفصلي - معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي -
درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى المطلقة - معدل
درجة الحرارة العظمى لآخر شهر - معدل درجة الحرارة الصغرى لابرء شهر -
التباين الحراري السنوي - الثابت الفيزيولوجي السنوي فوق (٧ م) -
الثابت الحراري السنوي فوق (١٠ م) - معدل الرطوبة النسبية السنوي -
معدل الرطوبة النسبية الفصلي - وردات الرياح - توزعات الضغط والرياح -
صور الاقمار الصناعية - التدرج البيئي المناخي المتوسطي وشبه المتوسطي
والموسمي * سلم تدرج الاقاليم المناخية الزراعية - سلم التدرج البيئي
المناخي المعدل - سلم التدرج البيئي المناخي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعي
بوديكو - المناخات الحرارية - البيئة المناخية - القاحلية الفصدية - القحولة
الشهرية - القارية المعدلة - القارية السنوي - التبخر والتساقط الكامن
(الاعظمى السنوي والفصلي) - جدول الاقاليم المناخية الزراعية - الامطار
والحرارة - التدرج المناخي الزراعي العيوي - كليماغرام الاقاليم المناخية
الزراعية - التدرج المناخي للبلاد الموسمية - مرتسم المشابهات المناخية الزراعية *

الاطلس القومي لعام ١٩٧٨

دراسة المناخ الزراعي للوطن العربي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية السودان
الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

مقررات الدورة السابعة لمجلس المنظمة عمان ١٧-٢٨/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية (٢-١-٣-) الخرطوم ١/٢٦ / ١٩٧٨

المحفوظات : مع ت ز / ١م / ٣٨ - ١٨٢ / ١٩٢ / ٦٣٠ - ٧٨

الفترة : مرحلة ثالثة ١٩٧٨

المعلومات :

الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثالث : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

تاريخ الطباعة ١٩٧٨/٩/٢٥ (طبعة أولى)

رقم الايداع : AGROCLIM .. AOAD : 581 . 518 AC :

الرموز : ٢-٧٨-٥٤ - م ز ط

عدد الصفحات : ٦٦ مصور قياس (٤٠ × ٦٨ سم)

اصدار : ١٣٩٧ - ١٣٩٨ هـ - ١٩٧٧ - ١٩٧٨ م

عناصر المحتويات

العلاقات المستخدمة - شبكة توزيع المعطيات - معدلات الضغط الجوي -
صور الاقمار الصناعية - وردات الرياح - الاشعاع الكلي السنوي - الاشعاع
الكلي الفصلي (الخريف - الشتاء - الربيع - الصيف) معدل كمية الهطول
السنوي - معدل كمية الهطول الفصلي (الخريف - الشتاء - الربيع -
الصيف) * التوزع الشهري للأمطار * معدل درجة الحرارة السنوي - معدل
درجة الحرارة الفصلي (الخريف - الشتاء - الربيع - الصيف) معدل درجة
الحرارة الصغرى، يناير (كانون ثاني) معدل درجة الحرارة العظمى تموز(يوليو)
معدل درجة الحرارة الصغرى المطلقة - معدل درجة الحرارة العظمى المطلقة -
معدل درجة الحرارة الصغرى لابرء شهر في السنة - معدل درجة الحرارة
العظمى لابرء شهر في السنة معدل المدى الحراري السنوي - الثابت
الفيزيولوجي ٧ م° - الحرارة المتراكمة ذوق (١٠ م° الثابت الحراري
معدل الرطوبة النسبية السنوي - معدل الرطوبة النسبية الفصلي (الخريف -
الشتاء - الربيع - الصيف) - محاور الانتاج الزراعي - مخطط تدرج
الاقاليم المناخية الزراعية - مصور الاقاليم المناخية الزراعية *

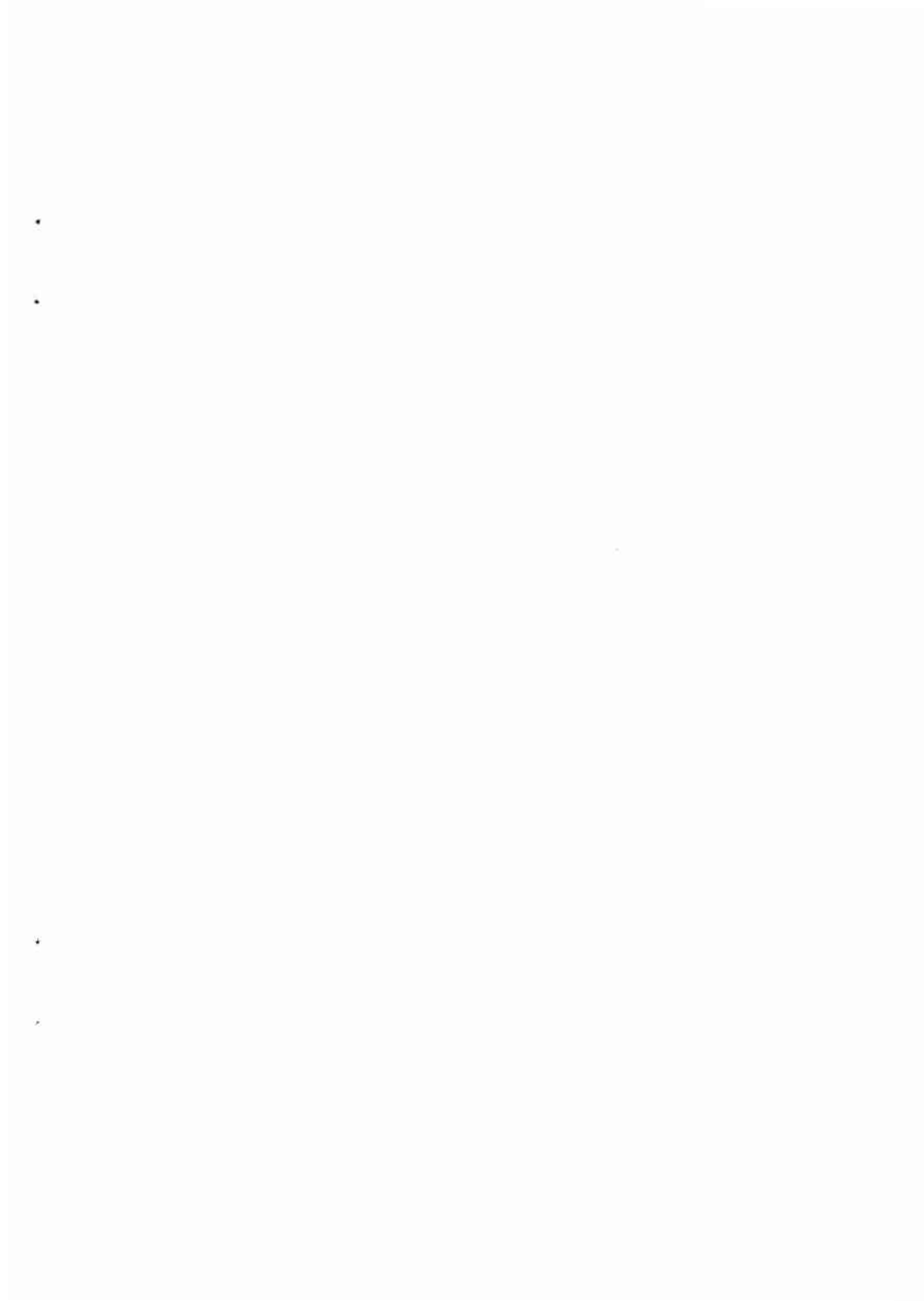
4

5

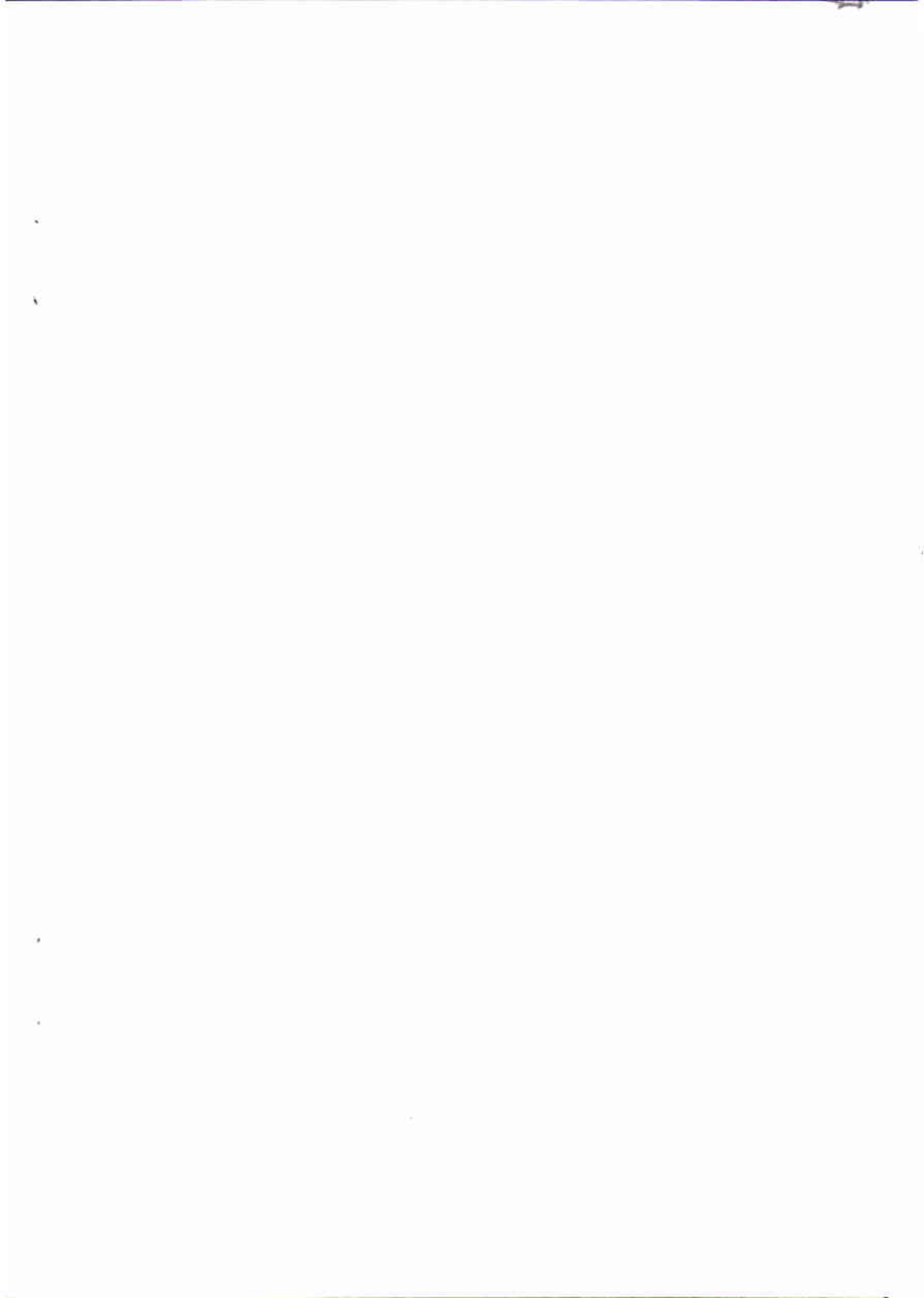
6

7









الجمهورية العراقية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٩٧٥/١٠/١٧-١٤

قرار اللجنة الوزارية ١٩٧٦/ ٢/١٨-١٧
انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : IR : 518.581 AGROCLIM.

الرموز : ٧٦/٣ / ١٠-١-١-١-٥-م-زخ

عدد الصفحات : ١٩٦

المحفوظات : م ع ت ز / ١م / ١٦٦ - ١٩٧٦

تاريخ الطباعة : ١٩٧٦/٩/١٩ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

عناصر المحتويات

الاقليم المناخية الزراعية - المشاهيد المناخية الزراعية - المناطق المناخية
الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات
المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعي
والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديراش) -
القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية
والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية
- الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية
الطاقة الانتاجية الكامنة *

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية -
والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة
المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى -
المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات
الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار
الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية -
العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية *

الغاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والحديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة *



المملكة الاردنية الهاشمية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٧-١٨/٢/١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. JO

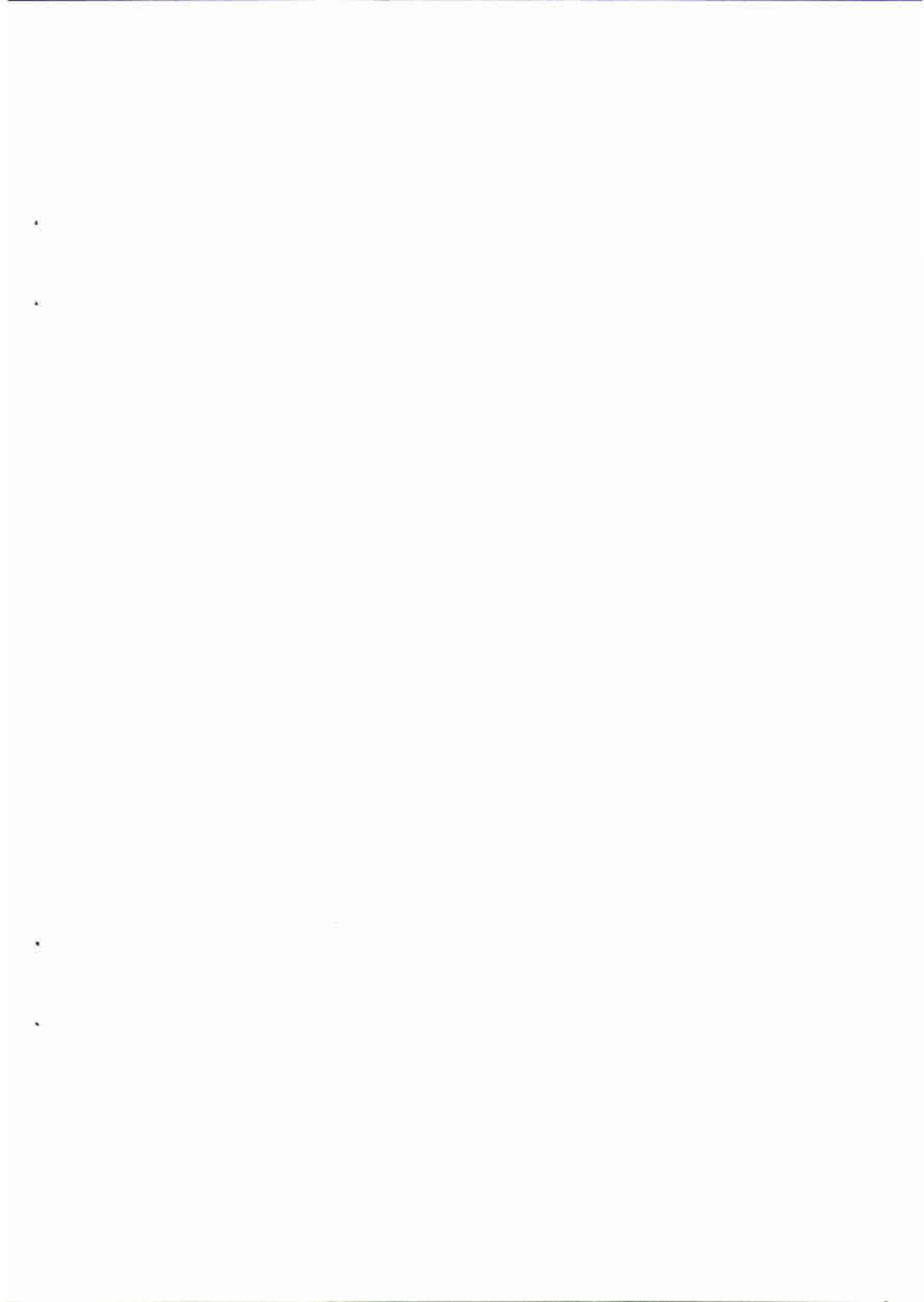
الرموز : ٩/٧٦/٣ - ١-١-١-٤ - مزخ

عدد الصفحات : ٢٢٠

المحفوظات : ١٩٧٦/٩/١٧ م (طبعة أولى)

تاريخ الطباعة : ١٩٧٦/٩/١٥ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

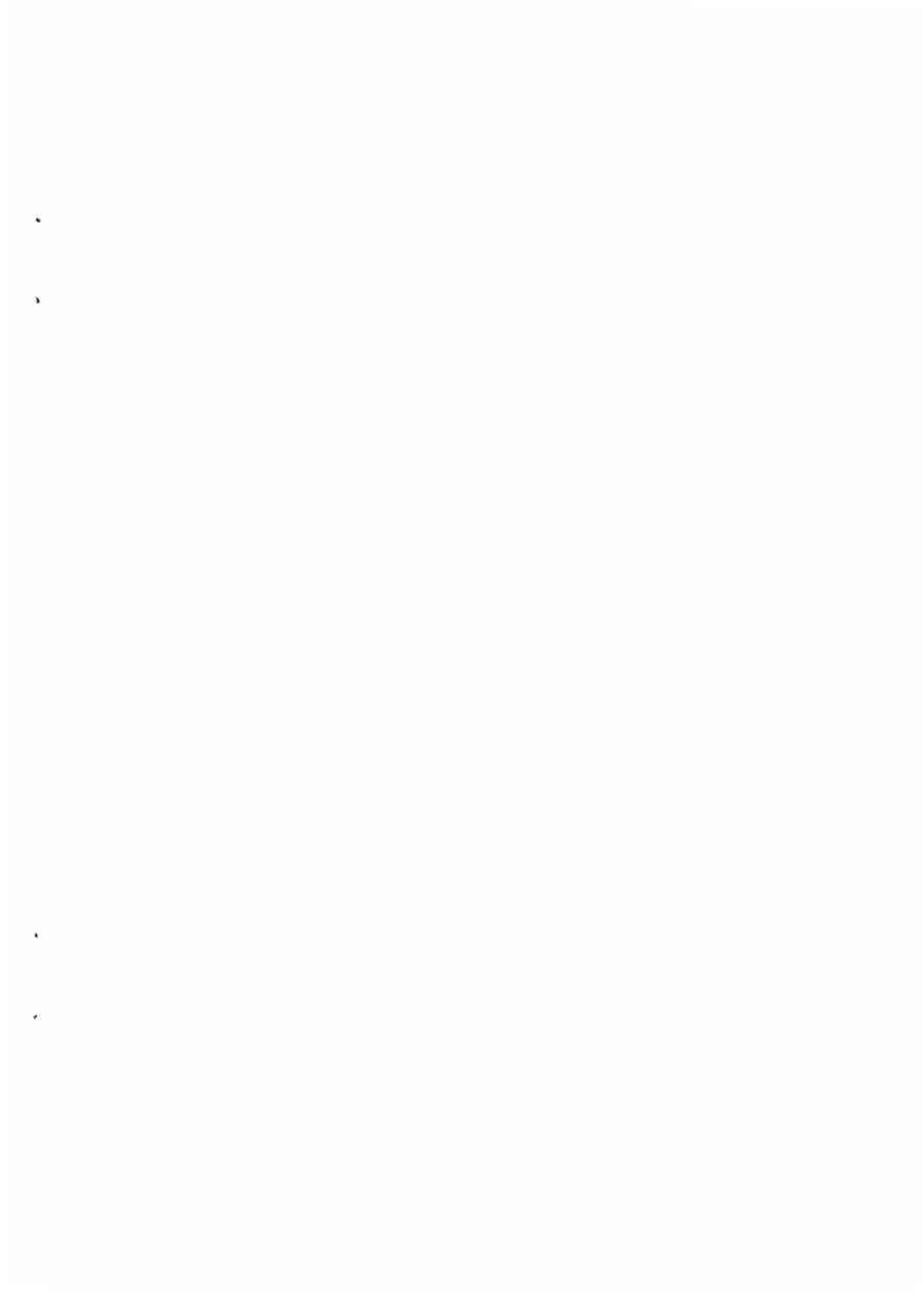
الاقاليم المناخية الزراعية - المشايهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصانيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديبراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للأمطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

الغاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والحديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •





1

2

3

4

الجمهورية العربية السورية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممثزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / .

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥
قرار اللجنة الوزارية ١٧-١٨/٢/١٩٧٦
انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الابداع : SY : 518.581 AGROCLIM.

الرموز : ٣/٧٦/١١-١-١-١-٣-م زخ

عدد الصفحات : ٣٨٤

المحفوظات : م ع ت ز / ١م / ١٦٦ - ١٩٧٦

تاريخ الطباعة : ١٥/٩/١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

عناصر المحتويات

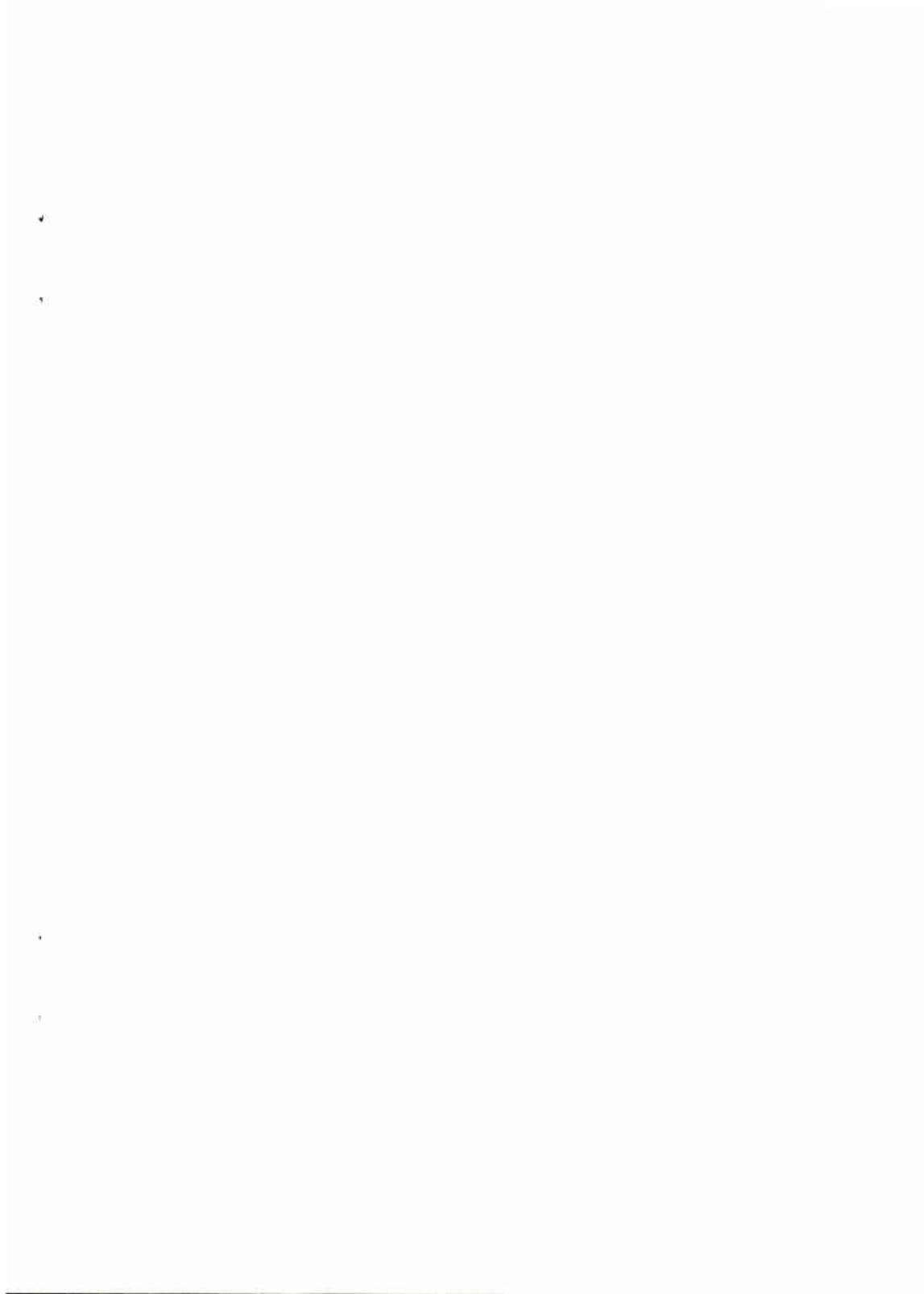
الاطاليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي والحراي والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديبراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحارات (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة العظمى المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المسى الحراي) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - الموقفات الجوية - الموقفات الارضية •

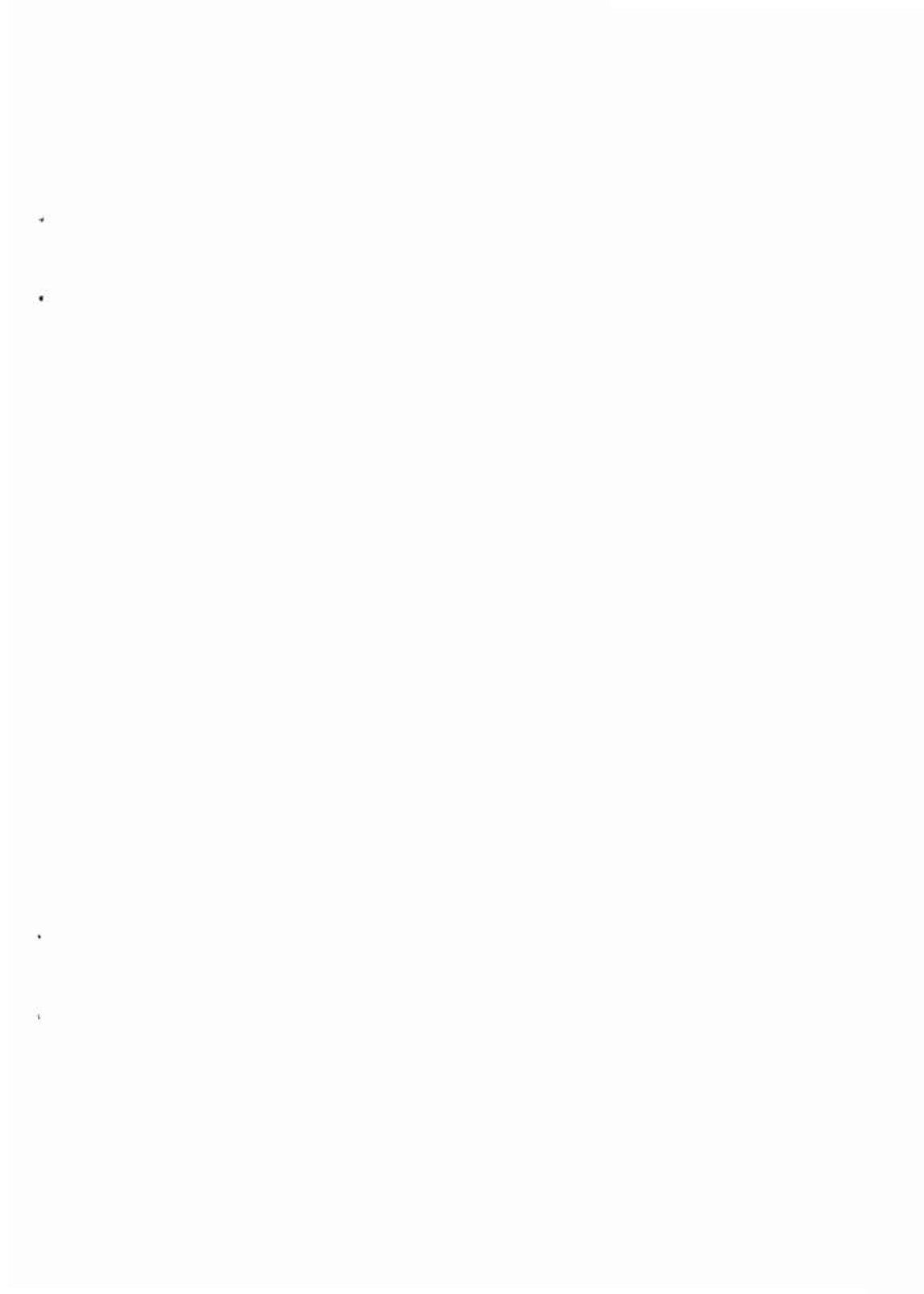
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدينة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •







الجمهورية اللبنانية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ -

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٧-١٨/٢/١٩٧٦
انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الإحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. LE

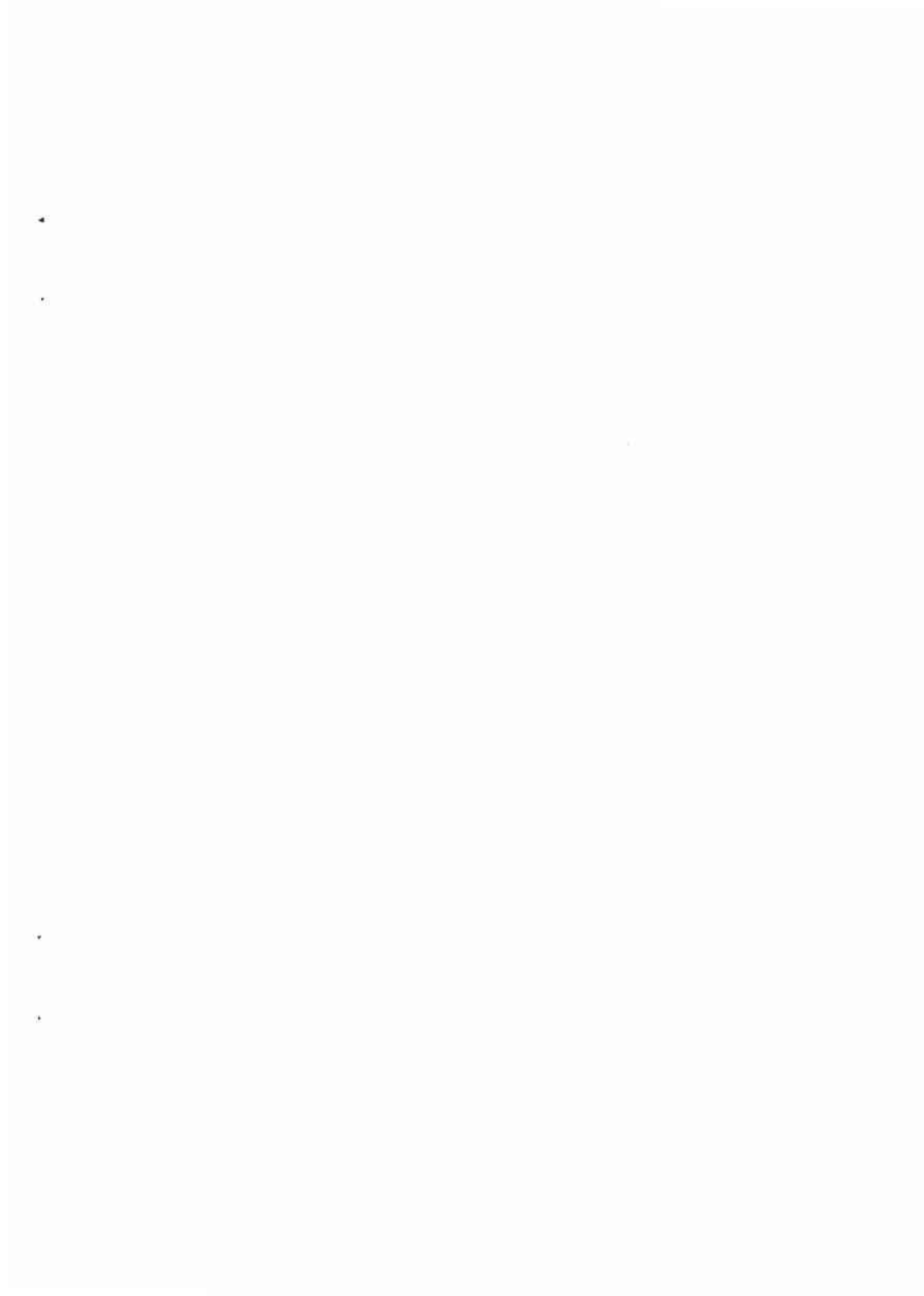
الرموز : ٣/٧٦/١٢-١-١-١-٢- م زخ

عدد الصفحات : ١٨٦

المحفوظات : ١٧/٩/١٩٧٦ م (طبعة أولى)

تاريخ الطباعة : ١٢/٩/١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

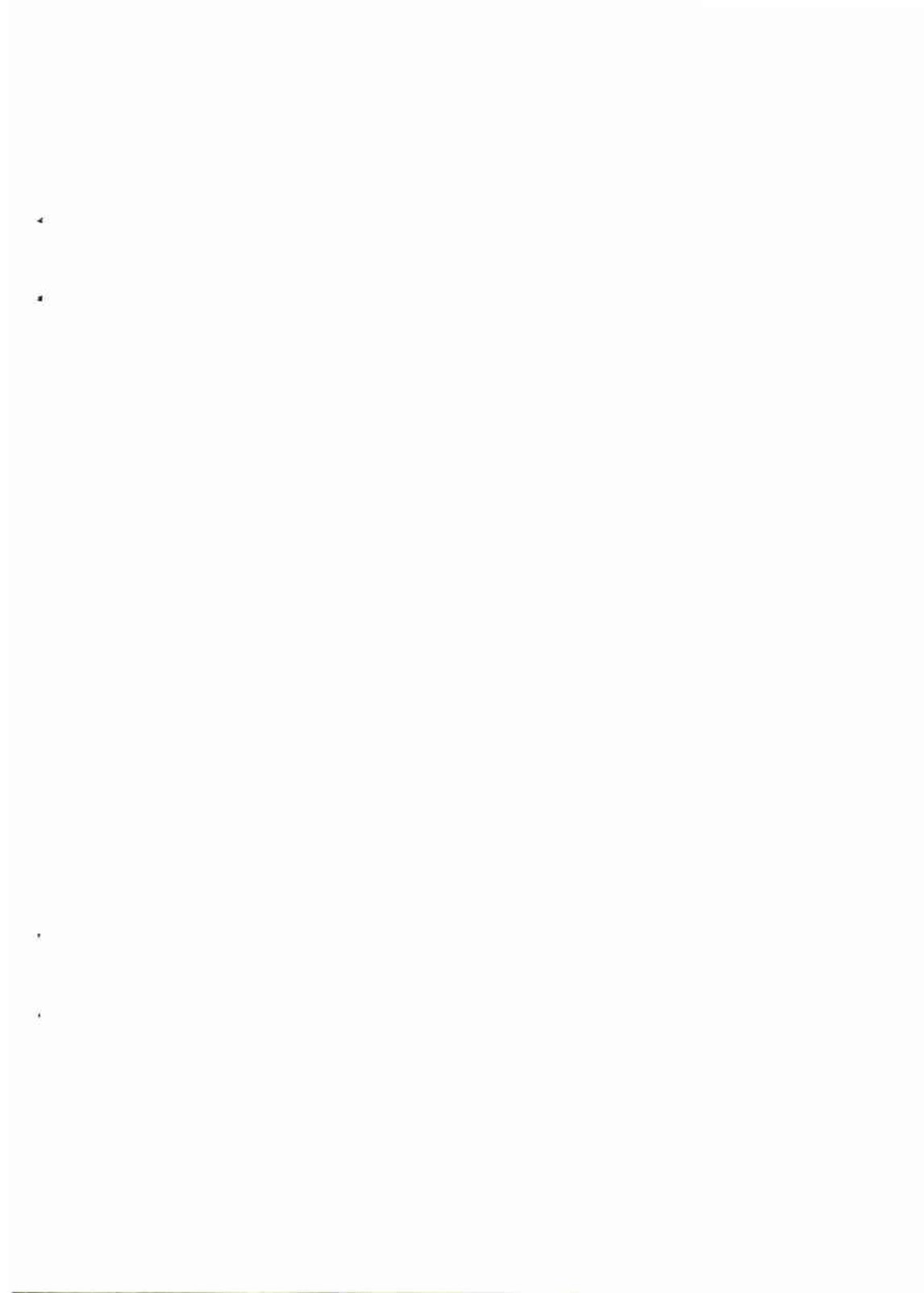
الاطاليم المناخية الزراعية - المشايهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصانيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديبراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للاعطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

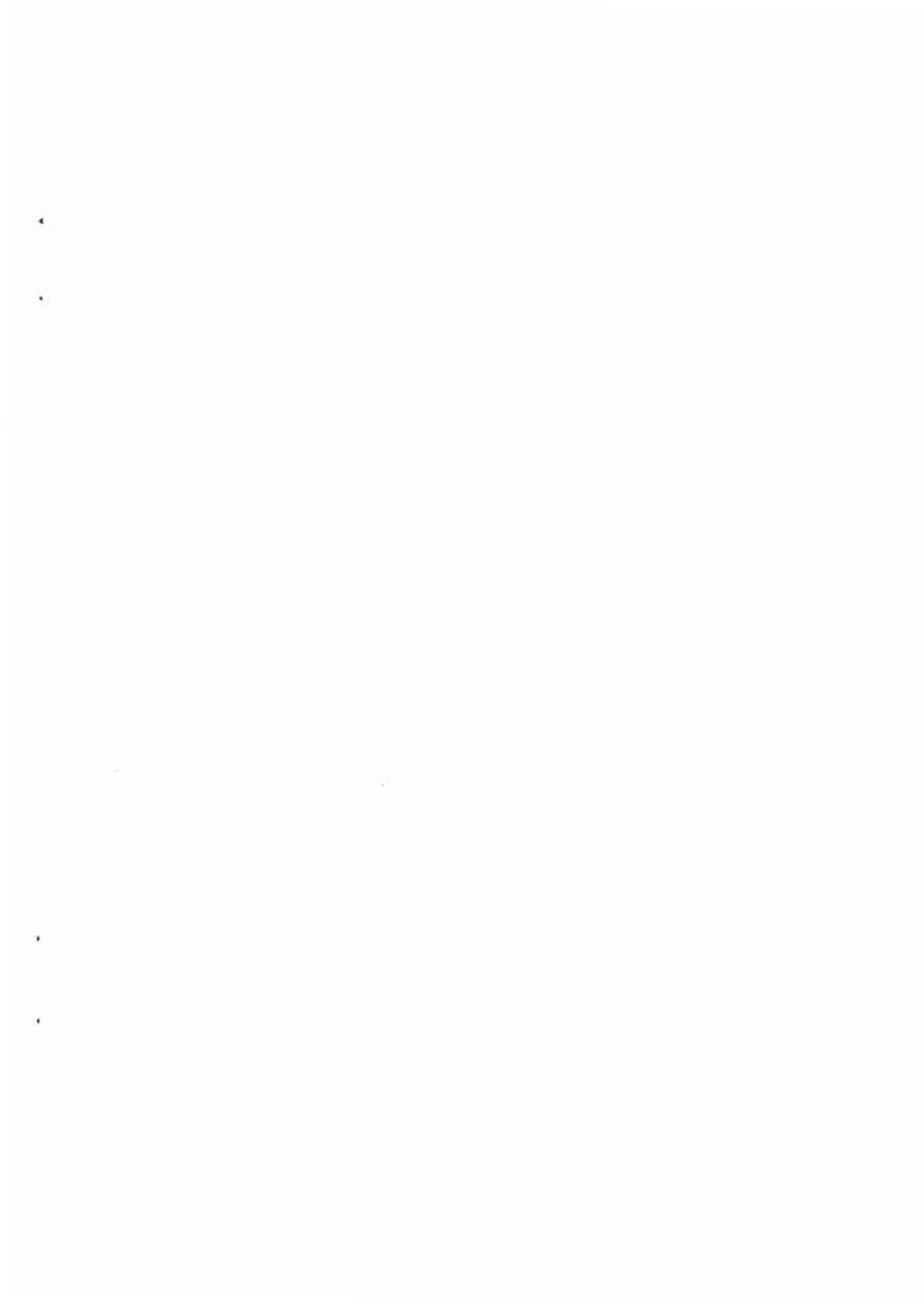
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والحديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات البرادة في الاطلس الخاص بالدراسة •







فلسطين المحتلة

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديموقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠-١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية
انجاز : ١٧-١٨/٢-١٩٧٦

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أول ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. PA

الرموز : ٨/٧٦/٣-١-١-١-١-١-١-١ م زح

عدد الصفحات : ١٦٠

المحفوظات : مع ت / ١١ / ١٦٦ - ١٩٧٦

تاريخ الطباعة : ١١/٩/١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

عناصر المحتويات

الاطاليم المناخية الزراعية - المشايهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية
الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات
المستخدمة في الدراسة - العامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعى
والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبيراش) -
القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية
والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتح الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية
- الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو العيوية
الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية -
والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة
المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى -
المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات
الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار
الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية -
المواضع المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدينة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •



المملكة العربية السعودية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤ / ١٠ / ١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥٠٤ أ - ١ / ١٠ / ١٩٧٧

إنجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الإحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الإيداع : 518.581 AGROCLIM. SA

الرموز : ٢٧/٧٧/٣ - ١ - ٢ - ١ - ١ - ١ - م زخ

عدد الصفحات : ٥١٠

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ٢ - ١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/٩/١ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

عناصر المحتويات

الاقاليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات المستغلة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديبراى) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو العيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارات (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدينة) قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •



6

7

8

9

سلطنة عمان

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة المربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول المربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ آح - ١/١٠/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. OM

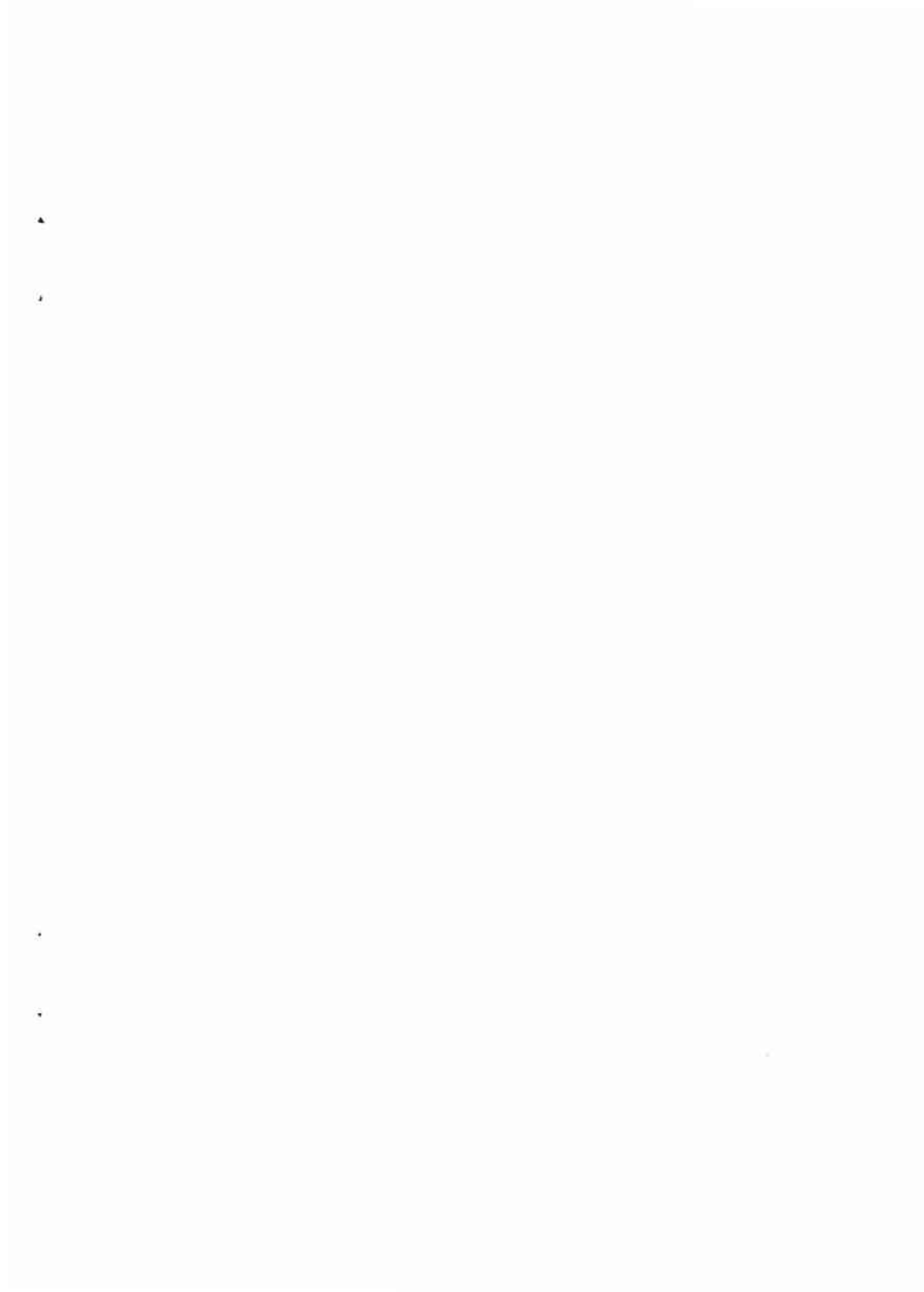
الرموز. ٣/٧٧/٣٠-١-١-٢-٢-م زخ

عدد الصفحات : ١٨٤

المحفوظات : م ع ت ز / أ / ٢-١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/٩/٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

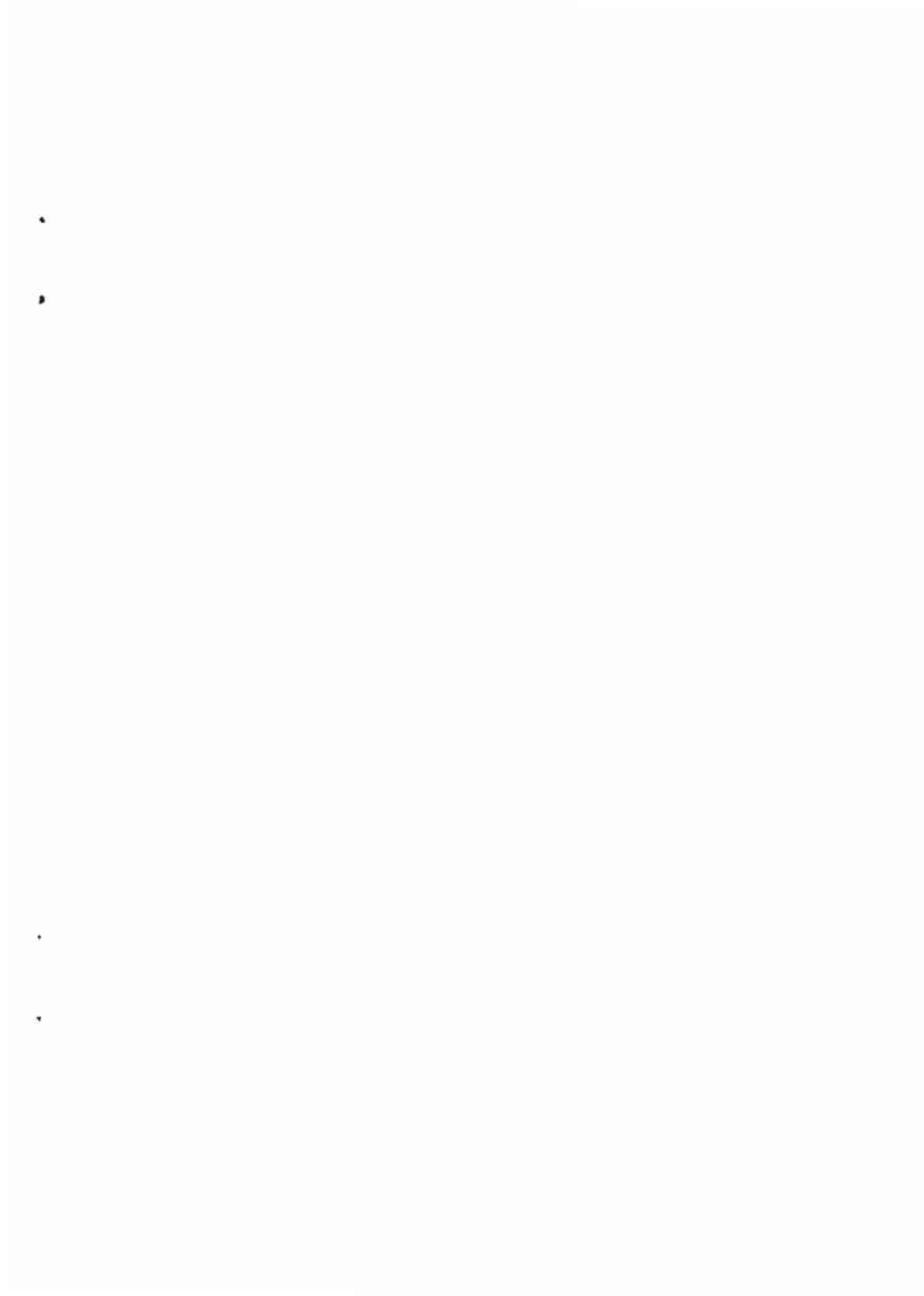
الاقليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيفات والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للأمطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو العيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المسلى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

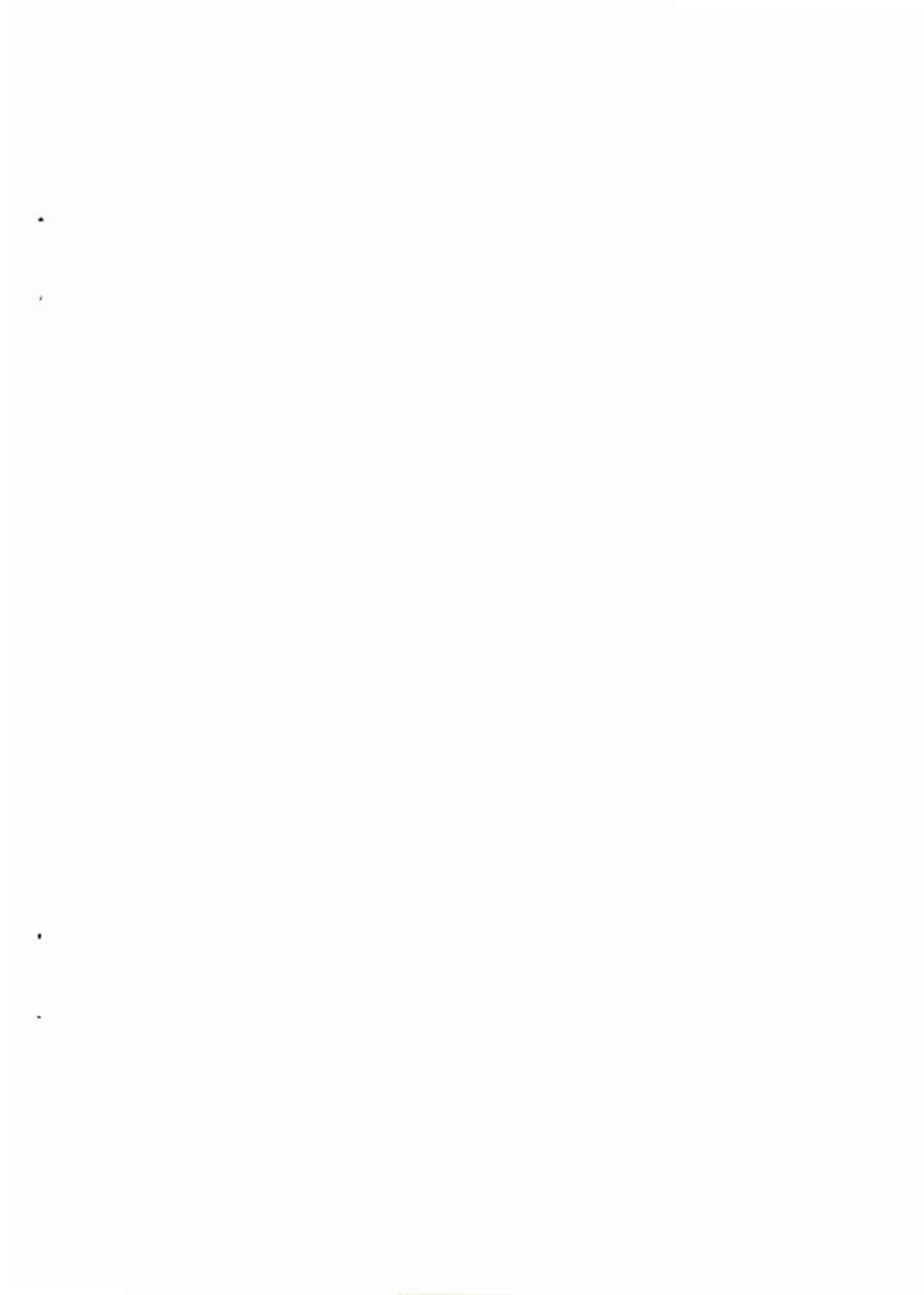
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جدول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدينة) قائمة المصبرات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •







الإمارات العربية المتحدة

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧
قرار اللجنة الوزارية ٥٠٤ آح - ١/١٠/ ١٩٧٧

إنجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الإحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الإيداع : 518.581 AGROCLIM. EM

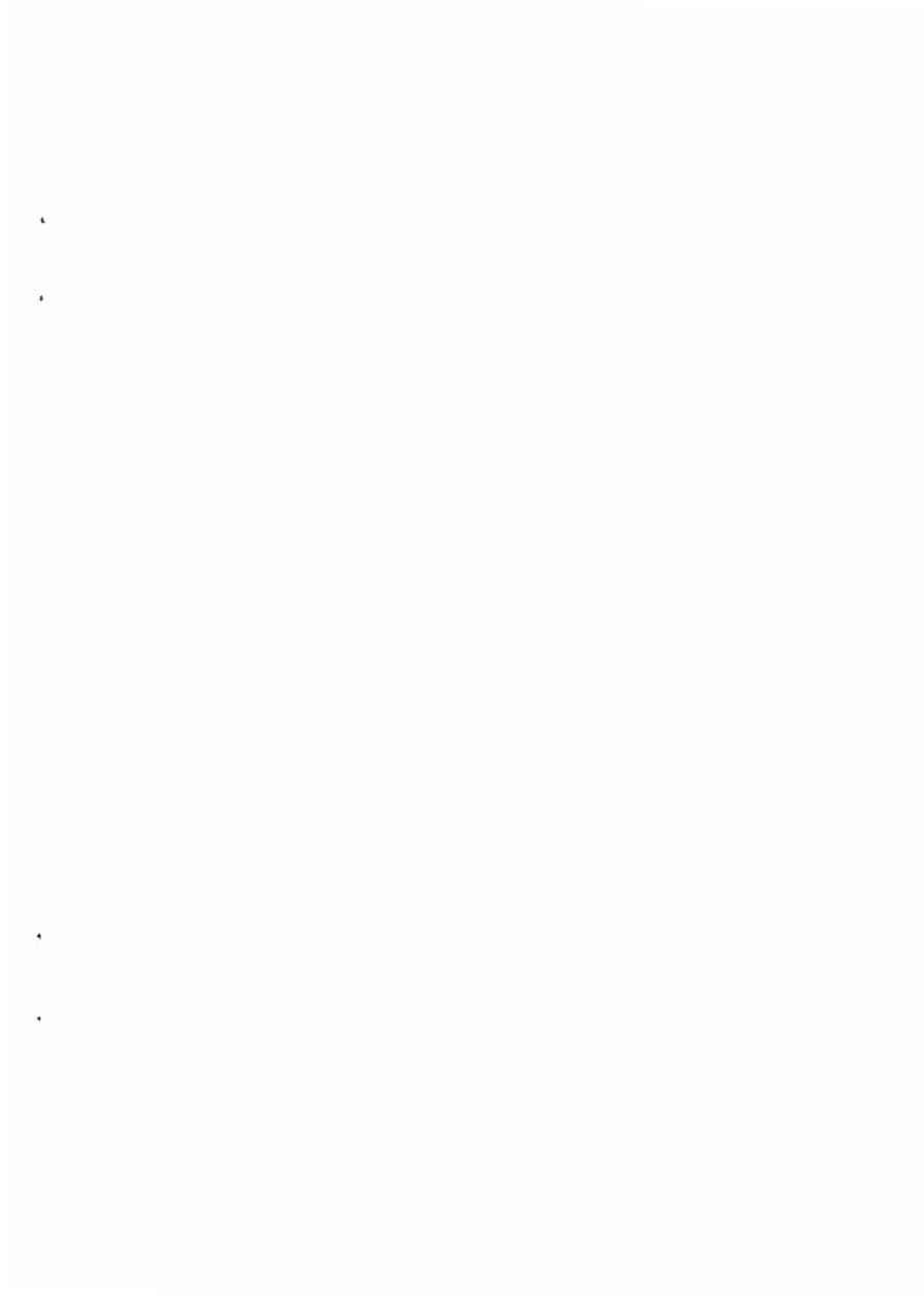
الرموز : ٣/٧٧/٣١-١-١-٢-٣- مزخ

عدد الصفحات : ١٥٤

المحفوظات : م ع ت ز / أم / ٢-١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/٩/٩ م (طبعة أولى)

إصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

الاطاليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي والحراي والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبيراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتح الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة *

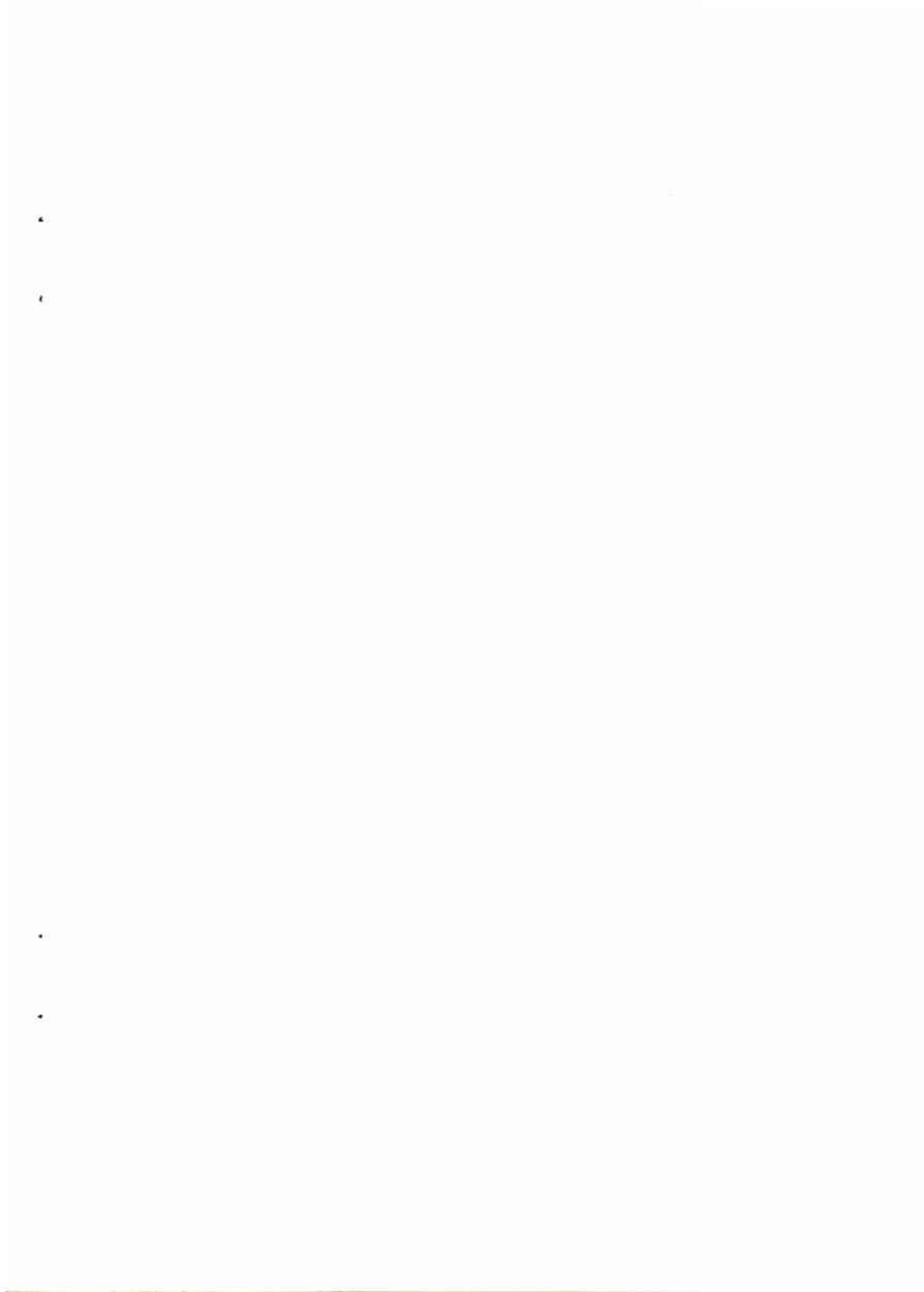
المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحارات (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المسى الحراي) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية *

الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والحديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة *





دولة قطر

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ آح - ١٠/١/١٩٧٧

إنجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الإحصائيات المتتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الإيداع : 518.581 AGROCLIM. QA

الرموز : ٣/٧٧/١٠-١-١-٢-٤-م زخ

عدد الصفحات : ١٨٧

المحفوظات : م ع ت ز / أ / ٢-١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٠/٩/١٩٧٦ م (طبعة أولى)

إصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

عناصر المحتويات

الاطاليم المناخية الزراعية - المشاهبات المناخية الزراعية - المناطق المناخية
الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات
المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي
والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديبراش) -
القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية
والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية
- الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو العيوية
الطاقة الانتاجية الكامنة *

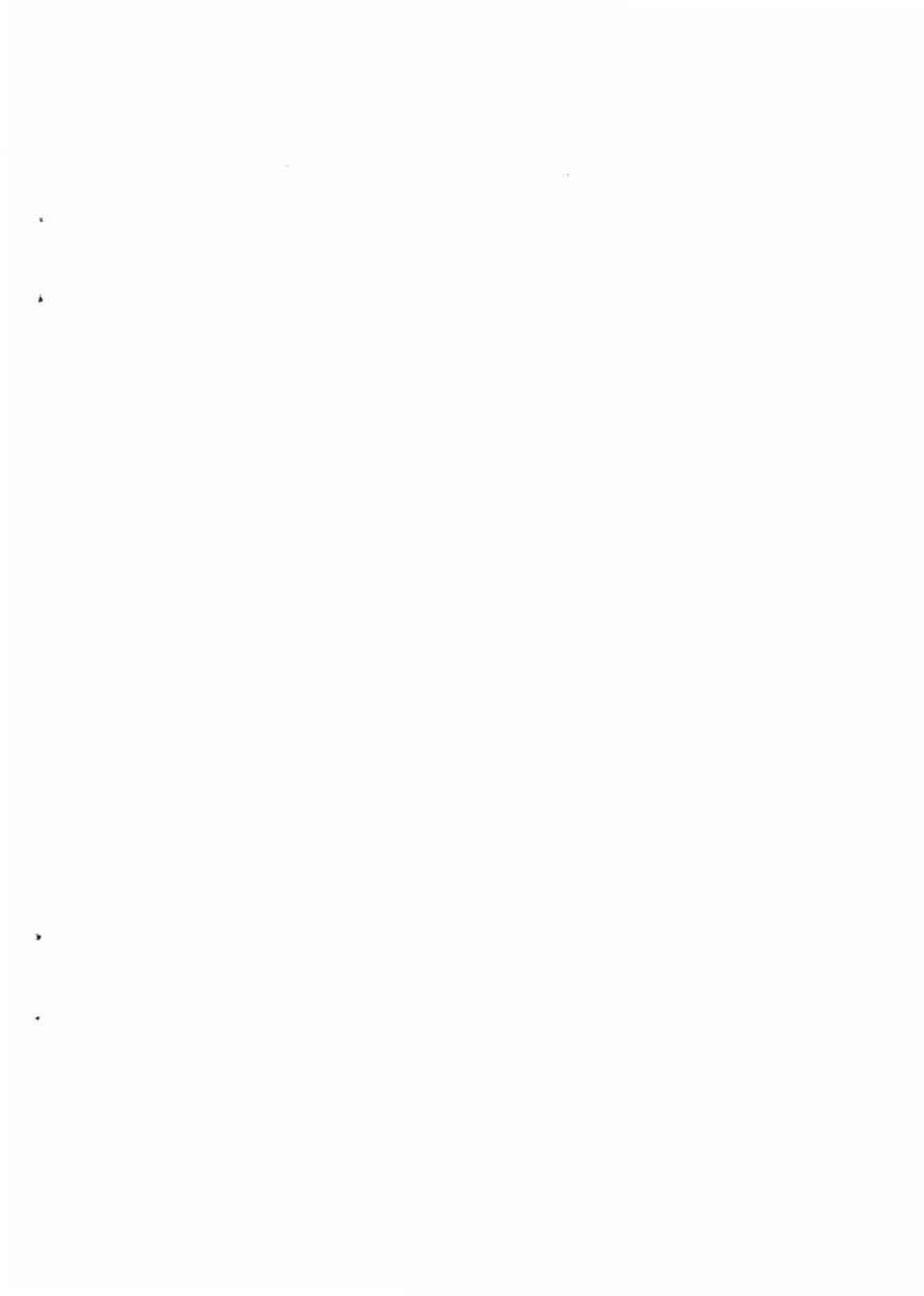
المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية -
والجبهات - العارات (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة
المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى -
المطلقة - السدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات
الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الالعار
الصناعية - دلالات الالعار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية -
العوارض المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية *

الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جدول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدينة)
لائحة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة *





دولة البحرين

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ أ - ١/١٠ / ١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : BA : 518.581 AGROCLIM.

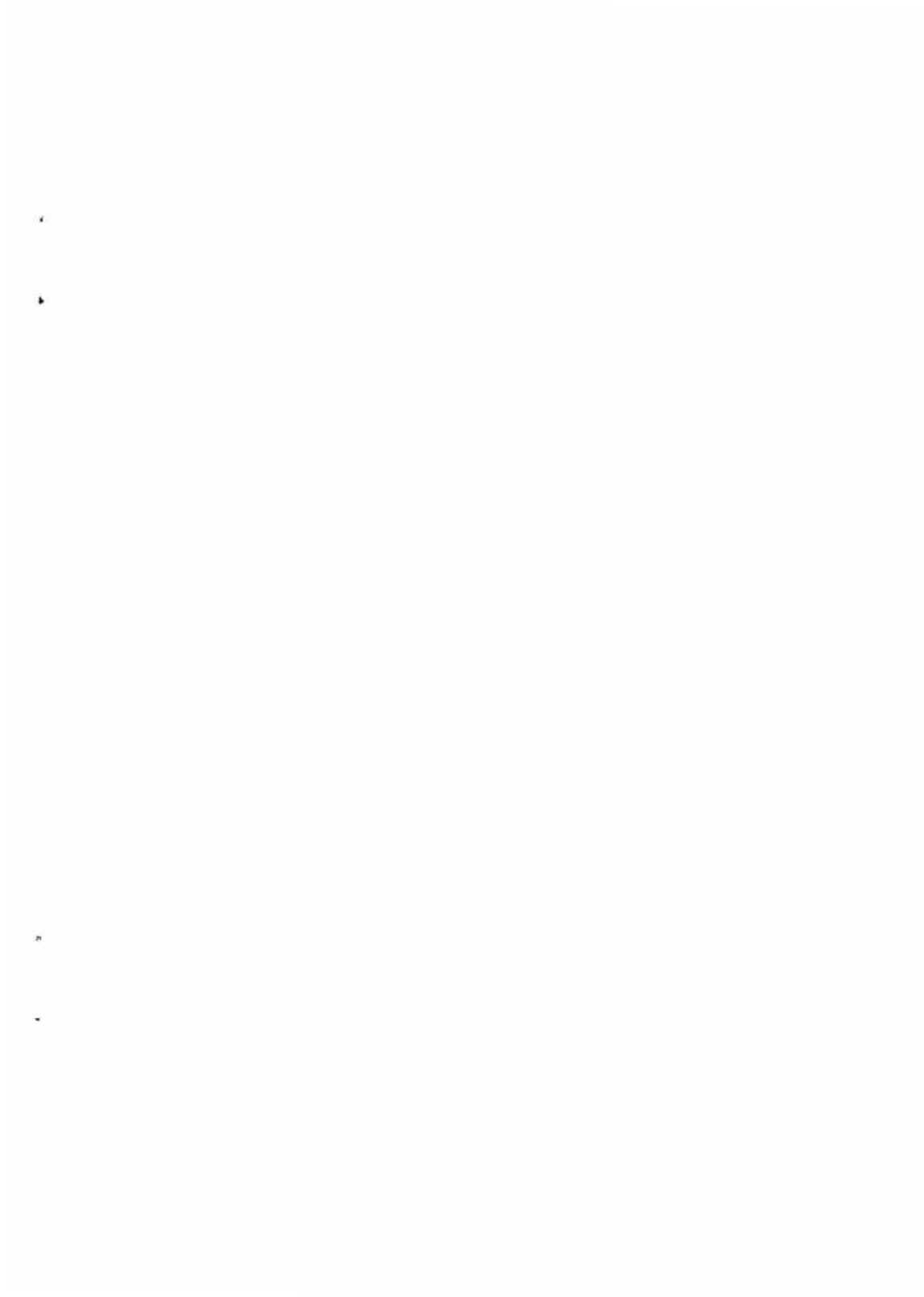
الرموز : ٣-٧٧-٣٣-١-١-٢-٥-م زخ

عدد الصفحات : ١٧٠

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ١٨٢-٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١١-٩-١٩٧٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م



عناصر المحتويات

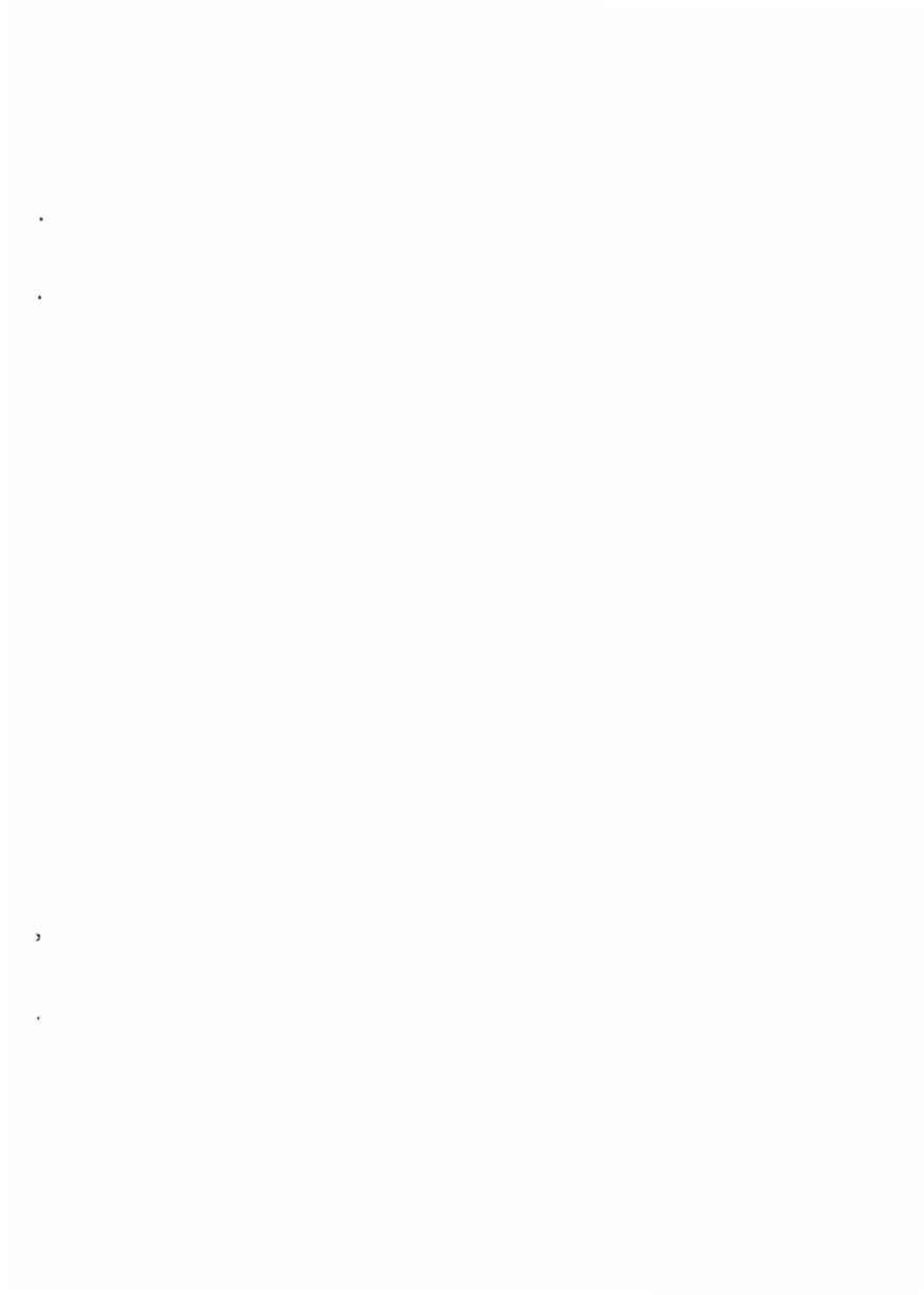
الاطاليم المناخية الزراعية - المشاهيد المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات المستفددة في الدراسة - العامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديبراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

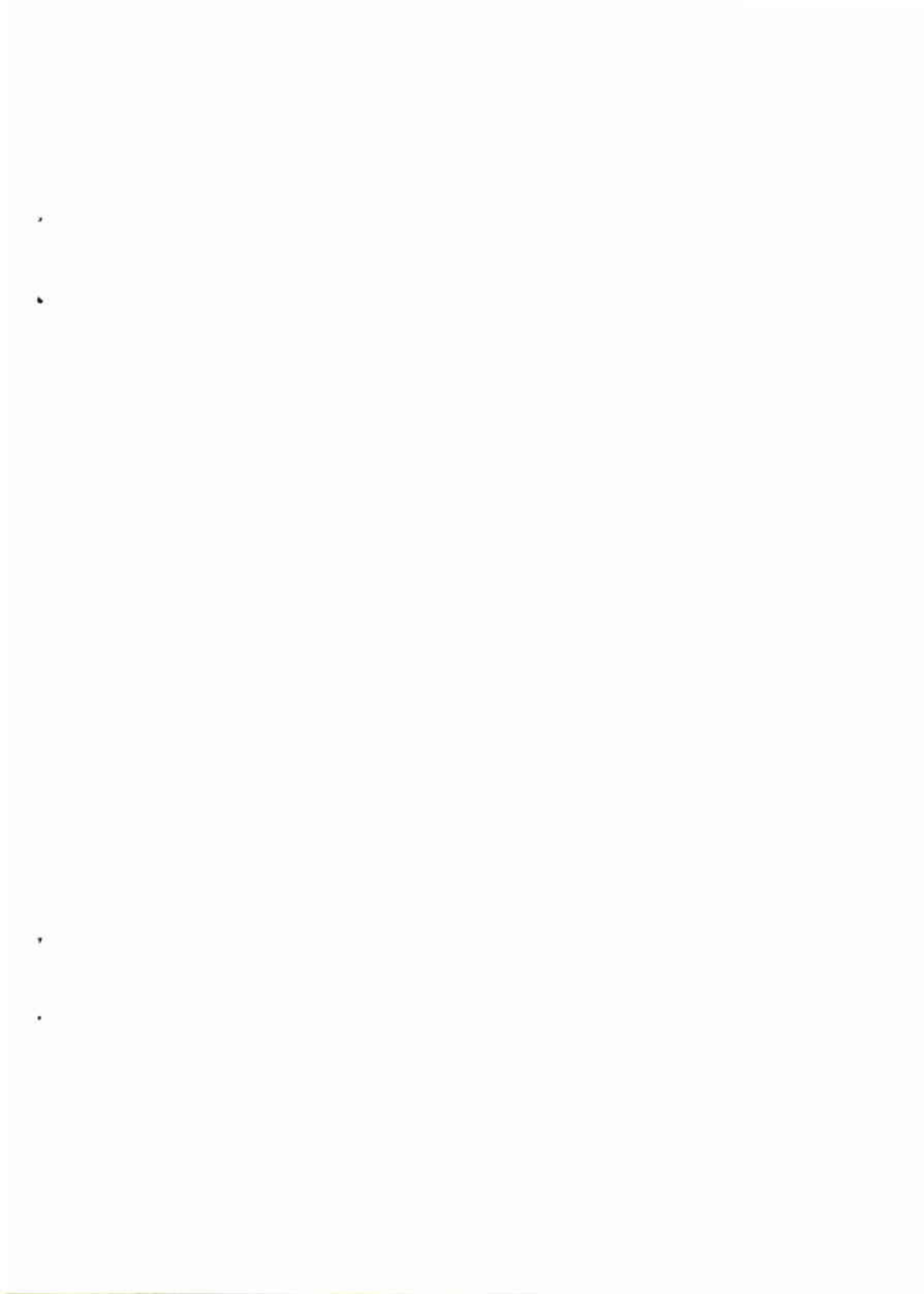
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والحديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •







دولة الكويت

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ آح - ١٠/١/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات الممتدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. KU

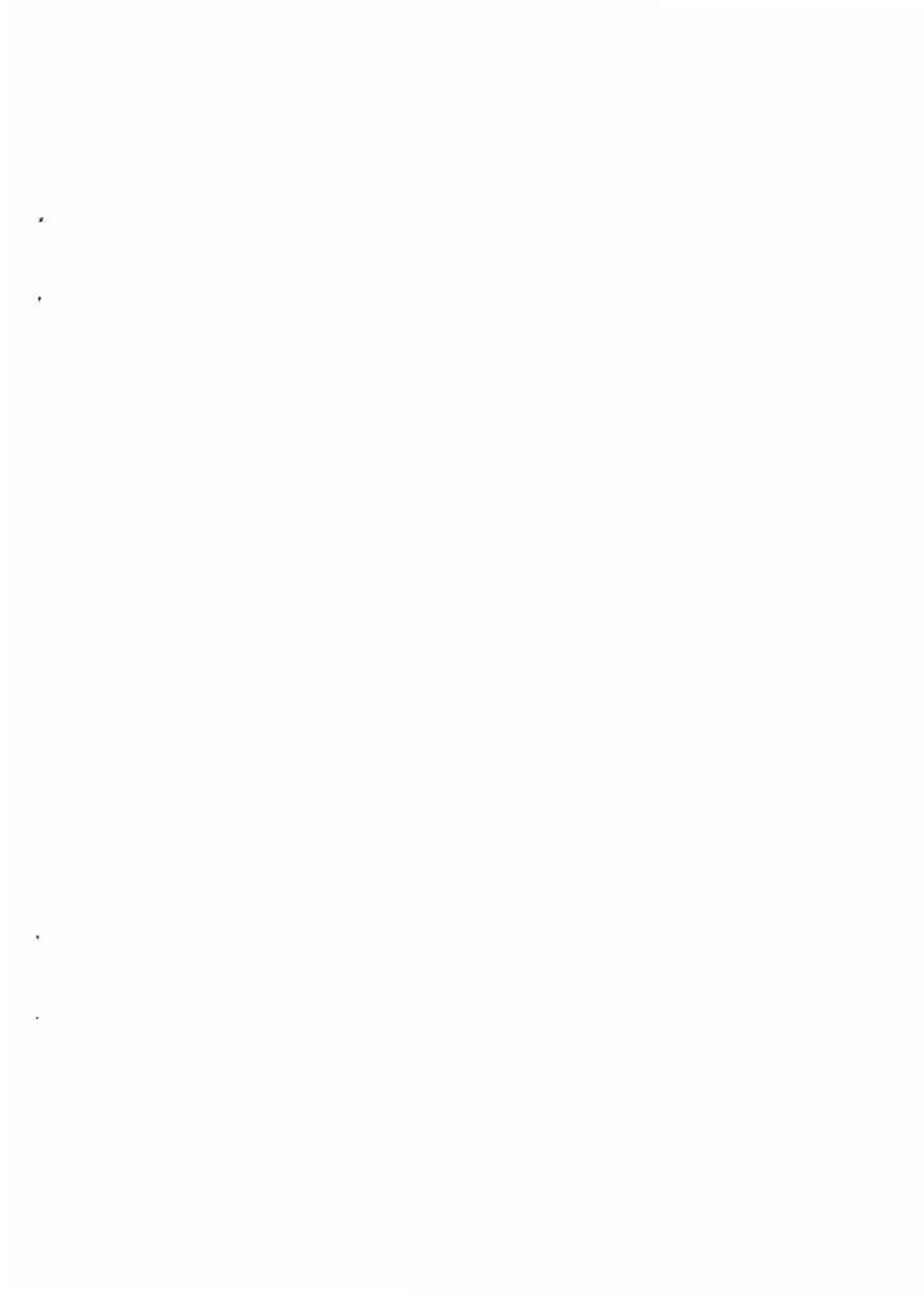
الرموز : ٣/٧٧/٣٤-١-١-٢-٦ م زح

عدد الصفحات : ٢٢٦

المحفوظات : ٢٢٦ / أم / ٢-١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/٩/١٢ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

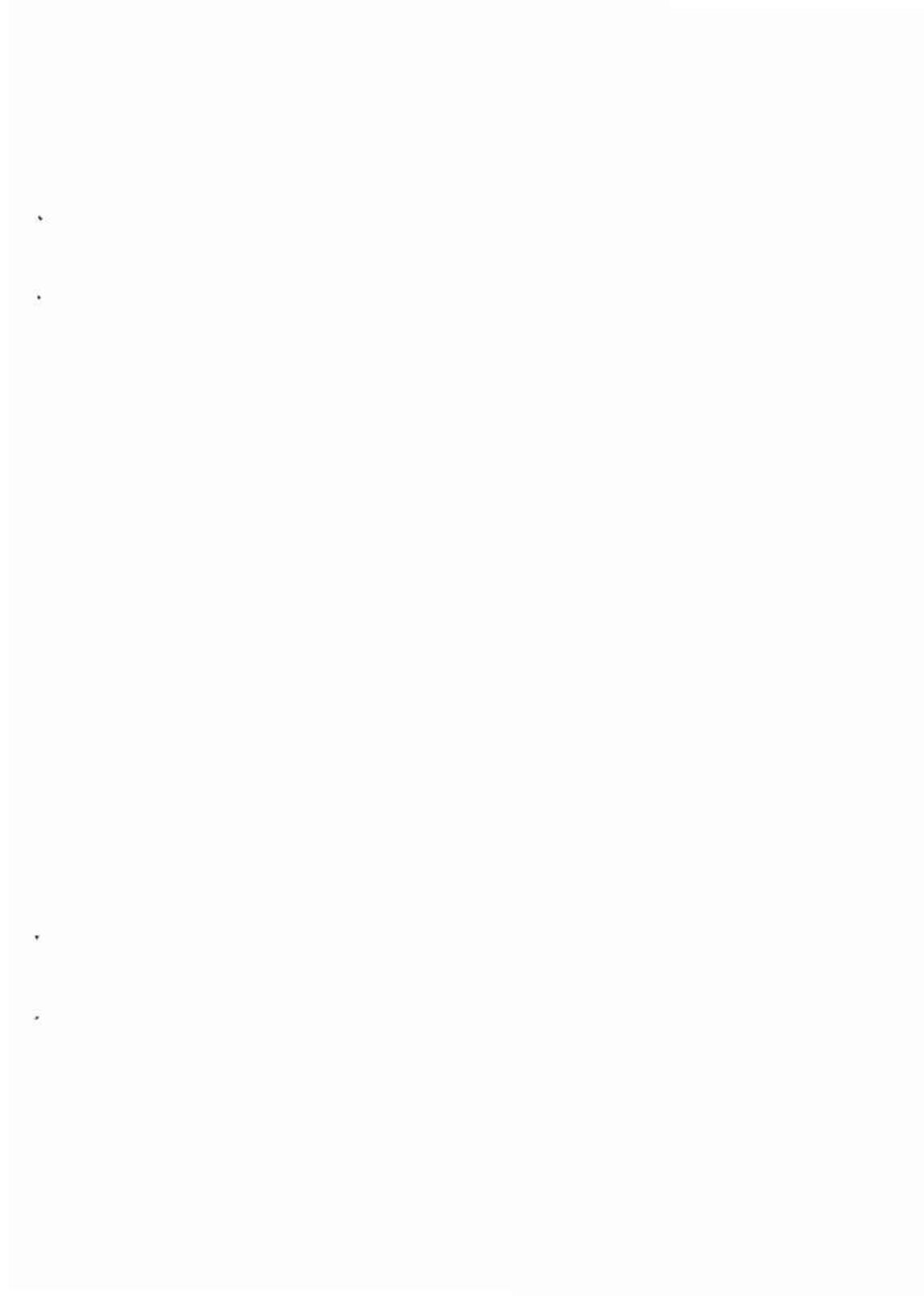
الاقليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية
الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات
المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعى
والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبيراش) -
القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية
والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمى « الممكن » - الموازنة المائية
- الاشعاع الكلى - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية
الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية -
والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة
المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى -
المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات
الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار
الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية -
العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

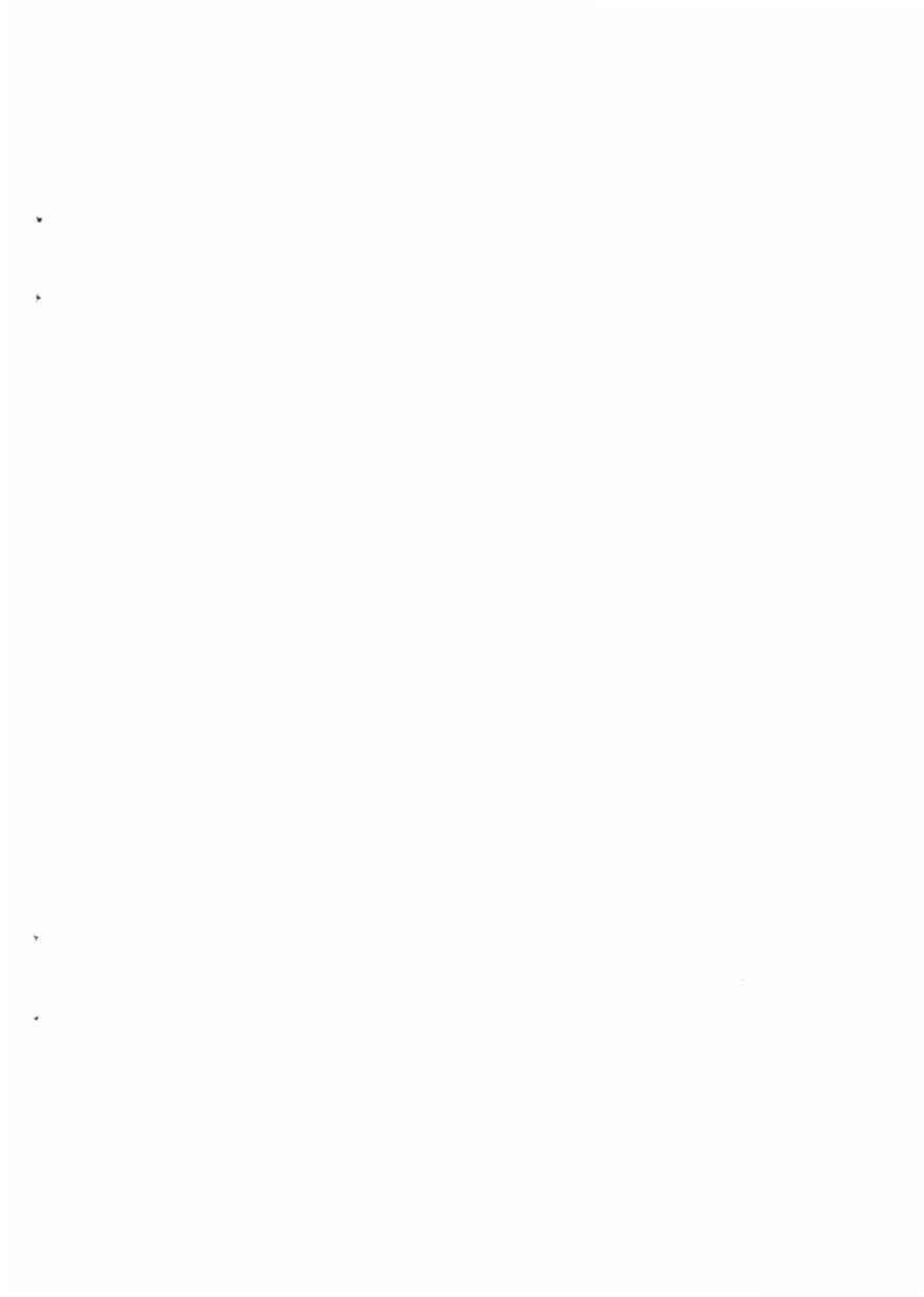
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •







المملكة المغربية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة المغربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتازين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٧-١٨/٢/١٩٧٦
انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. MO

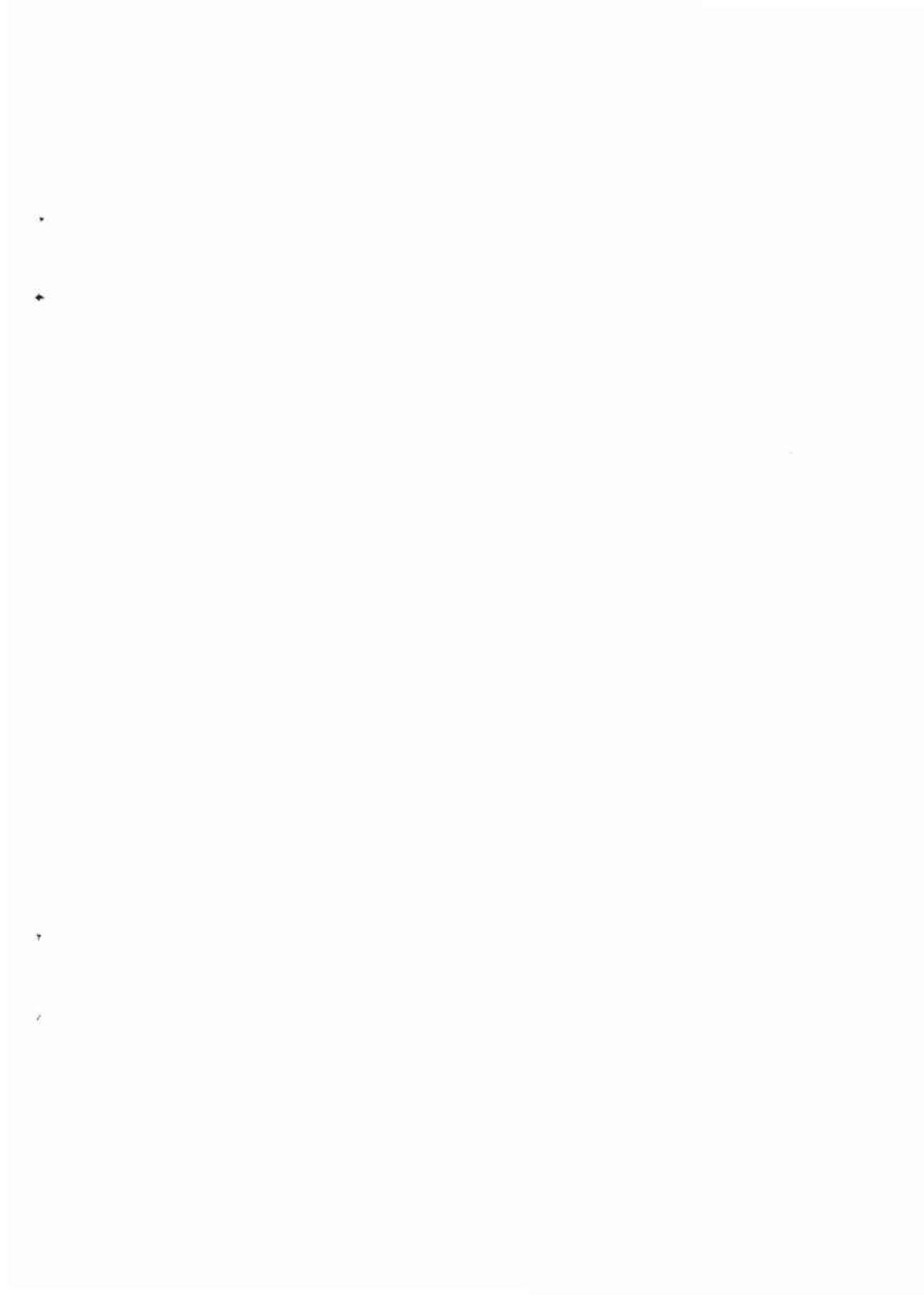
الرموز : ٣/٧٦/٣-١-٢-١-١-٣م-زخ

عدد الصفحات : ٣٠٦

المحفوظات : م ع ت ز / ا م / ١٦٦ - ١٩٧٦

تاريخ الطباعة : ١١/٩/١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

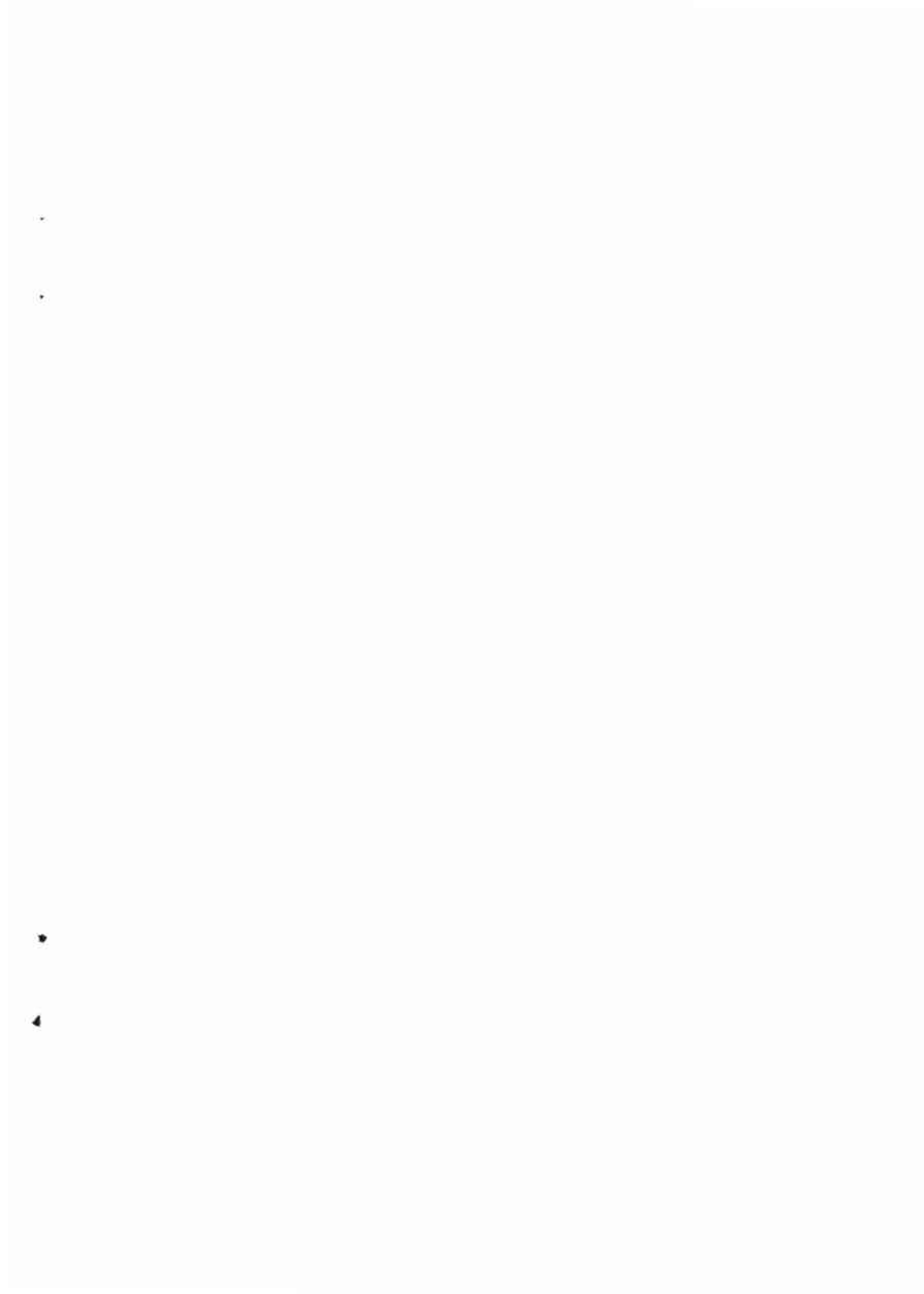
الإقليم المناخي الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الإشعاعي والحار والرطوبي - القارية الإجمالية - القارية المعدلة (دبراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للأمطار - التبخر والنتج الأعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الإشعاع الكلي - الموازنة الإشعاعية - فترة النمو - فترة النمو العيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المدى الحار) - الرطوبة النسبية - الأمطار - احتمالات الأمطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الأقمار الصناعية - دلالات الأقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الأرضية •

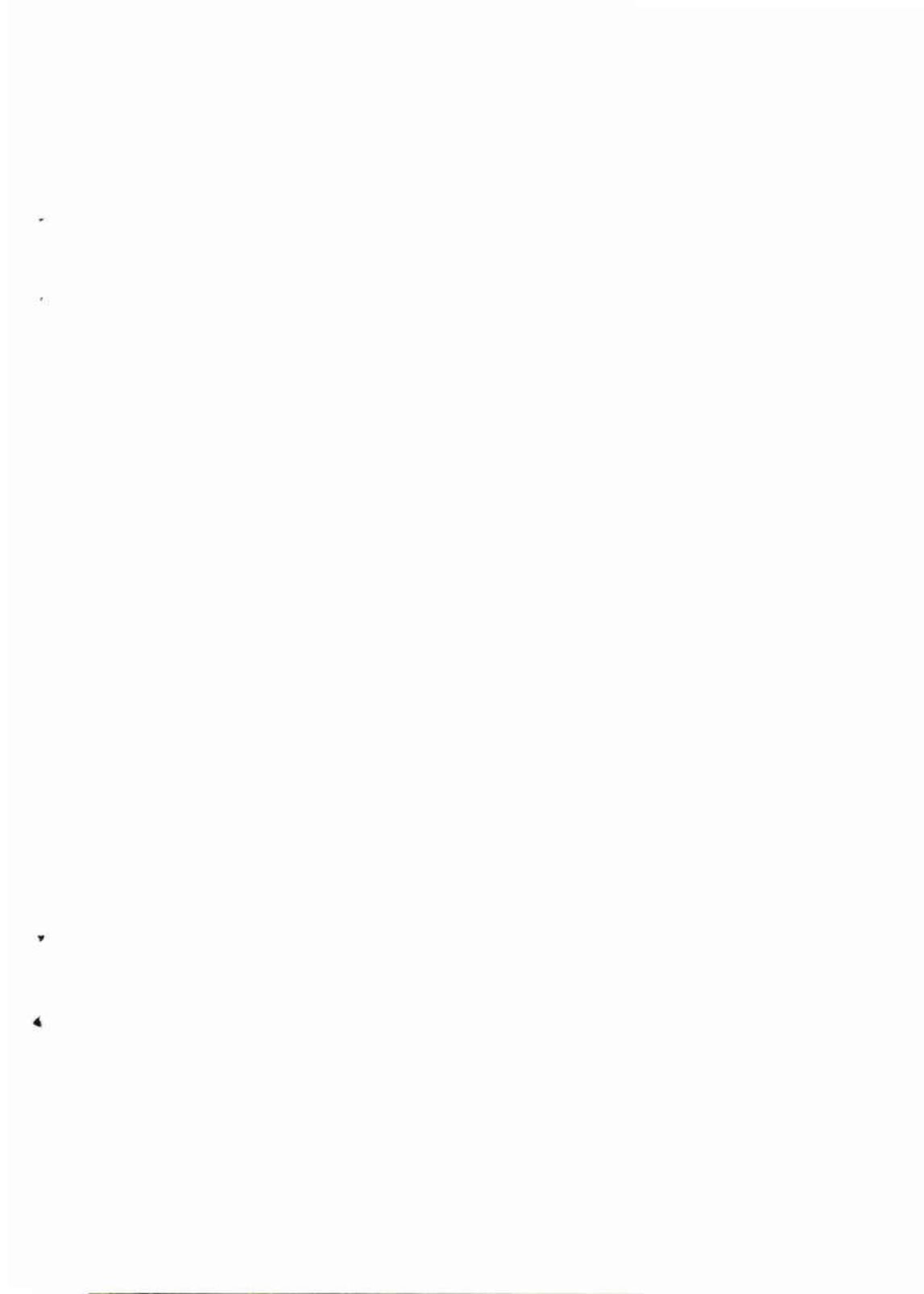
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جدول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدنية) قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الأطلس الخاص بالدراسة •







جمهورية الجزائر الديمقراطية الشعبية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة المربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٧-١٨/٢/١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. AL

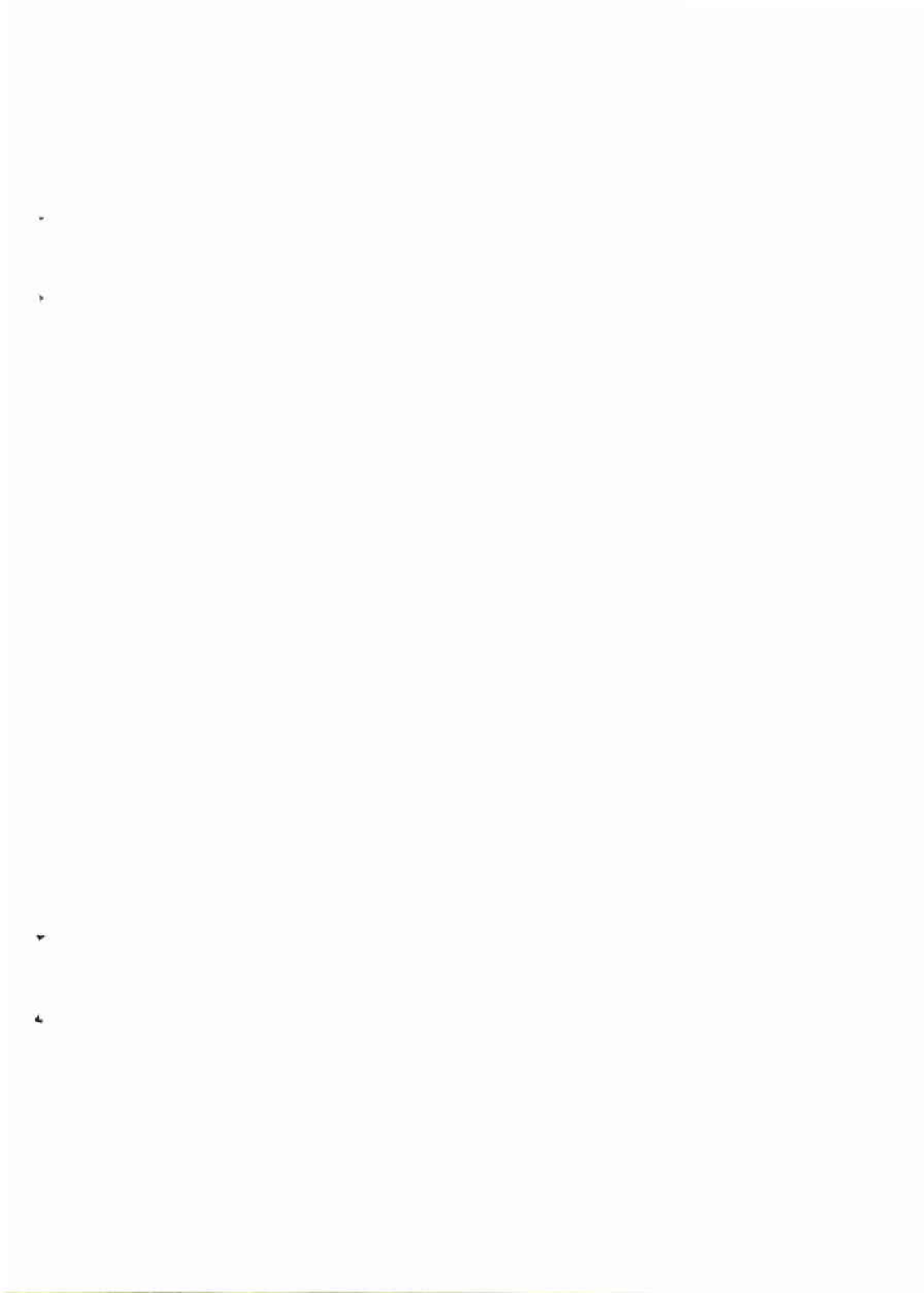
الرموز : ٣/٧٦/٤-١-٢-١-٢-٢-٢ م زخ

عدد الصفحات : ٣٢٠

الملاحظات : م ع ت ز / ١م / ١٦٦ - ١٩٧٦

تاريخ الطباعة : ١٩/٩/١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

الاقاليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية
الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات
المستخدمة في الدراسة - العامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعى
والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبيراش) -
القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية
والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية
- الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو العيوية
الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية -
والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة
الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى -
المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات
الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار
الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية -
العواض المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والحديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •

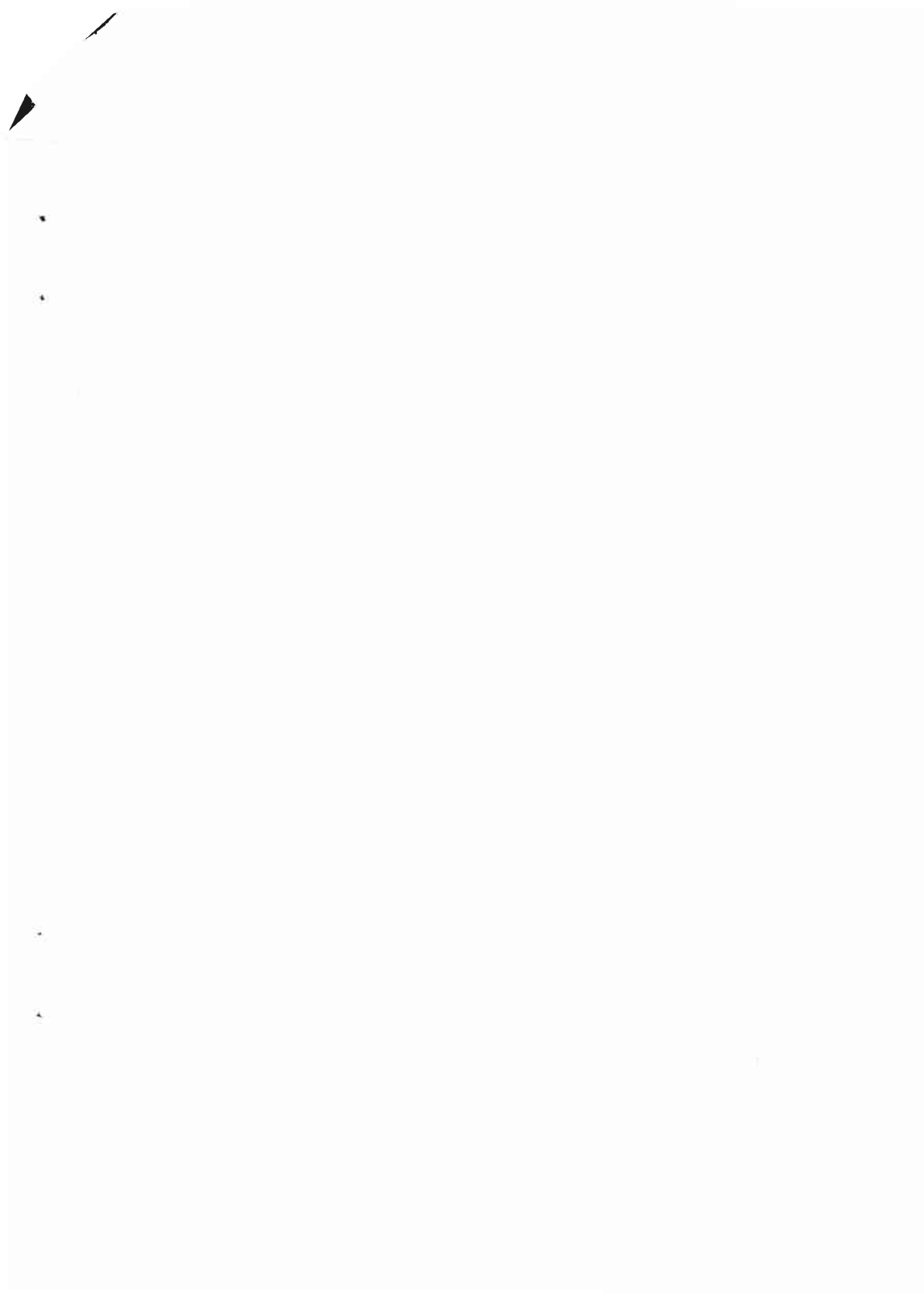
8

9

10

11





الجمهورية التونسية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ -

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٧-١٨/٢/١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. TU

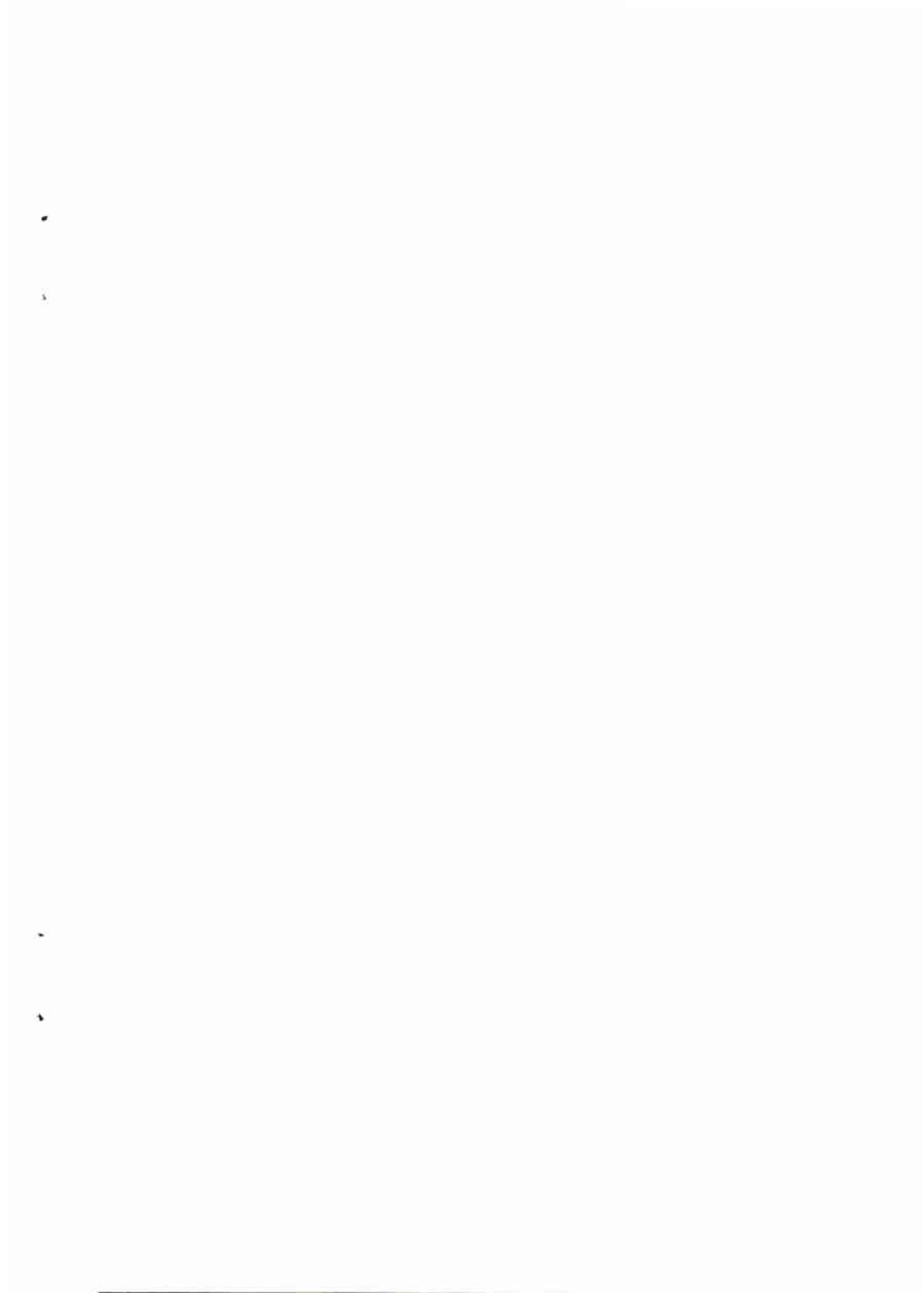
الرموز : ٣/٧٦/٥-١-٢-١-٣-م زخ

عدد الصفحات : ٢٤٦

المحفوظات : ممتز / أم / ١٦٦ - ١٩٧٦

تاريخ الطباعة : ١٩٧٦/٩/٥ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

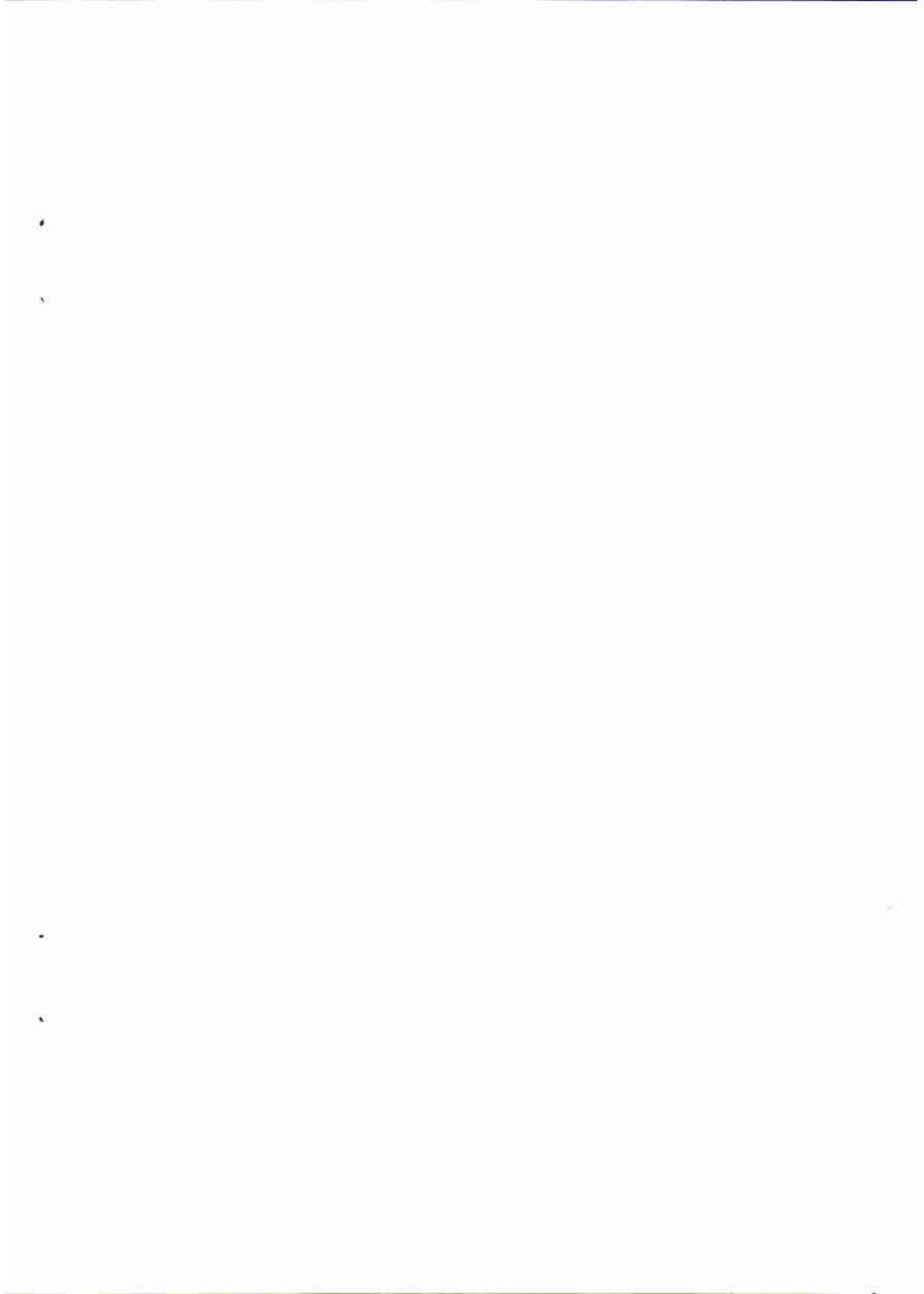
الاطاليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية
الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات
المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعى
والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديبراش) -
القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية
والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتح الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية
- الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية
الطاقة الانتاجية الكامنة *

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية -
والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة
المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى -
المطلقة - المسى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات
الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار
الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية -
العواض المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية *

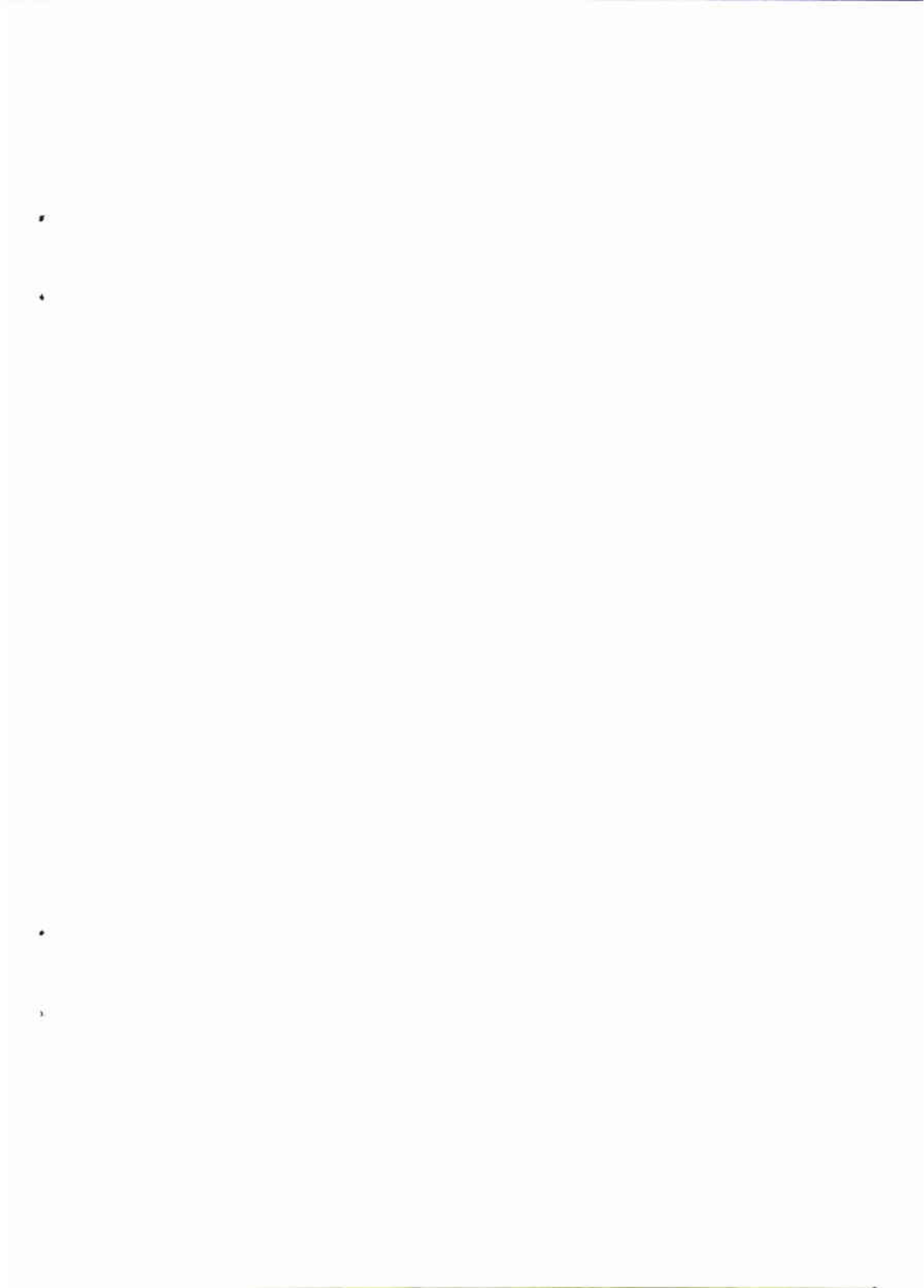
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدينة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة *







الجمهورية العربية الليبية الشعبية

الاشتراكية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ -

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٧-١٨/٢/١٩٧٦
انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات الممتدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : LY : 518.581 AGROCLIM.

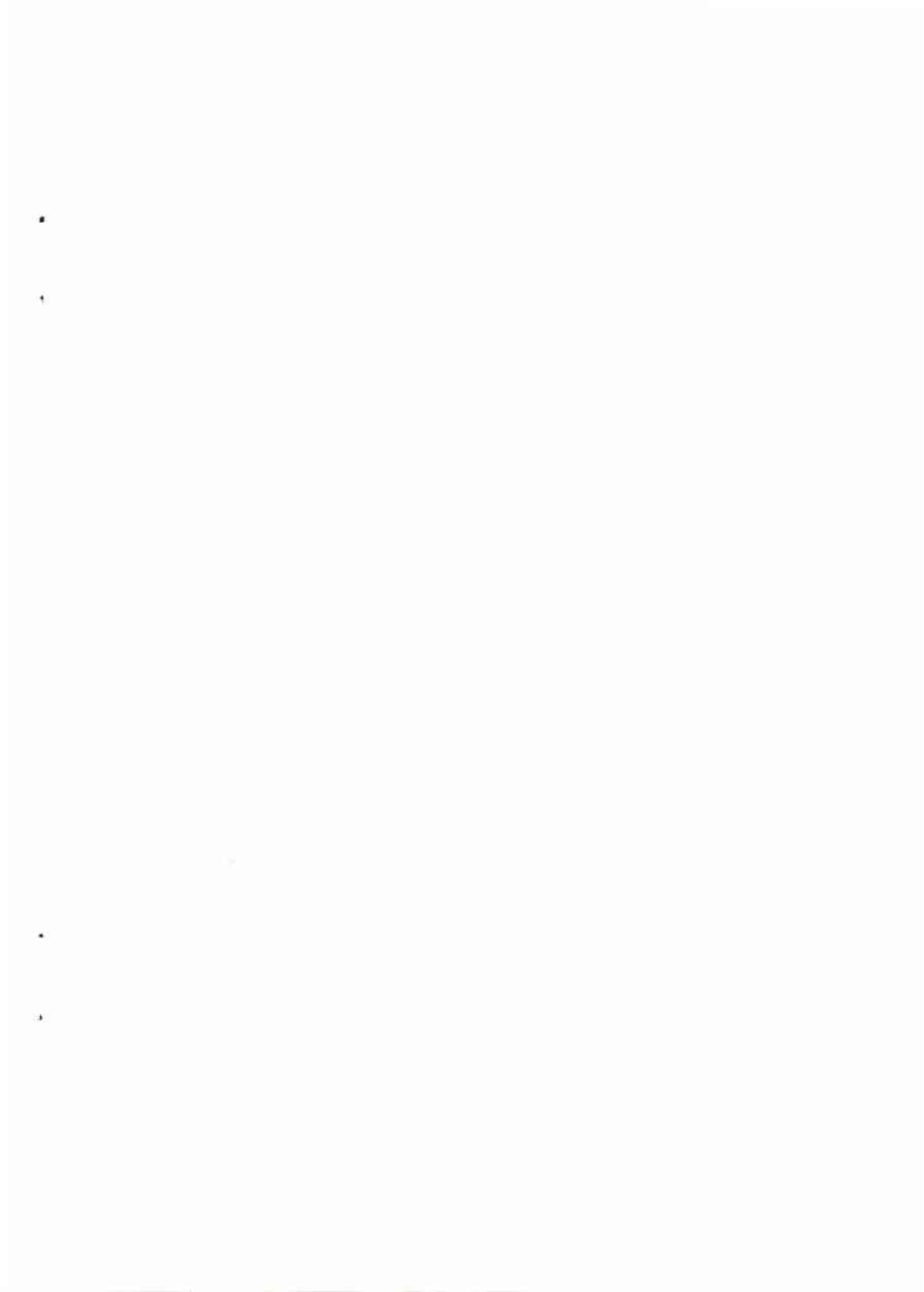
الرموز : ٣/٧٦/٦-١-٢-٤-١-٤ م زخ

عدد الصفحات : ٢٤٨

المحفوظات : ممتز / ١م / ١٦٦ - ١٩٧٦

تاريخ الطباعة : ١٩٧٦/٩/٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

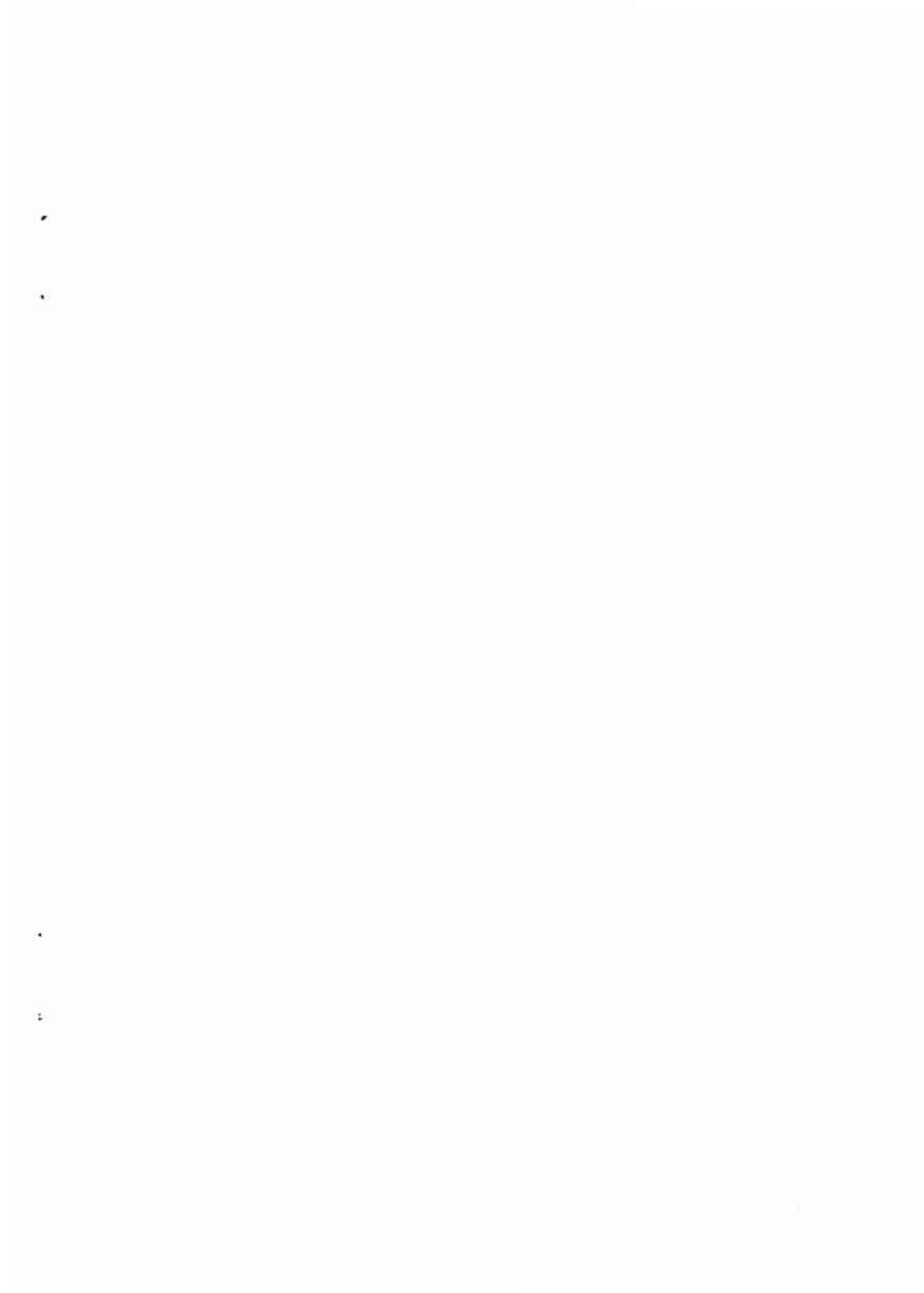
الانحلال المناخي الزراعي - المشايخ المناخي الزراعية - المناطق المناخية الزراعية الحوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصانيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعي - الحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزيع الفصلية للأمطار - التبخر والتنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

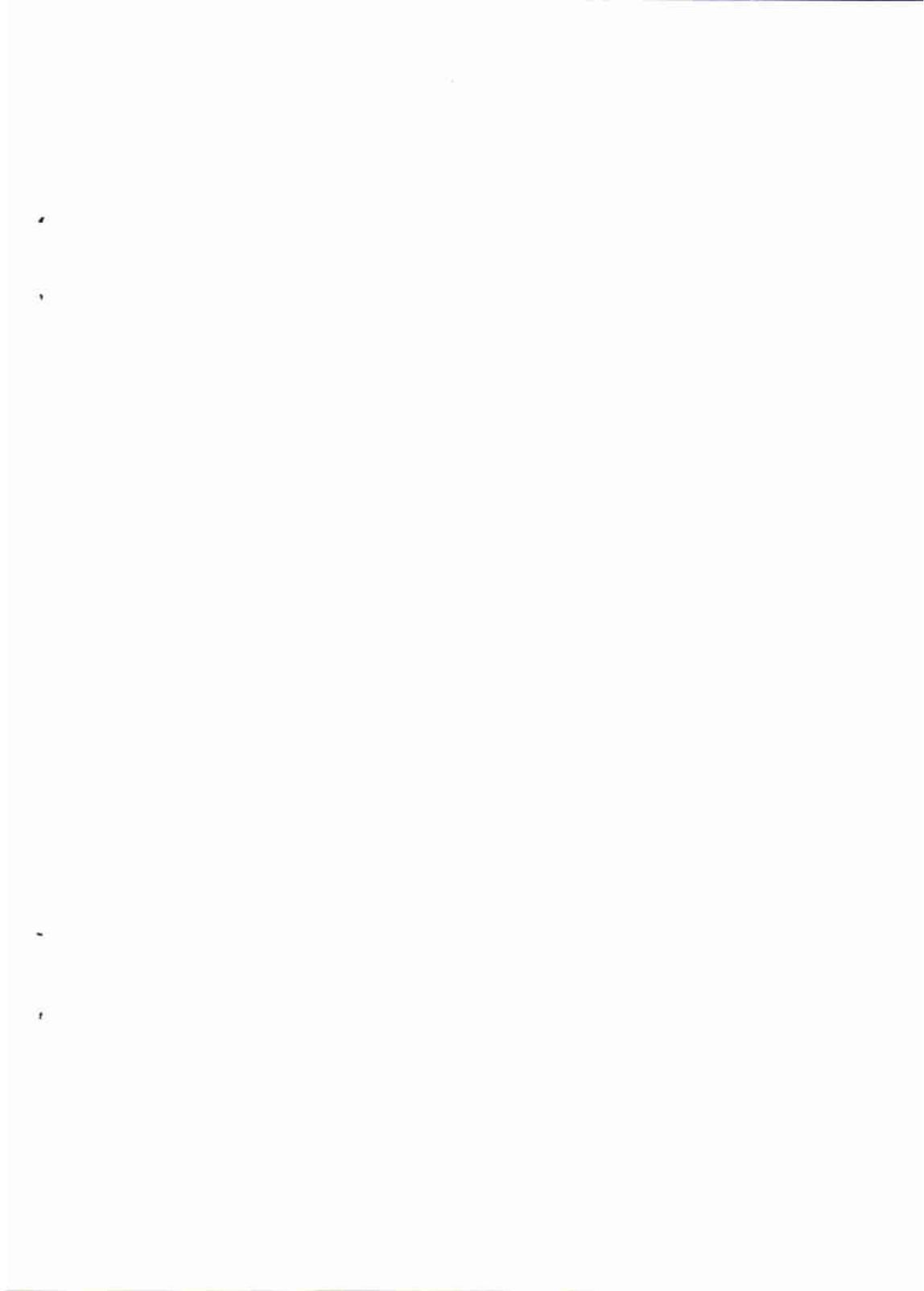
الخاتمة :

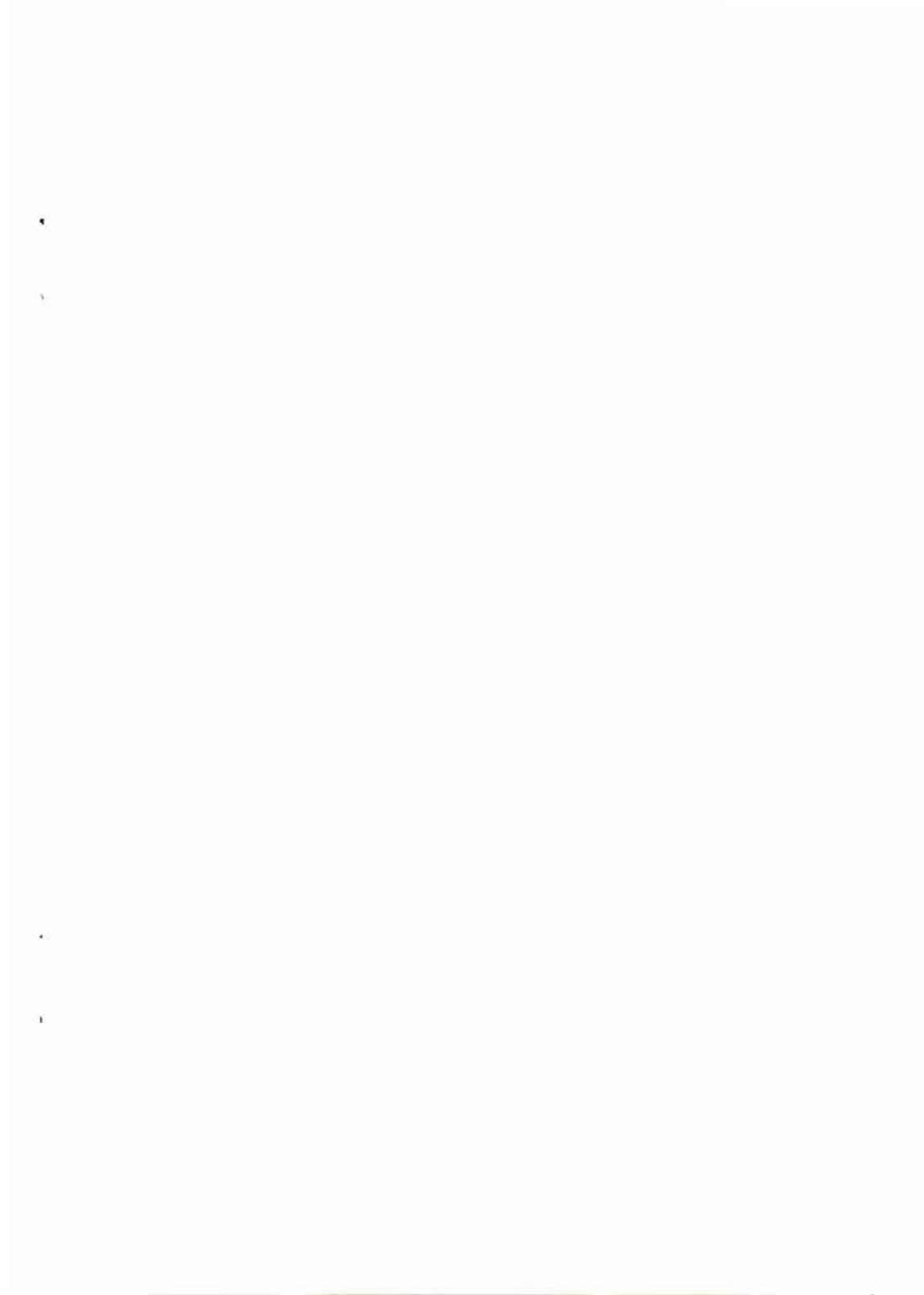
الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعديدة) قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •









عناصر المحتويات

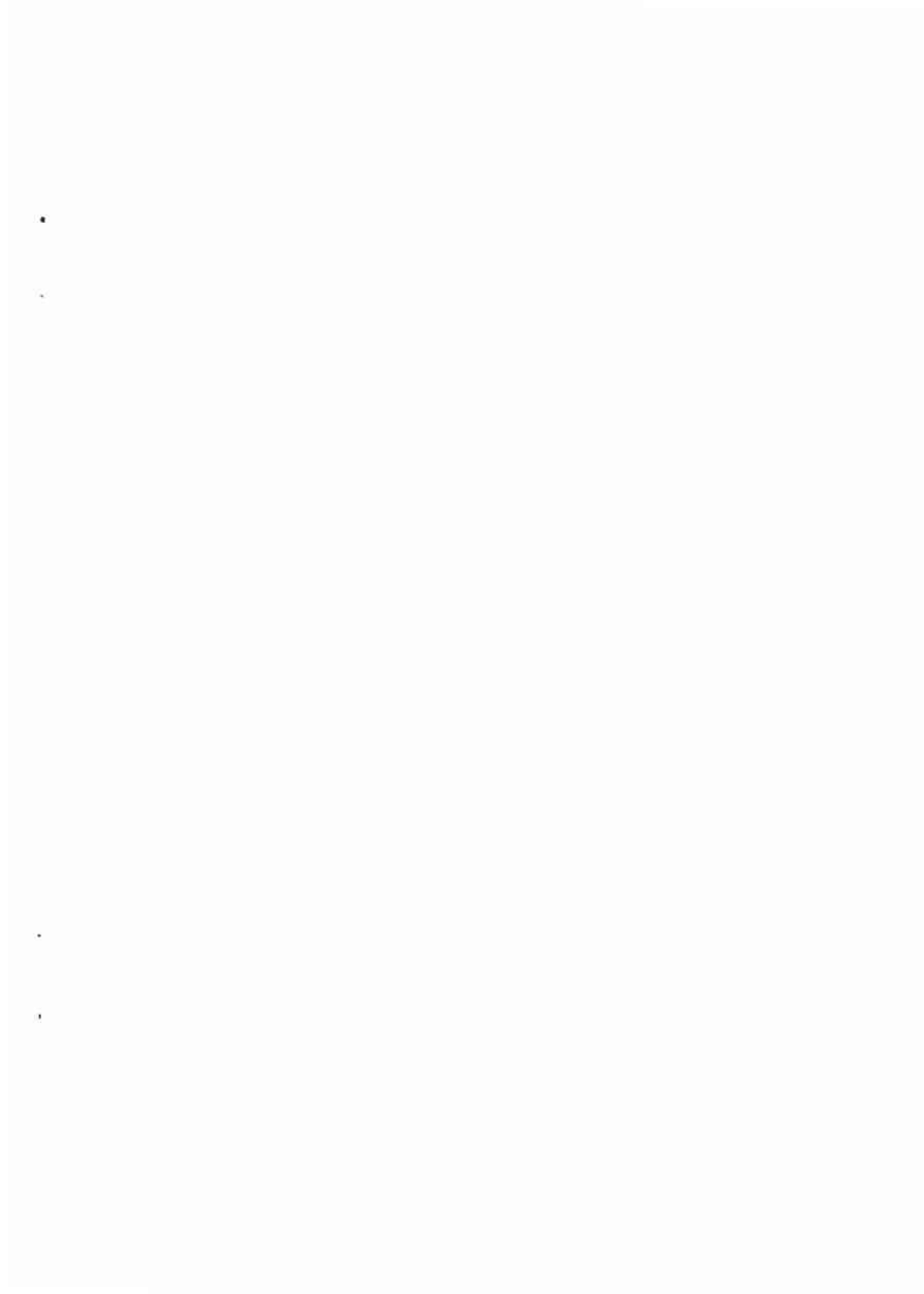
الاقاليم المناخية الزراعية - المشايهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصانيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعى والحراي والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبيراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو العيوية الطاقة الانتاجية الكامنة *

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحارات (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المدى الحراي) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية *

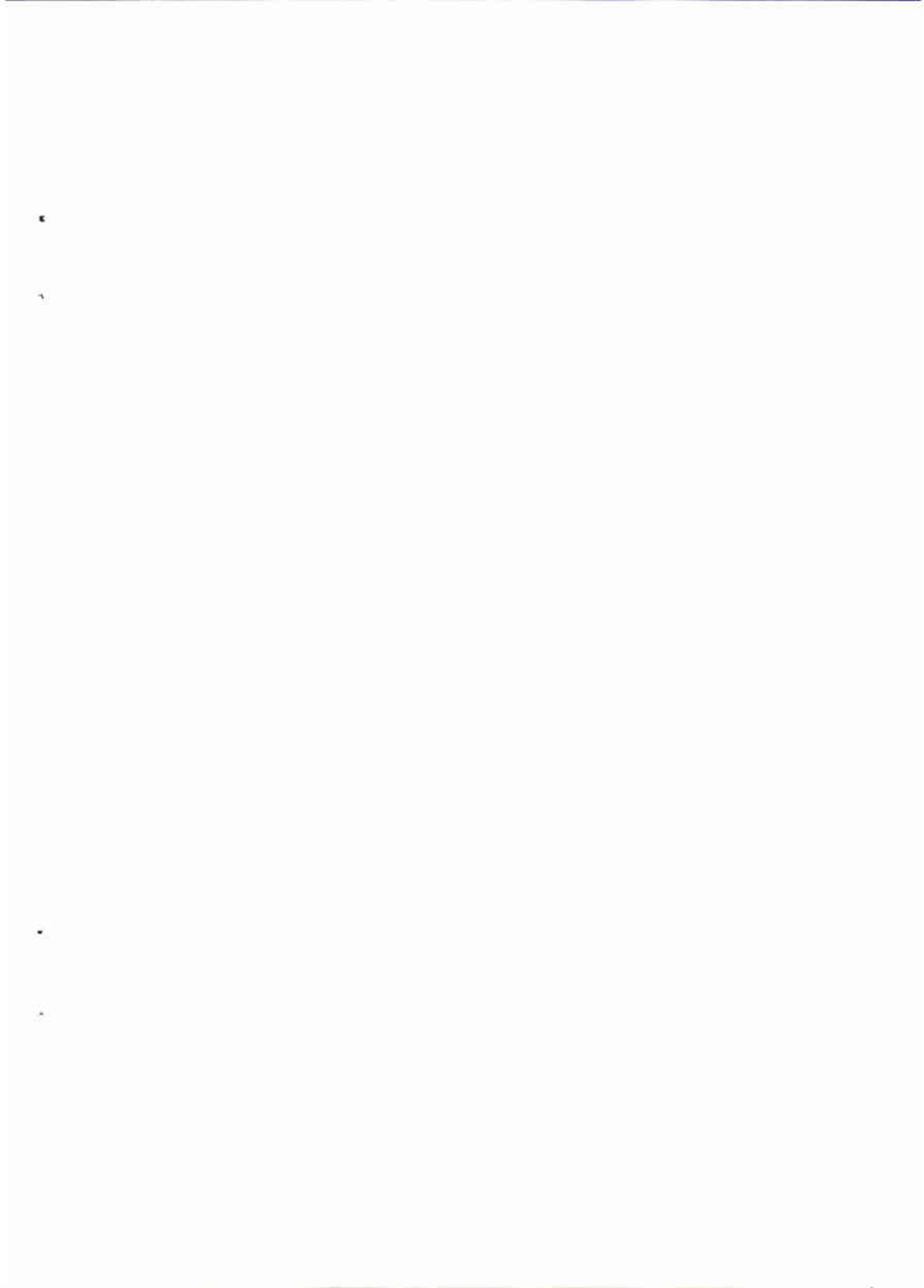
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدينة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة *







الجمهورية العربية اليمنية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧
قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ آح - ١/١٠/ ١٩٧٧

إنجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الایداع : 518.581 AGROCLIM. YA

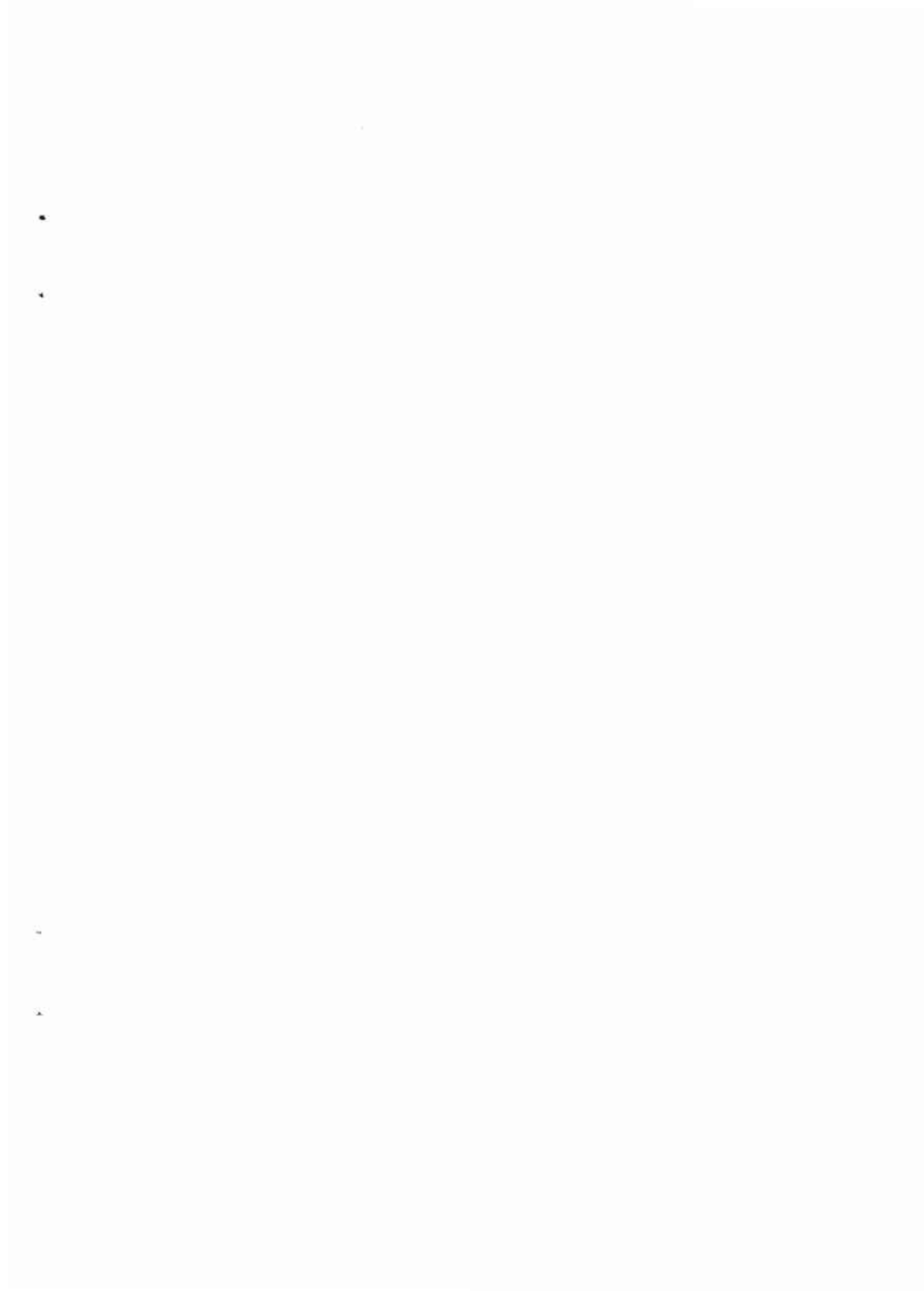
الرموز : ٢٨/٧٧/٣ - ١-١-١-٢ - ١-١-٢ - ١-١-٢

عدد الصفحات : ١٧٠

المحفوظات : م ع ت ز / أم / ١٨٢-٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/٩/١٢ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

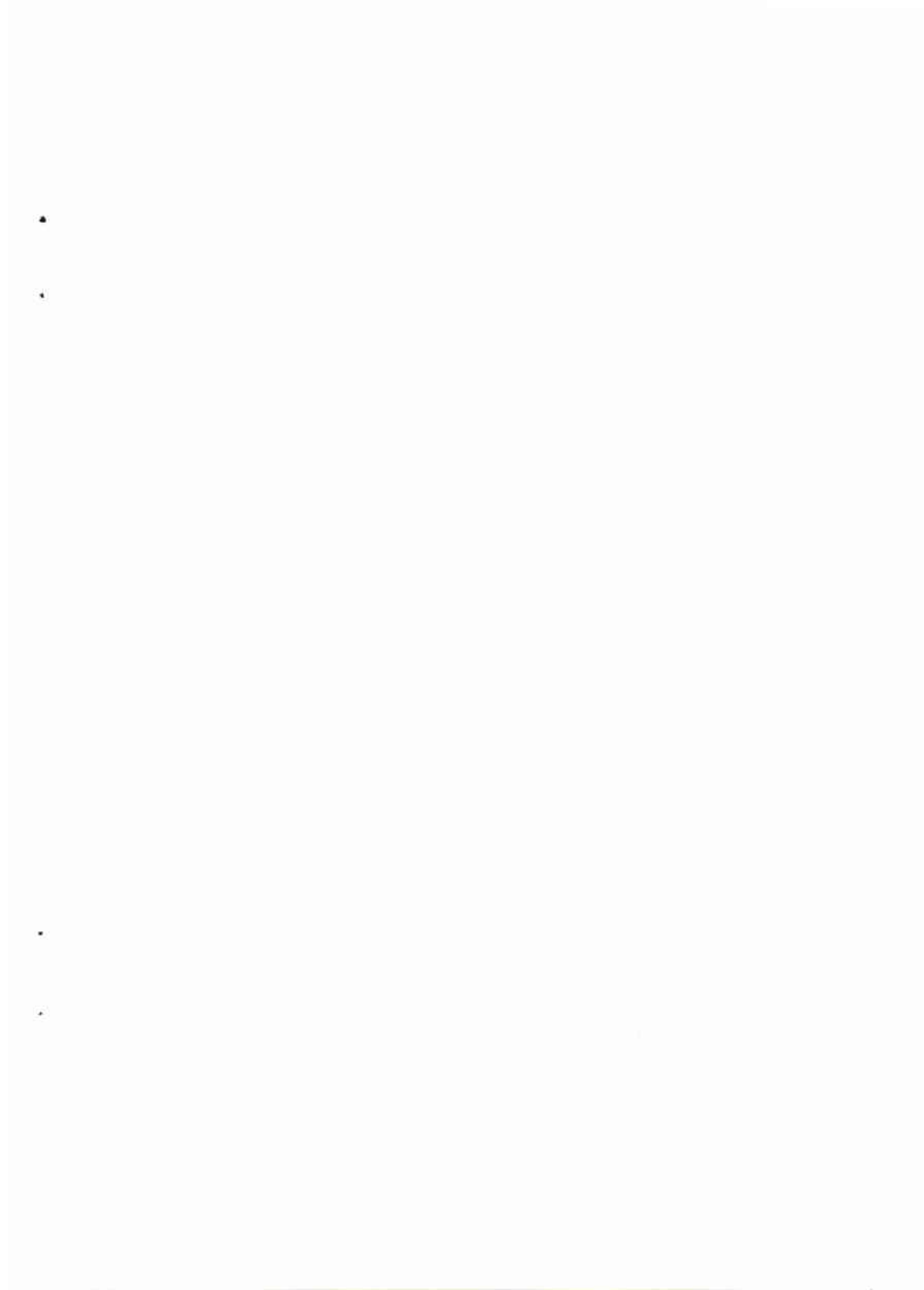
الإقليم المناخي الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات المستندة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الإشعاعي والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (ديراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - المباداة الفصلية والتوزيع الفصلي للأمطار - التبخر والنتح الأعظمي « الممكن » - الموازنة المازية - الإشعاع الكلي - الموازنة الإشعاعية - فترة النمو - فترة النمو العيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والنبوة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الأمطار - احتمالات الأمطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الأعمار الصناعية - دلالات الأعمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الأرضية •

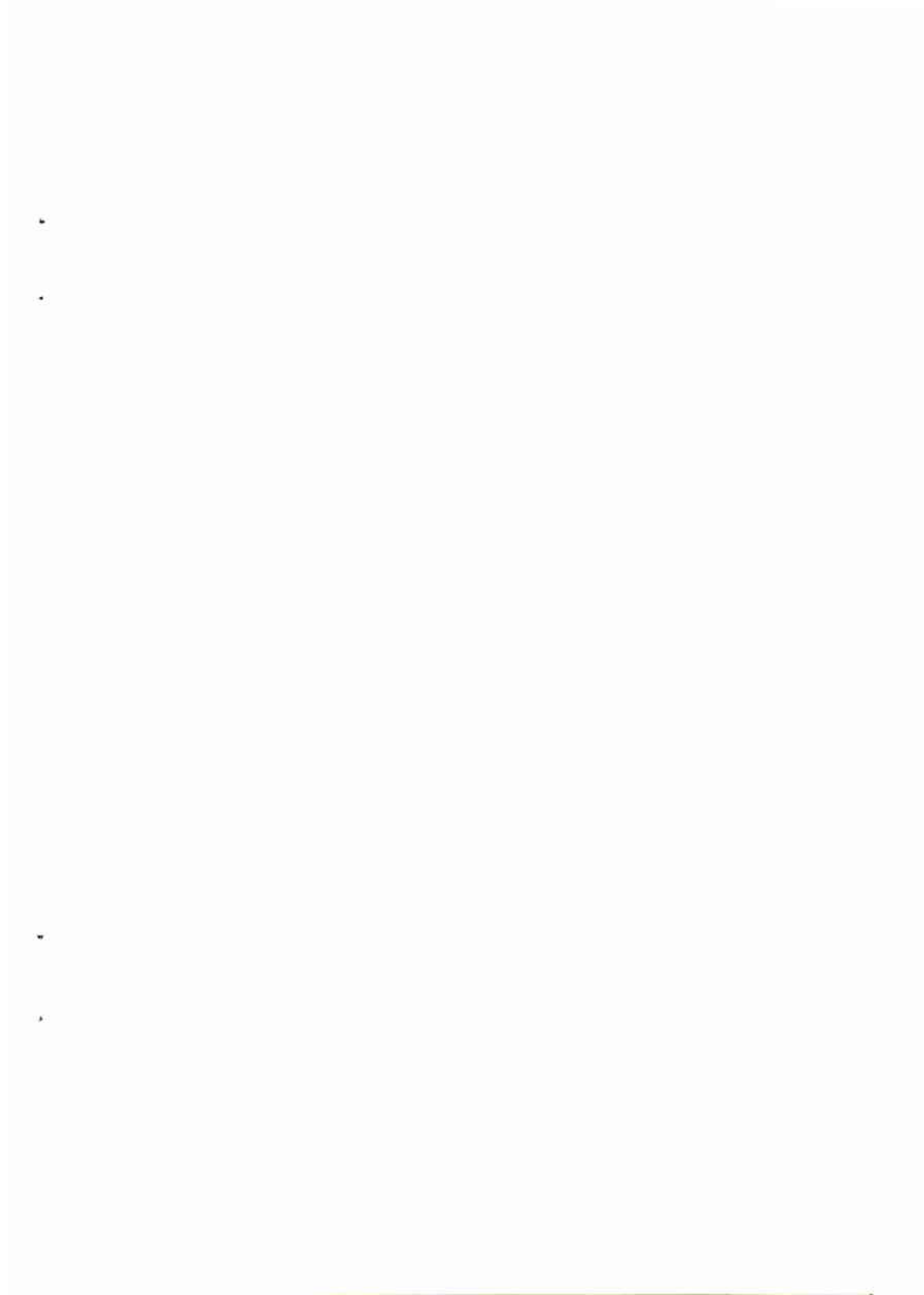
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جدول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعديثة) قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الأطلس الخاص بالدراسة •







جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤ / ١٠ / ١٩٧٧
قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ أ - ١٠ / ١ / ١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الإحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الإيداع : 518.581 AGROCLIM. YD

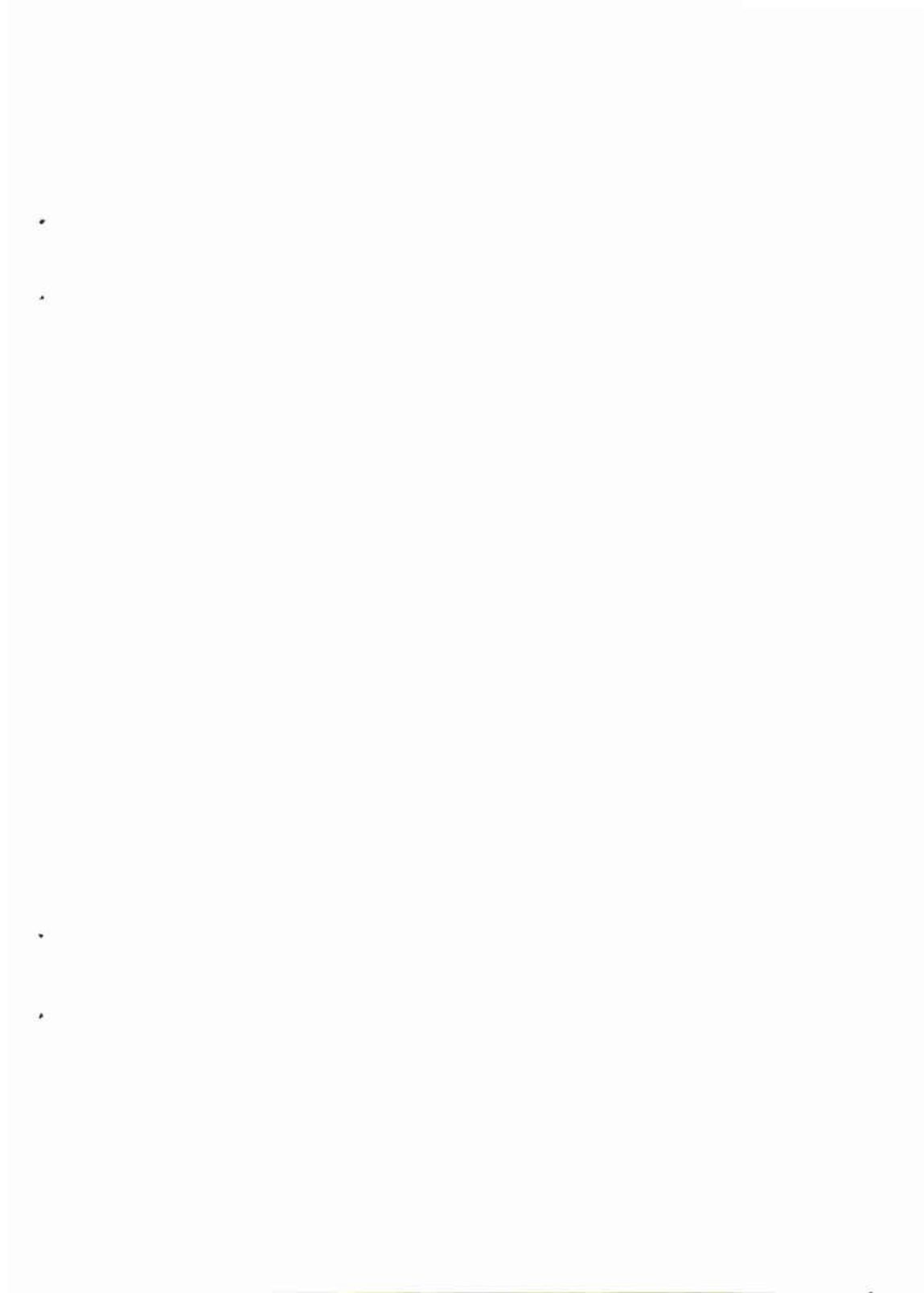
الرموز. : ٣ / ٧٧ / ٢٩-٢-١-١-٢-٢ م زخ

عدد الصفحات : ١٧٠

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ٢-١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٩٧٧ / ٩ / ٥ م (طبعة أولى)

إصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

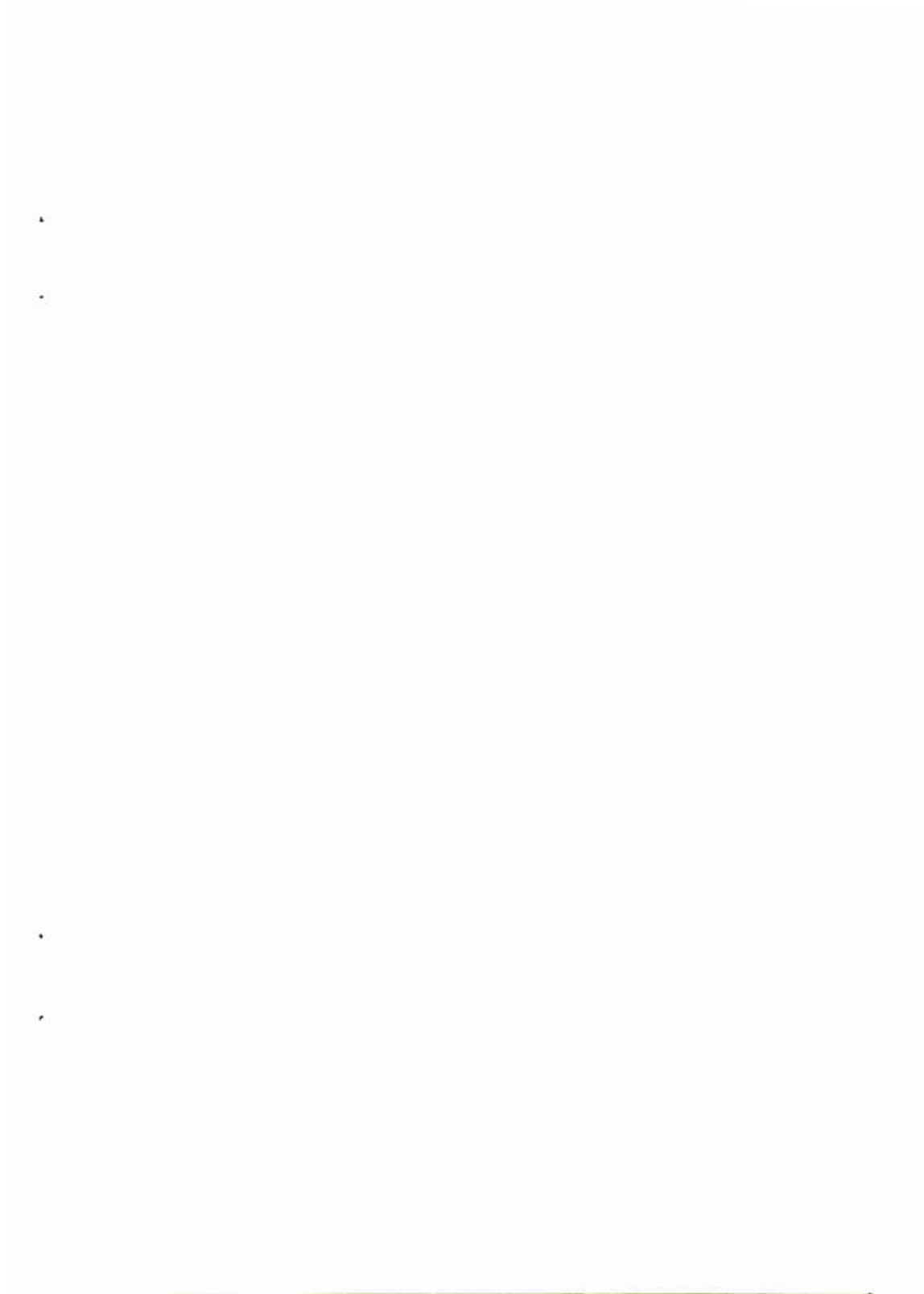
الاقليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيفات والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعى والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبراش) - القاحلية : القصيلة ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية - الطاقة الانتاجية الكامنة *

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والعجبات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية *

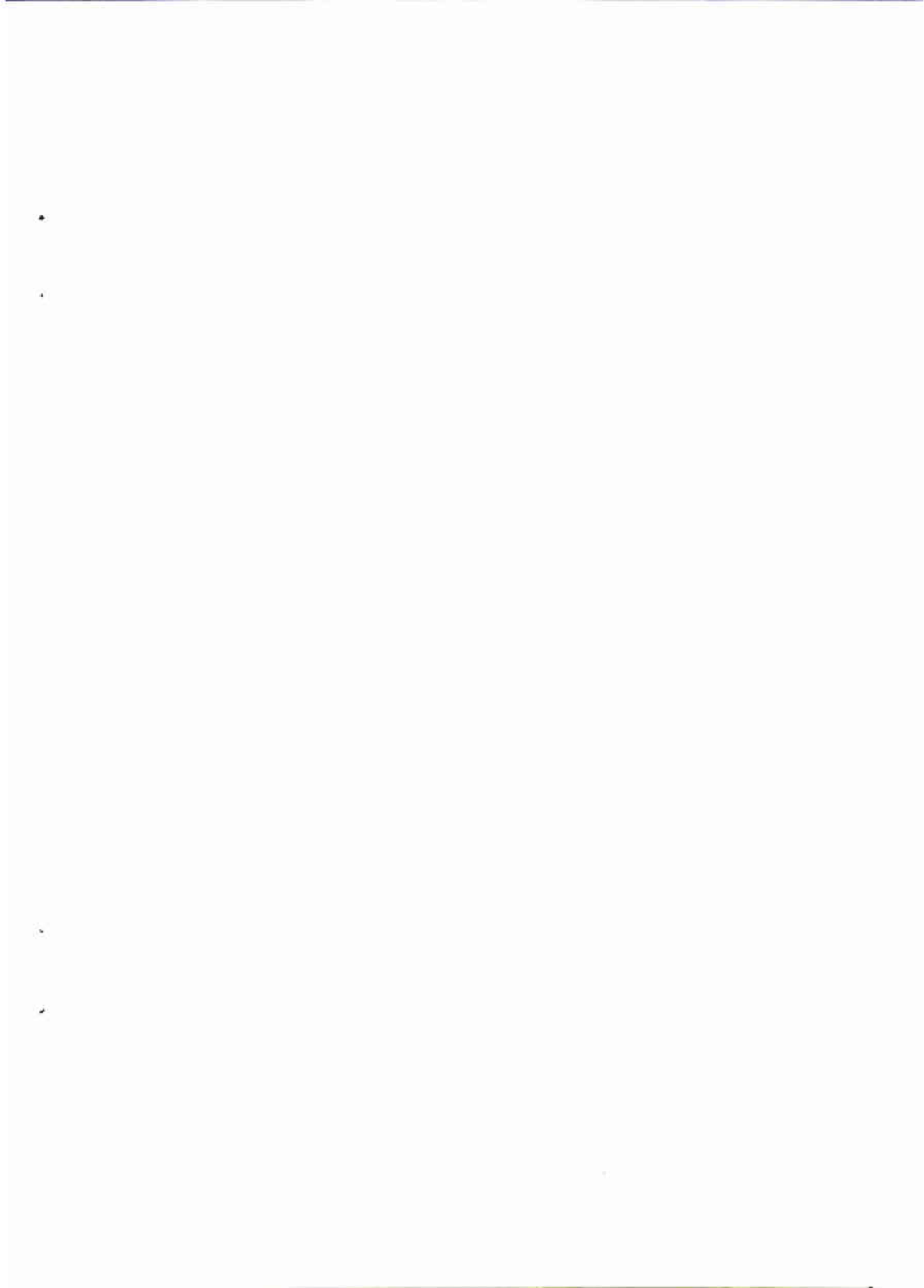
الغاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جدول عناصر المناخ للمعطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة *







جمهورية السودان الديمقراطية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤-١٧/١٠/١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٧-١٨/٢/١٩٧٦
انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات الممتدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. SU

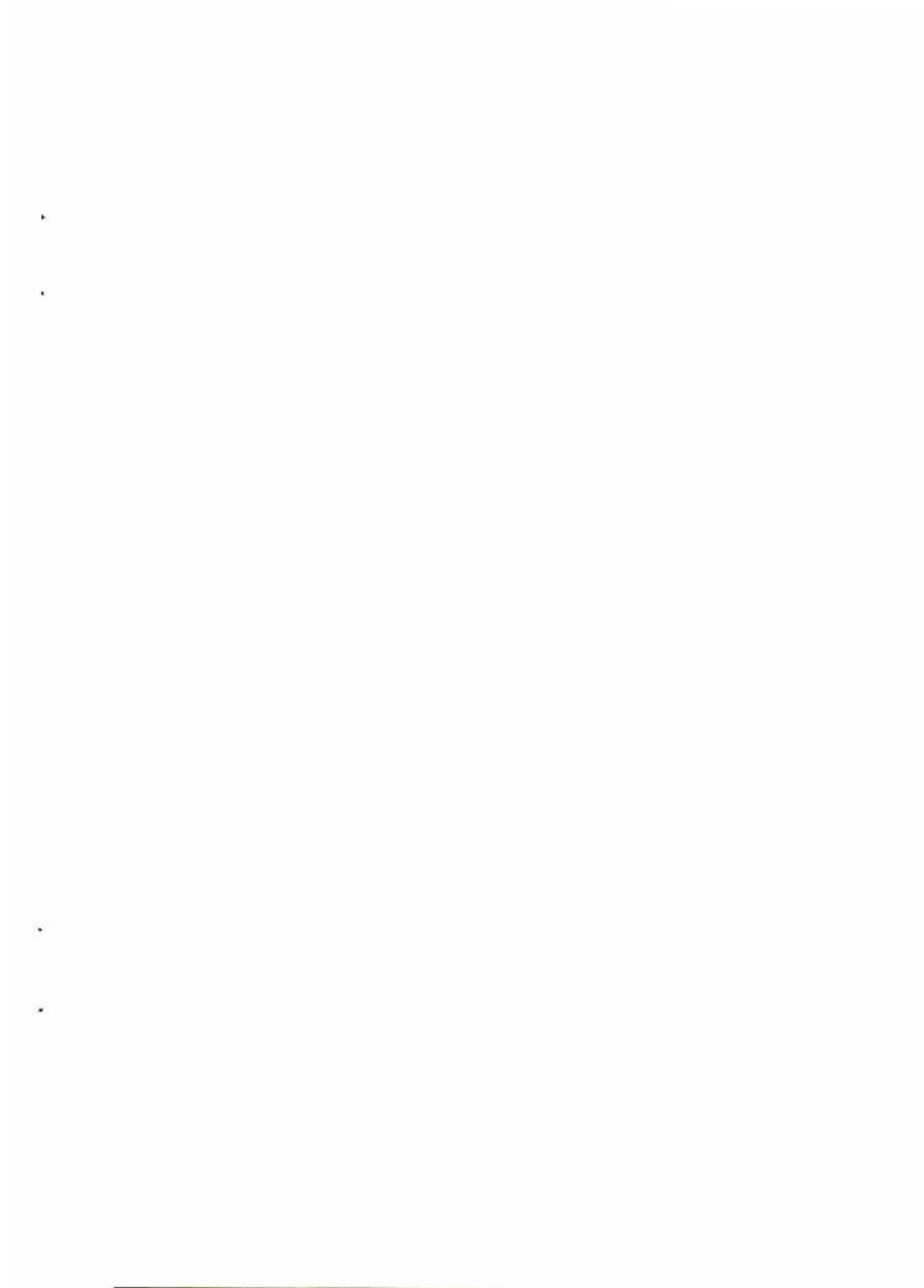
الرموز : ٣/٧٦/١٣-٢-٢-١-١-١ م زخ

عدد الصفحات : ٣٥٦

المحفوظات : م ع ت ز / ا م / ١٦٦ - ١٩٧٦

تاريخ الطباعة : ١٩٧٦/٩/٢٢ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

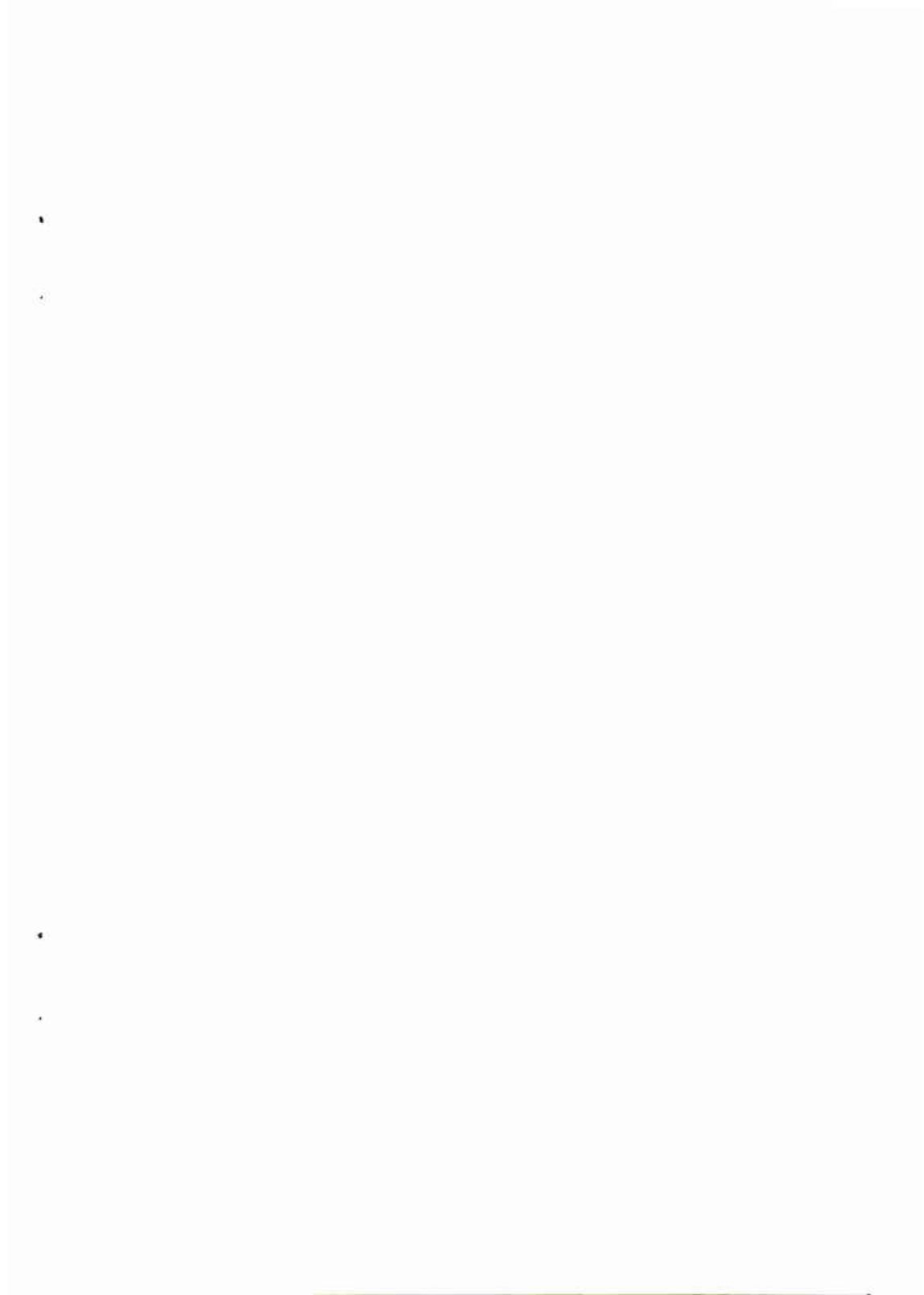
الاقليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - العامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعى والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتح الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

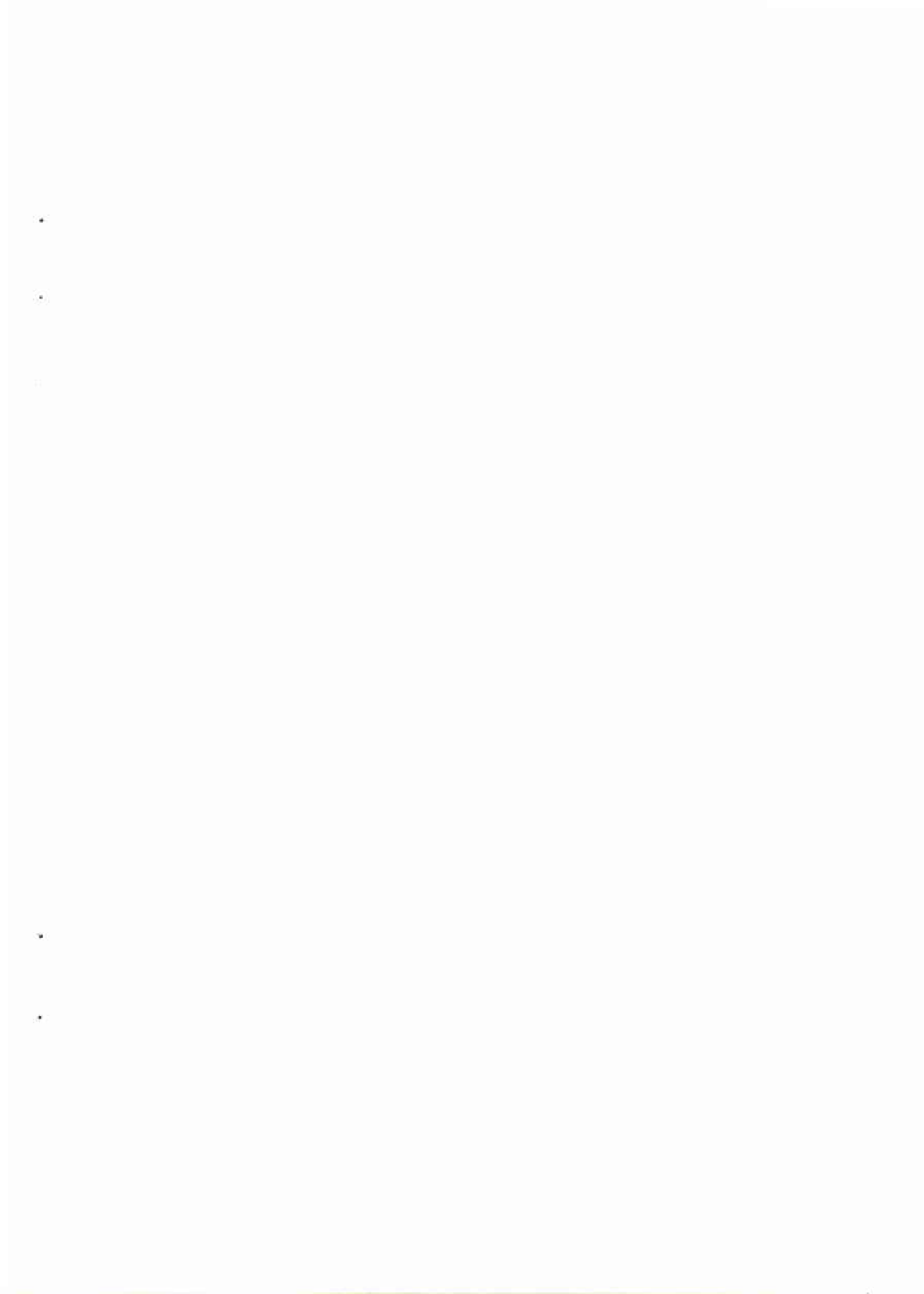
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالمراسة •







جمهورية الصومال الديمقراطية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ أ.ح - ١٠/١/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. SO

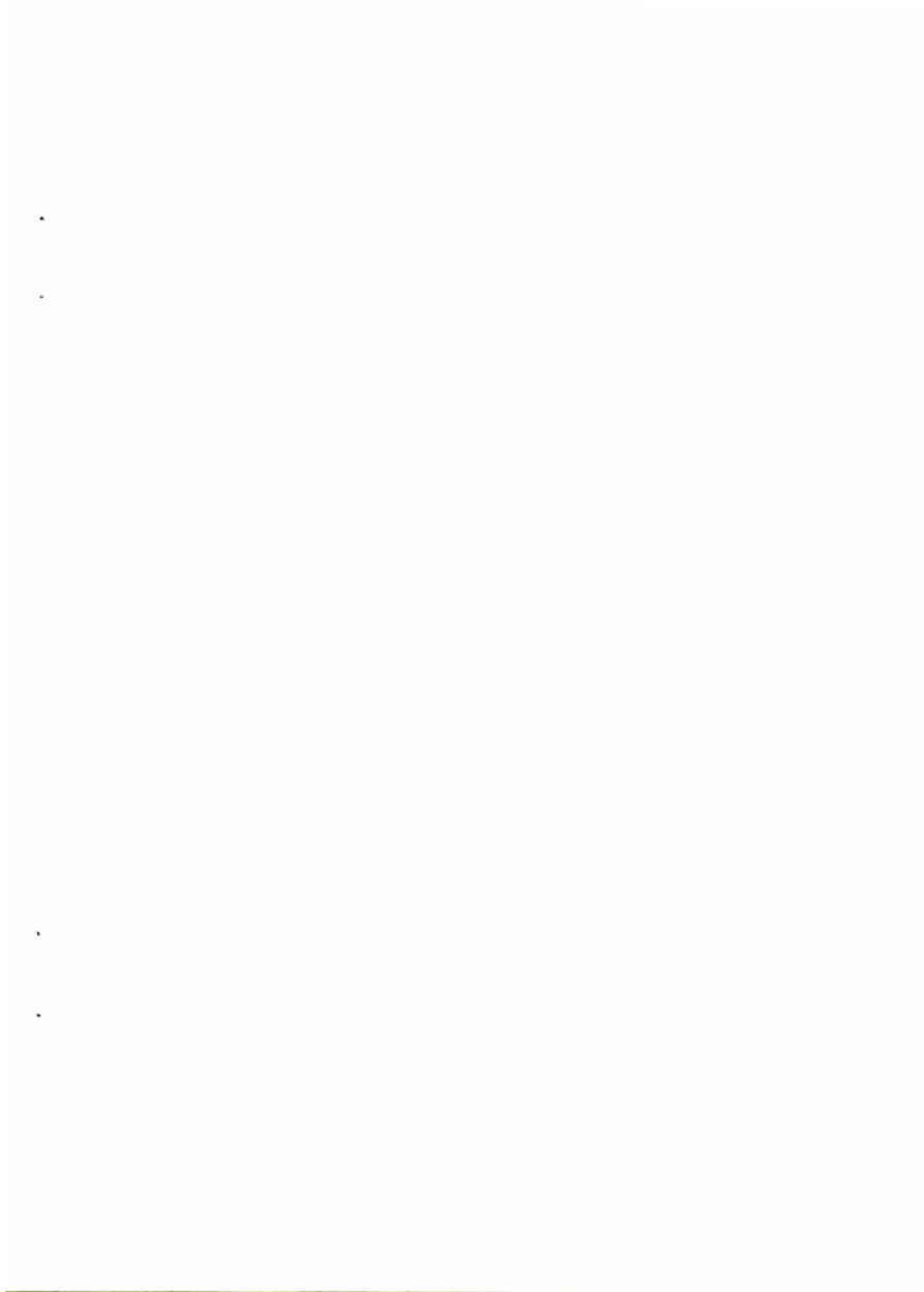
الرموز. : ٣/٧٧/٣٦-٢-٢-١-م زخ

عدد الصفحات : ٢٧٢

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ٢-١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٦/٩/١٩٧٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

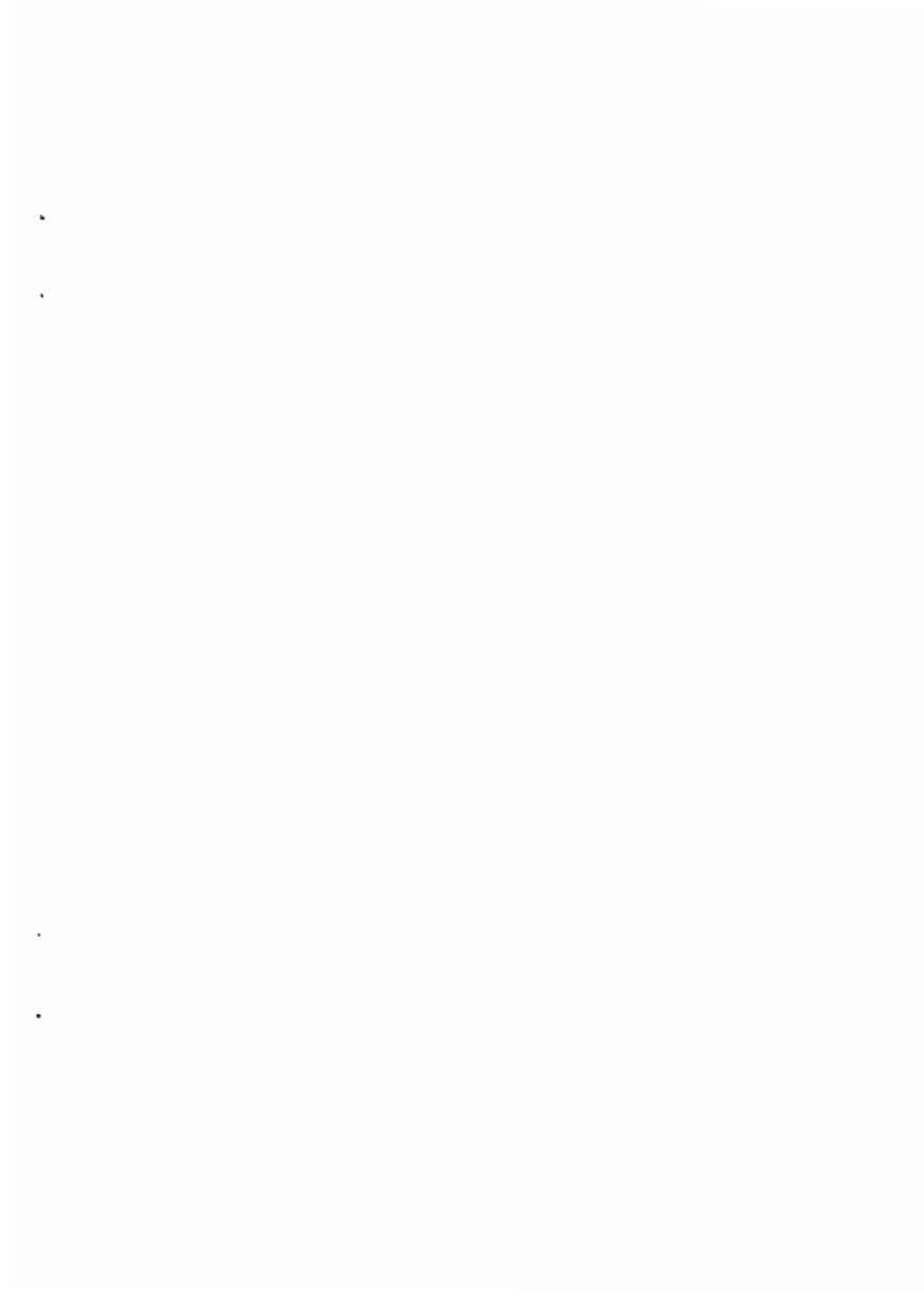
الاقاليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعى والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبرايش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للأمطار - التبخر والنتح الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى - المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الأمطار - احتمالات الأمطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الأقمار الصناعية - دلالات الأقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الأرضية •

الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعدينة)
قائمة المصبرات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •





جمهورية جيبوتي

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤ / ١٠ / ١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ أ - ١٠ / ١ / ١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. DJ

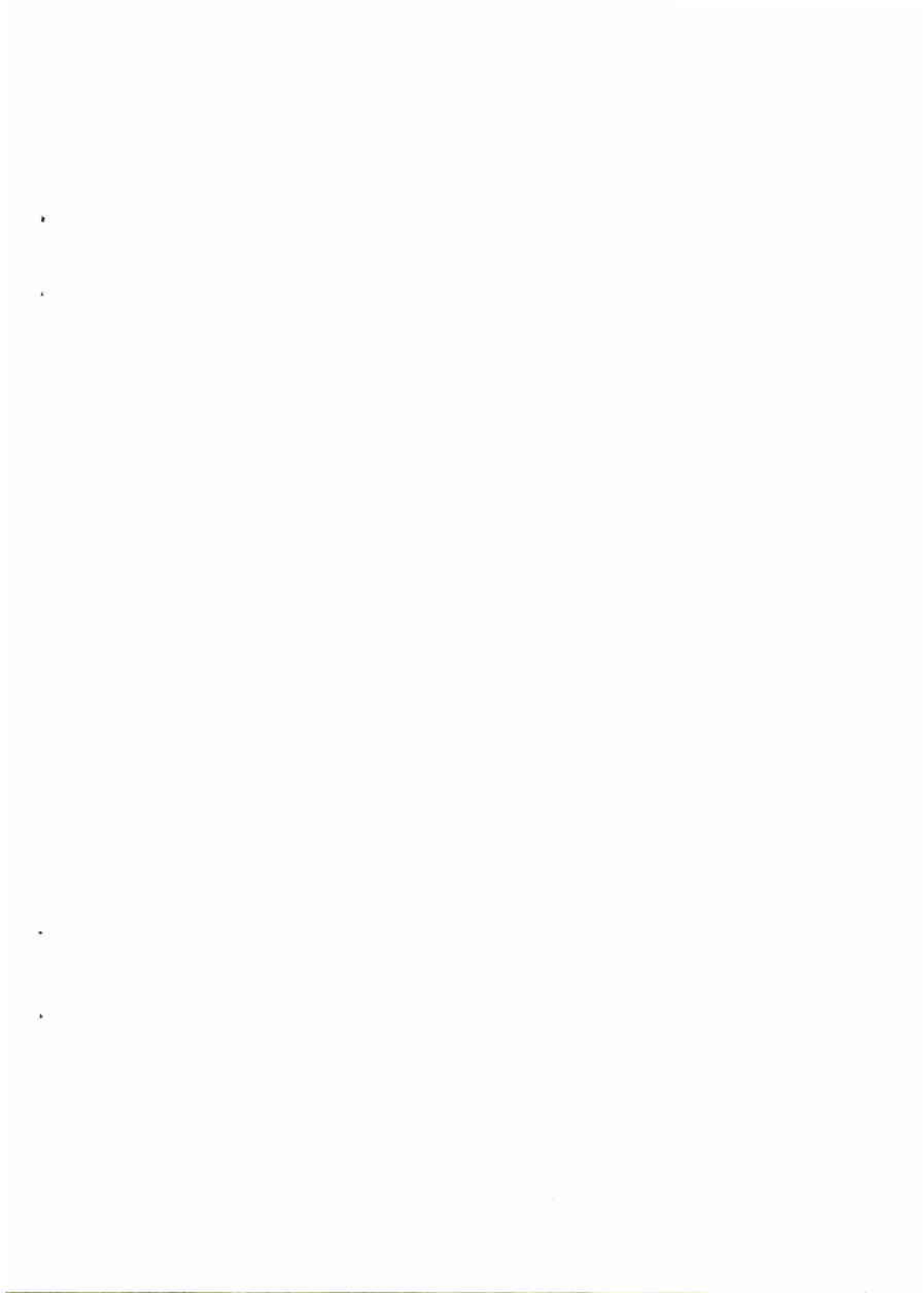
الرموز : ٣ / ٧٧ / ٣٧ - ٢ - ٢ - ٢ - ٢ - ٢ - م ز ح

عدد الصفحات : ١١٢

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ٢ - ١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة :

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ / ١ - ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

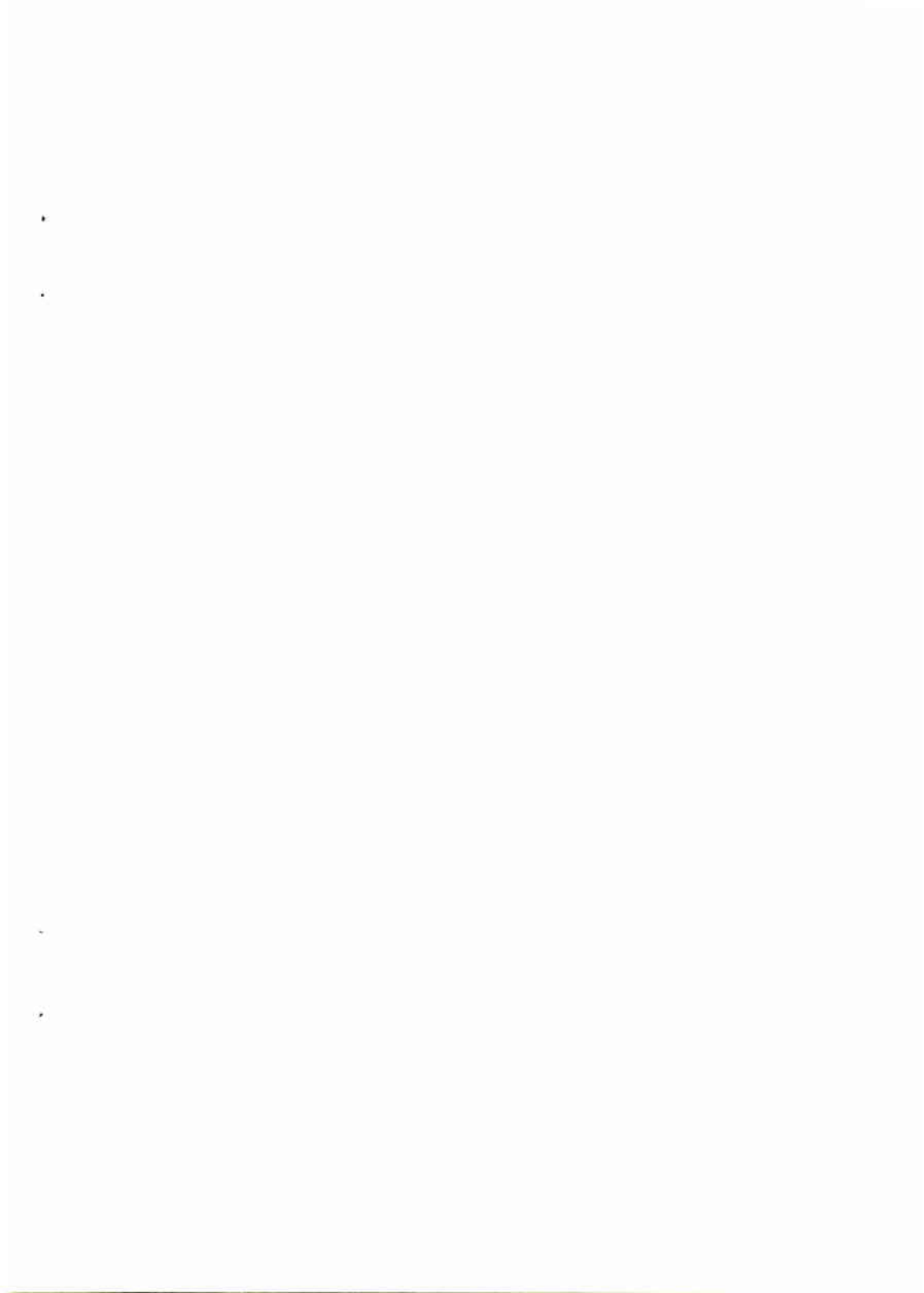
الاقليم المناخية الزراعية - المشابهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية
الزراعية الحيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصنيف والعلاقات
المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعي
والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبراش) -
القاحلية : الفصلية ، النهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية
والتوزع الفصلي للأمطار - التبخر والنتح الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية
- الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية
الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية -
والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة
المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى -
المطلقة - السنوي الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات
الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار
الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية -
العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

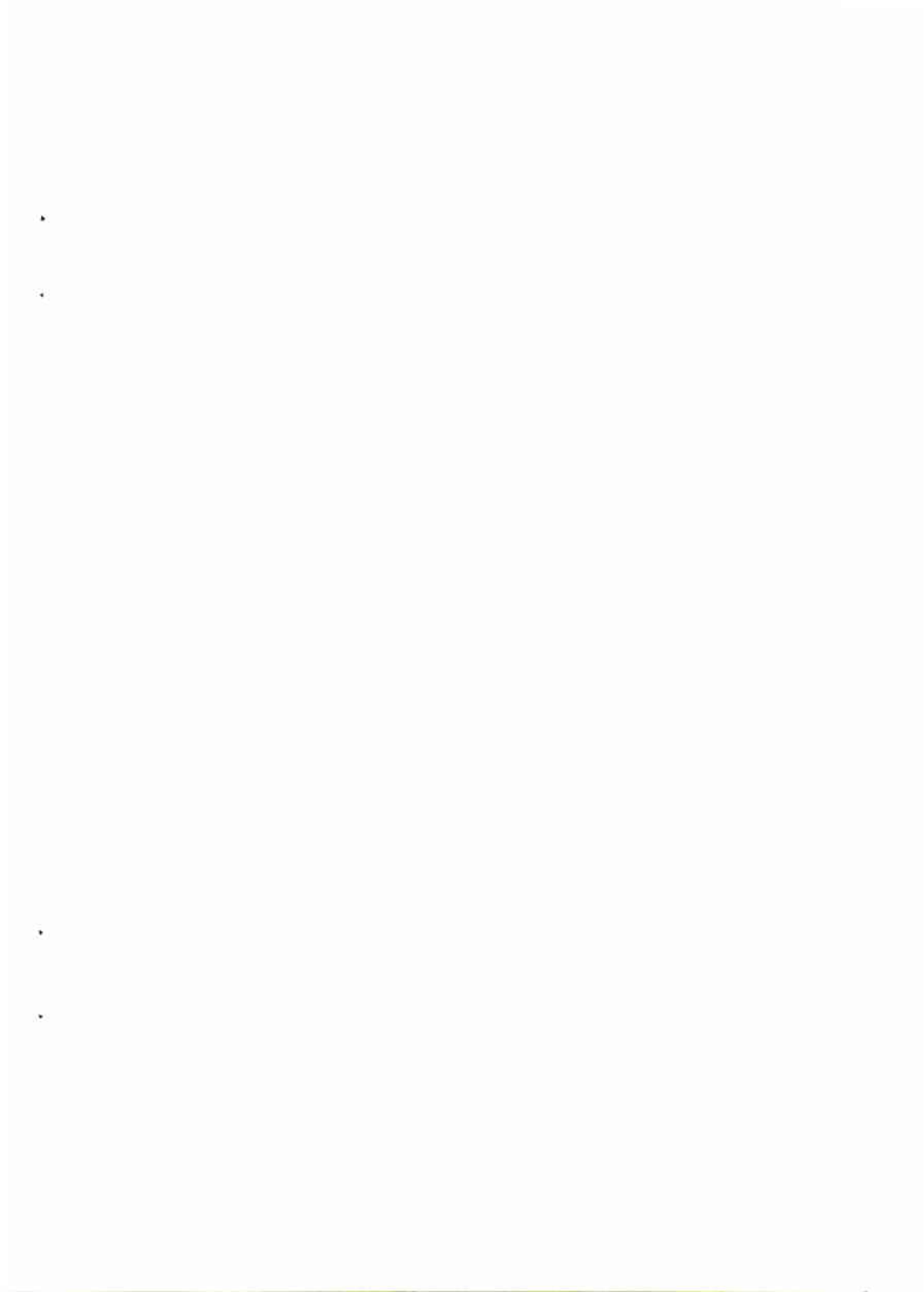
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والعديثة)
قائمة المصادر والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •







الجمهورية الموريتانية الإسلامية

الموضوع : دراسة المناخ الزراعي

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥٠٤ أ.ح - ١٠/١/١٩٧٧

إنجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الإحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الإيداع : 518.581 AGROCLIM. MA

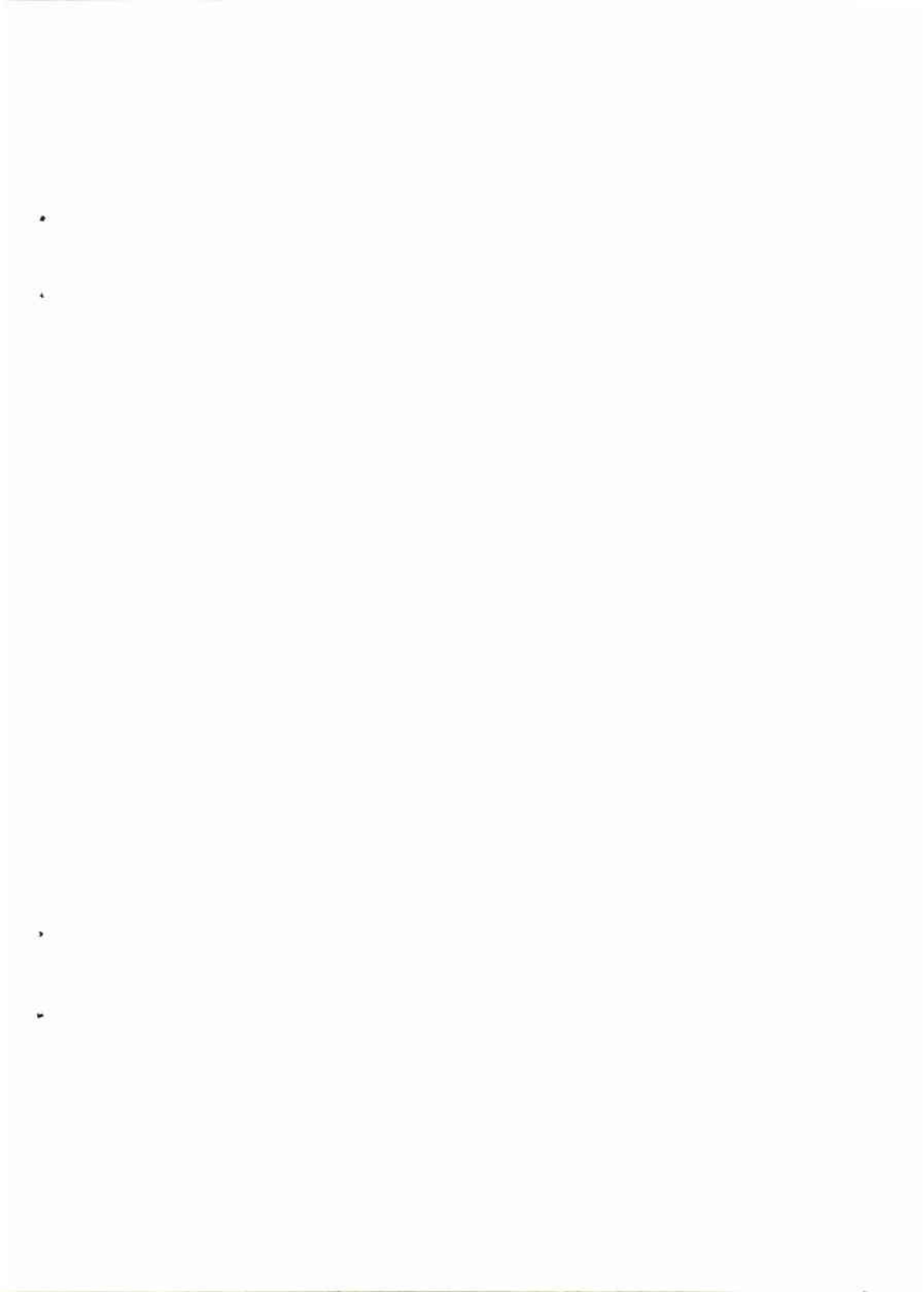
الرموز. ٣/٧٧/٣٥-٢-٢-٣-١- مزخ

عدد الصفحات : ٢٢٦

المحفوظات : م.ع.ت.ز / أ.م / ٢-١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٤/٩/١٩٧٧ م (طبعة أولى)

إصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م



عناصر المحتويات

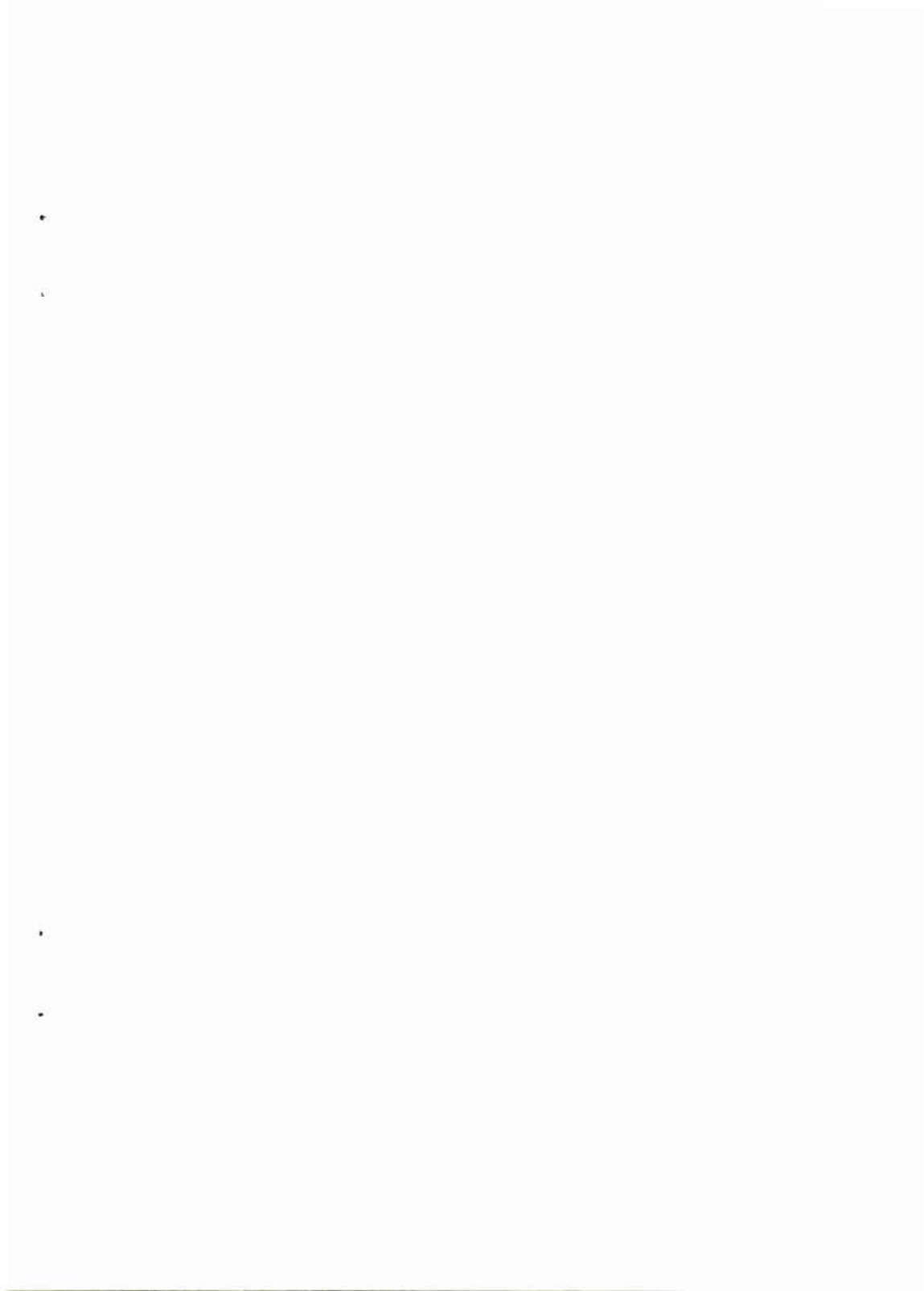
الاقليم المناخية الزراعية - المشايهات المناخية الزراعية - المناطق المناخية الزراعية العيوية - المناطق البيئية المناخية المعدلة - التصانيف والعلاقات المستخدمة في الدراسة - المعامل البيئي الفيزيائي - الجفاف الاشعاعسي والحراري والرطوبي - القارية الاجمالية - القارية المعدلة (دبيراش) - القاحلية : الفصلية ، الشهرية (اندريا جاكوبية) - السيادة الفصلية والتوزع الفصلي للامطار - التبخر والنتج الاعظمي « الممكن » - الموازنة المائية - الاشعاع الكلي - الموازنة الاشعاعية - فترة النمو - فترة النمو الحيوية الطاقة الانتاجية الكامنة •

المناخ - الضغط الجوي والدورة الهوائية العامة - الكتل الهوائية - والجبهات - الحرارة (درجة الحرارة العظمى - درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة العظمى المطلقة - درجة الحرارة الصغرى المطلقة - المدى الحراري) - الرطوبة النسبية - الامطار - احتمالات الامطار السنوية - العواصف الرعدية - العواصف الرملية - دور الاقمار الصناعية - دلالات الاقمار الصناعية واستعمالاتها - الظواهر الجوية - العواصف المناخية - المعوقات الجوية - المعوقات الارضية •

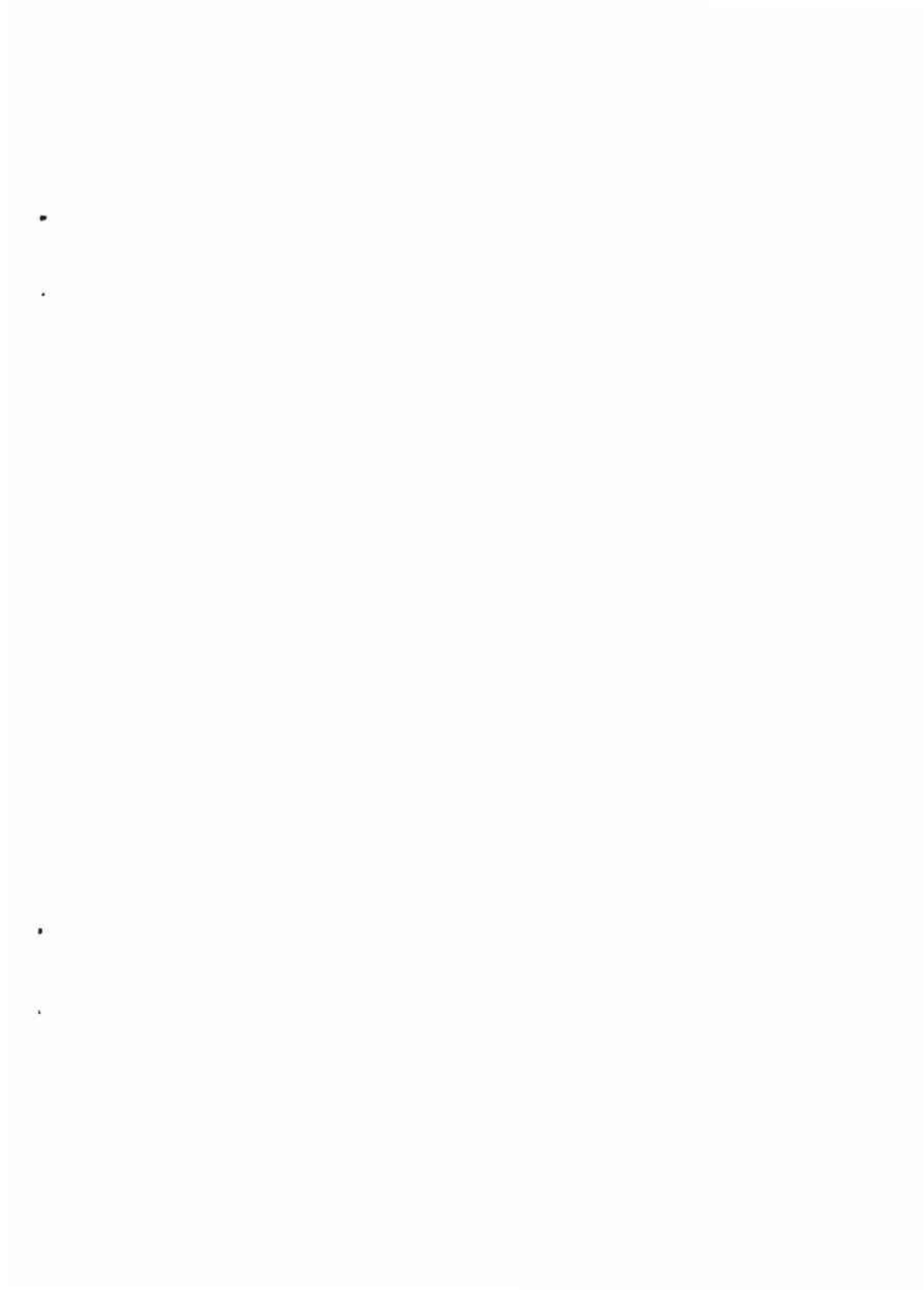
الخاتمة :

الملاحق - المراجع - التصويب - المحتويات

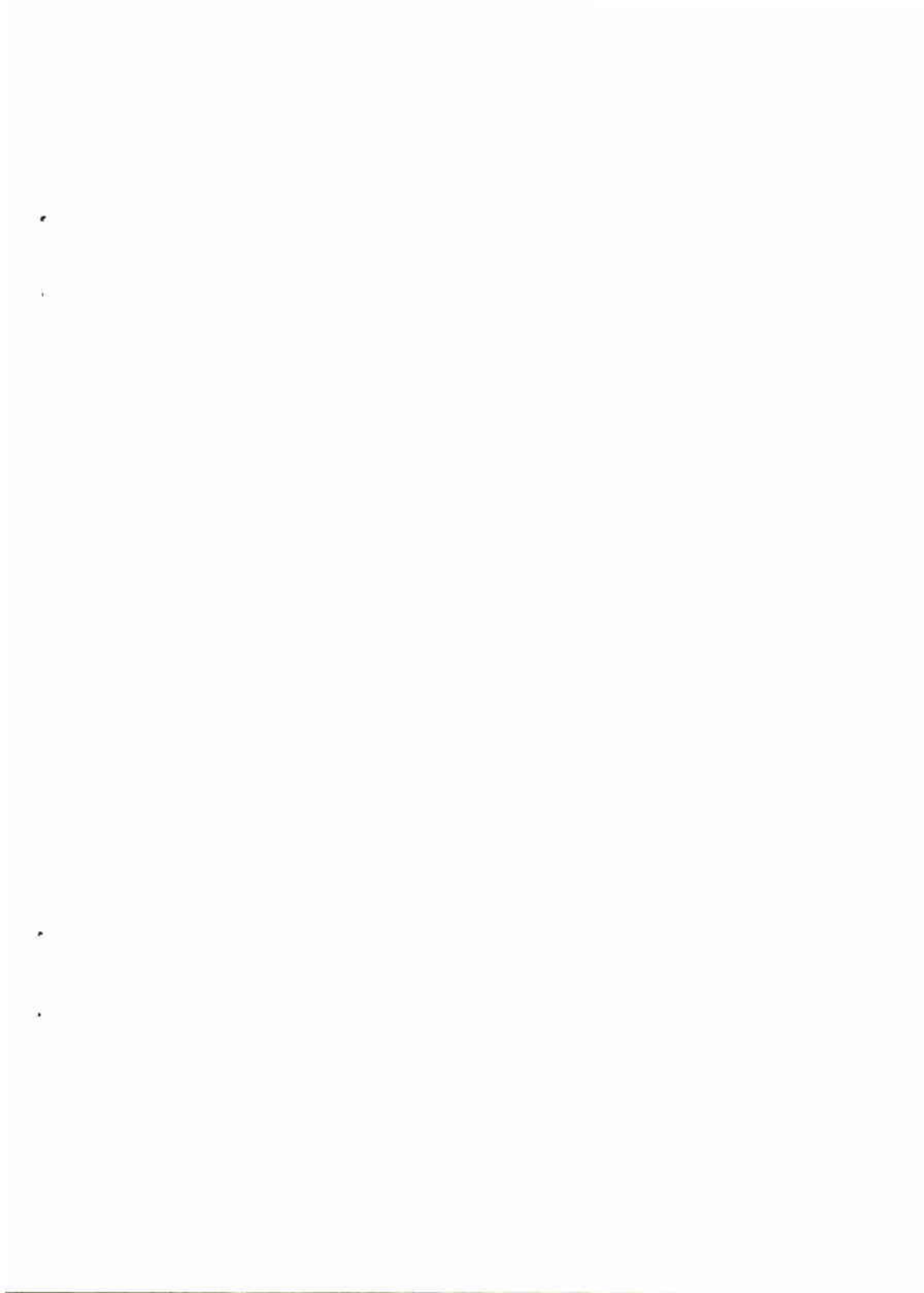
جداول عناصر المناخ للمحطات المعتمدة والمساعدة (القديمة والحديثة)
قائمة المصورات والرسومات والمخططات الواردة في الاطلس الخاص بالدراسة •











الجمهورية العراقية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / -

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : سرحنة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الابداع : 518.581 AGROCLIM. D. IR

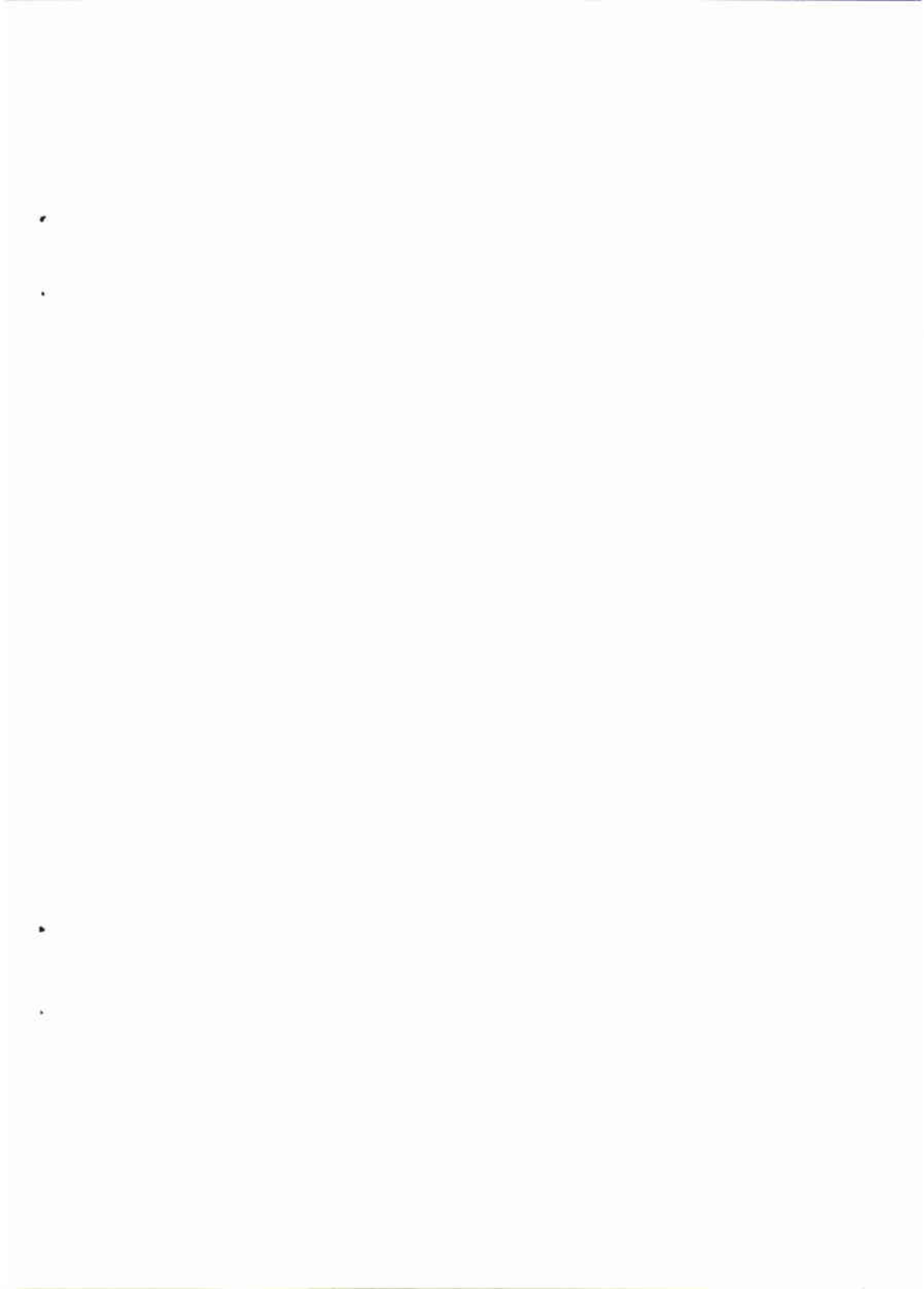
الرموز : ٤ / ٧٦ / ٢١ - ١ - ١ - ٥ - م زح

عدد الصفحات : ٢٣٤

المحفوظات : م ع ت ز / ا م / ١٦٦ - ٧٦

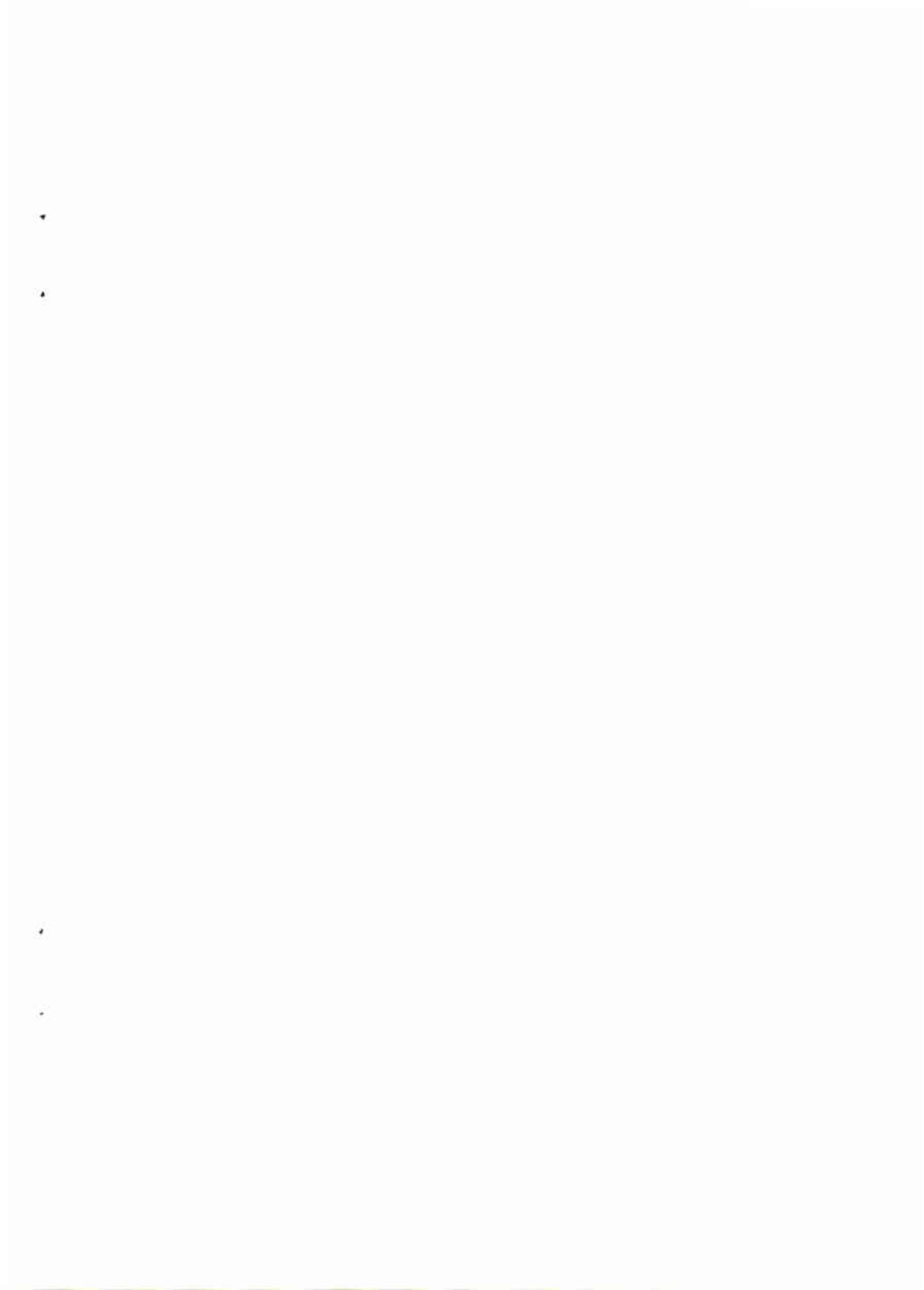
تاريخ الطباعة : ٢٩ / ١٠ / ١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

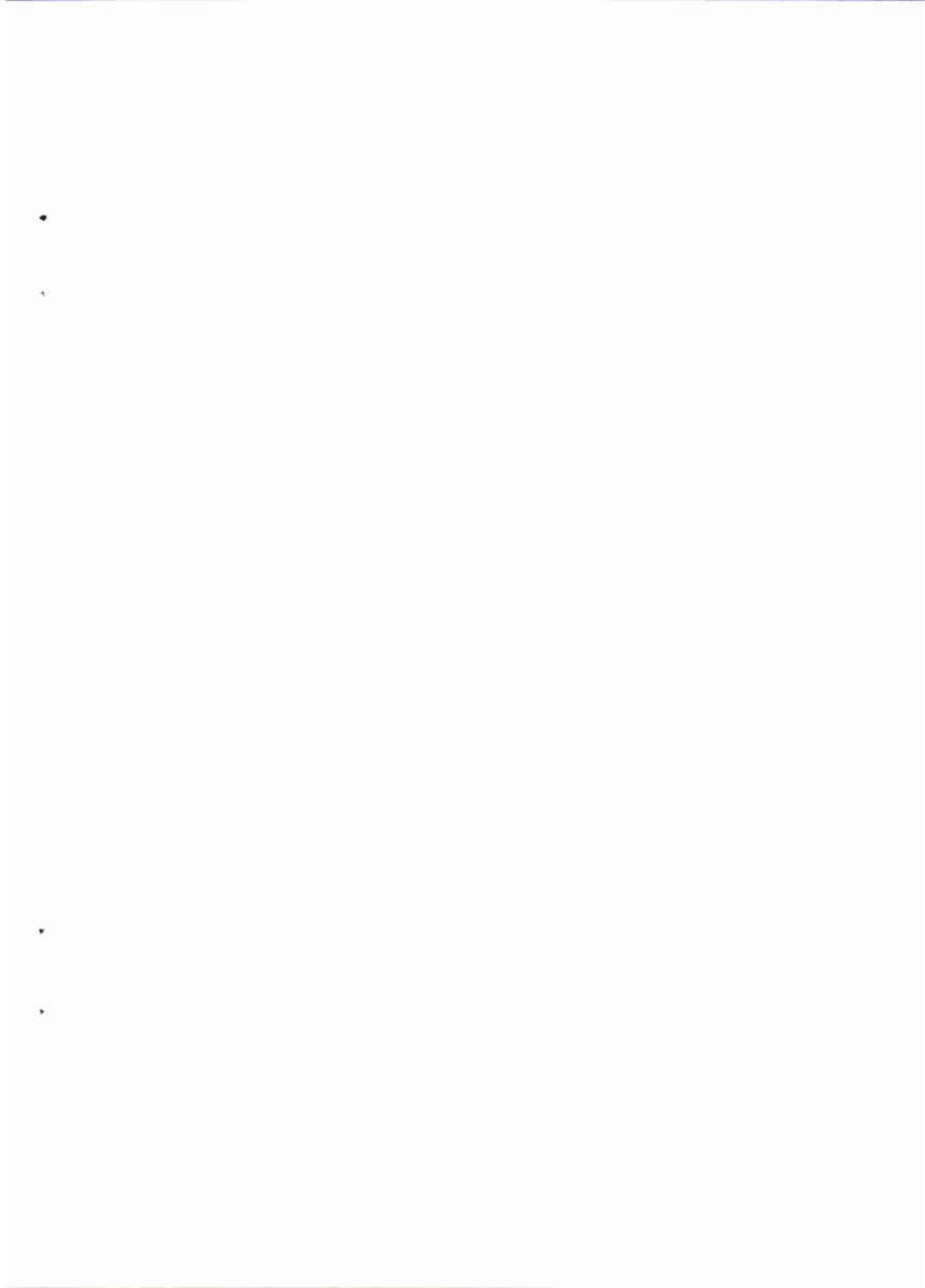


عناصر المحتويات

غرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضع الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات • الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية عطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد° - معدل عدد أيام الشا بوره - - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية •







المملكة الاردنية الهاشمية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D. JO

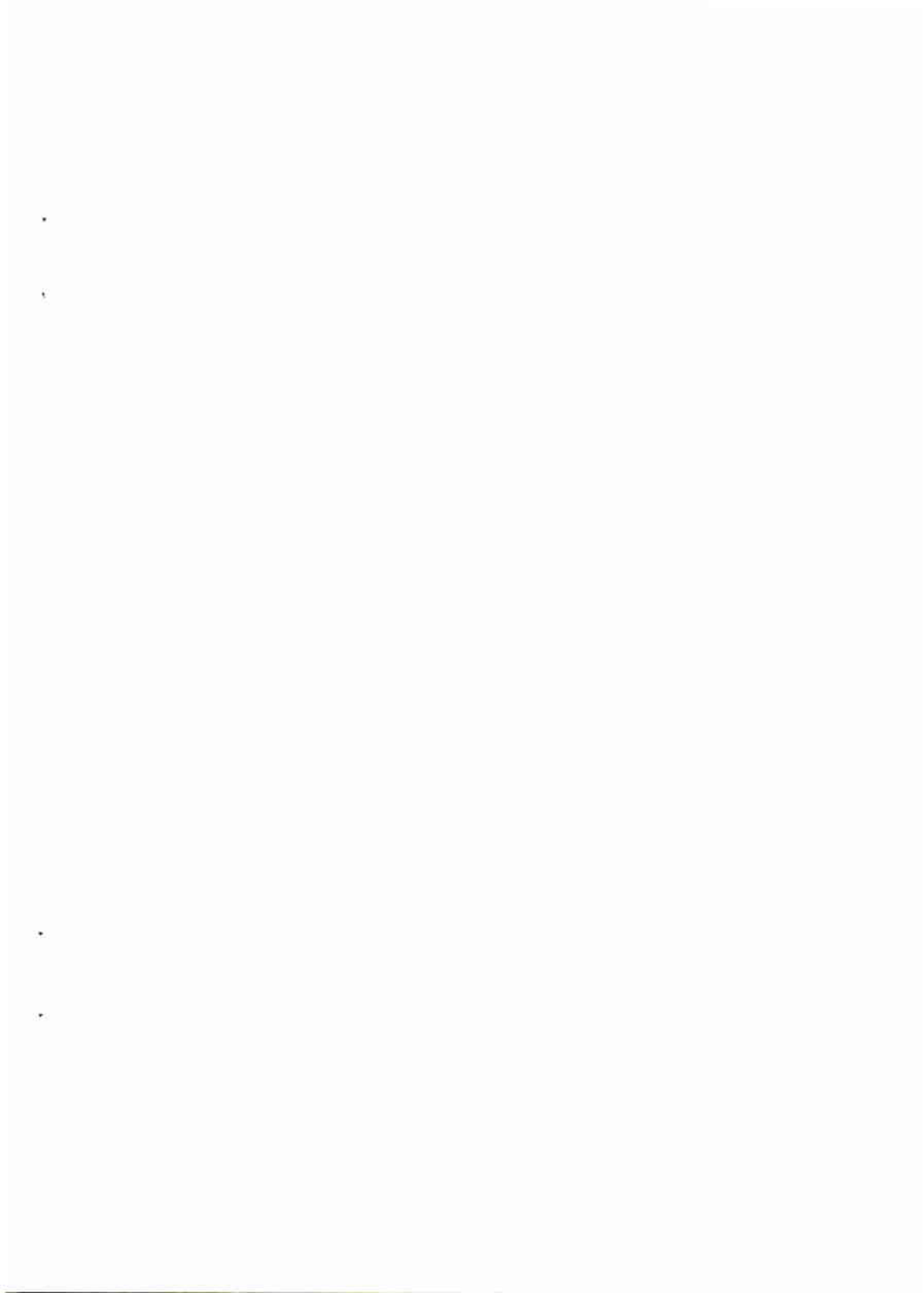
الرموز. : ٤ / ٧٦ / ٢٣ - ١ - ١ - ٤١ - م زح

عدد الصفحات : ٥٩٨

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ١٦٦ - ٧٦

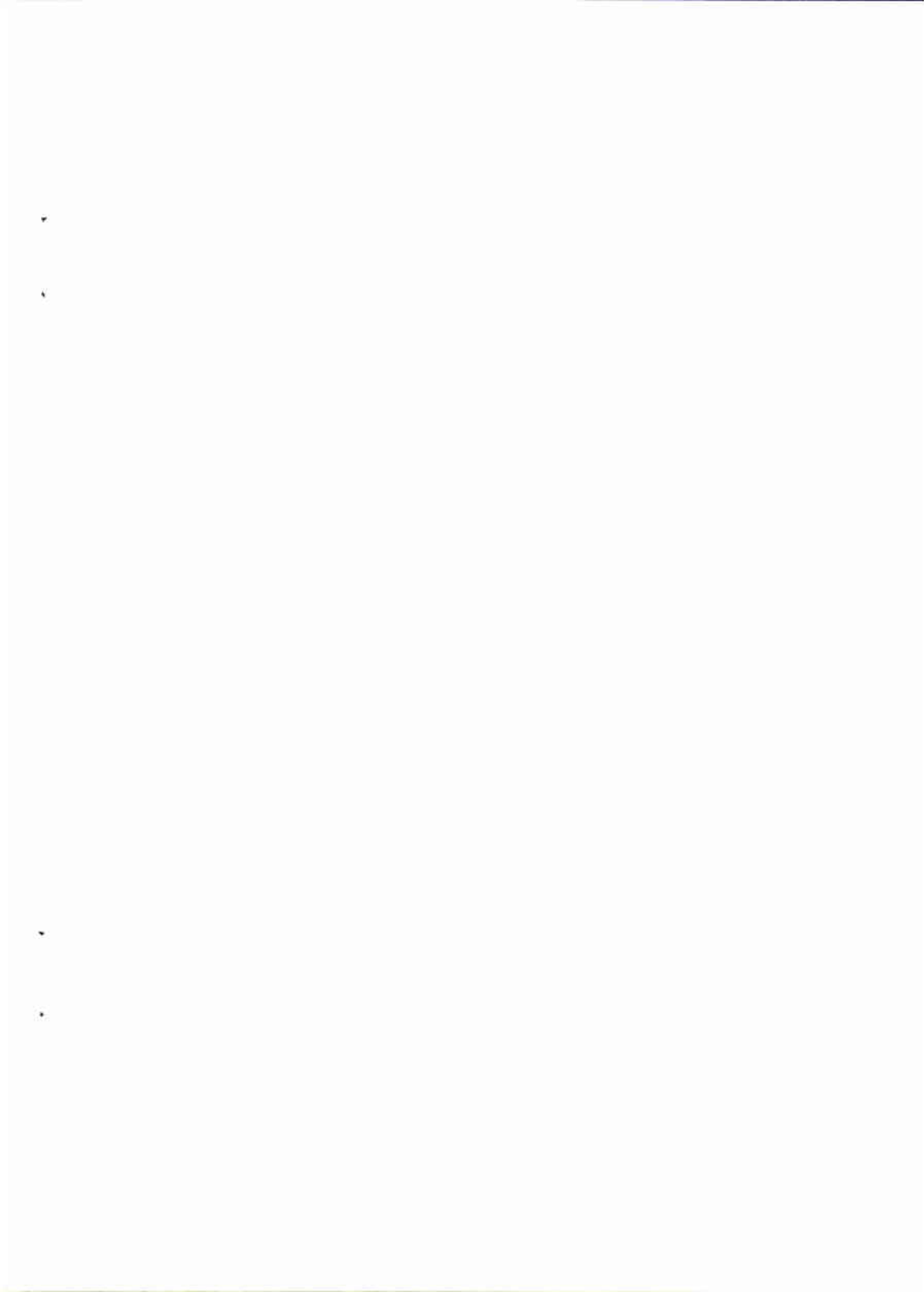
تاريخ الطباعة : ١٧ / ١٠ / ١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

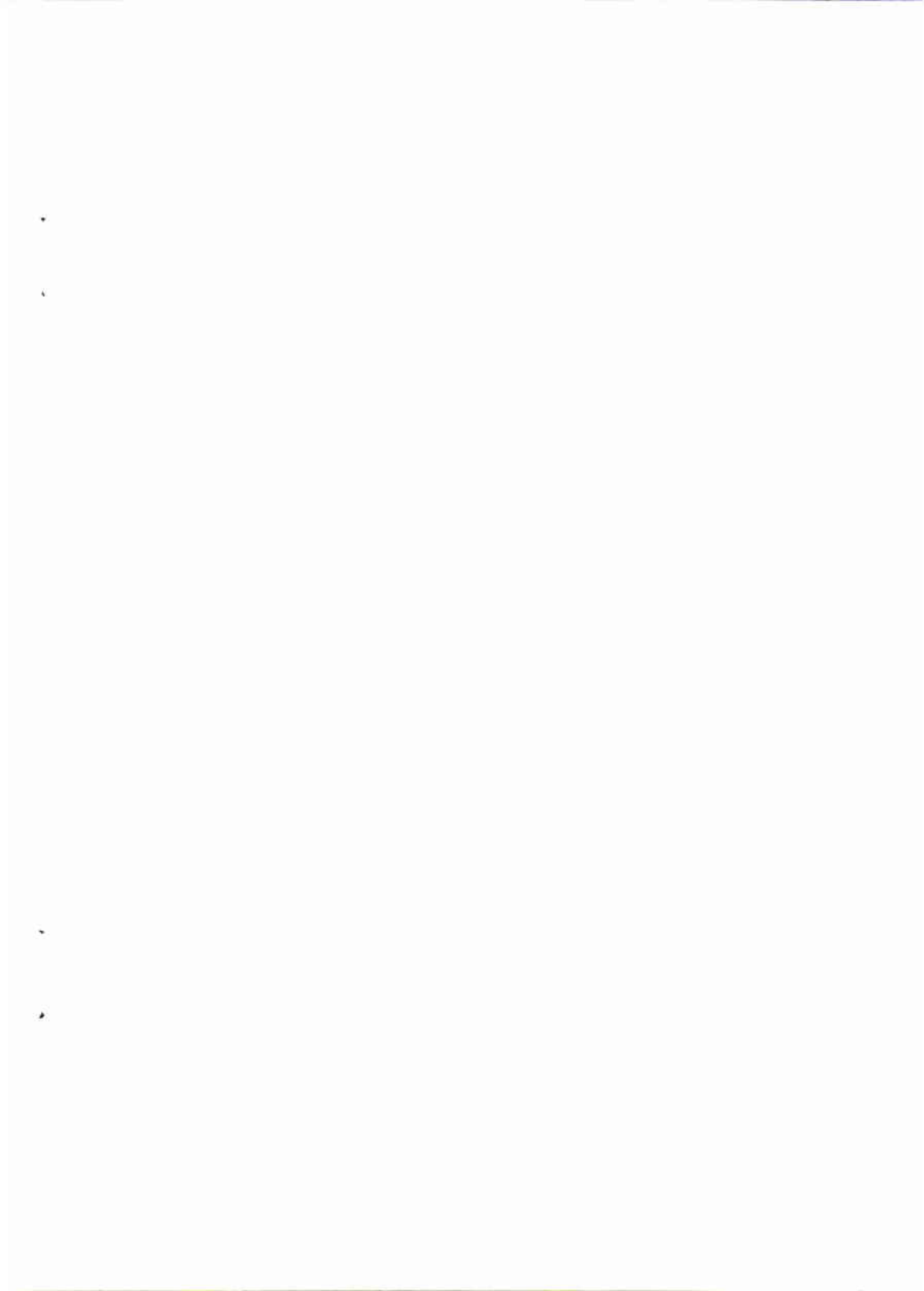


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/سدة/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليمبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليمبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشاوهر - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *







الجمهورية العربية السورية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية
مطبوعات :

معتز - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / .

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥
قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : SY : 518.581 AGROCLIM. D.

الرموز : ٢٢ / ٧٦ / ٤ ج ١ - ١ - ١ - ١ - ٣ - م زح

٢٢ / ٧٦ / ٤ ج ٢ - ١ - ١ - ١ - ٣ - م زح

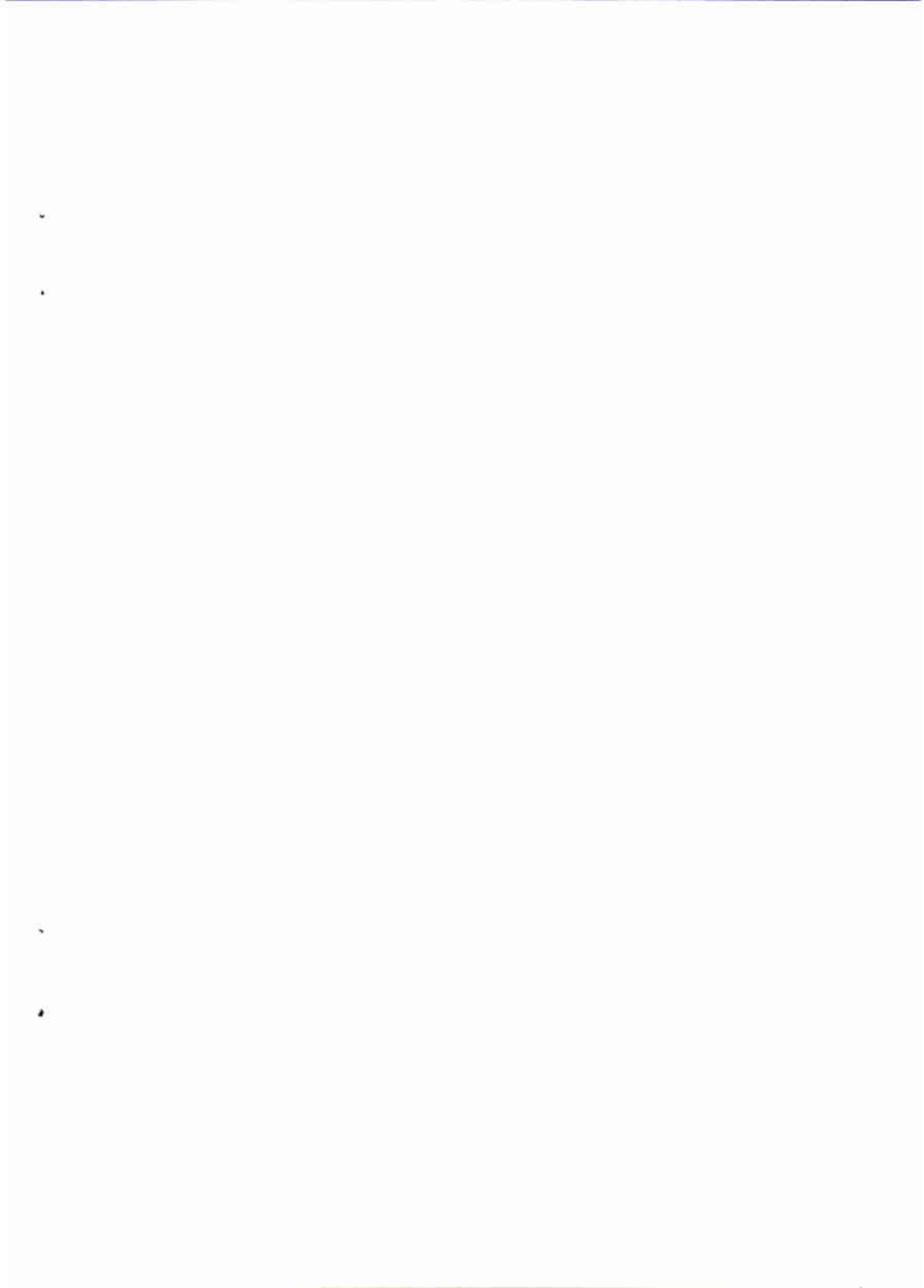
عدد الصفحات : ١ ج = ٧٥٠

٢ ج = ٧٤٦

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ١٦٦ - ٧٦

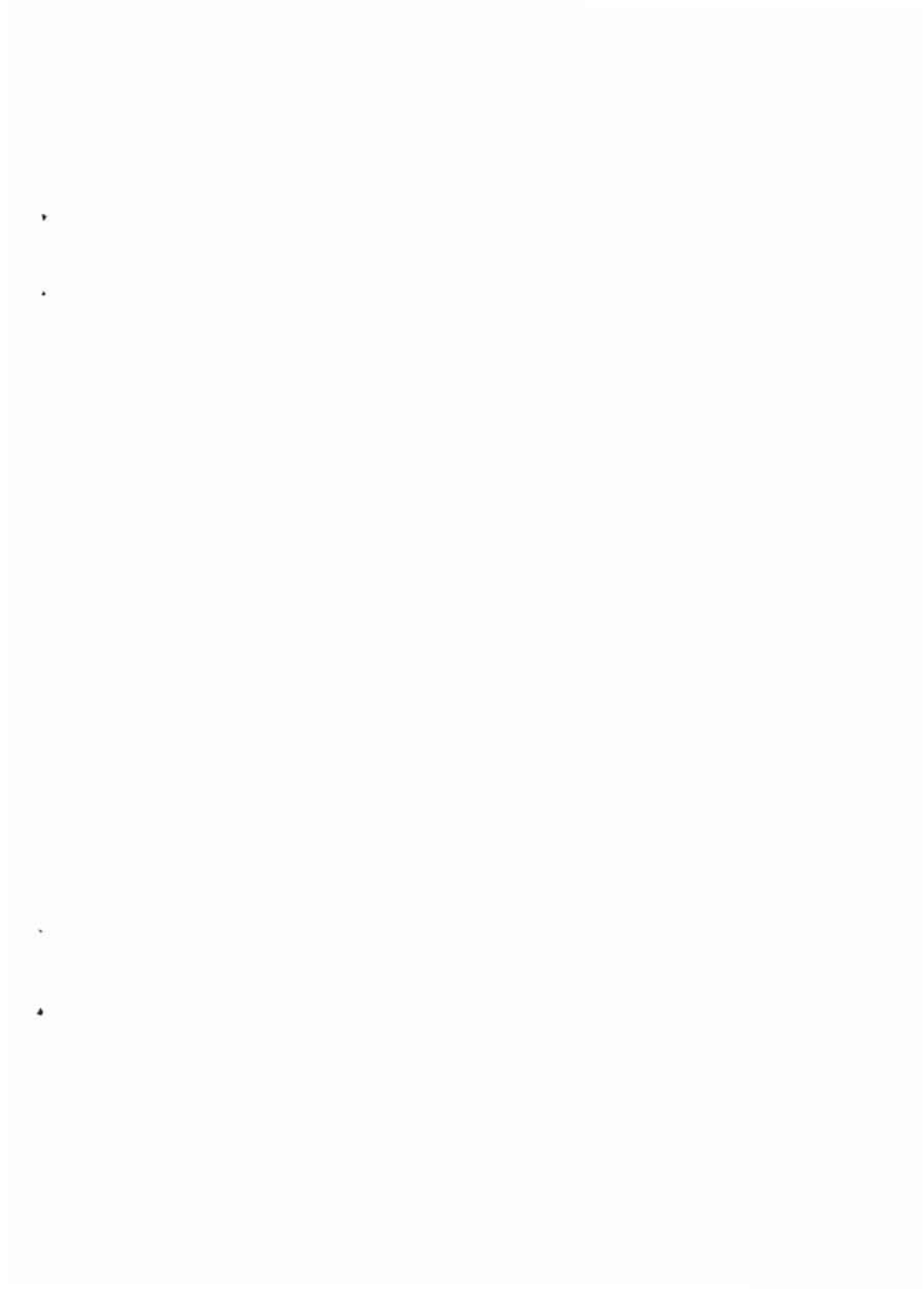
تاريخ الطباعة : ٢٠ / ١٠ / ١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

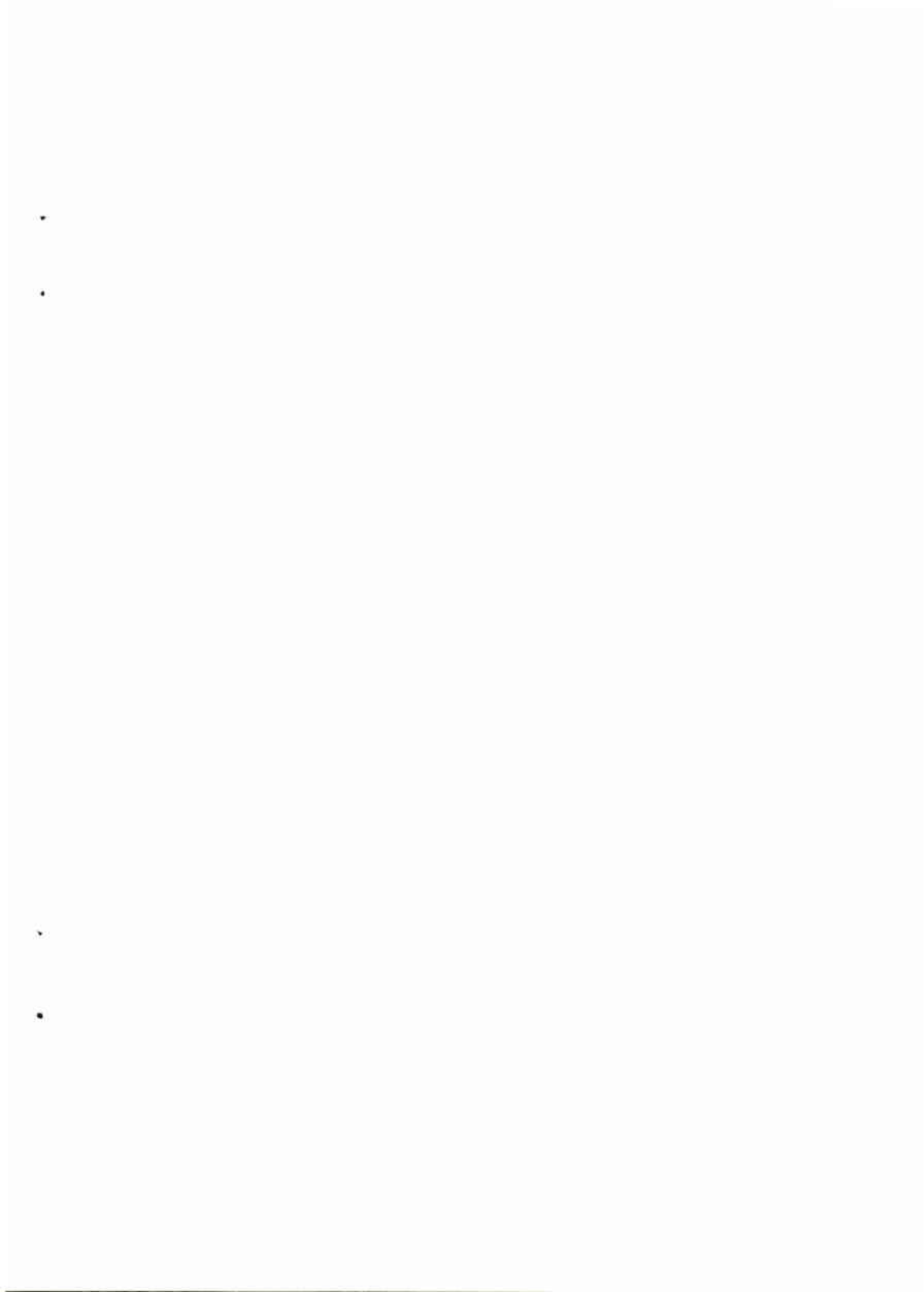


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
'الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضع الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات • الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/ثا) - أقصى سرعة للرياح (م/ثا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- اعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/يوم
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشايد - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بيتمان) - الموازنة الاشعاعية •







الجمهورية اللبنانية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

منظمة العربية للتسمية الزراعية - جامعة الدول العربية
مطبوعات :

معتز - الحرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
سودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥
قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي
الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D.

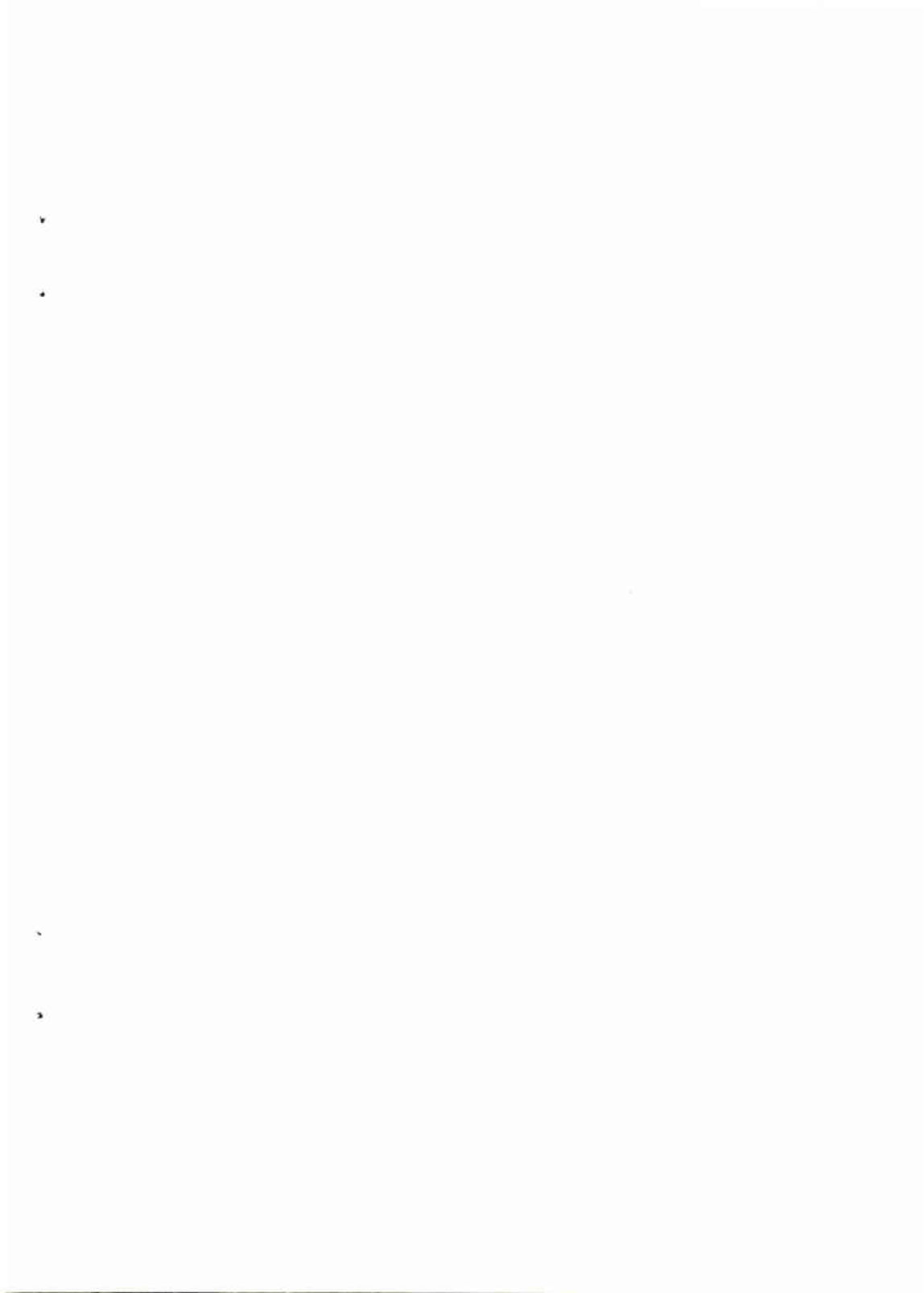
الرموز : ٤ / ٧٦ / ٢٣ - ١ - ١ - ١ - ٢ - مزج

عدد الصفحات : ١٢٤

المحفوظات : م ع ت ز / ١ م / ١٦٦ - ٧٦

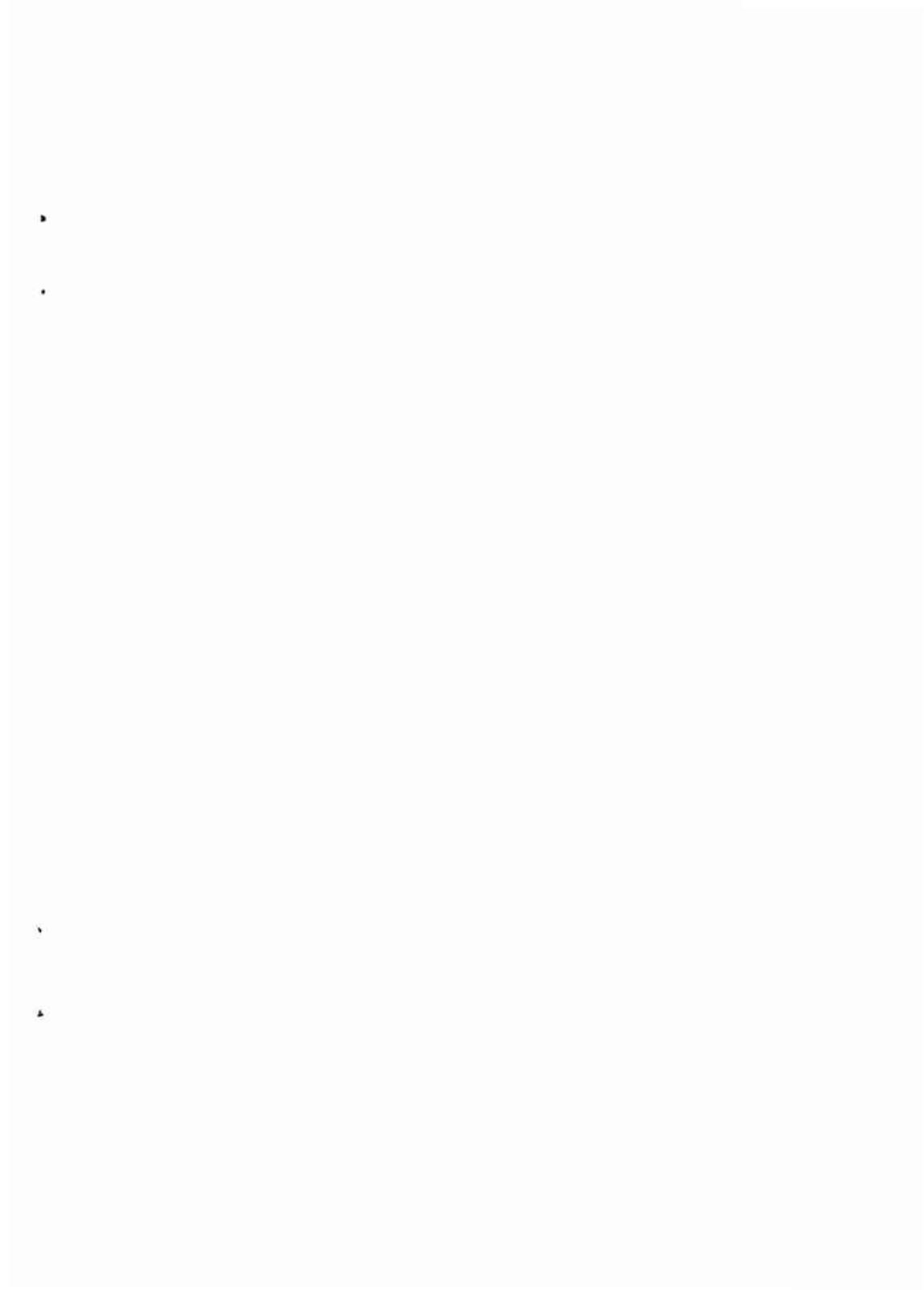
تاريخ الطباعة :

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

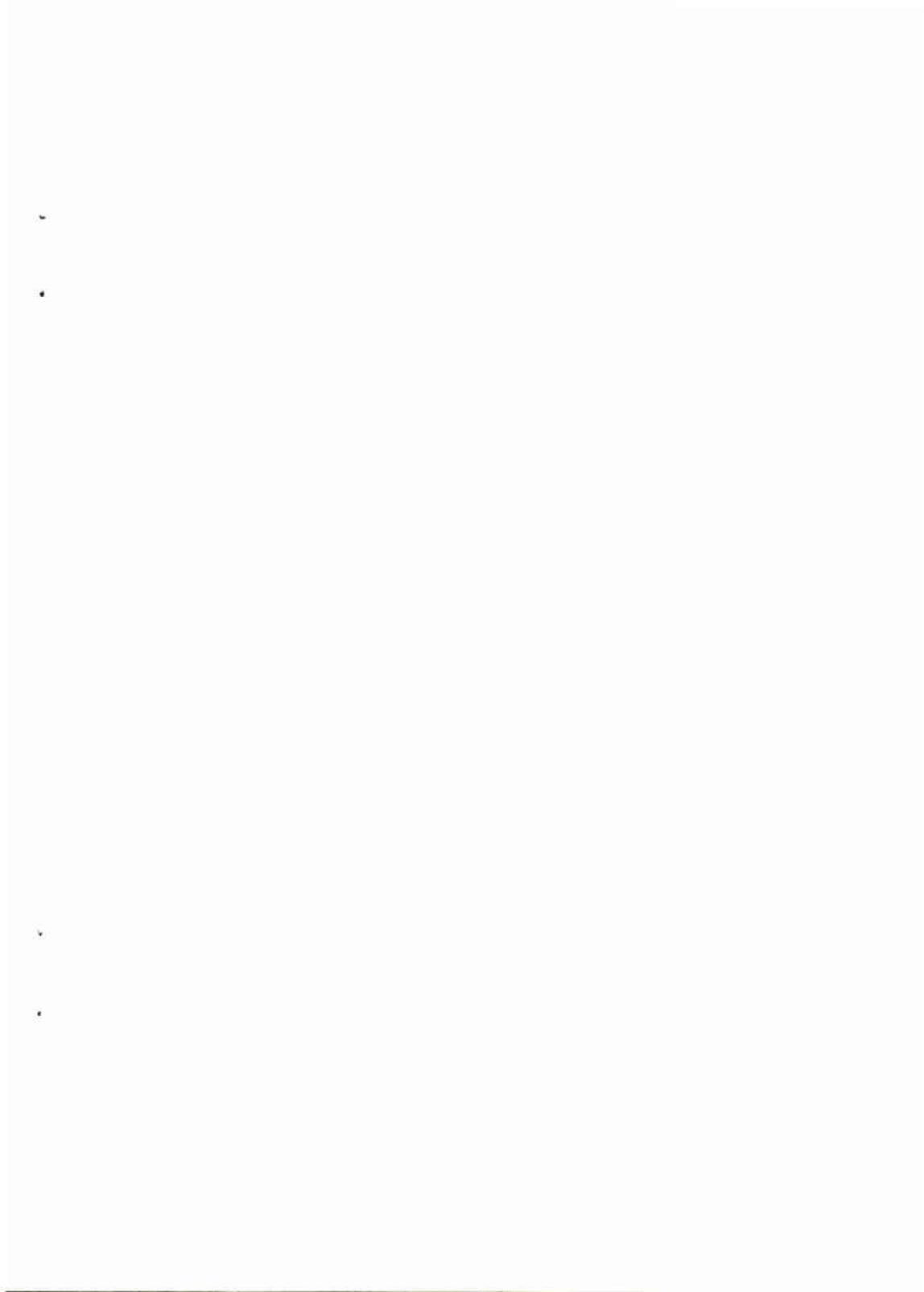


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م /نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية عطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشاؤوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكائن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تترك - بيتمان) - الموازنة الاشعاعية *







فلسطين المحتلة

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

مطرين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

سودان الديموقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة اولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات الممتدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D. PA

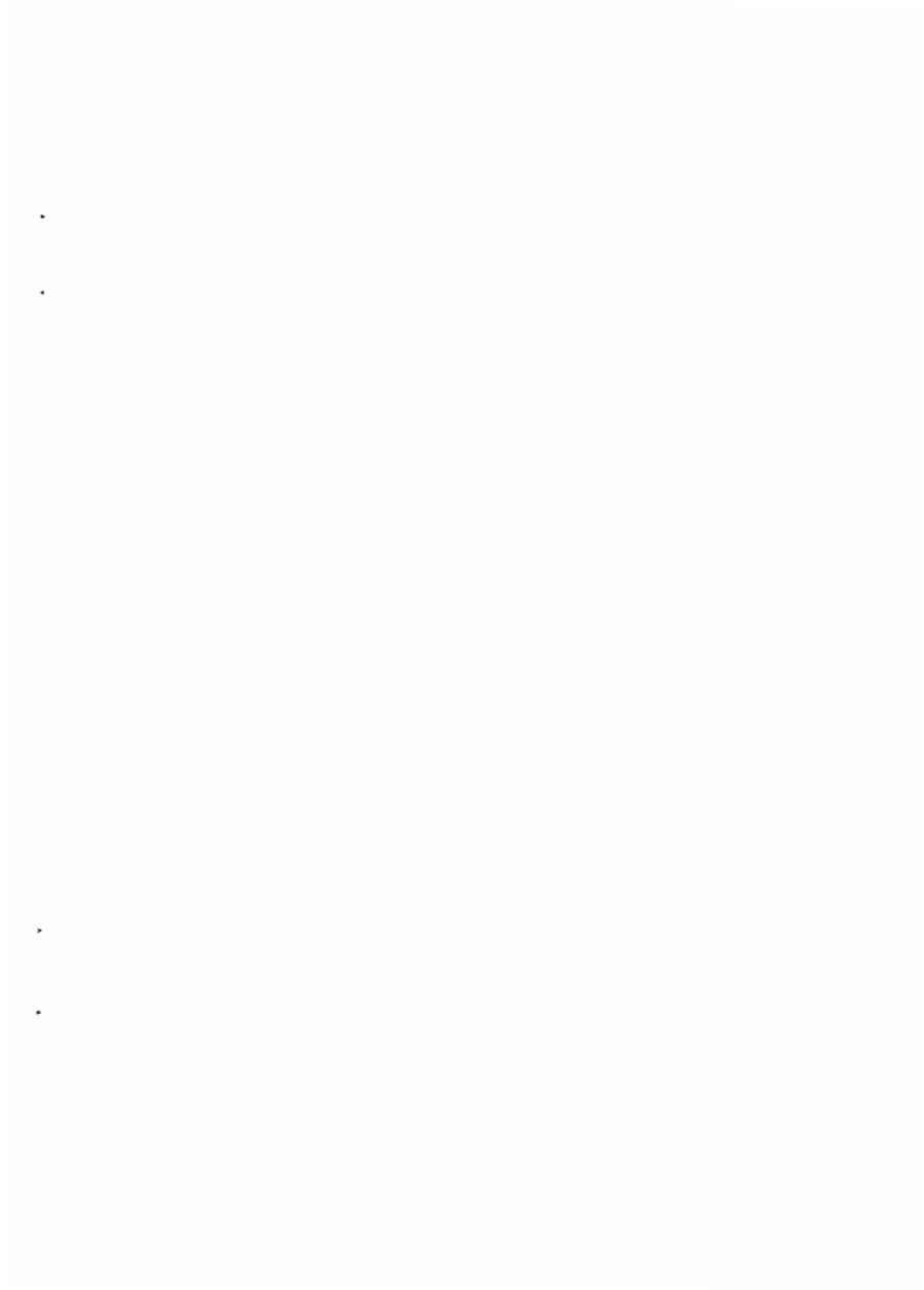
الرموز : ١٩/٧٦/٥ - ١-١-١-١-١ م.ز

عدد الصفحات : ١١٢

المحفوظات : م.ع.ز / ١م / ١٦٦ - ٧٦

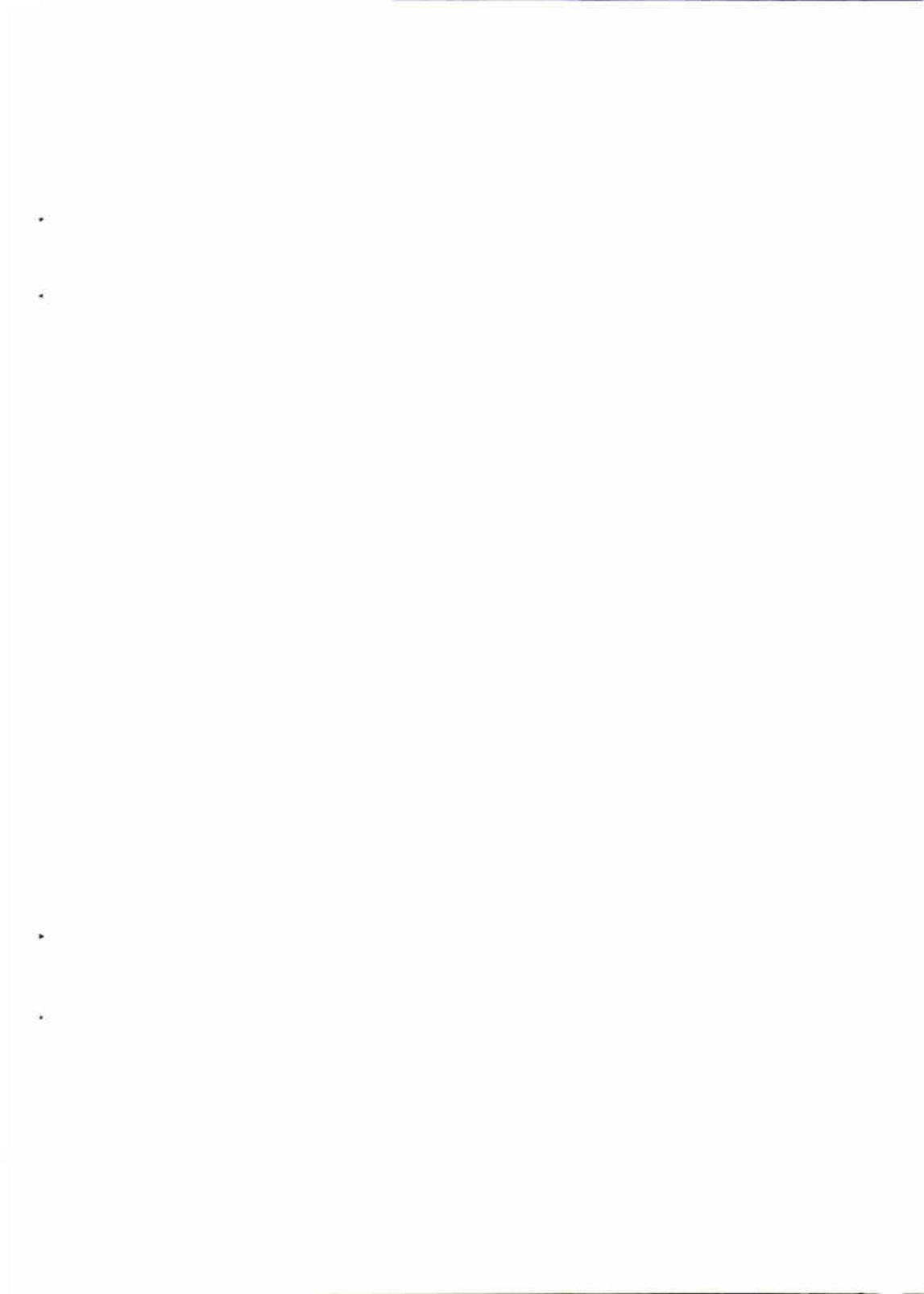
تاريخ الطباعة :

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

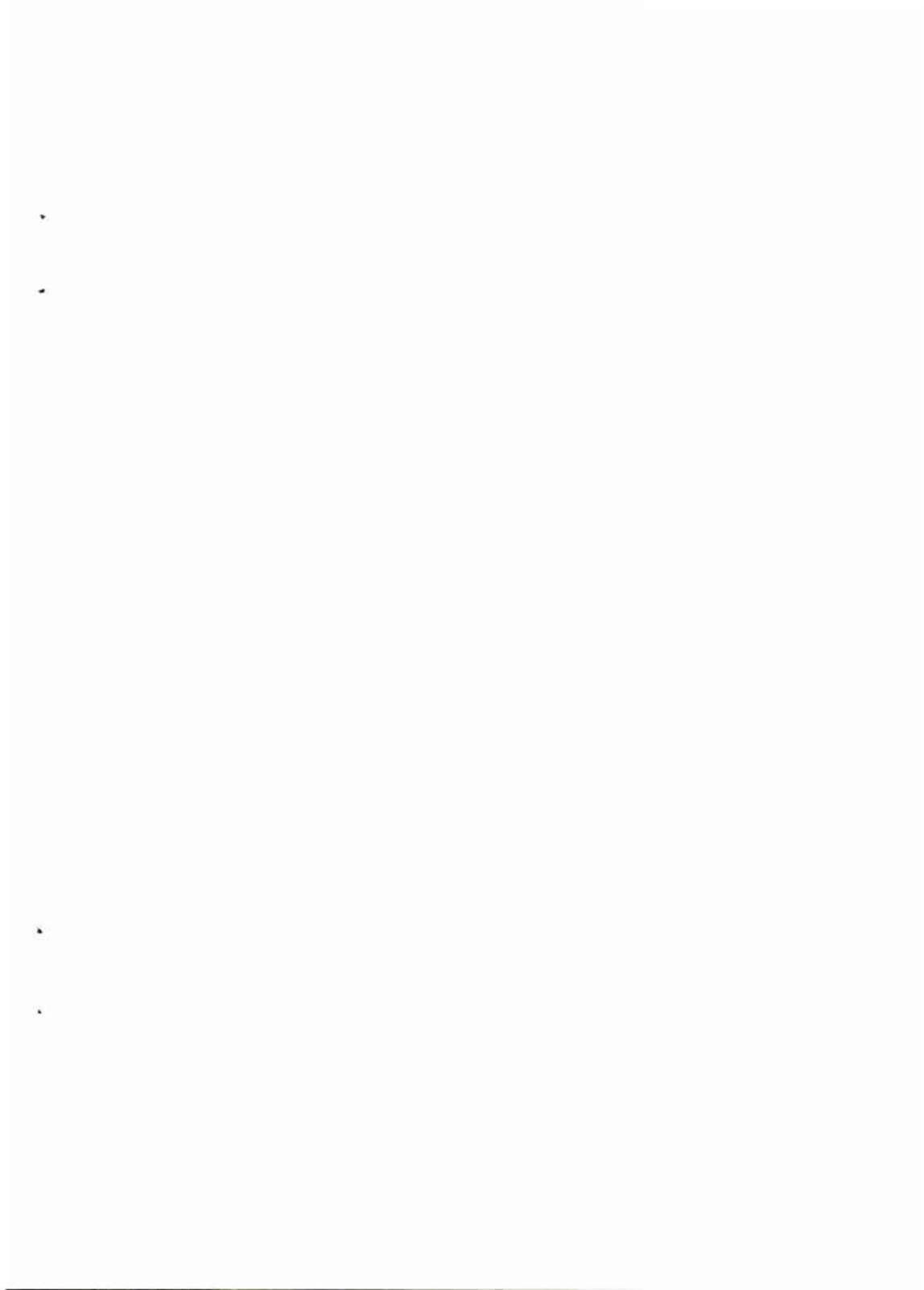


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الإشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات • الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الإشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية مطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/يوم)
- معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد - معدل عدد أيام الشاوبور - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الأعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تترك - بينمان) - الموازنة الإشعاعية •







المملكة العربية السعودية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤ / ١٠ / ١٩٧٧ :

قرار اللجنة الوزارية ٥٠٤ أ - ١٠ / ١ / ١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الابداع : AGROCLIM. D. 518.581 SA

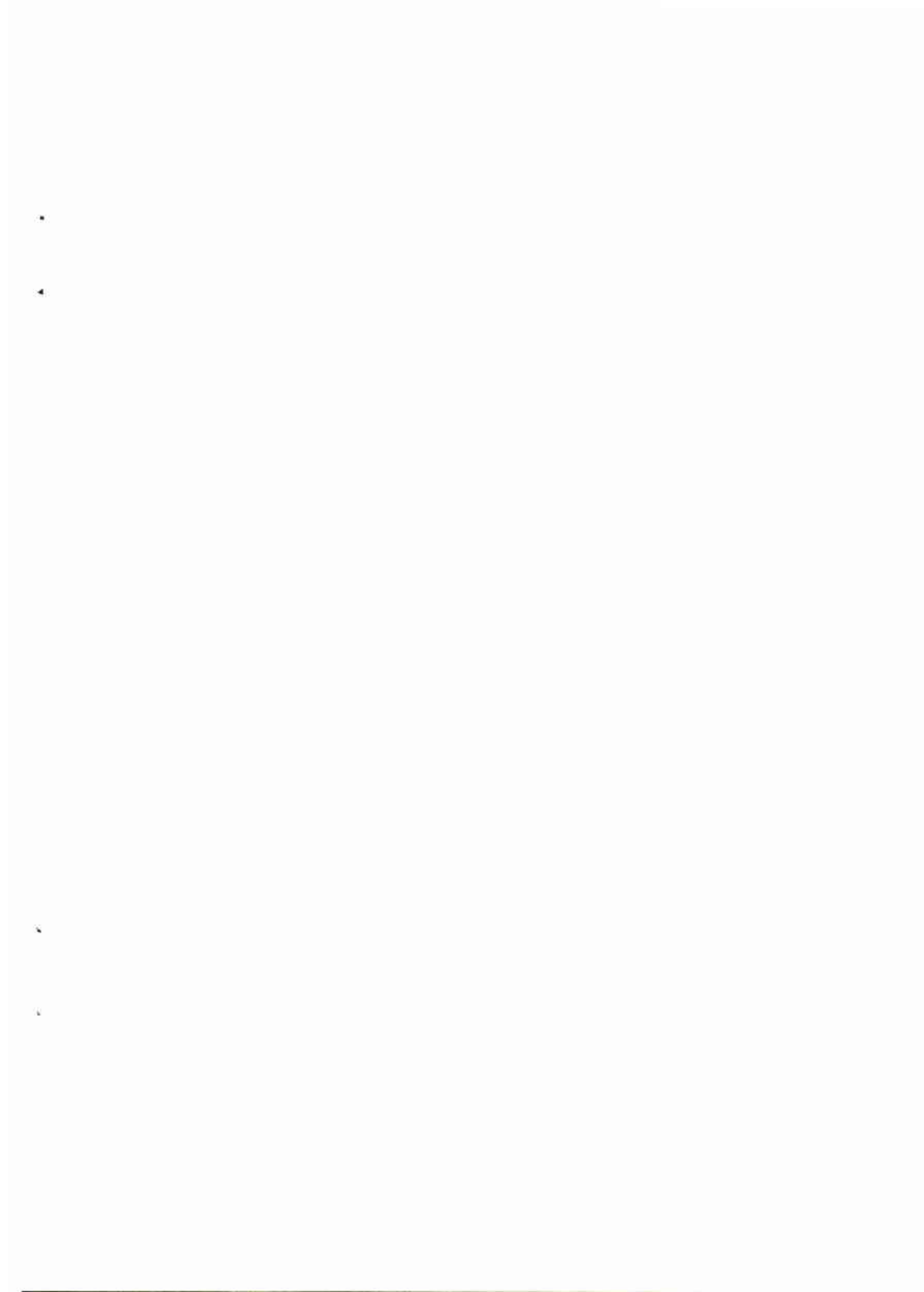
الرموز : ٤ / ٧٧ / ٣٨ - ١ - ١ - ٢ - ١ - م زح

عدد الصفحات : ٥٣٤

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ٢ - ١٨٢ - (٧٧)

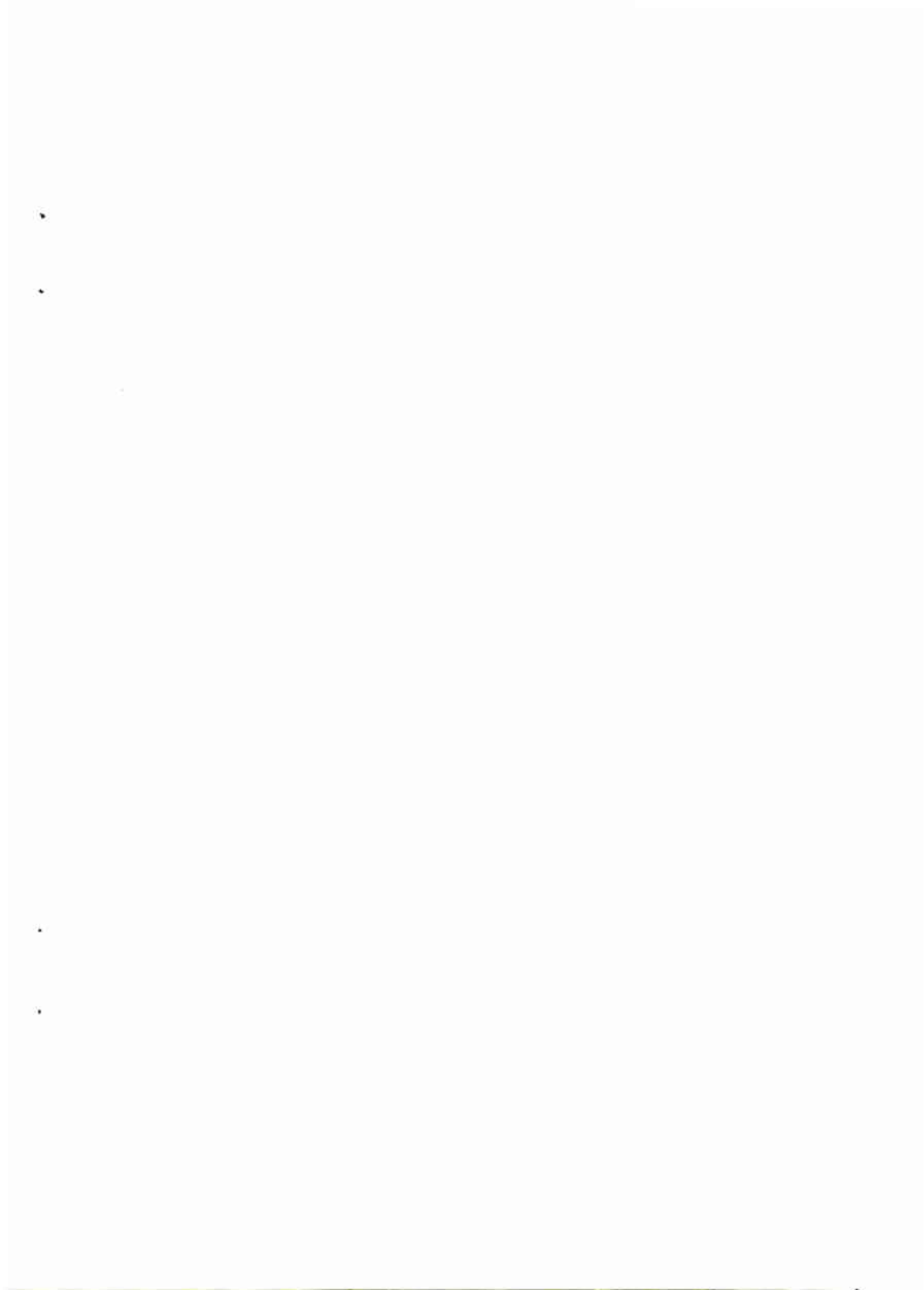
تاريخ الطباعة : ١ / ١٠ / ١٩٧٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

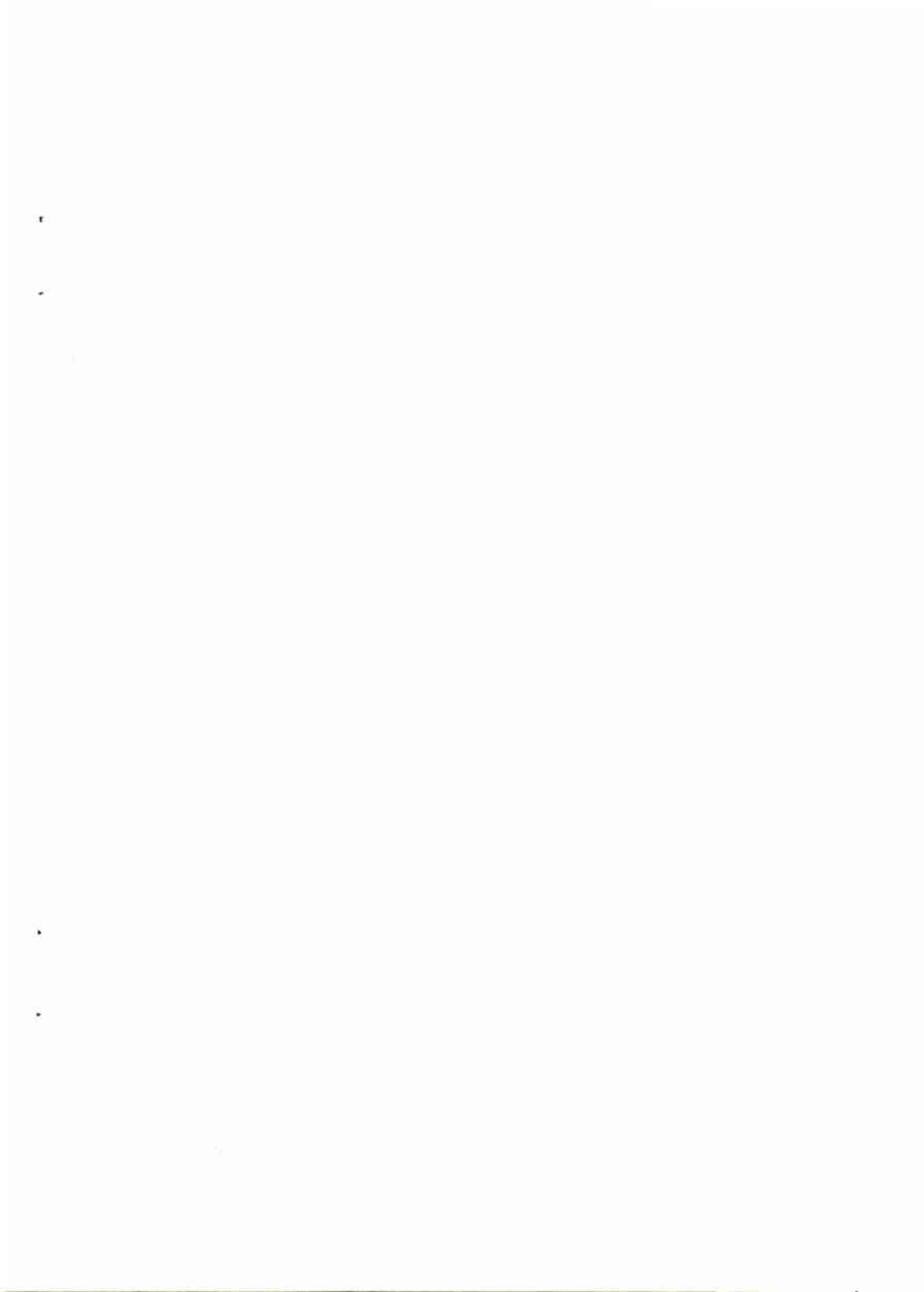


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات - الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليمبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليمبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد - معدل عدد أيام الشاوية - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكائن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية .







سلطنة عمان

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ أ - ١٠/١/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D. OM

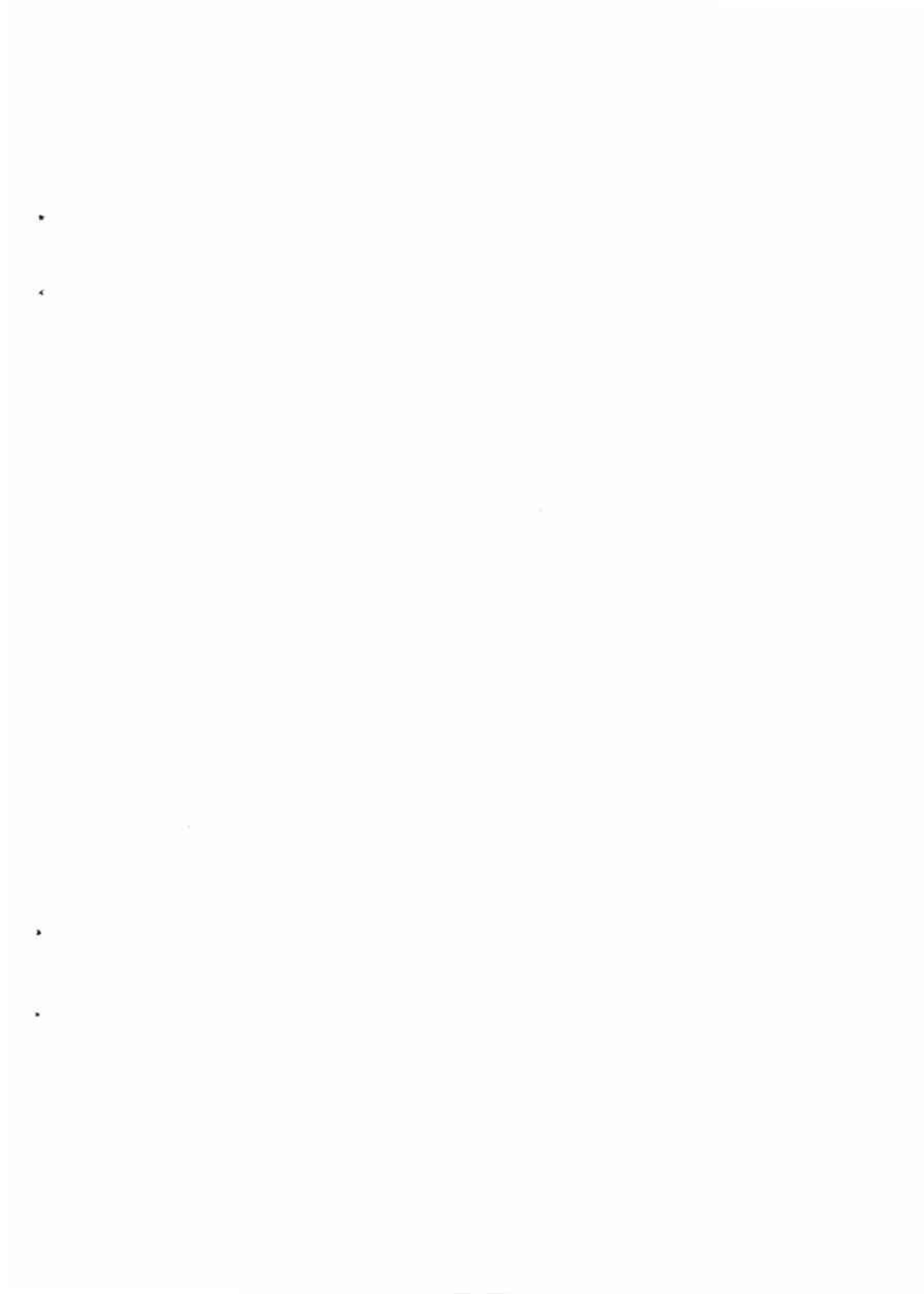
الرموز : ٤/٧٧/٤١-١-١-٢-٢-م زح

عدد الصفحات : ١٣٦

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ١٨٢-٢ - (٧٧)

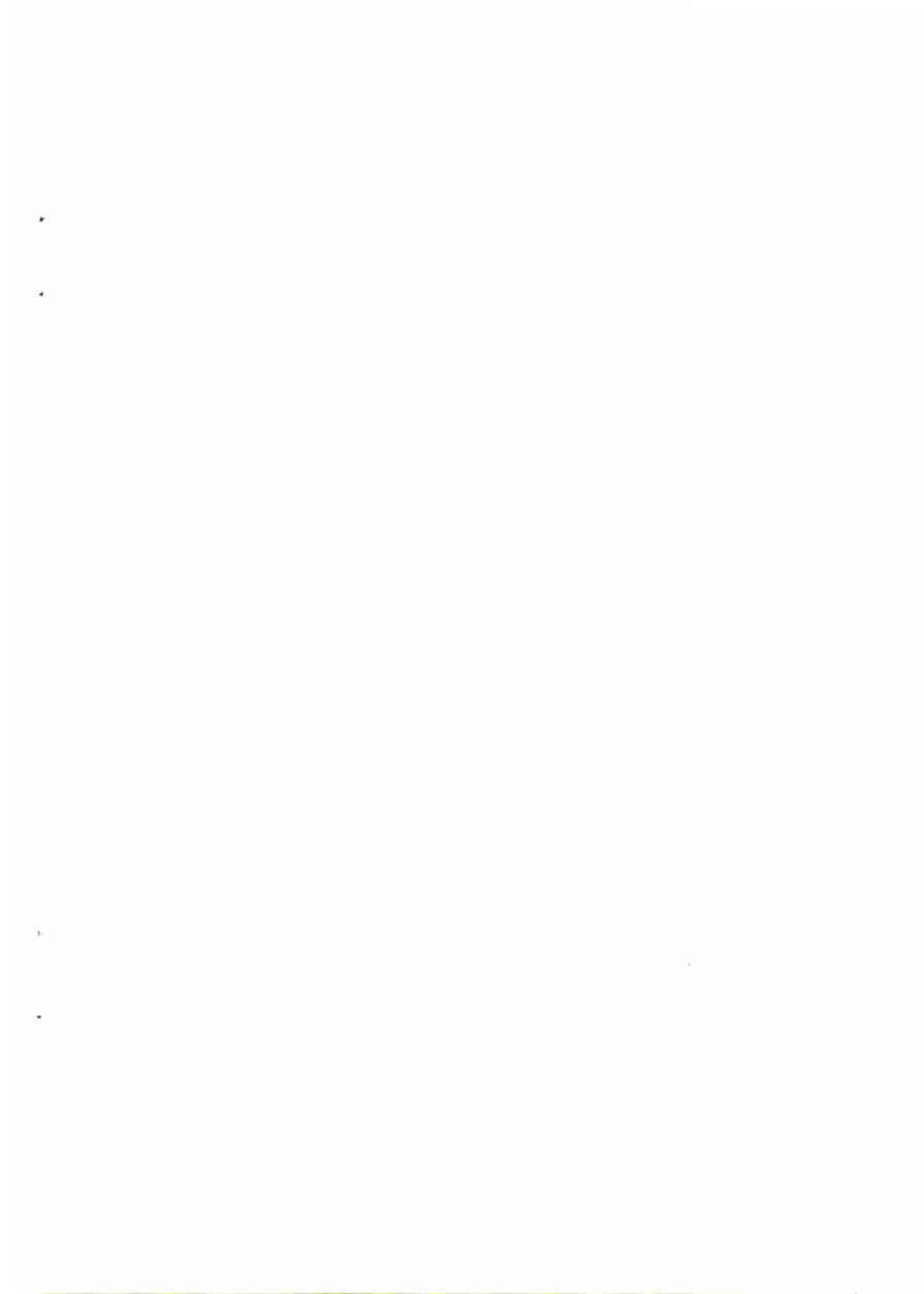
تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/١٠/٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

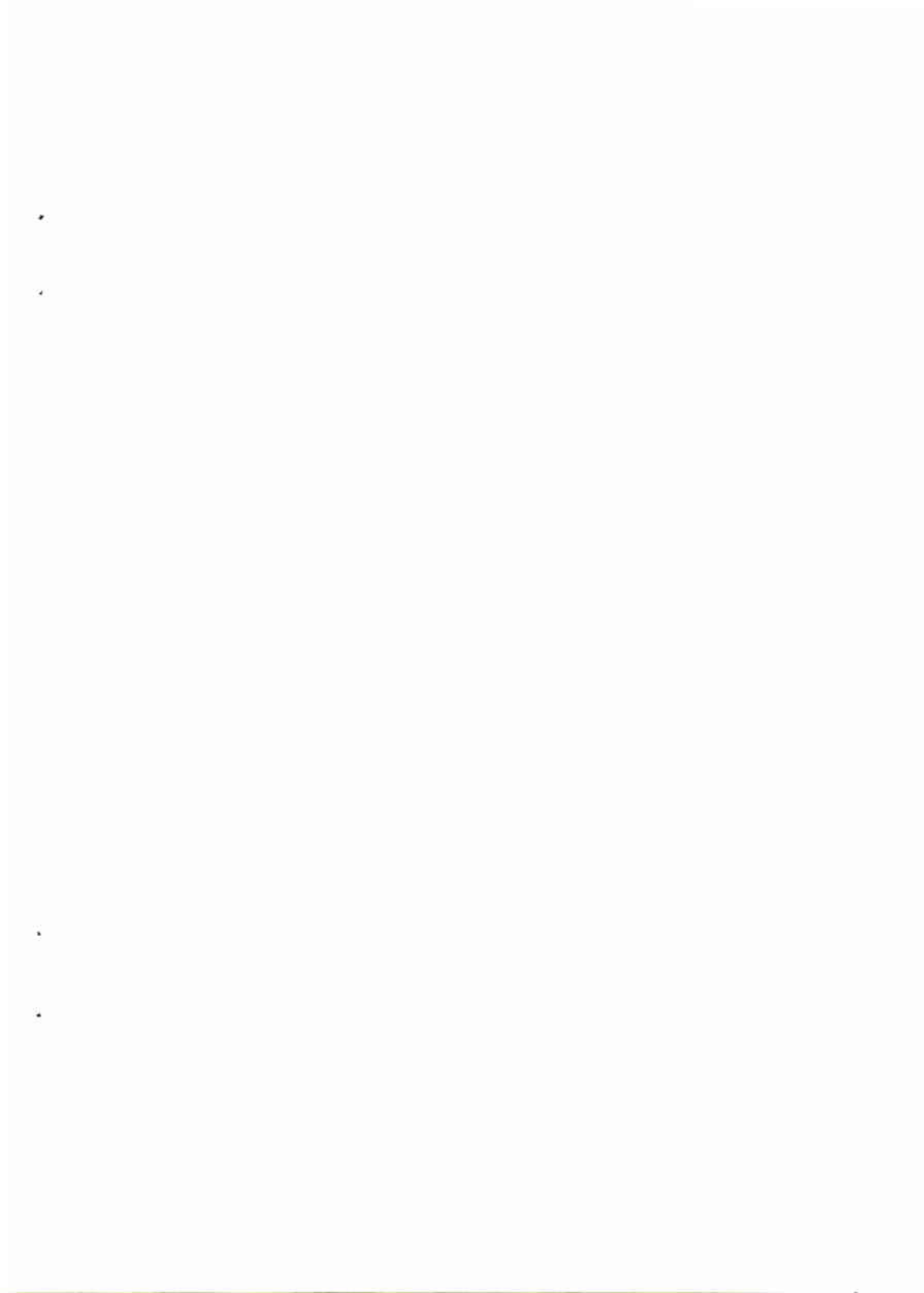


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوفيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات • الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مديبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشاؤوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية •







الإمارات العربية المتحدة

للموضوع : بنك معلومات المجموعة الإحصائية المناخية

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤ / ١٠-١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥.٤ أ.ح - ١٠ / ١ / ١٩٧٧

إنجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الإحصائيات الممتدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الإيداع : 518.581 AGROCLIM. D. EM

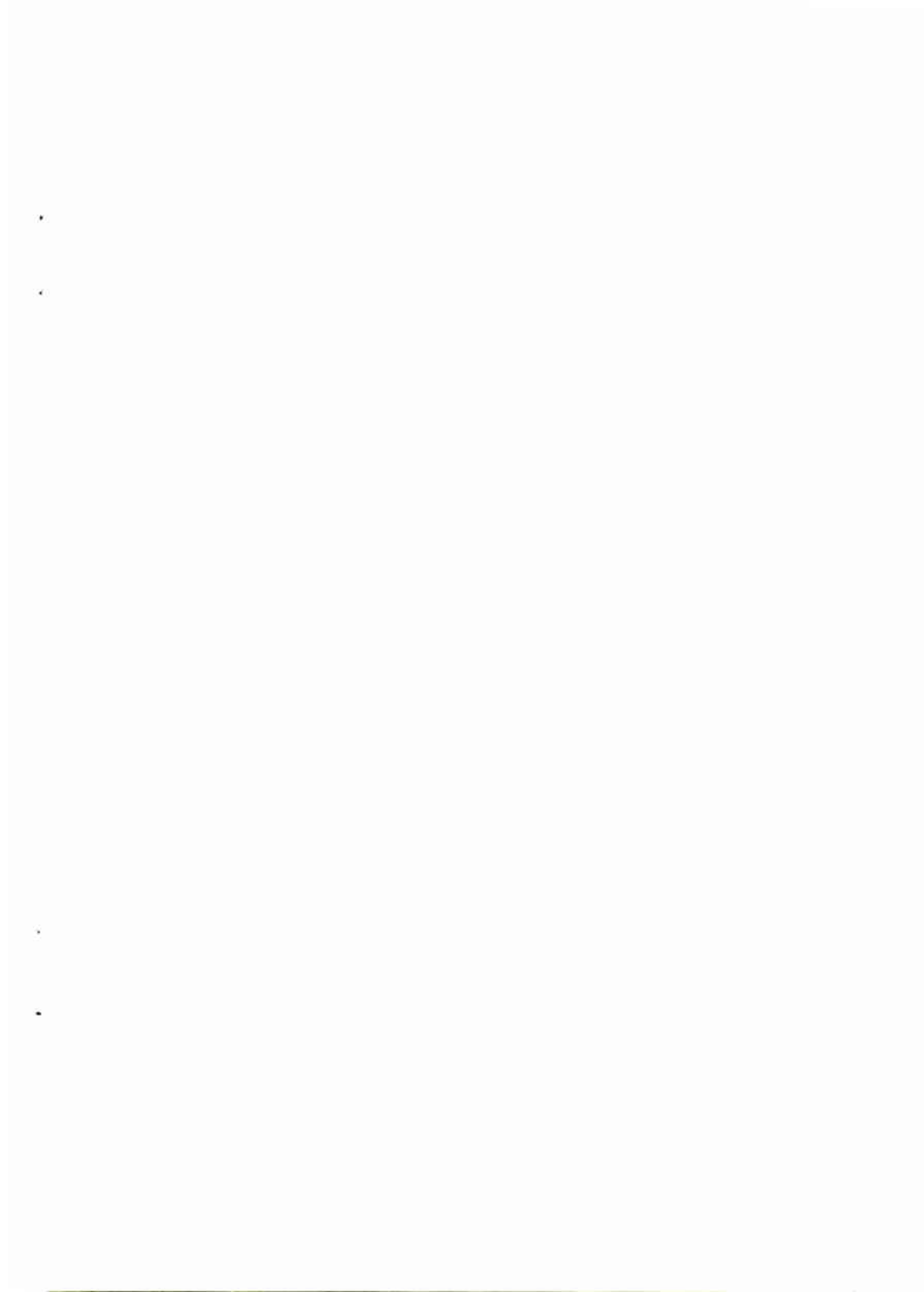
الرموز : ٤ / ٧٧ / ٤٢-١-١-٢-٣-م زح

عدد الصفحات : ١١٨

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ٢-١٨٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ٨ / ١٠ / ١٩٧٧ م (طبعة أولى)

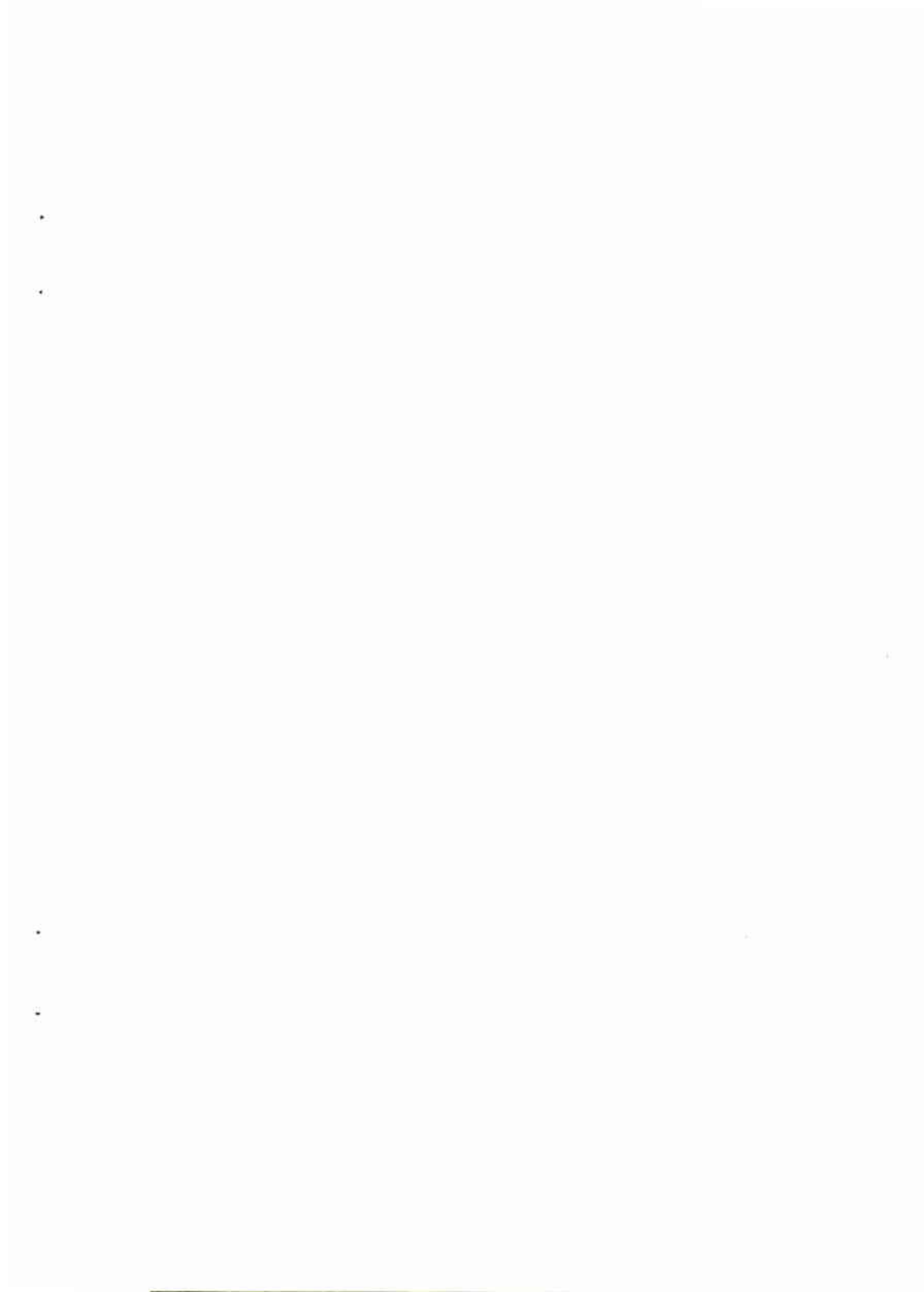
إصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م



عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
نسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات • الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليمبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليمبار) - معدل كمية التبخر (مم /
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد ° - معدل عدد أيام الشاويوه - - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
القباز العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بيتمان) - الموازنة الاشعاعية •





دولة قطر

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتازين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ آح - ١٠/١/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D. QA

الرموز : ٤/٧٧/٤٣-١-١-٢-٤-م زح

عدد الصفحات : ٩٨

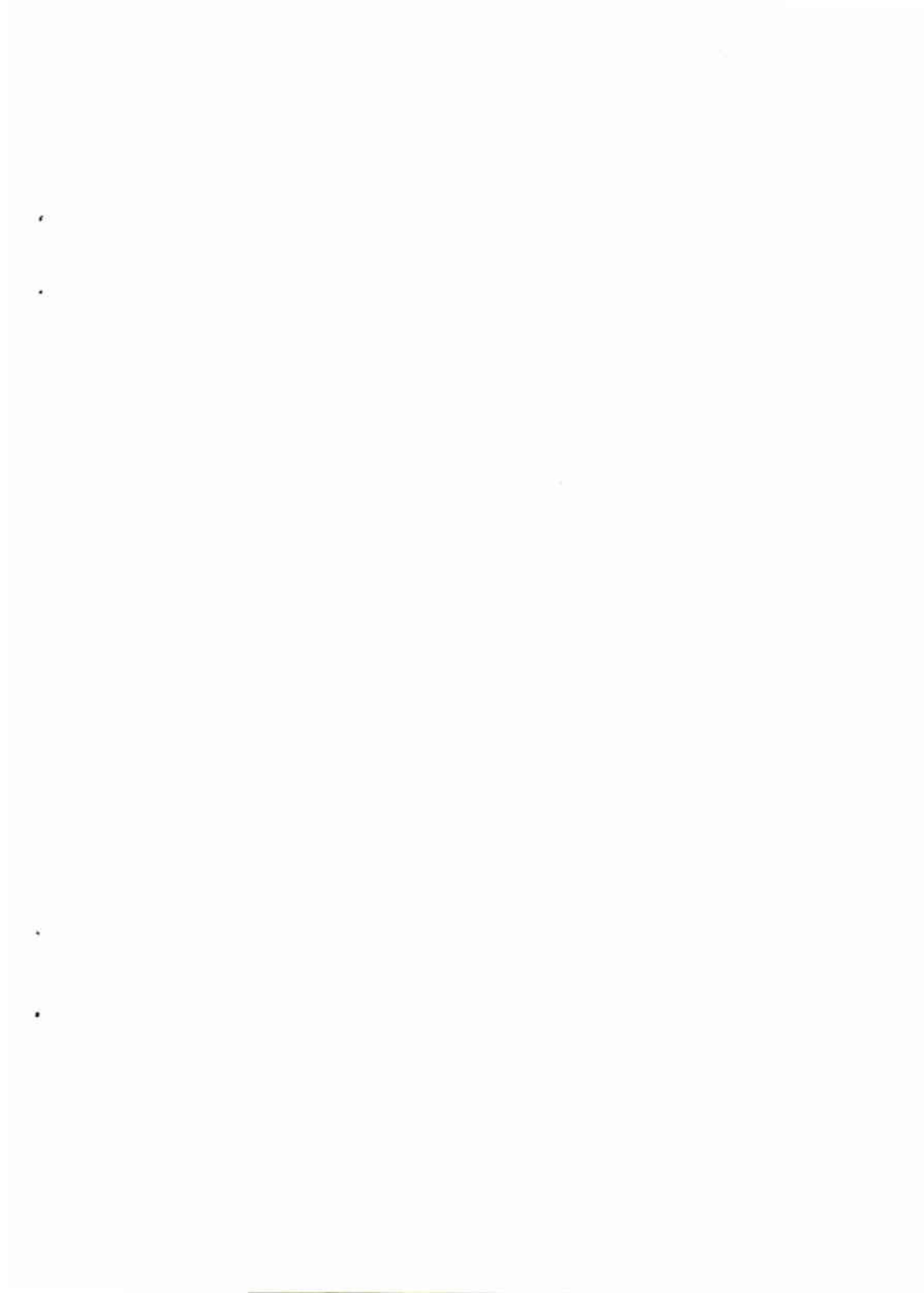
المحفوظات : م ع ت ز / أم أ / ١٨٢-٢ - (٧٧)

تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/١٠/٩ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

عناصر المحتويات

تفرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
'الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/ثا) - أقصى سرعة للرياح (م/ثا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشاؤوره - - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائتية السنوي
والفصلي (تترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *





دولة البحرين

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص ٠ ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤ / ١٠ / ١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ آح - ١٠ / ١ / ١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات الممتدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : BA : 518.581 AGROCLIM. D.

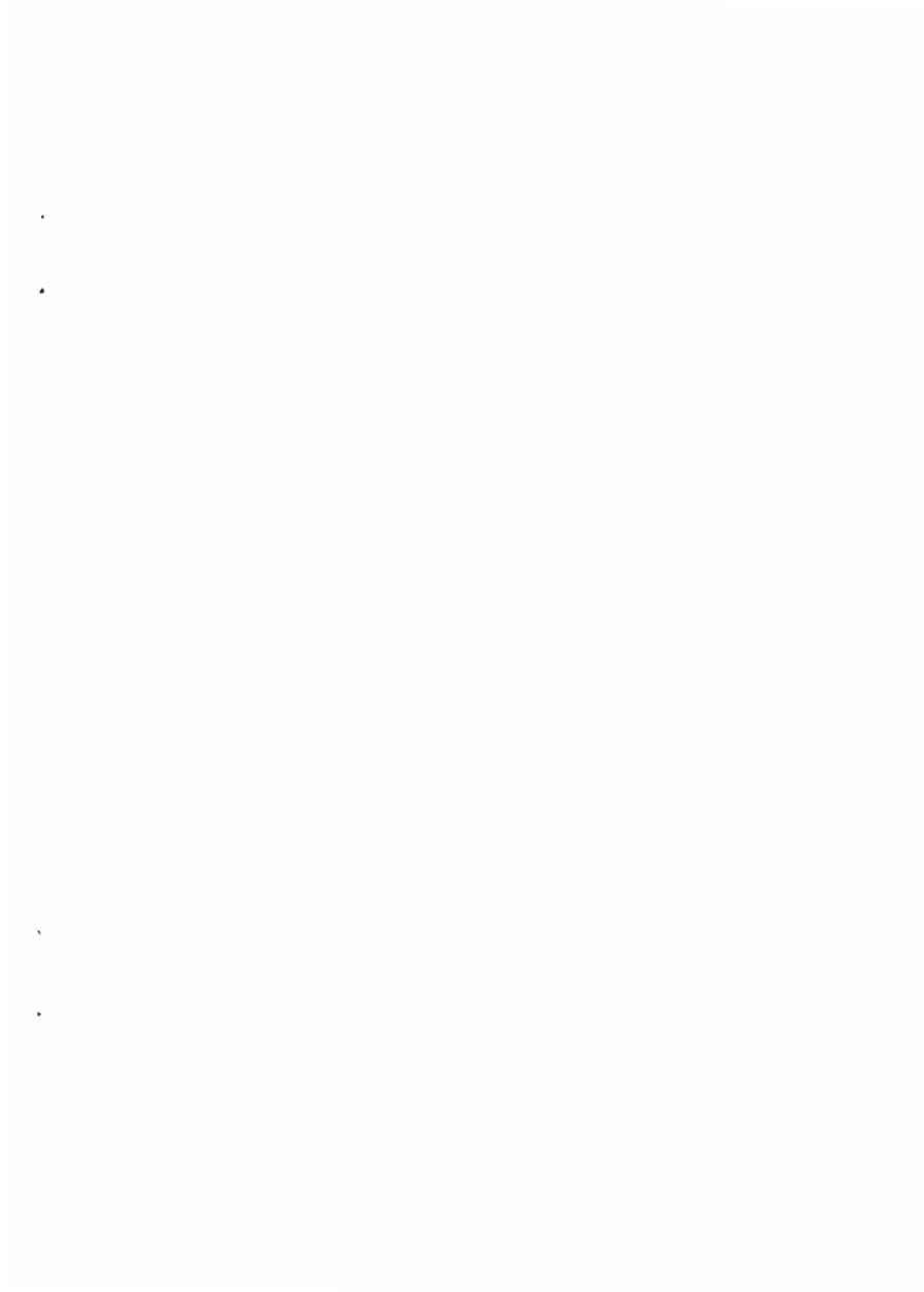
الرموز : ٤ / ٧٧ / ٤٤ - ١ - ١ - ٢ - ٥ - مزح

عدد الصفحات : ١٠٢

المحفوظات : م ع ت ز / أم / ١٨٢ - ٢ - (٧٧)

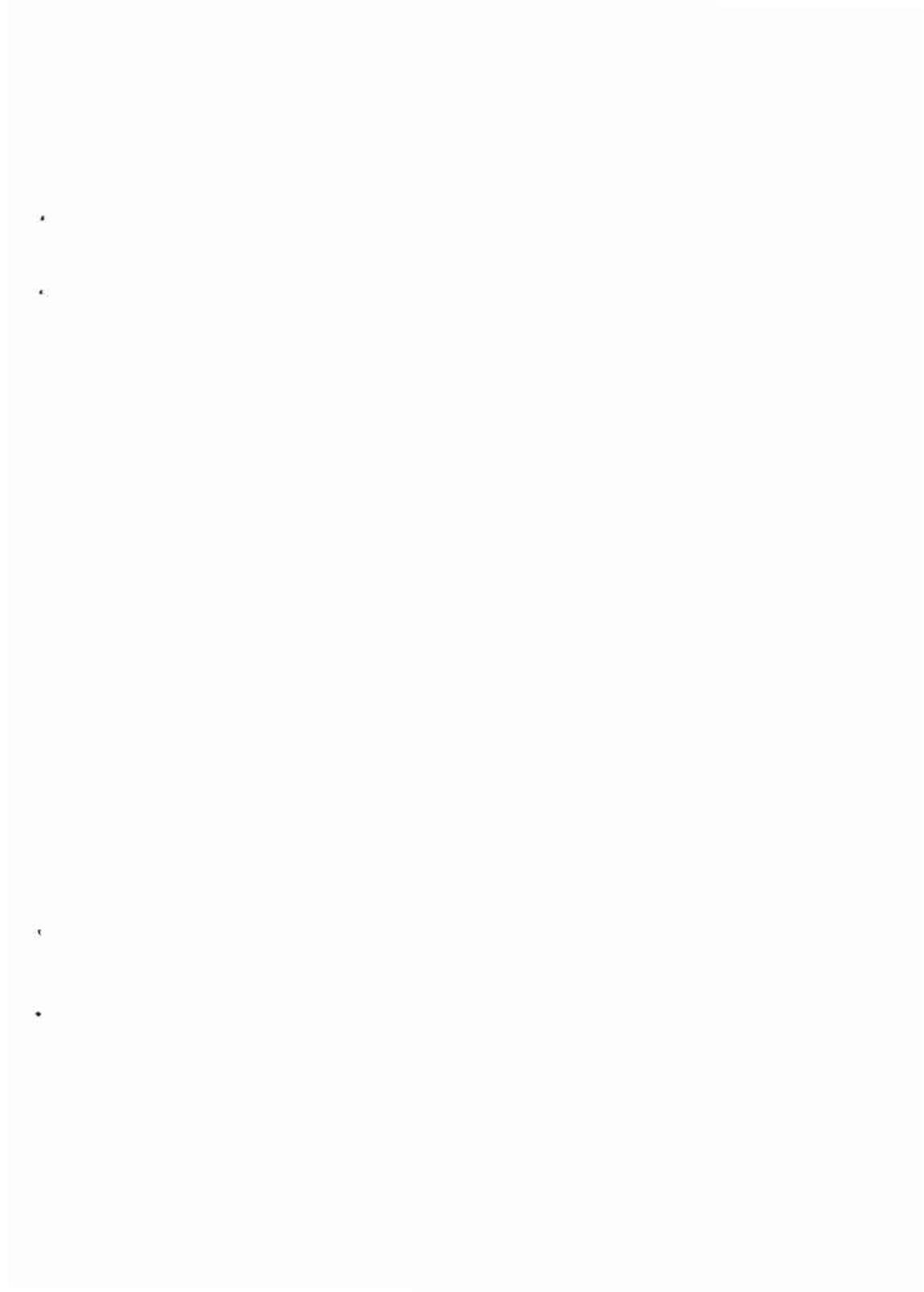
تاريخ الطباعة : ١٠ / ١٠ / ١٩٧٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

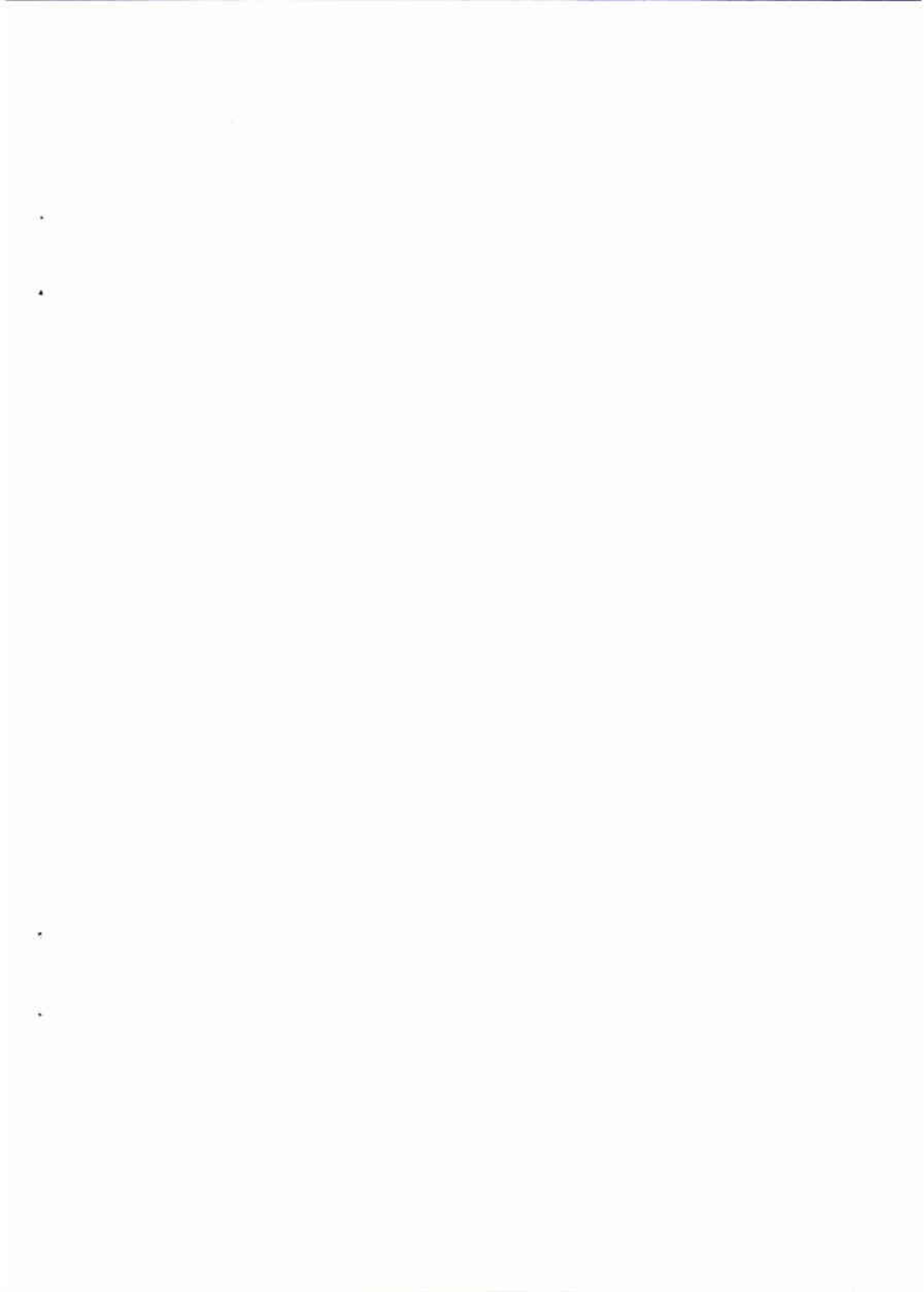


عناصر المحتويات

مترك تدوير المعلومات - تبويب المعلومات - التوفيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س2/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليمبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليمبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشاوبوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بيتمان) - الموازنة الاشعاعية *







دولة الكويت

للموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / -

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥,٤ أ - ١٠/١/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D. KU

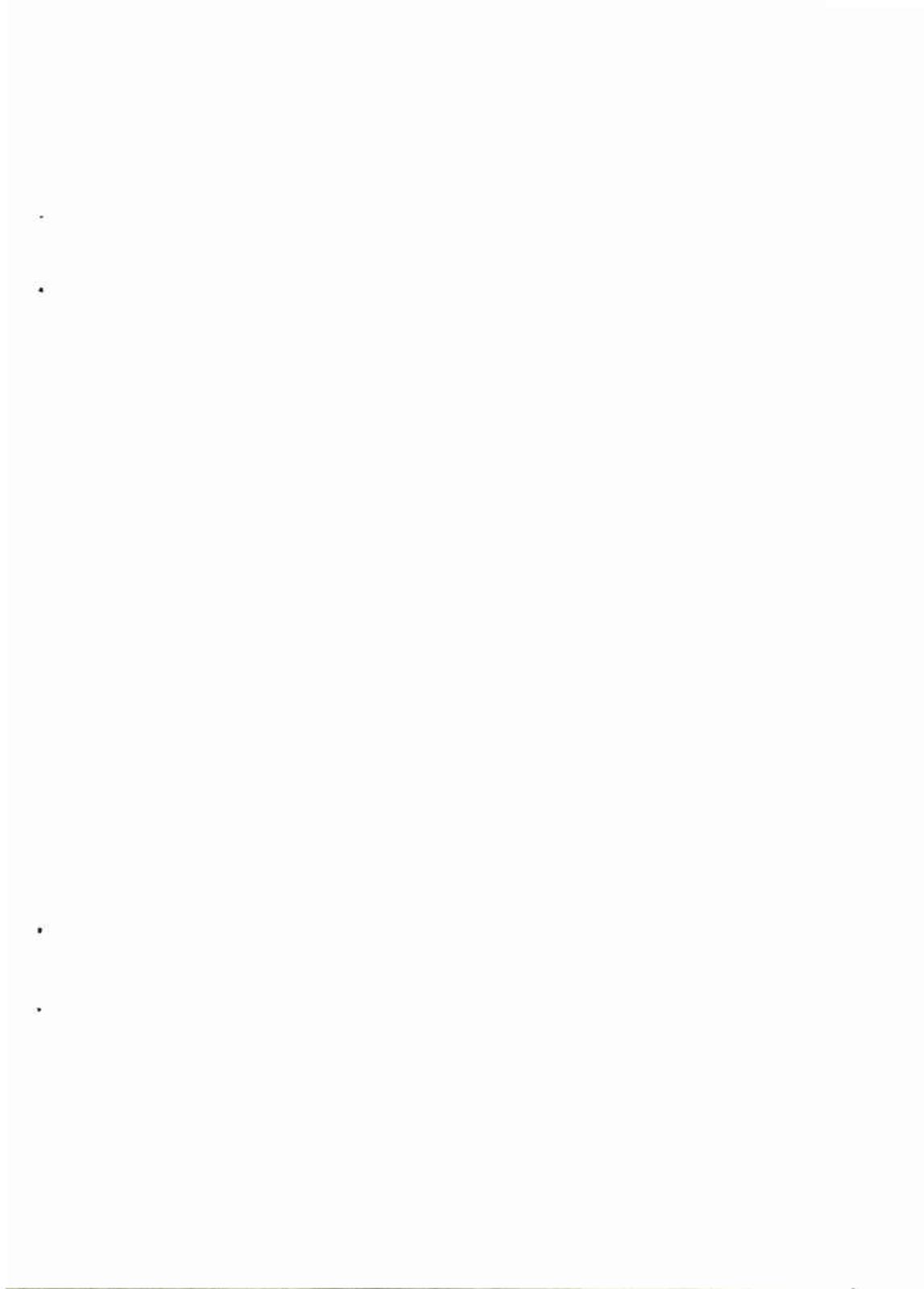
الرموز : ٤/٧٧/٤٥-١-١-٢-٦-م زح

عدد الصفحات : ١٧٠

المحفوظات : م ع ت ز / أ / ١٨٢-٢ - (٧٧)

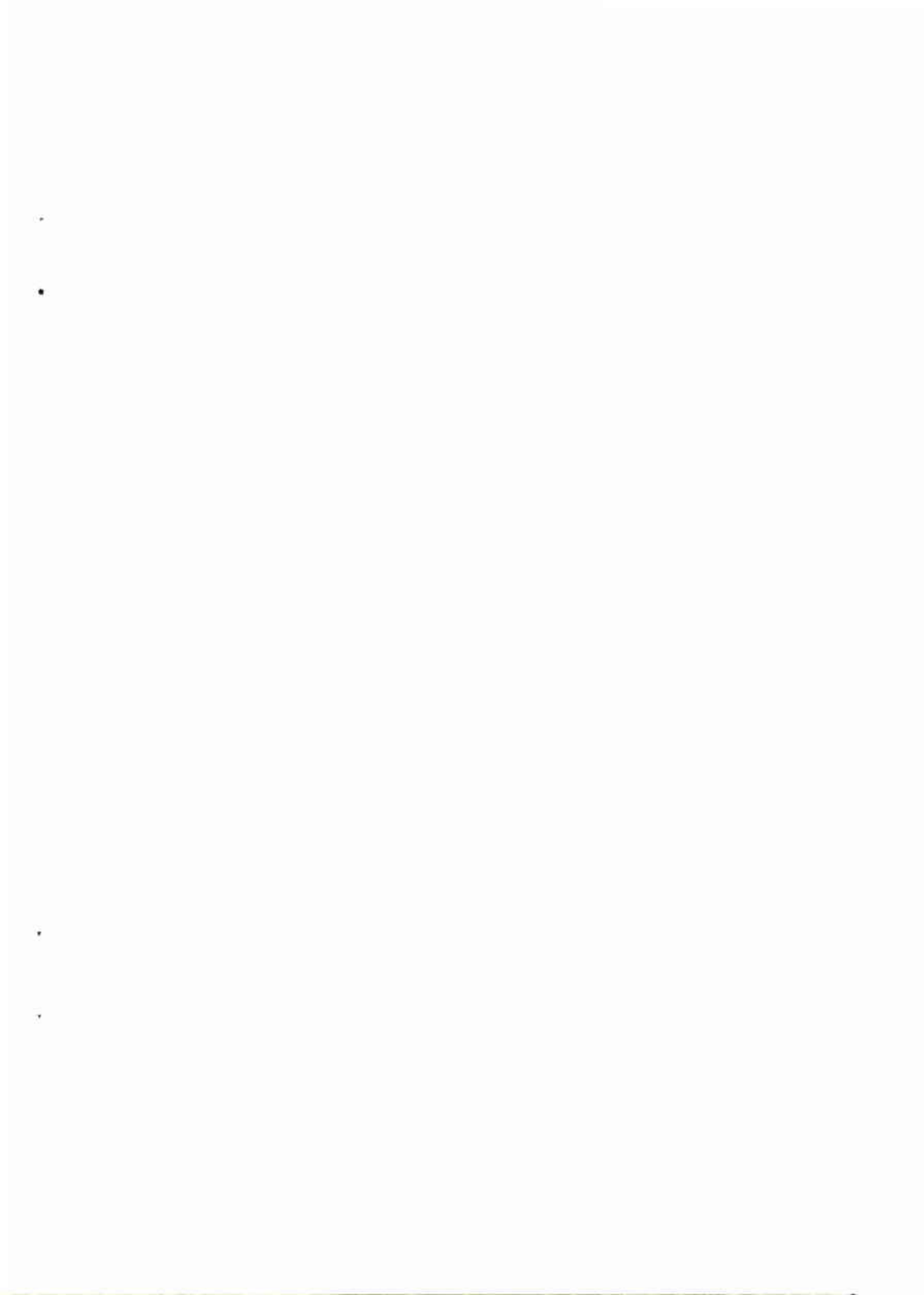
تاريخ الطباعة : ١١/١٠/١٩٧٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

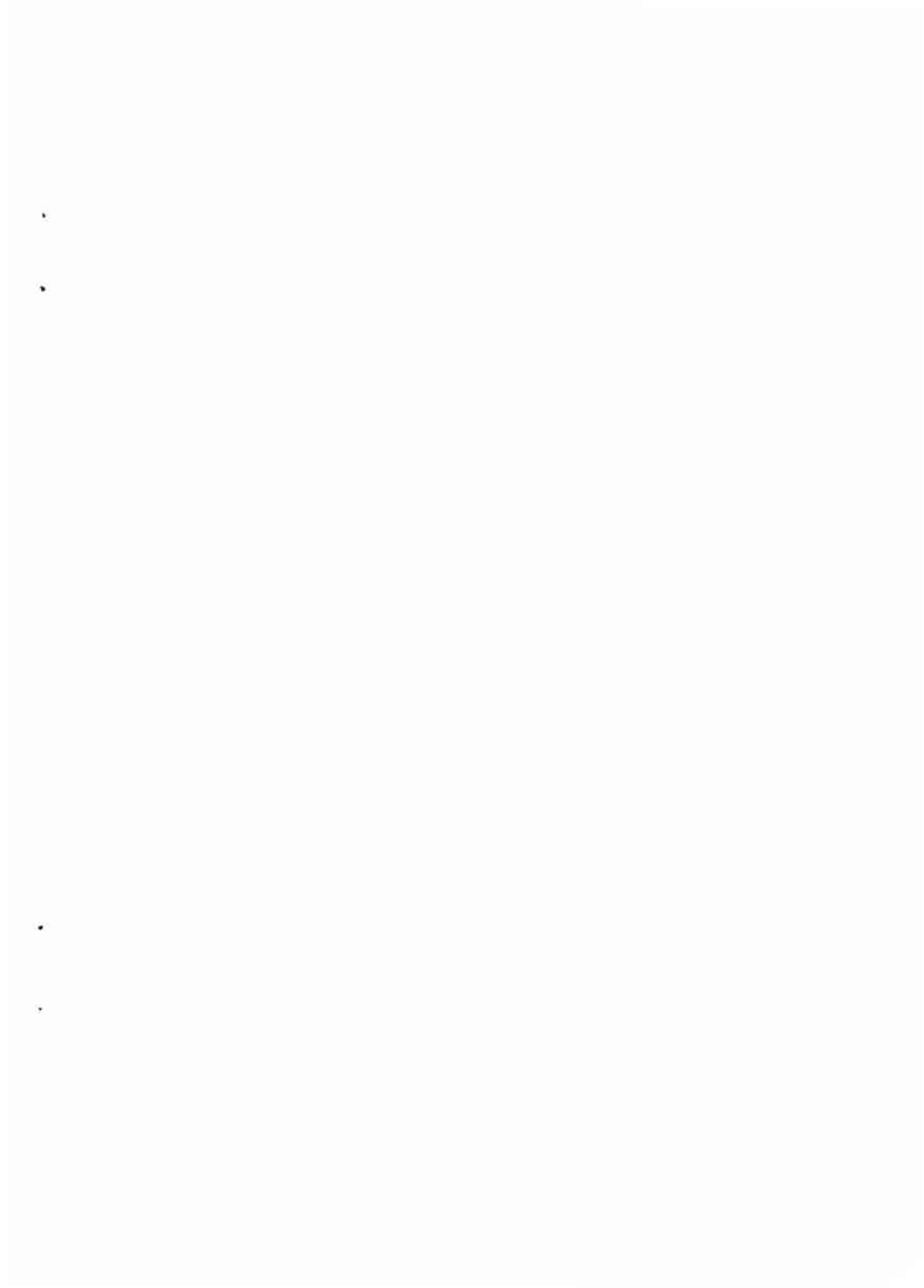


عناصر المحتويات

خرق تدبير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات • الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/يوم)
- معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد - معدل عدد أيام الشاوية - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكائن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية •







المملكة المغربية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الإحصائية المناخية

إشراف وتنفيذ :

المطبعة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

محترزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

إنجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الإحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الإيداع : 518.581 AGROCLIM. D. MO

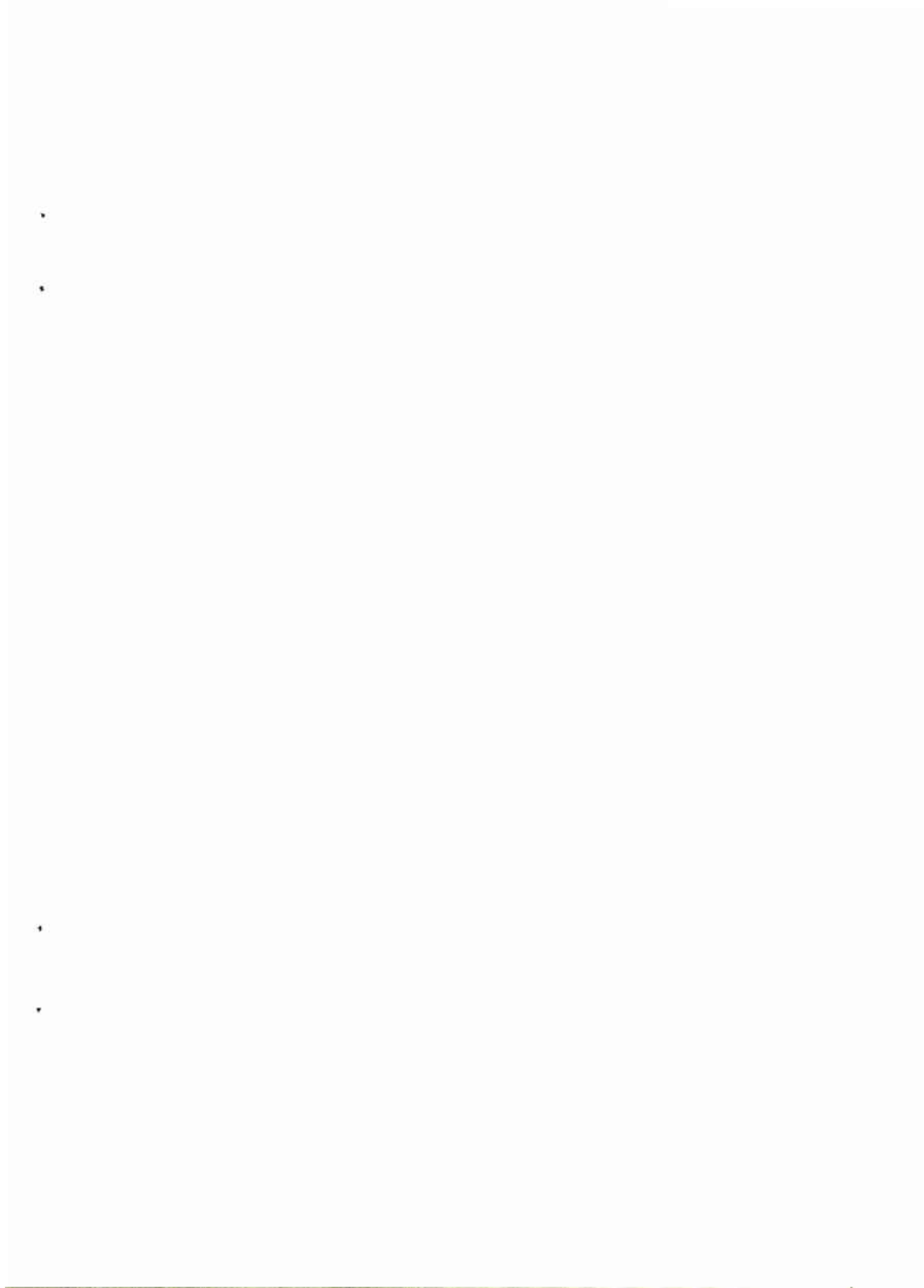
الرموز : ٤ / ٧٦ / ١٤ - ١ - ١ - ٢ - ١ - ١ - ١ - م زح

عدد الصفحات : ٦٧٢

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ١٦٦ - ٧٦

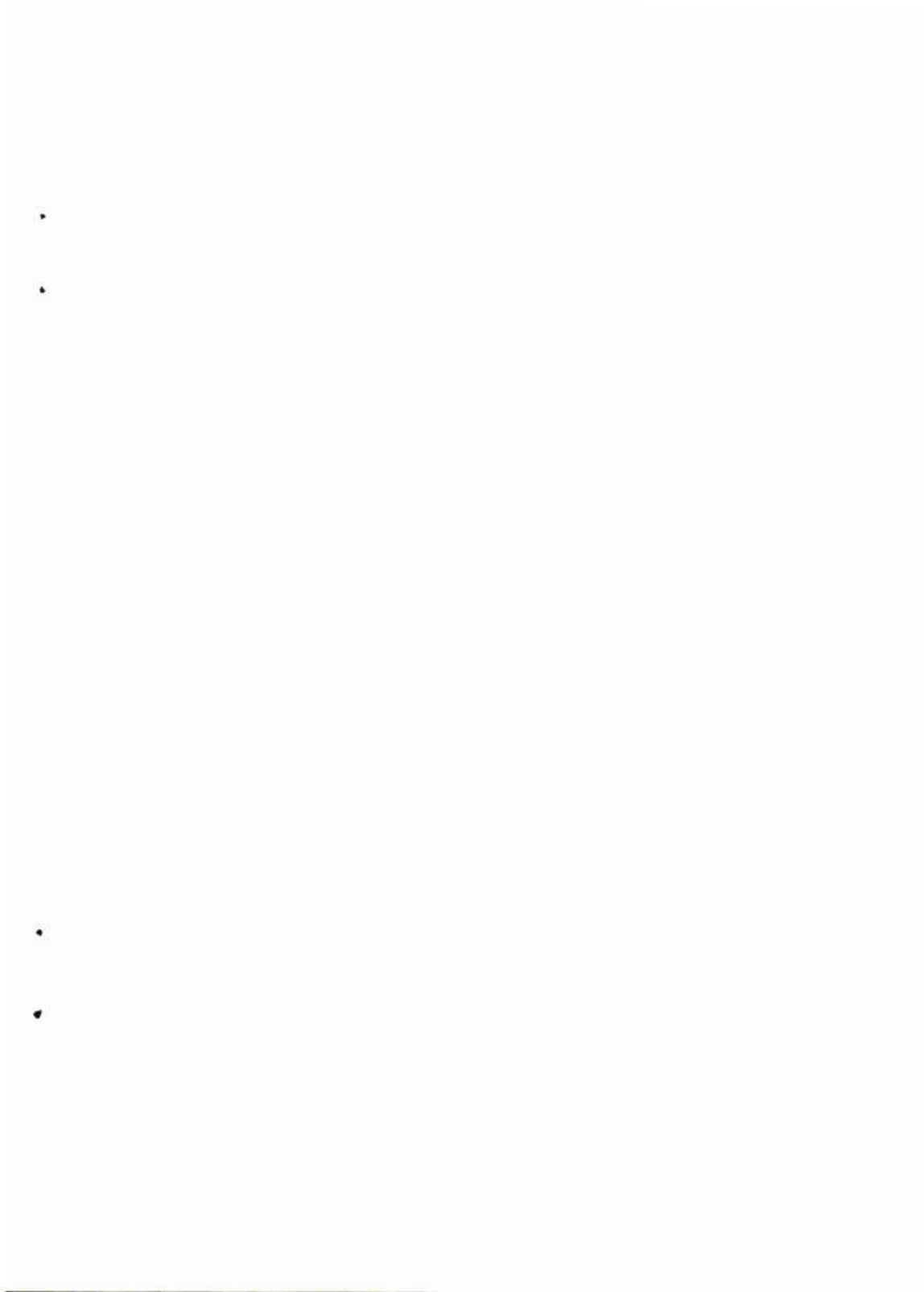
تاريخ الطباعة : ١٩٧٦ / ١٠ / ١ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ / ٥ - ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

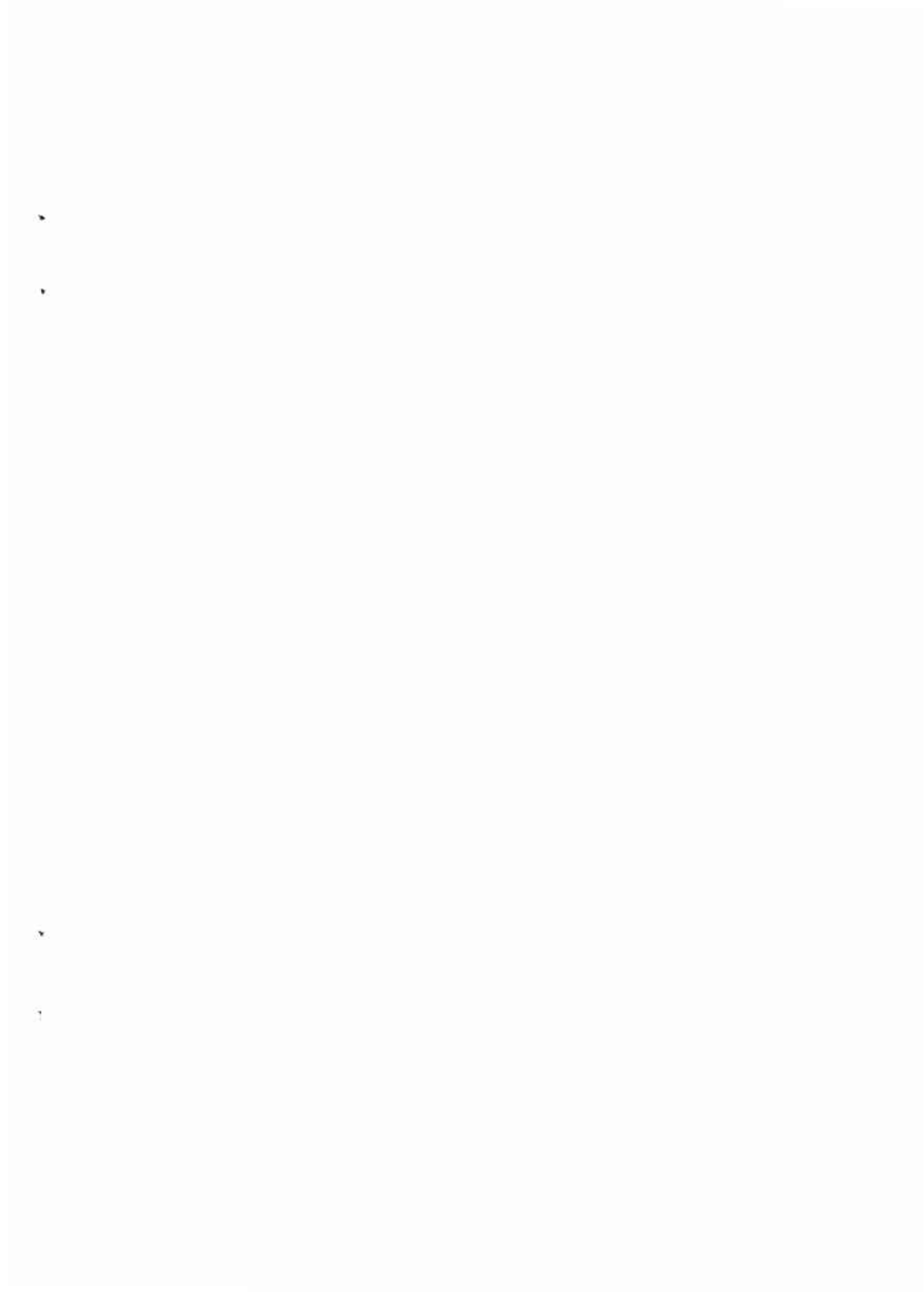


عناصر المحتويات

خرق تدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - اقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد - معدل عدد أيام الشاؤوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكائن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *







جمهورية الجزائر الديمقراطية الشعبية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة المربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الابداع : 518.581 AGROCLIM. D. AL

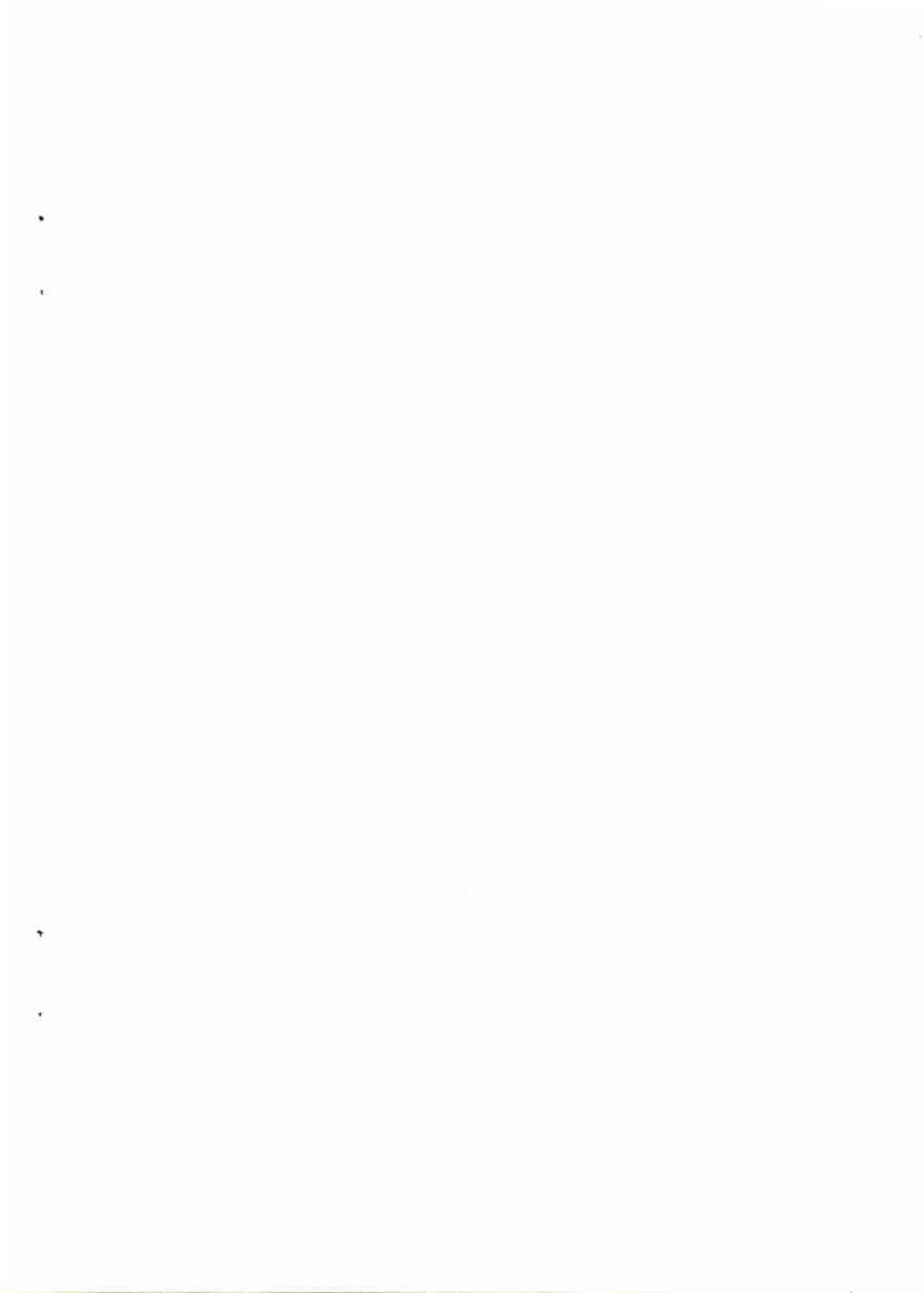
الرموز ٤ / ٧٦ / ١٥ - ١ - ٢ - ١ - ٢ - م زح

عدد الصفحات : ٣٤٢

المحفوظات : م ع ت ز / ا م / ١٦٦ - ٧٦

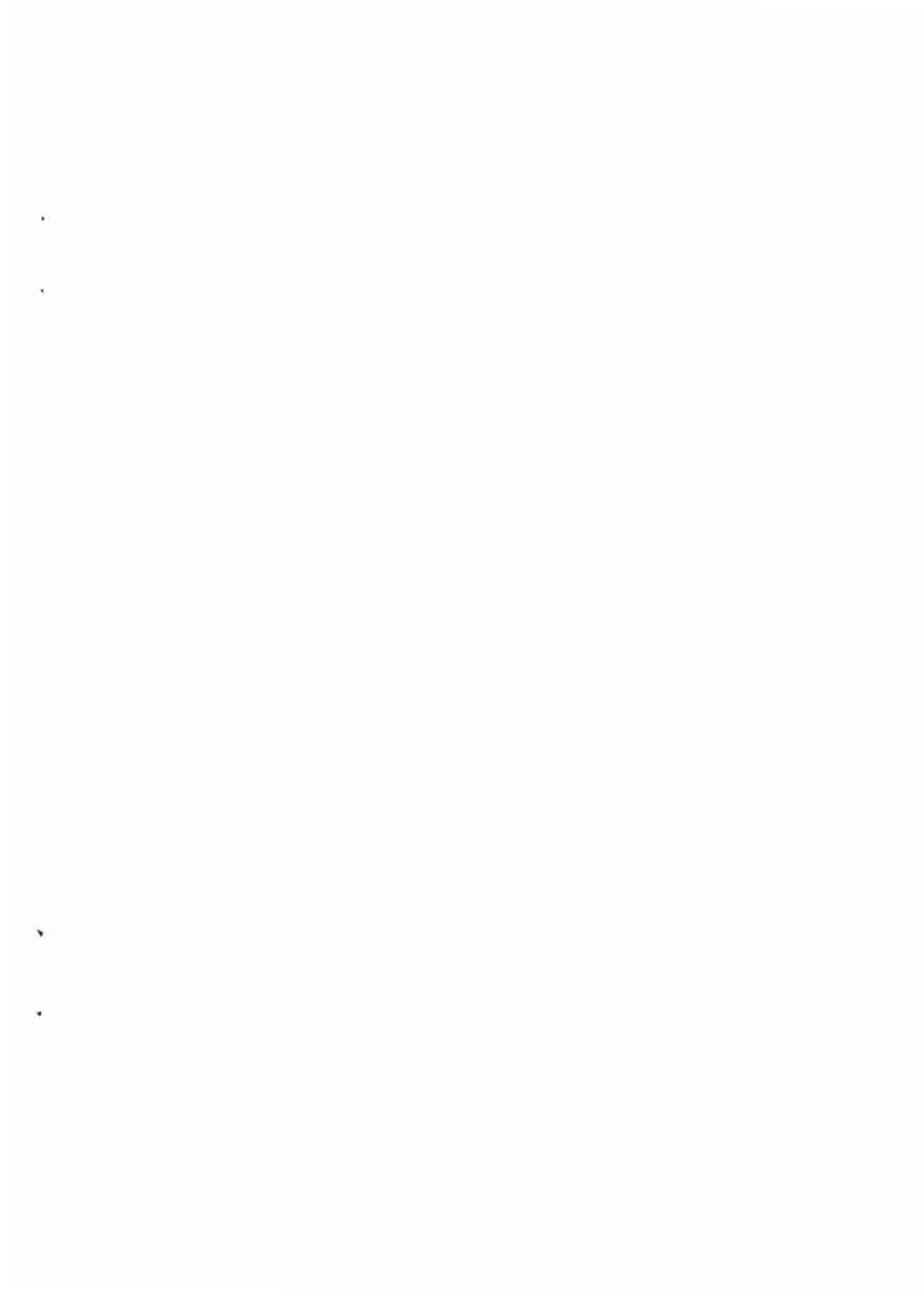
تاريخ الطباعة : ١٩٧٦ / ١٠ / ٥ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

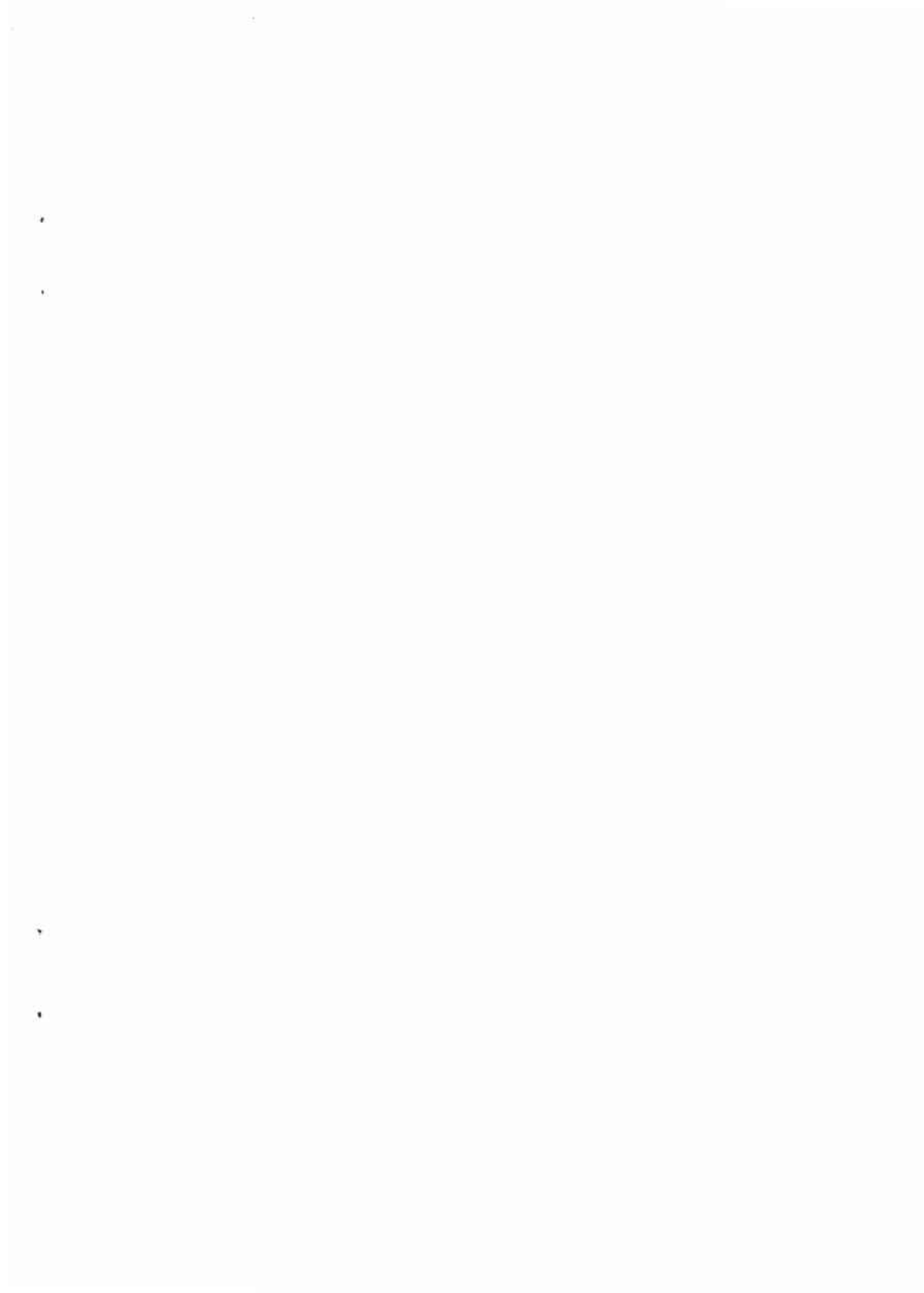


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/٢/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليمبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليمبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد ° - معدل عدد أيام الشبورة - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *







الجمهورية التونسية

للموضوع : بنك معلومات المجموعة الإحصائية المناخية

إشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتربية والزراعة - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

محتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

إنجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الإحصائيات المصنفة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الإيداع : 518.581 AGROCLIM. D. TU

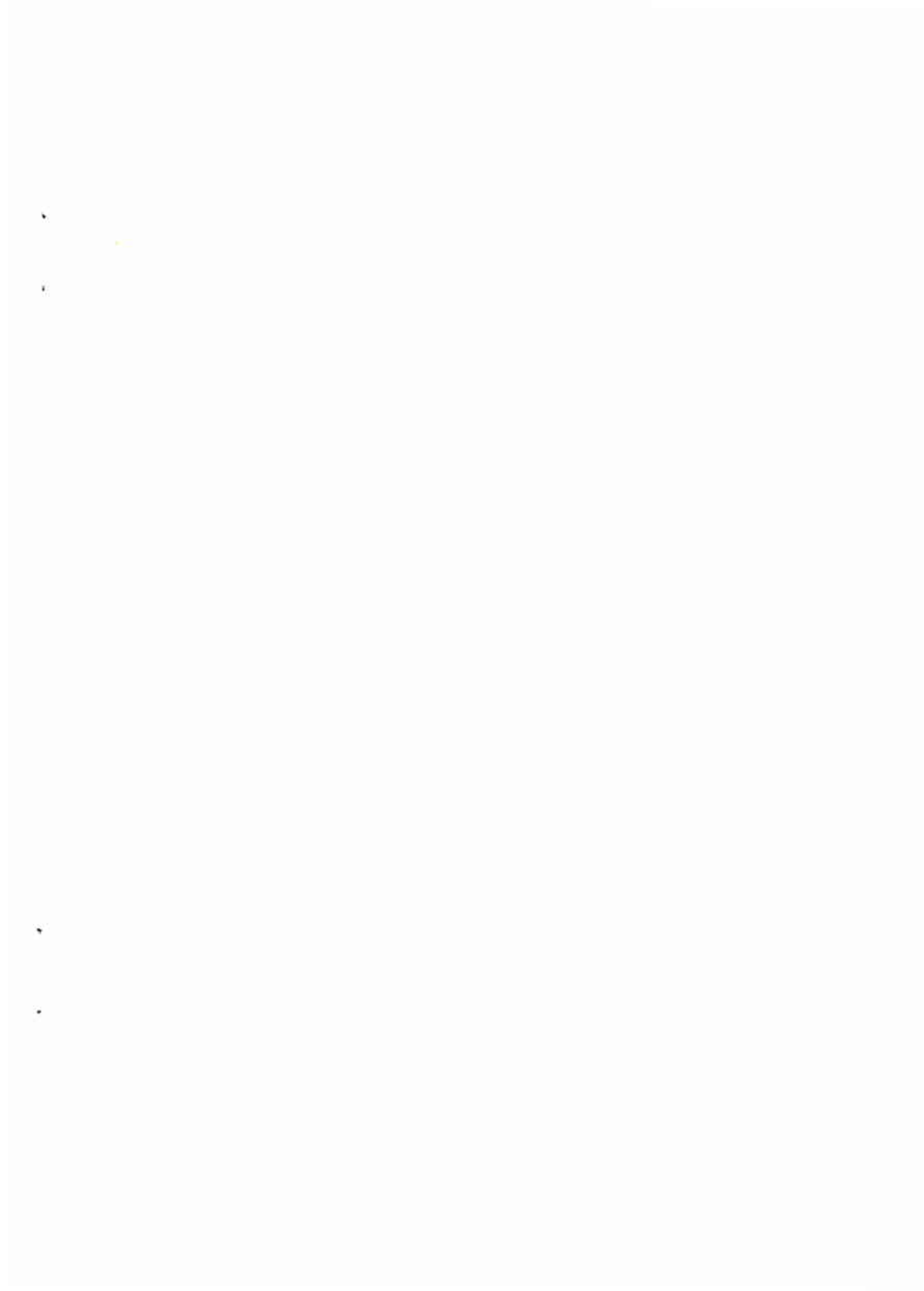
الرموز : ٤ / ٧٦ / ١٦ - ١ - ٢ - ٣ - م زح

عدد الصفحات : ٤٤٨

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ١٦٦ - ٧٦

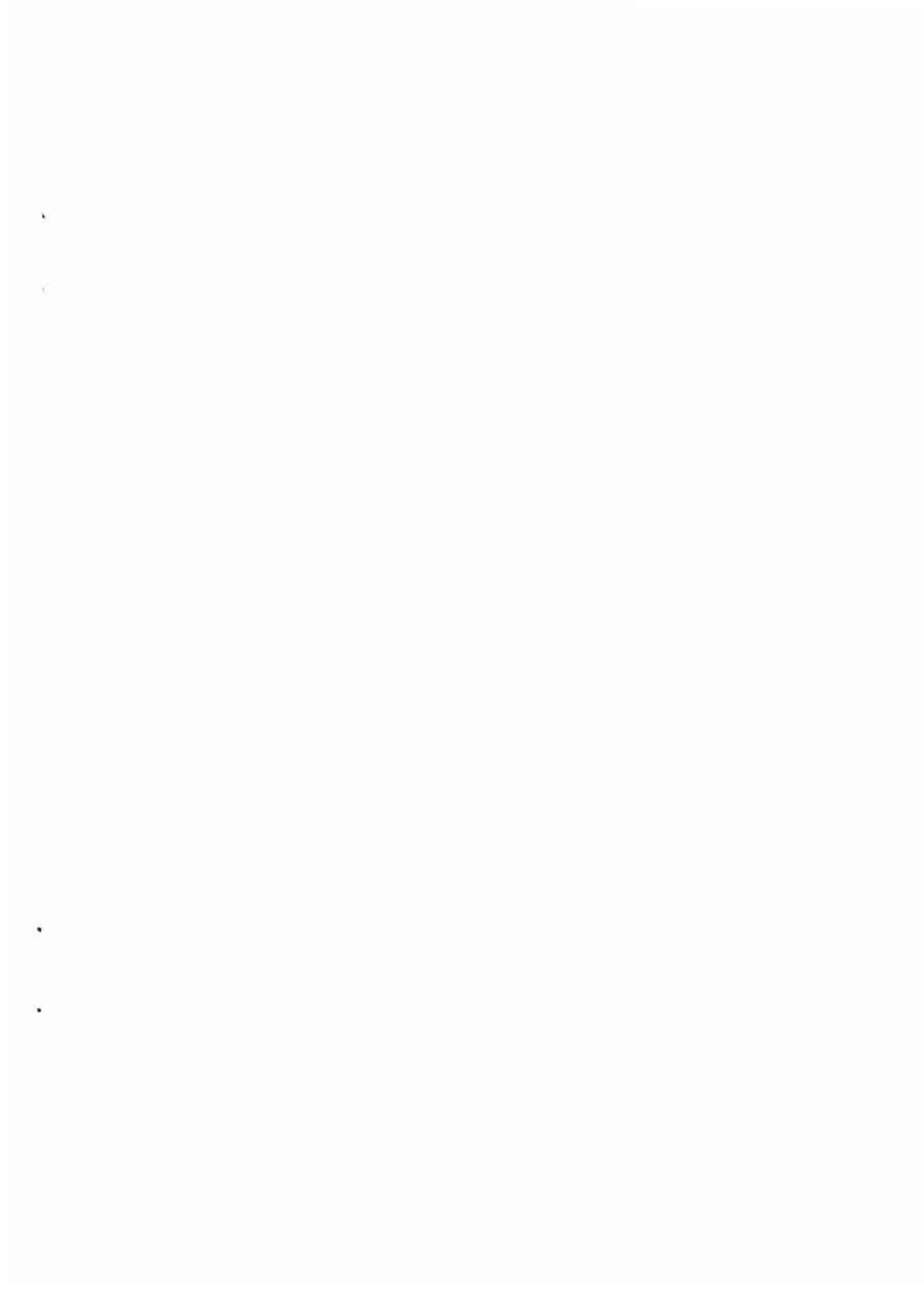
تاريخ الطباعة : ٧ / ١٠ / ١٩٧٦ م (طبعة أولى)

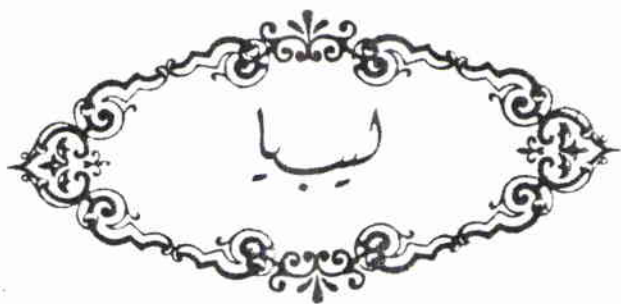
اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

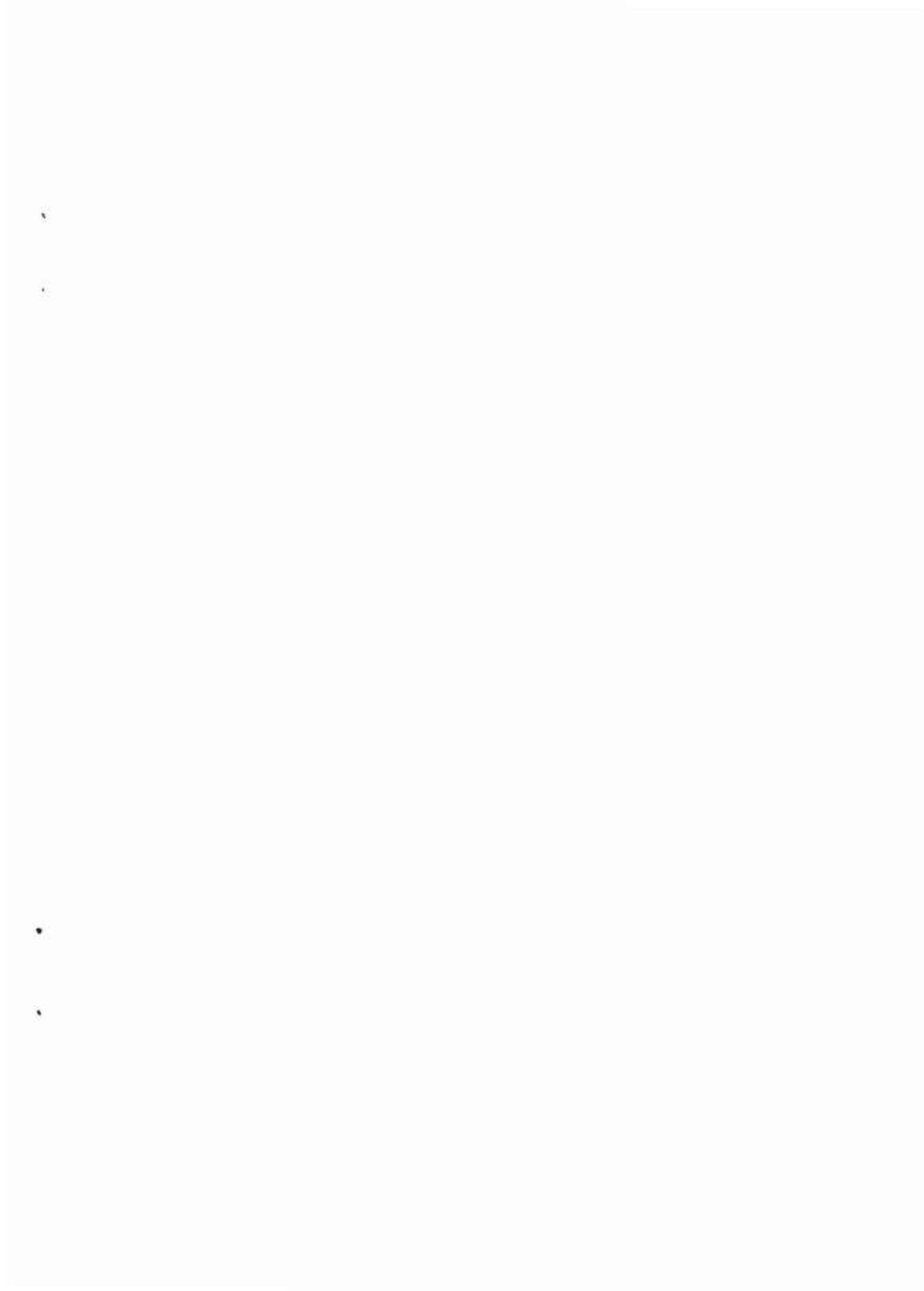


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريره/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشا بوره - - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
القيار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاشمي (الكائن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *







الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتقنية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥
قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات الممتدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D. LY

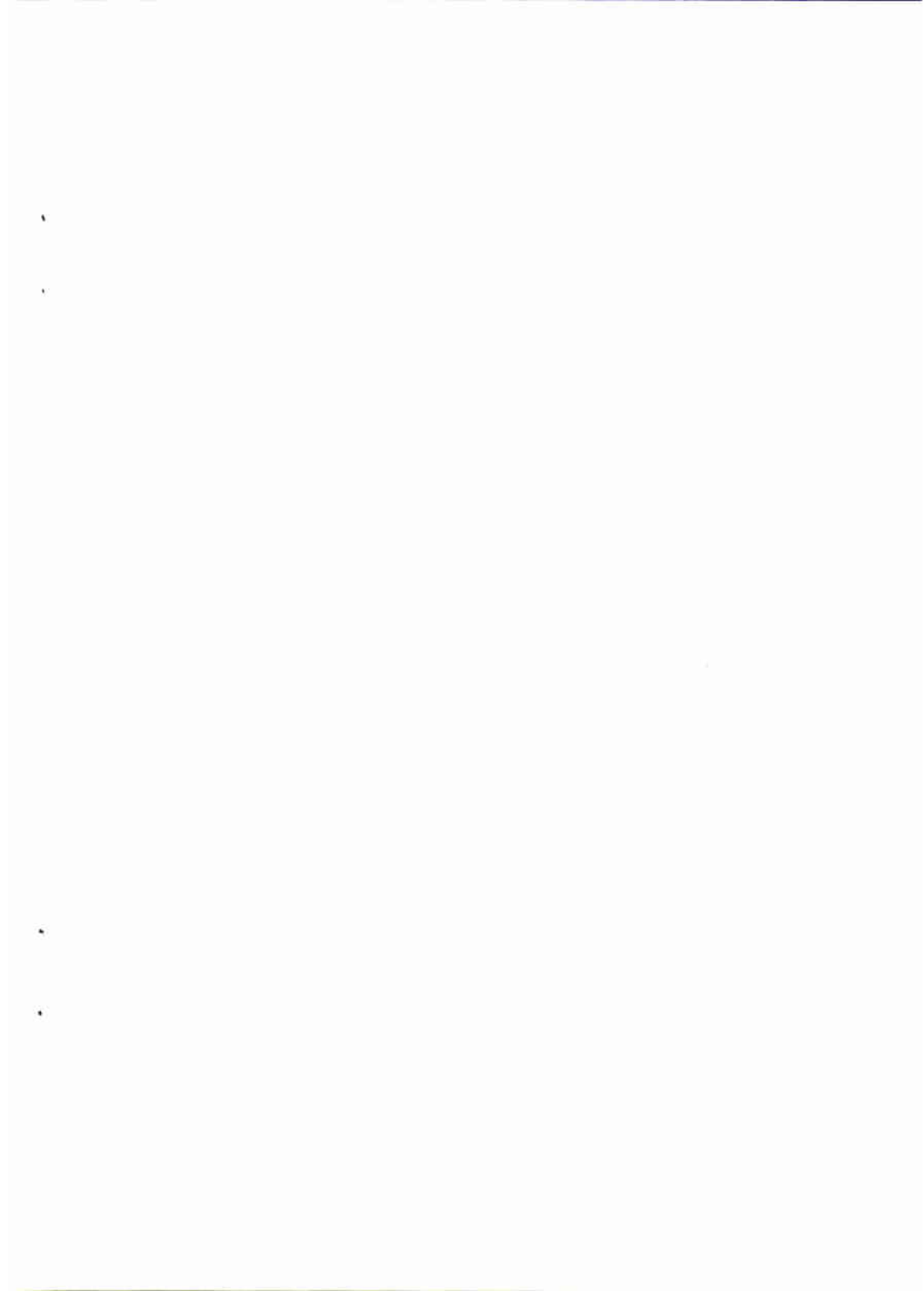
الرموز : ٤ / ٧٦ / ١٧ - ١ - ١ - ٢ - ٤١ - م.زح

عدد الصفحات : ٨٦٨

المحفوظات : ممتز / ١م / ١٦٦ - ٧٦

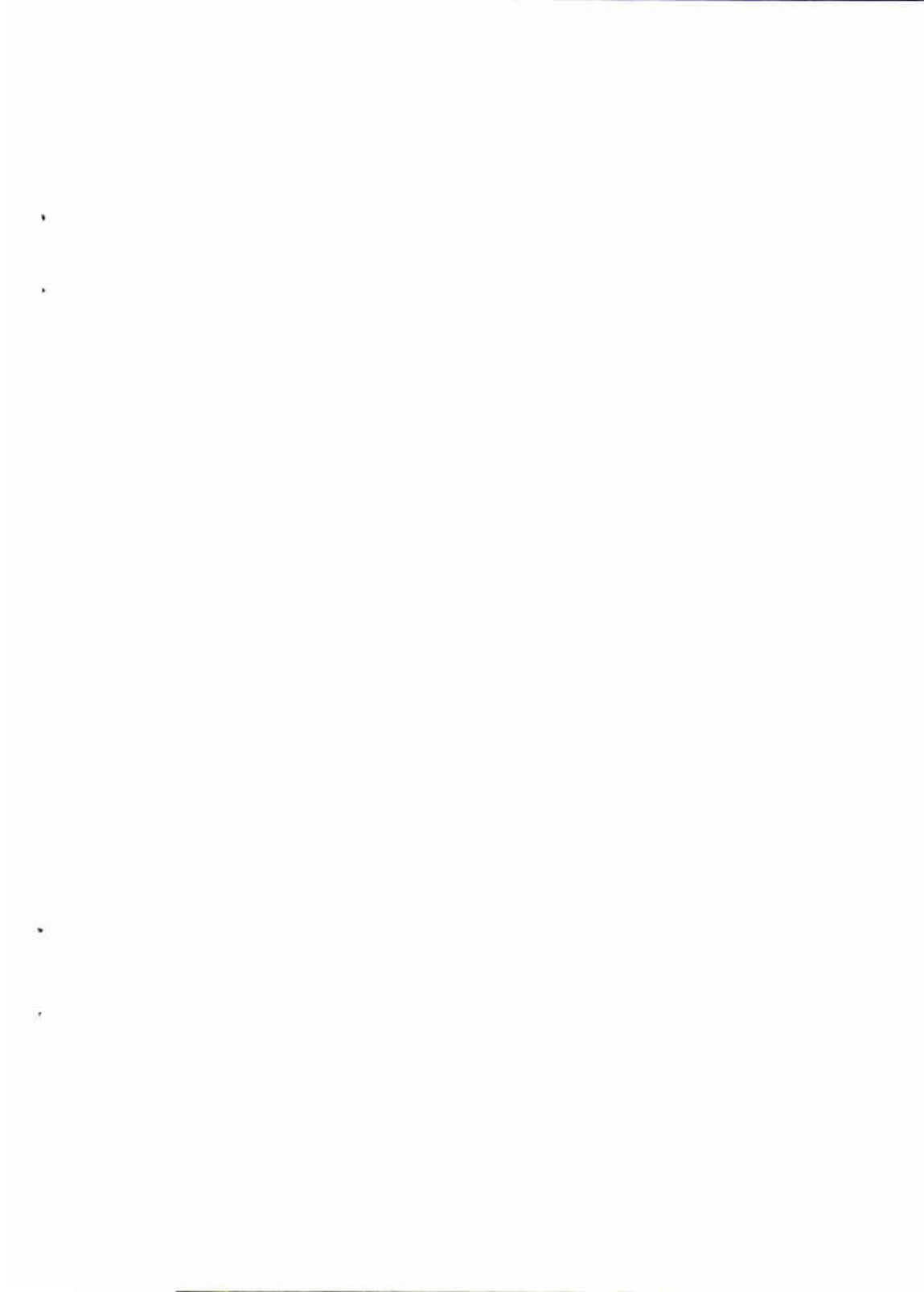
تاريخ الطباعة : ١٠ / ١٠ / ١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

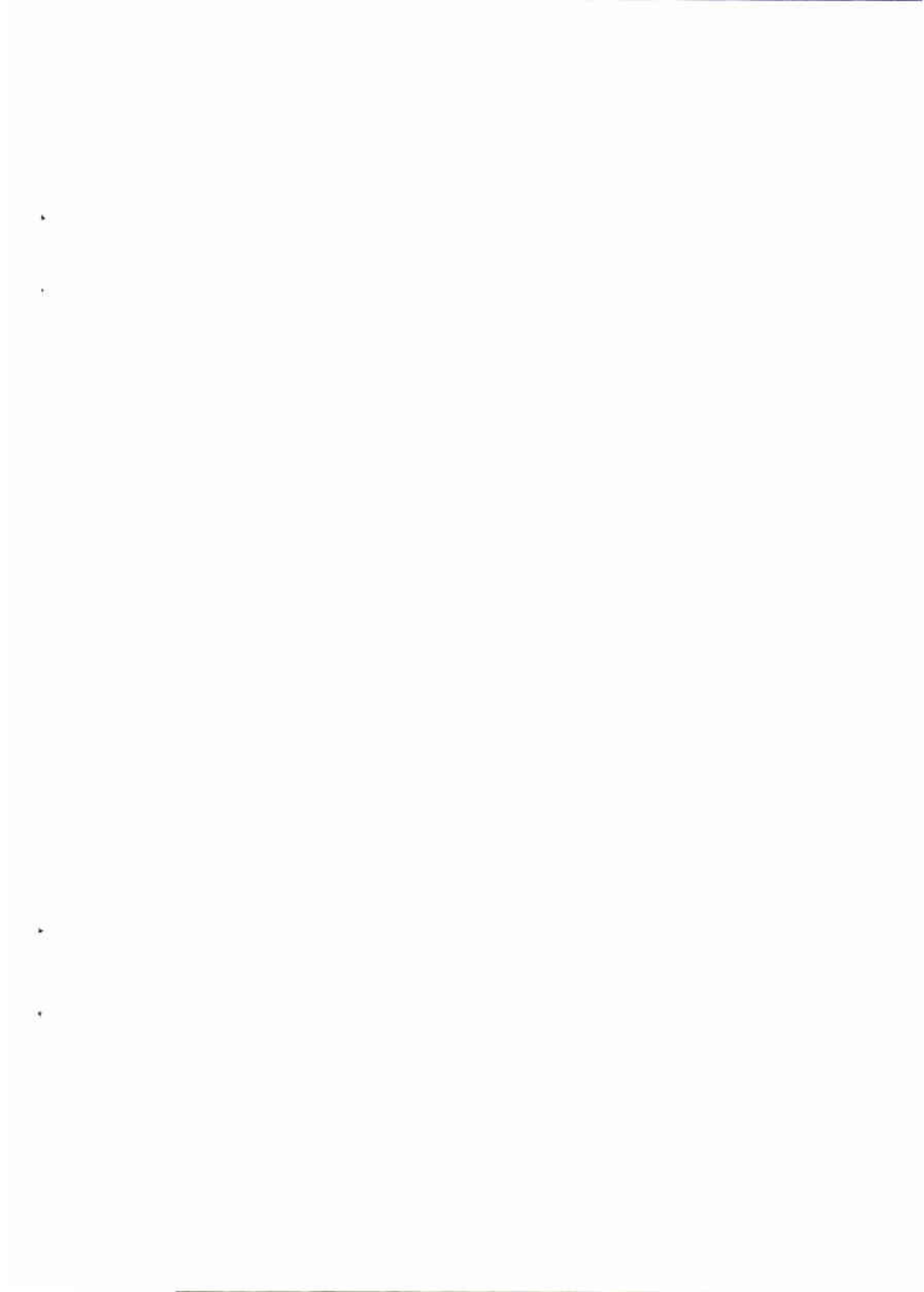


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
'الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/سدة/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم /
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد° - معدل عدد أيام الشاوبوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاقليمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تبرك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *







جمهورية مصر العربية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات المتعدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : EG : 518.581 AGROCLIM. D.

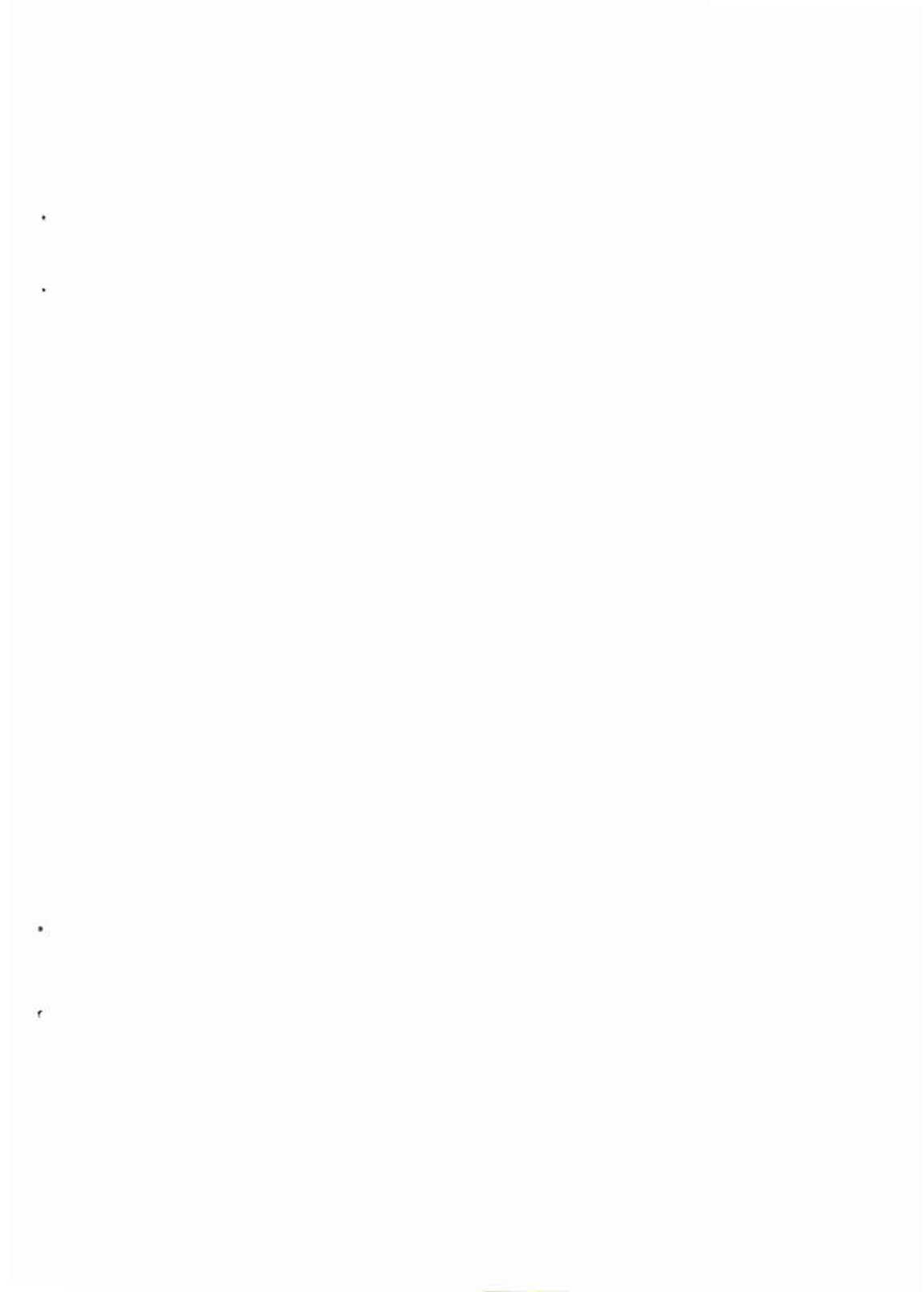
الرموز. : ٤ / ٧٦ / ١٨ - ١ - ٢ - ٢ - ١ - م زح

عدد الصفحات : ٤١٥

المحفوظات : م ع ت ز / ا م / ١٦٦ - ٧٦

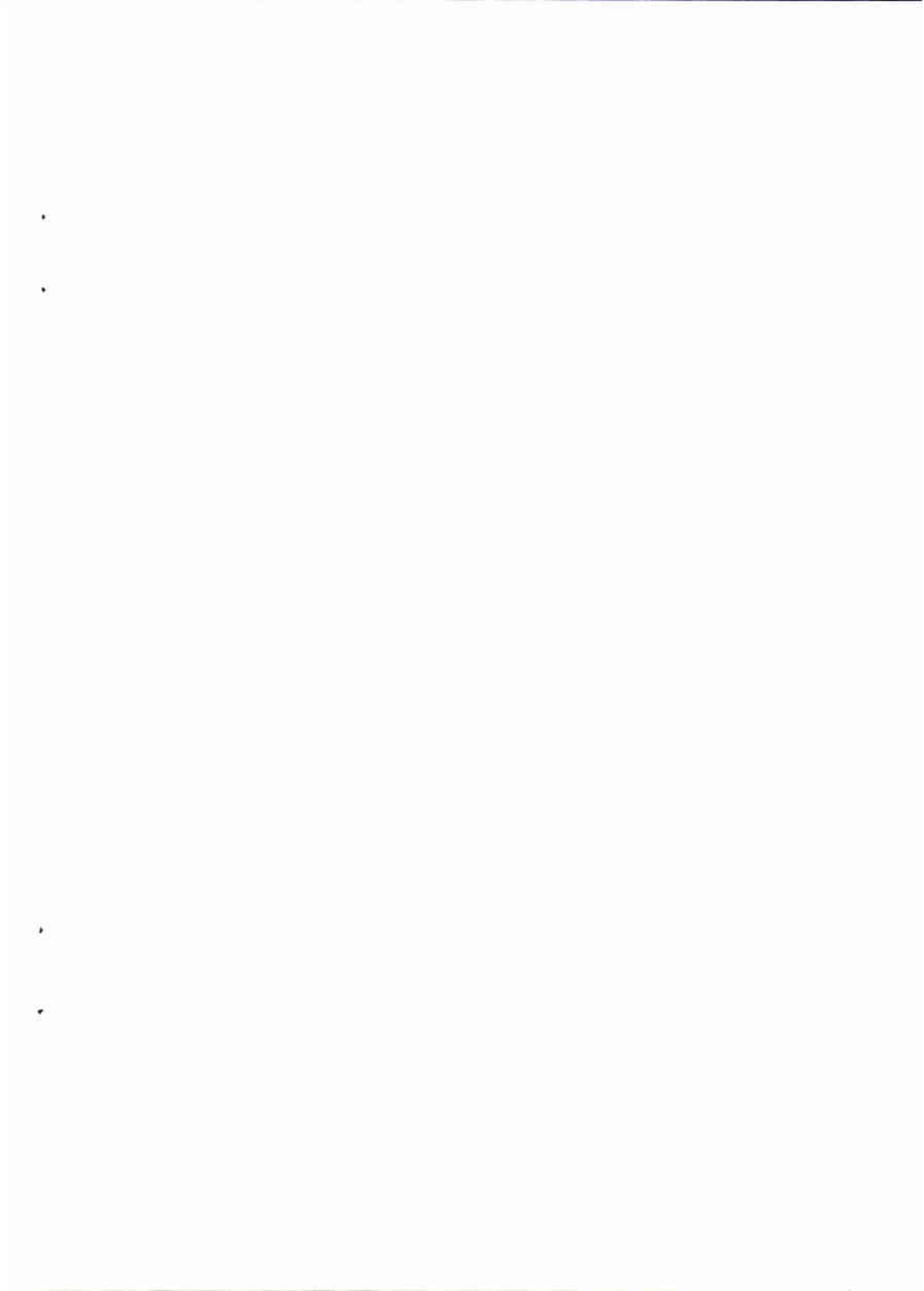
تاريخ الطباعة : ١٤ / ١٠ / ١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ هـ / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م



عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضع الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/ثا) - أقصى سرعة للرياح (م/ثا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم /
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشايبوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *





الجمهورية العربية اليمنية

للموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

ممتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ -

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ أ - ١٠/١/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D. YA

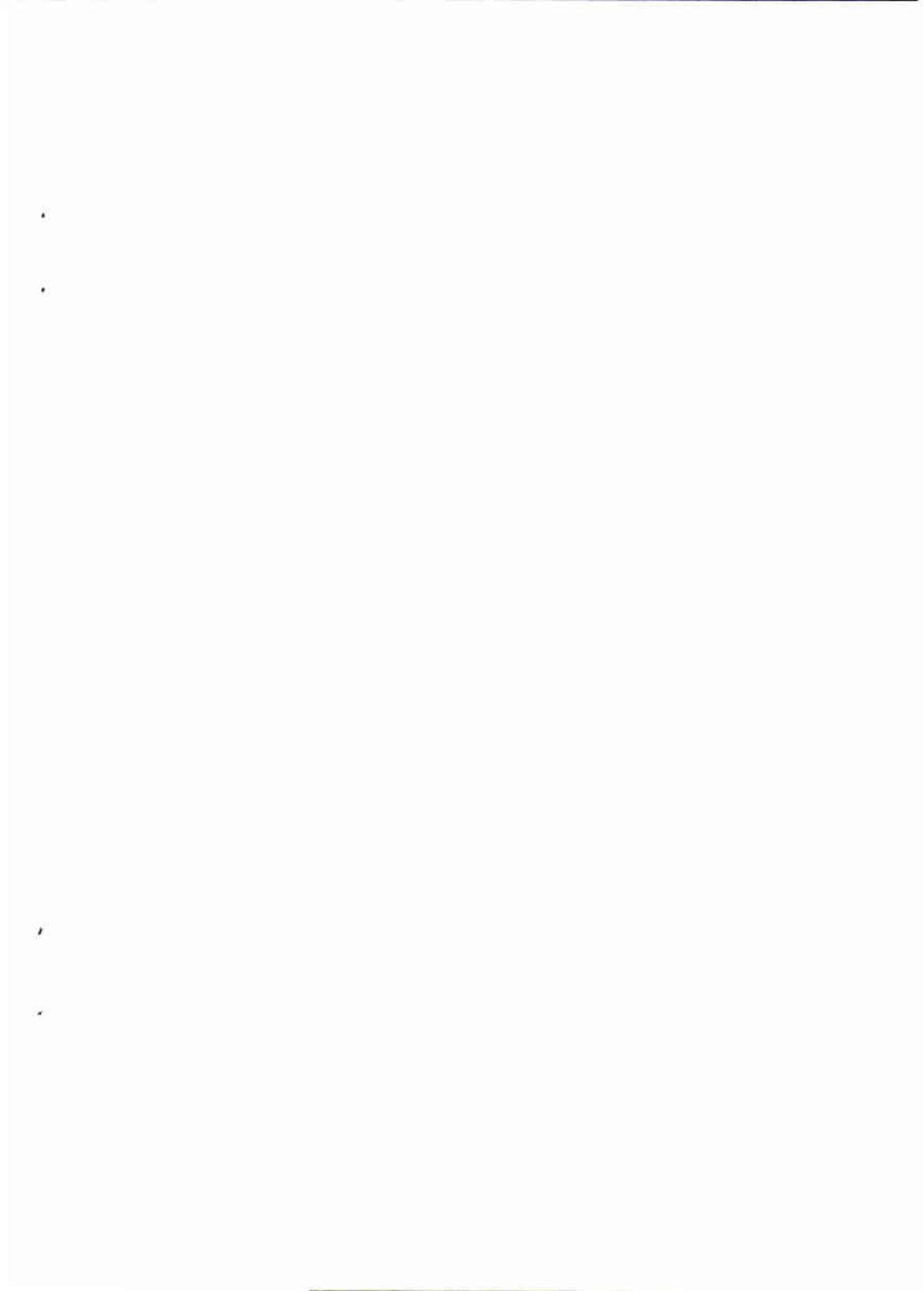
الرموز : ٣٩/٧٧/٤ - ٢ - ١ - ١ - ١ - ١ م زح

عدد الصفحات : ١١٦

المحفولات : م ع ت ز / أ م / ٢ - ١٨٢ - (٧٧)

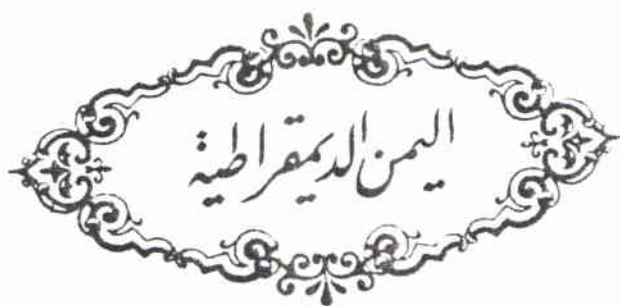
تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/١٠/٤ م (طبعة أولى)

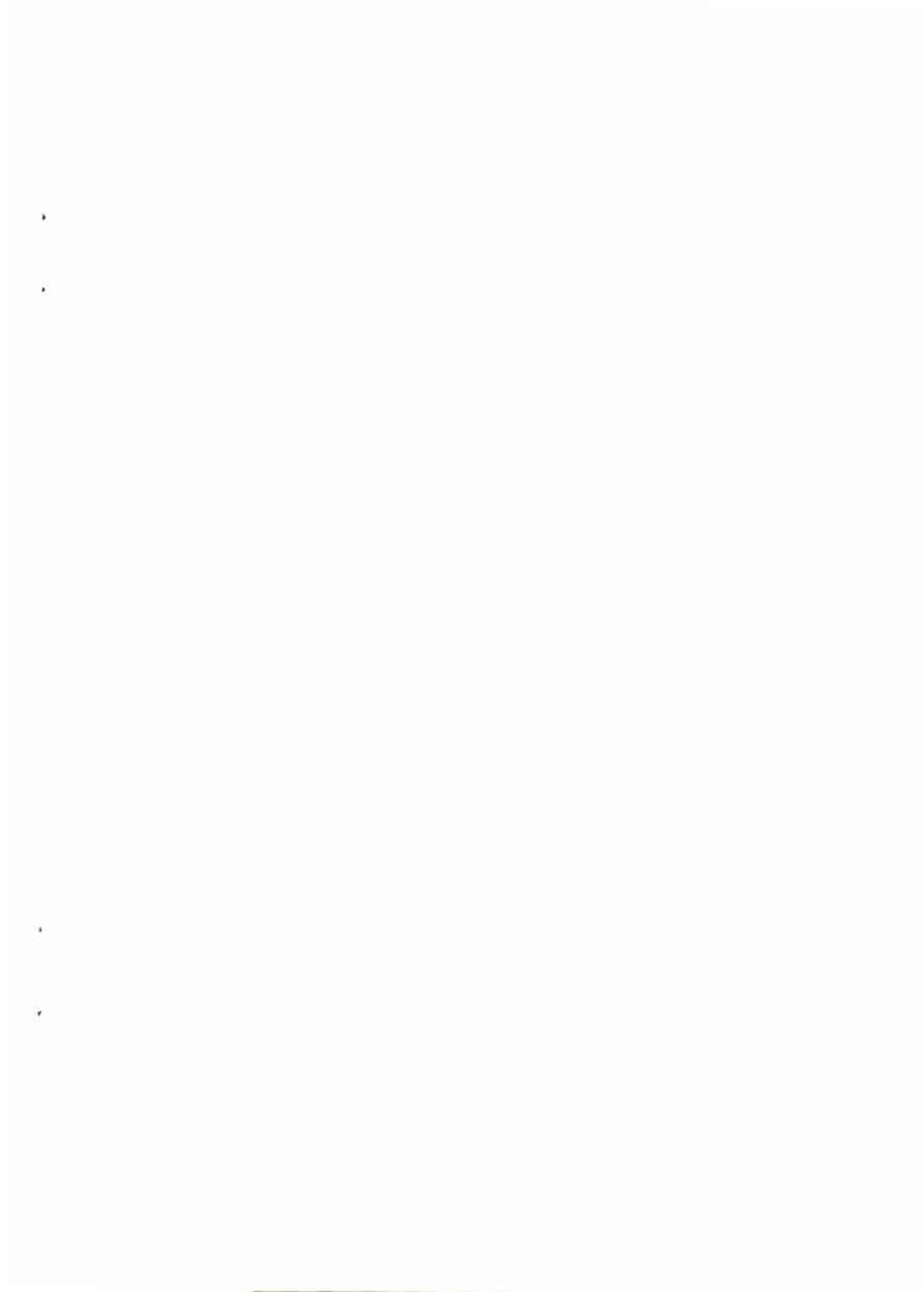
اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م



عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضع الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات • الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/يوم)
- معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد° - معدل عدد أيام الشا بوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
الغبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (ترك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية •





جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

للموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥.٤ أ ح - ١٠/١/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. D. YD

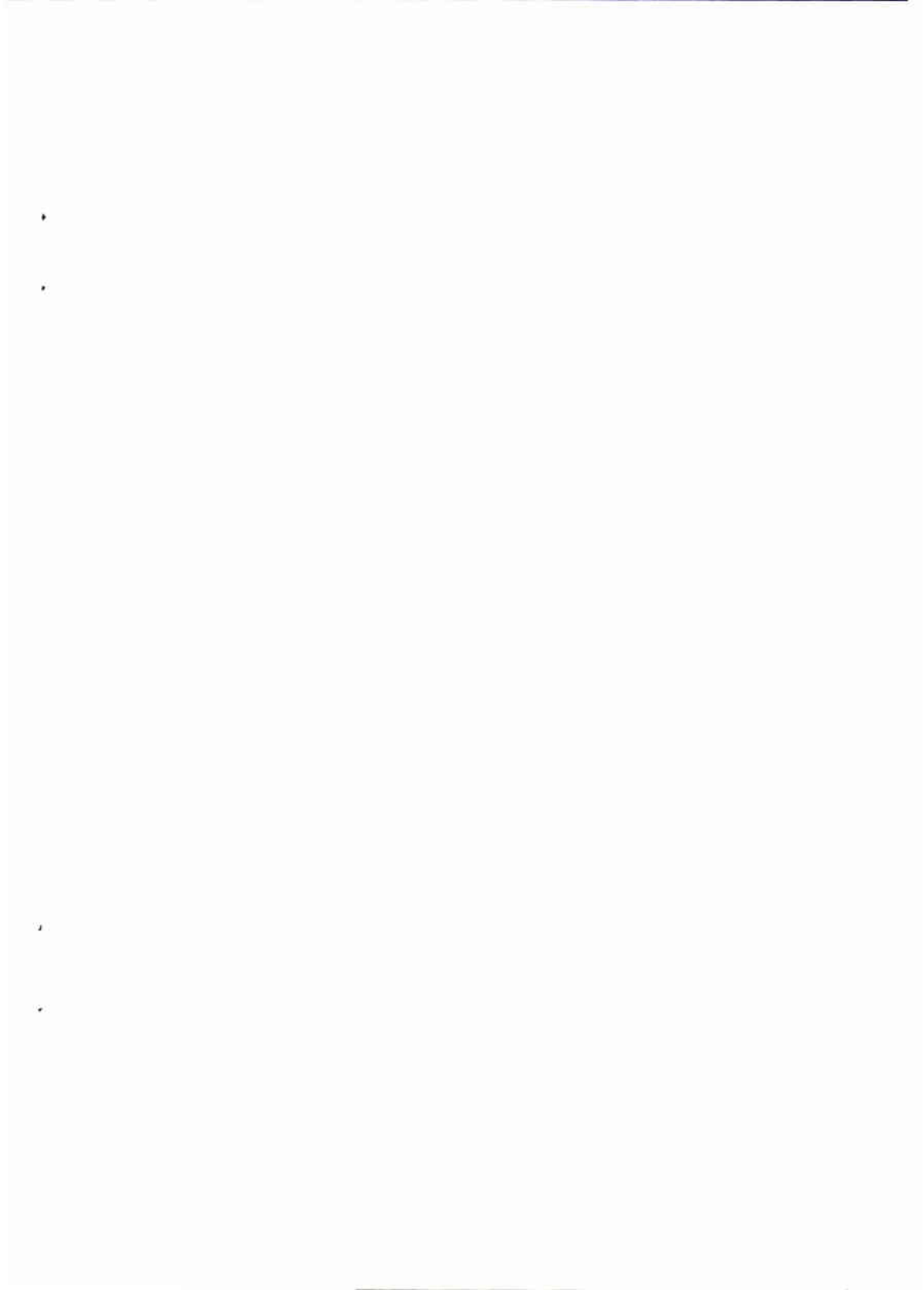
الرموز : ٧٧/٤-٤٠-٢-١-١-٢-٢-٢ م ز ح

عدد الصفحات : ١٠٢

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ٢-١٨٢ - (٧٧)

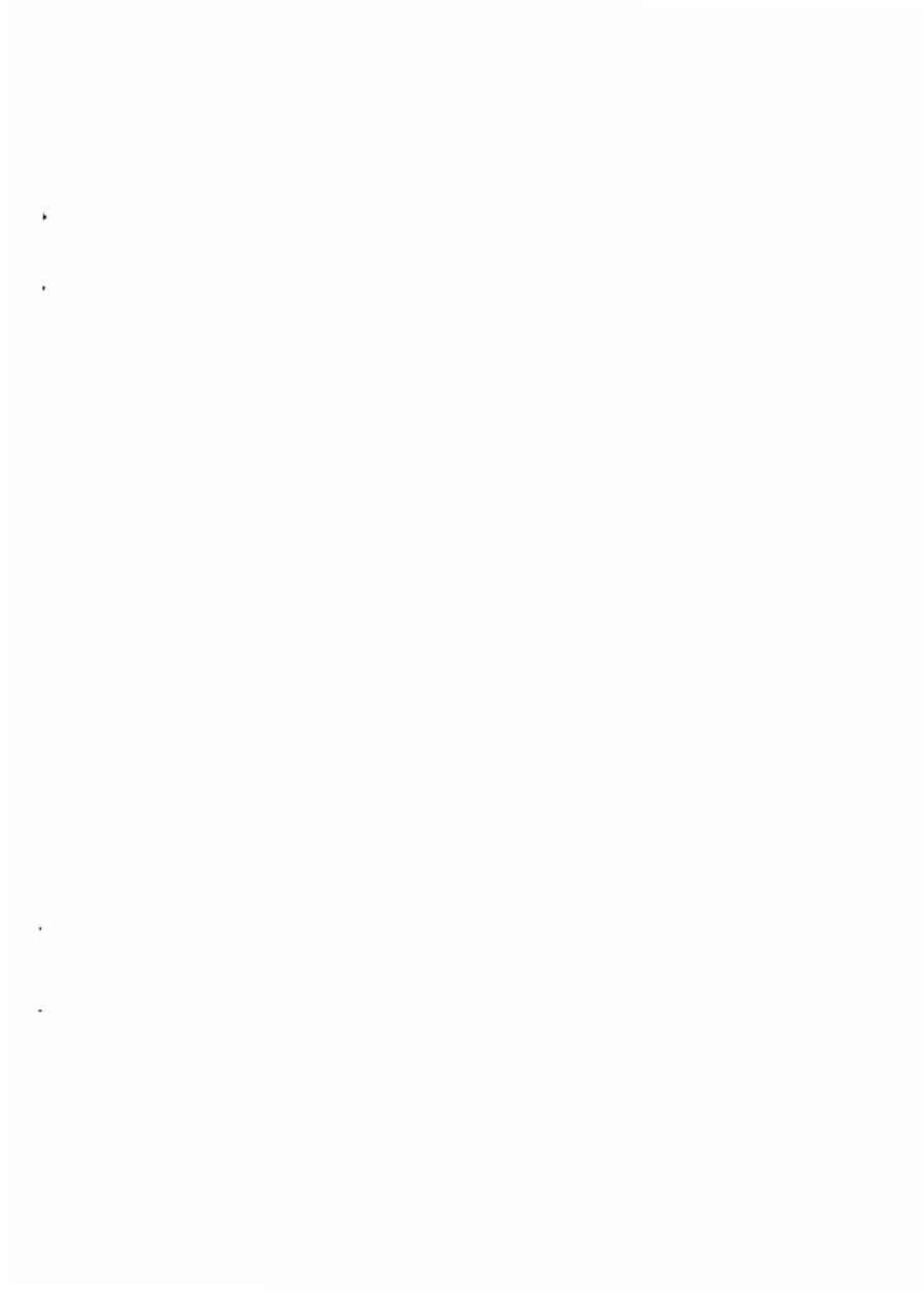
تاريخ الطباعة : ١٩٧٧/١٠/٥ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

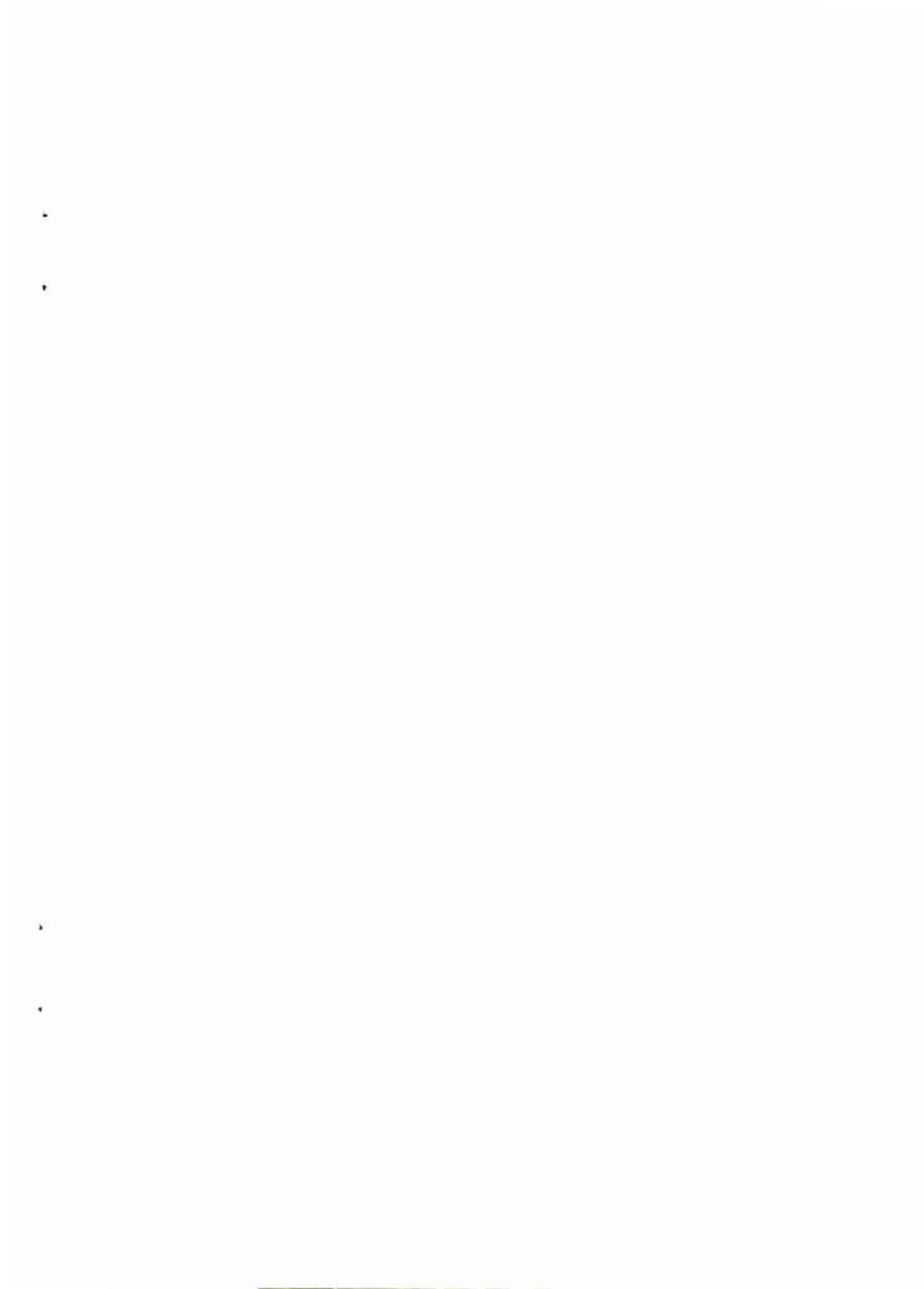


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/سدة/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- اعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - اعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد - معدل عدد أيام الشا بوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف الغبارية - معدل عدد أيام
القيار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكادن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تترك - بيتمان) - الموازنة الاشعاعية *







جمهورية السودان الديمقراطية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ /

الوثائق :

الدورة الخامسة لمجلس المنظمة ١٤ - ١٧ / ١٠ / ١٩٧٥

قرار اللجنة الوزارية ١٨ / ٢ / ١٩٧٦

انجاز :

الفريق الأول : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة أولى ١٩٧٦

المعلومات : الاحصائيات الممتدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : SU : 518.581 AGROCLIM. D.

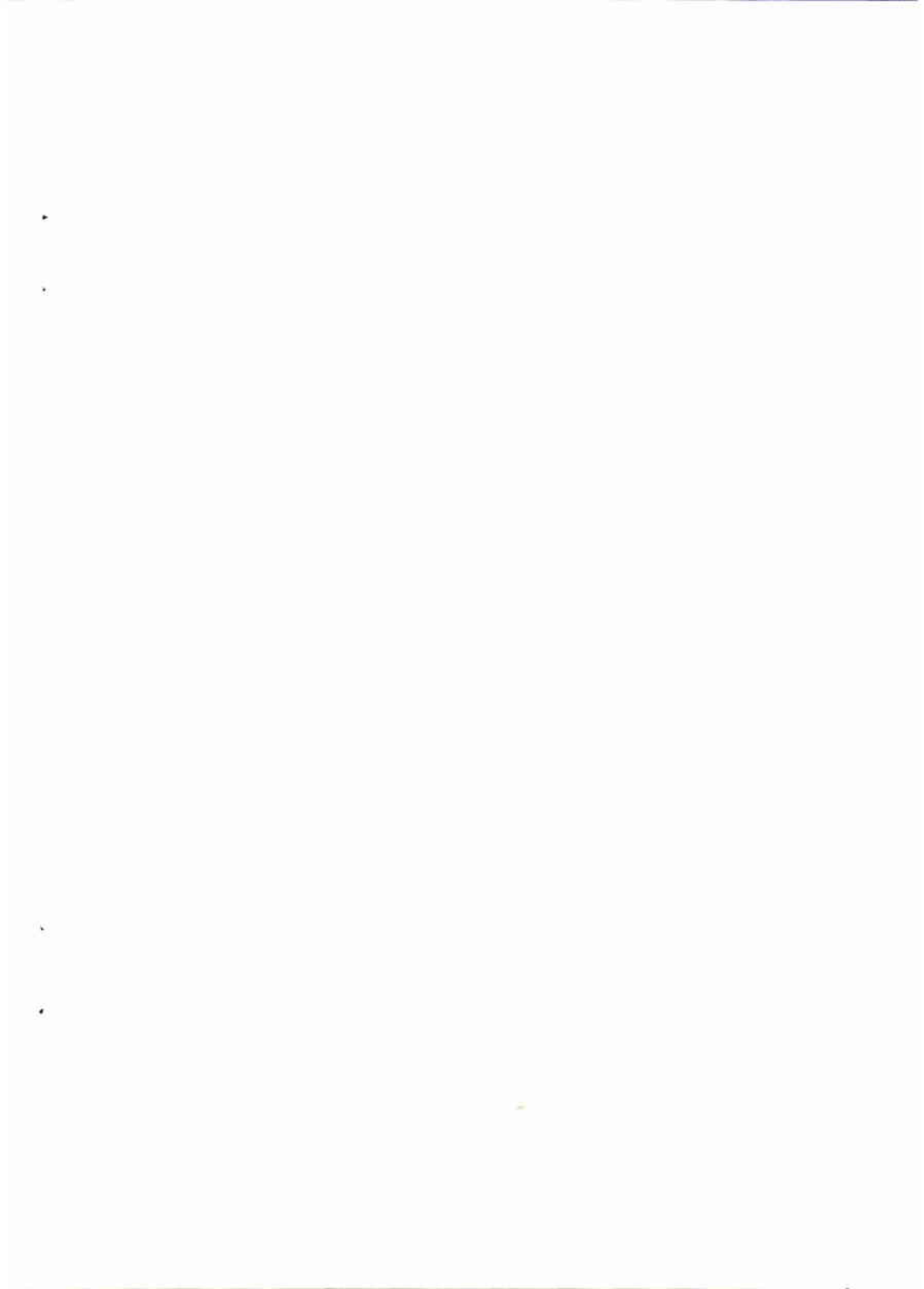
الرموز : ٧٦ / ٢٤ - ٢ - ٢ - ١ - ١ - ١ م زح

عدد الصفحات : ٣٦٨

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ١٦٦ - ٧٦

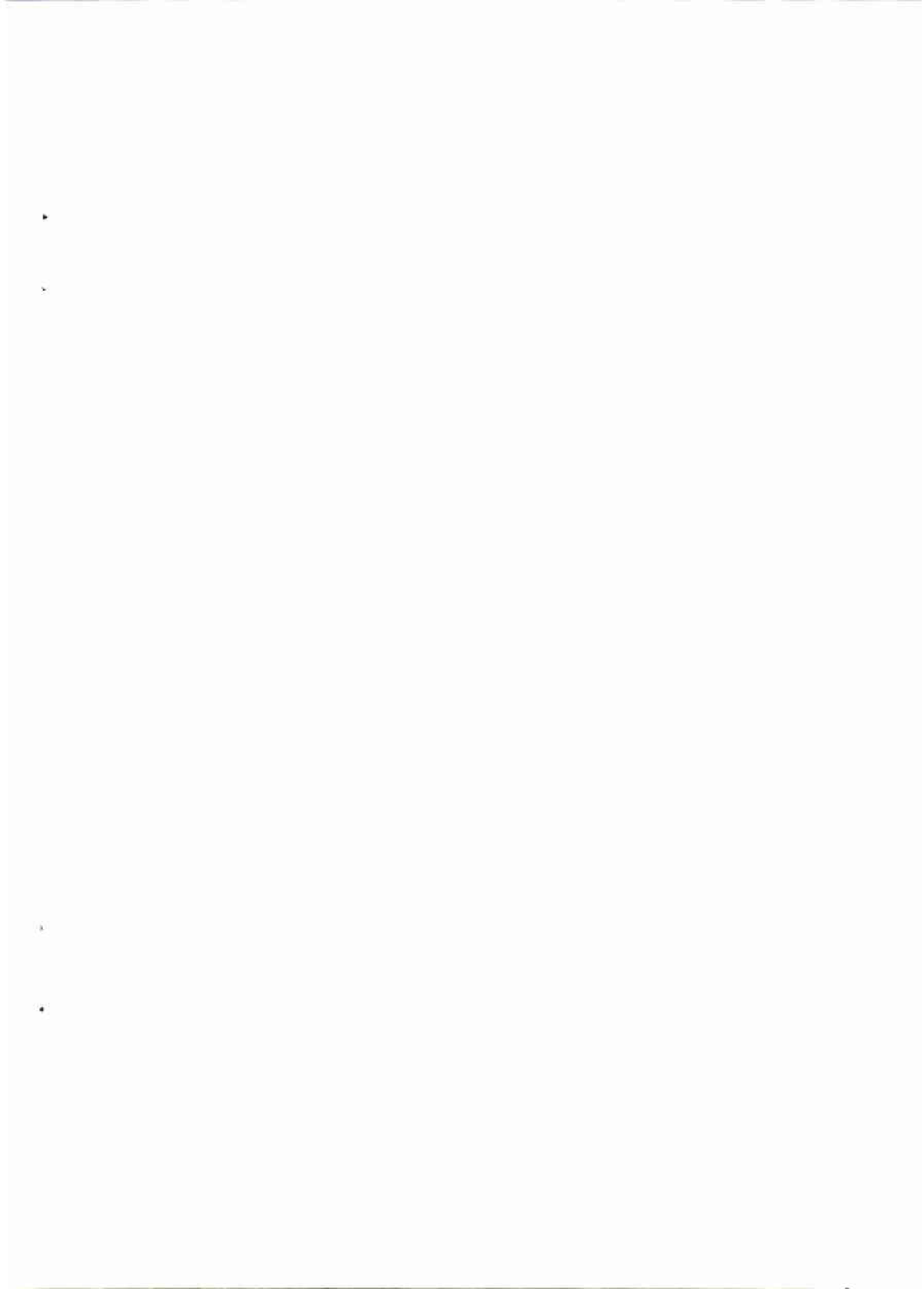
تاريخ الطباعة : ١٦ / ١٠ / ١٩٧٦ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٥ - ١٣٩٦ م / ١٩٧٥ - ١٩٧٦ م

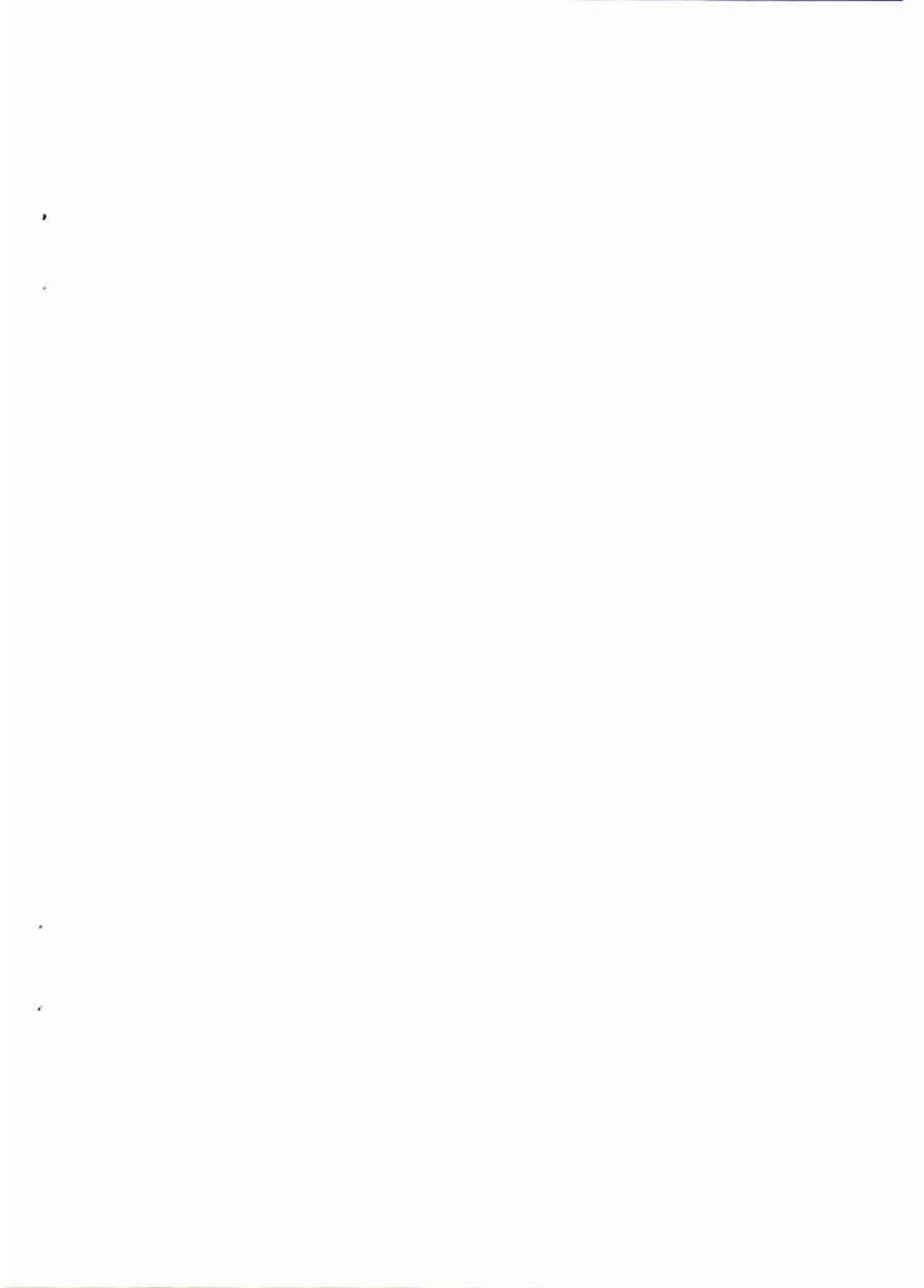


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/٢/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م /ثا) - أقصى سرعة للرياح (م /ثا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشايبوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تبرك - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *







جمهورية الصومال الديمقراطية

للموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / ٠

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ أ.ح - ١/١٠/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : SO : 518.581 AGROCLIM. D.

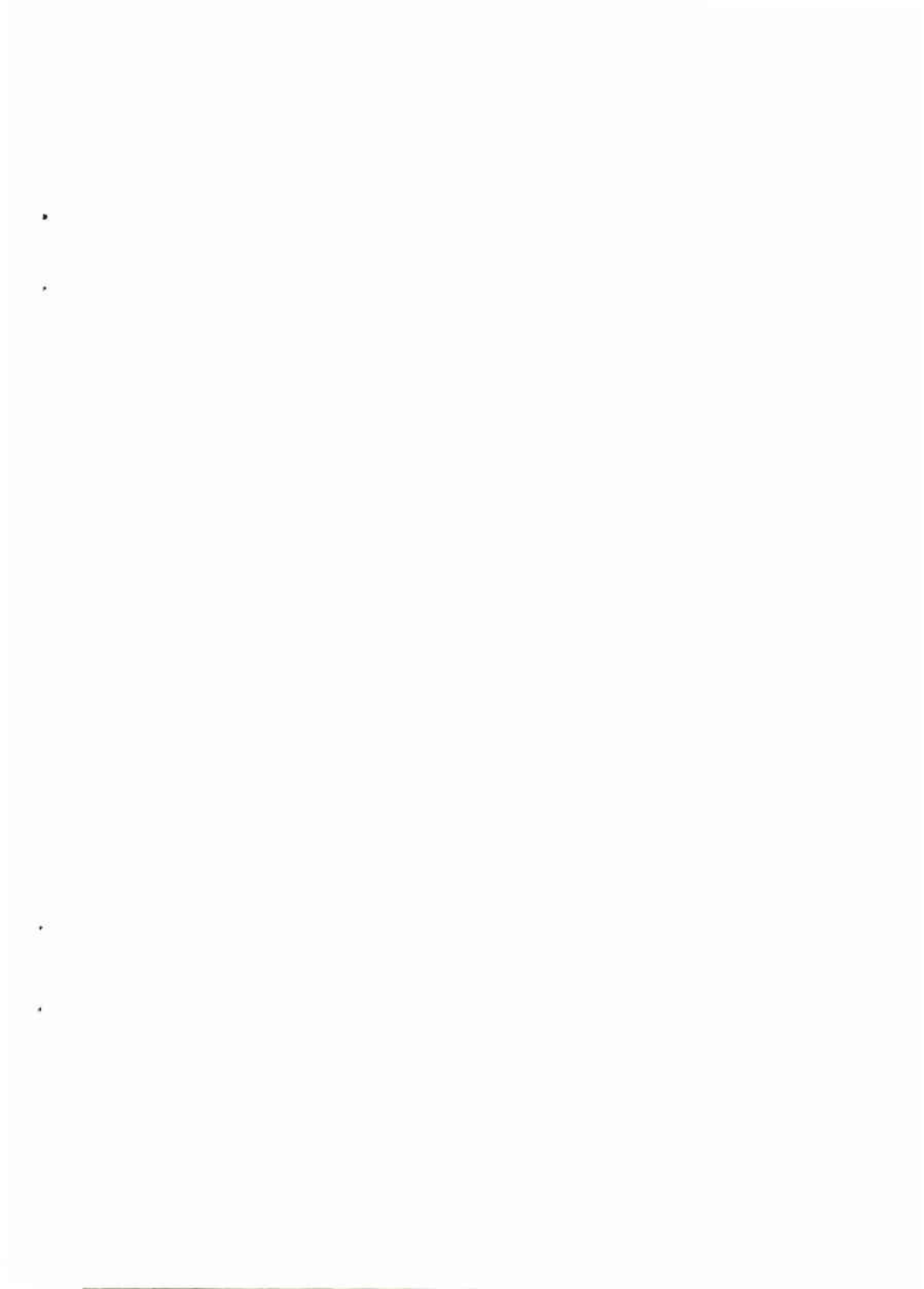
الرموز : ٤/٧٧/٤٧-٢-٢-٢-١-م زح

عدد الصفحات : ٢١٨

المحفوظات : م ع ت ز / أ م / ٢-١٨٢ - (٧٧)

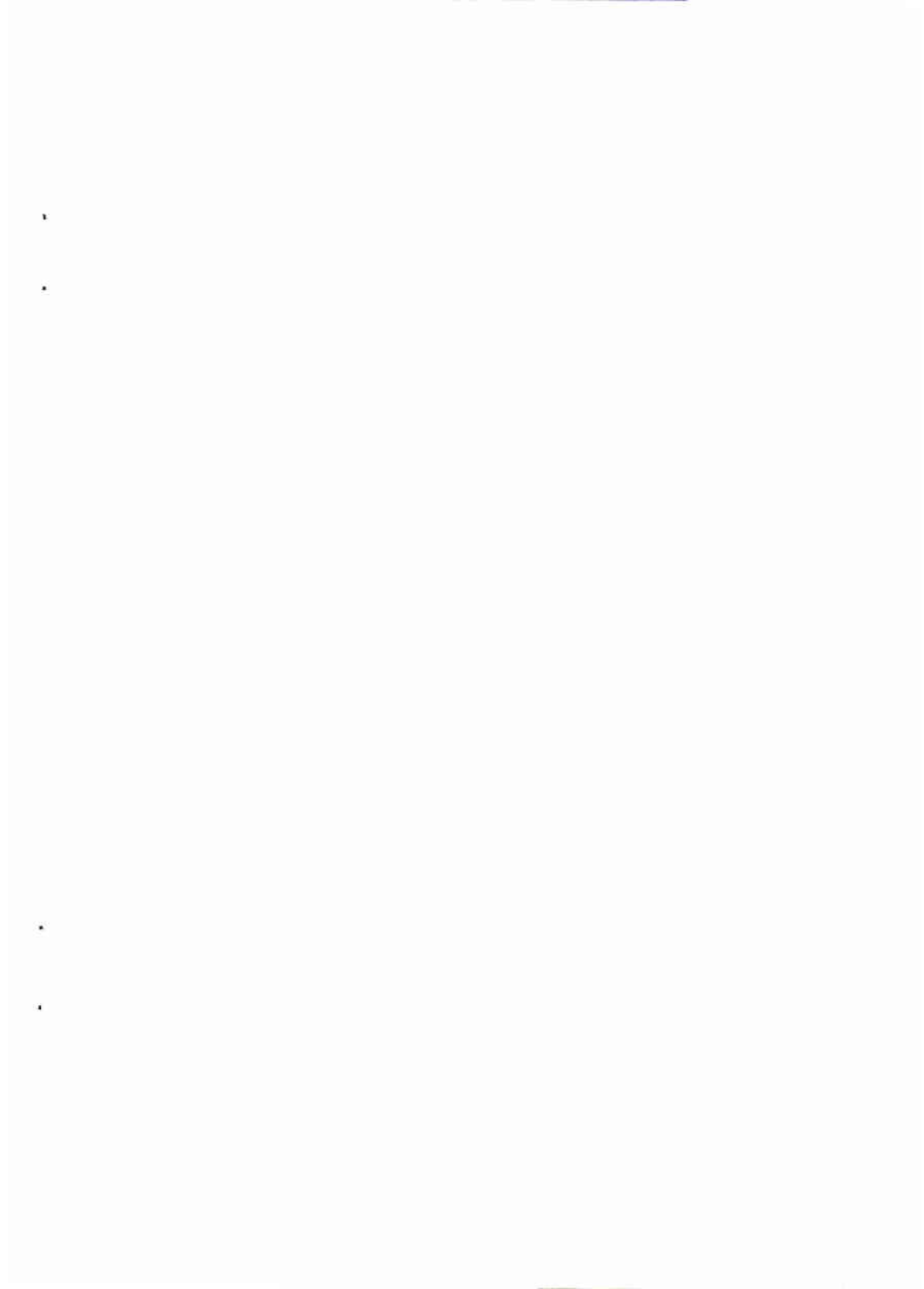
تاريخ الطباعة : ١٣/١٠/١٩٧٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

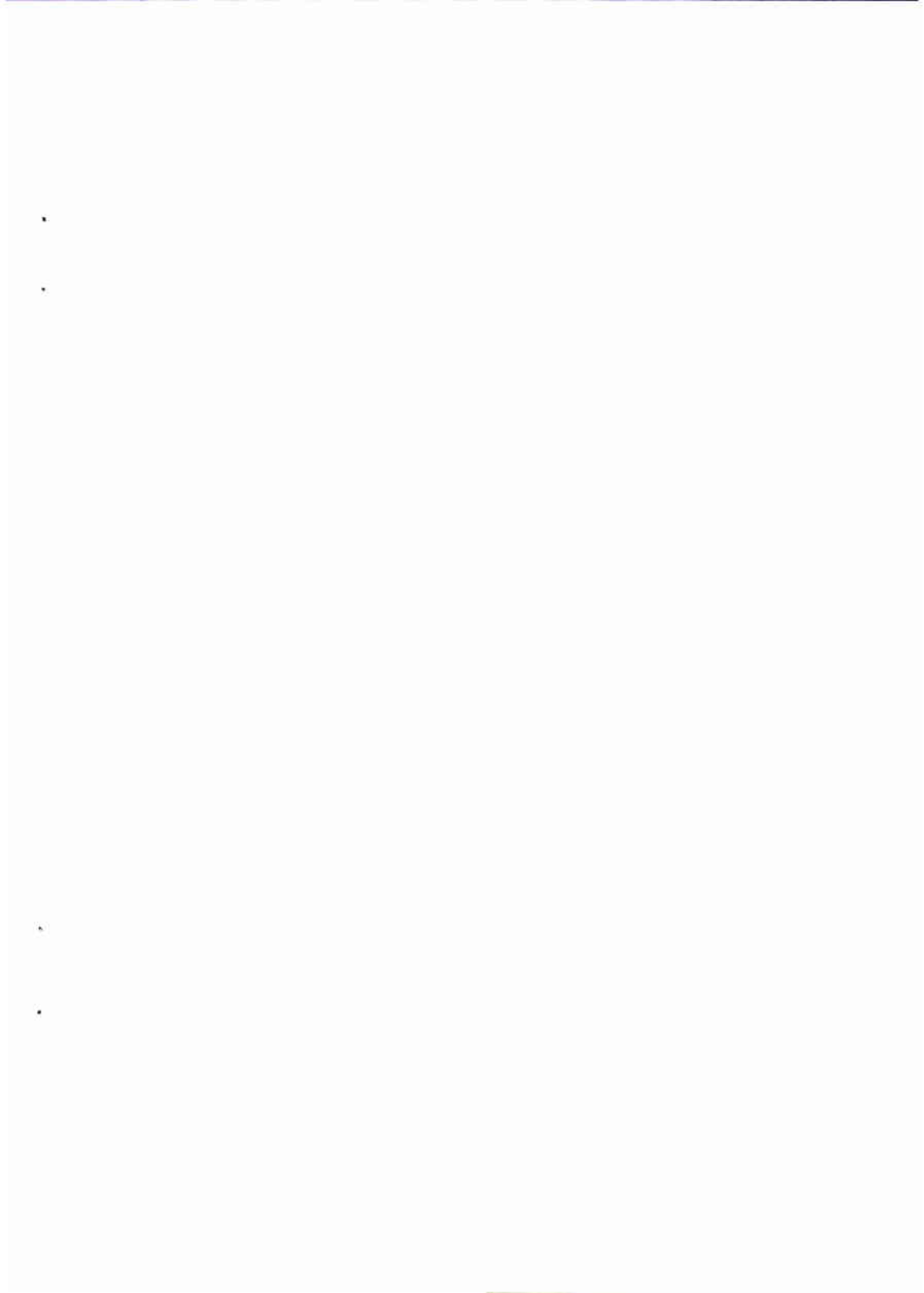


عناصر المحتويات

طرق تدبير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية عطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد° - معدل عدد أيام الشاوبوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكائن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تركب - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *







جمهورية جيبوتي

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية

السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / -

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤ / ١٠ / ١٩٧٧

قرار اللجنة الوزارية ٥،٤ آح - ١٠ / ١ / ١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : AGROCLIM. D. 518.581 : DJ

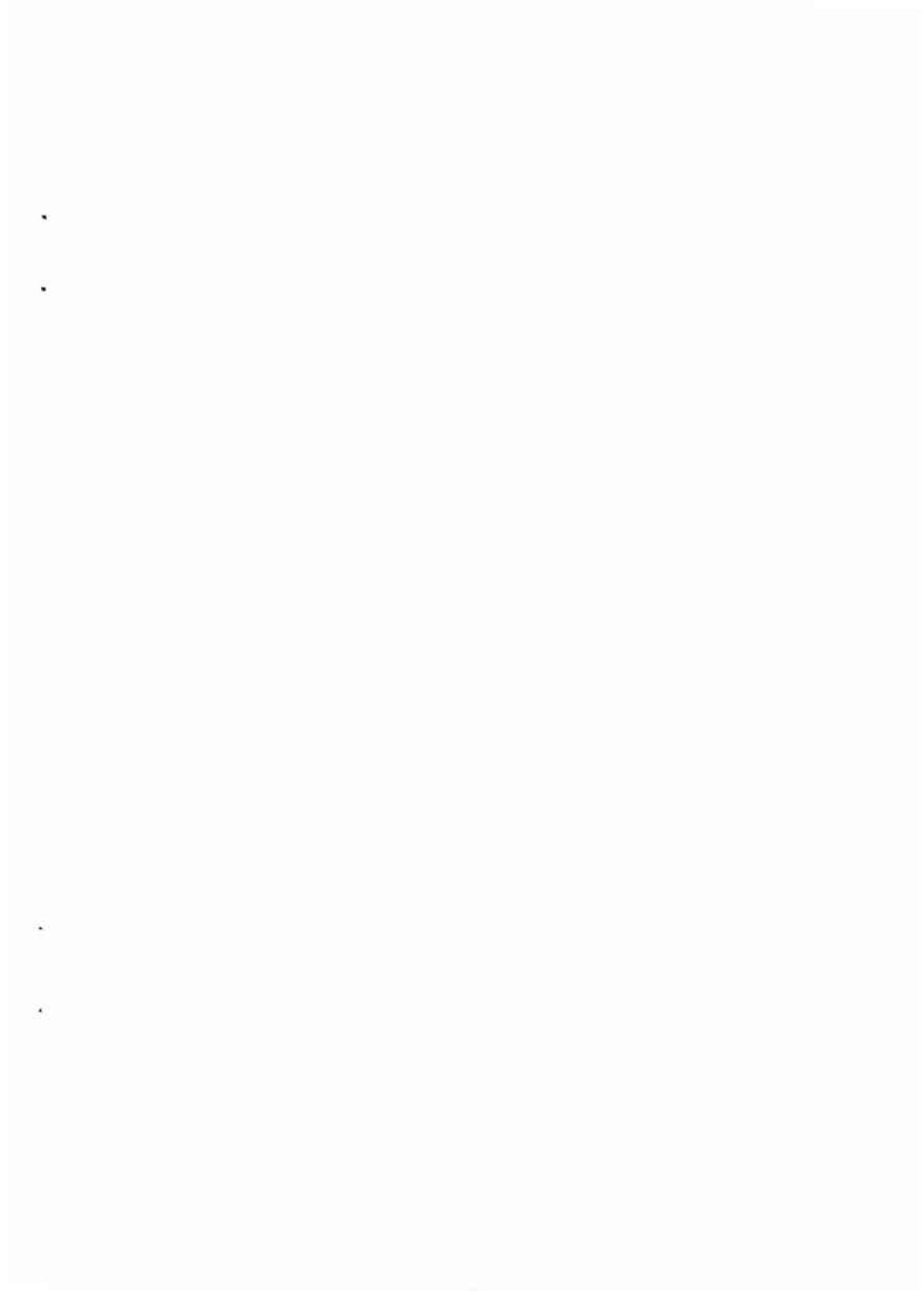
الرموز : ٤ / ٧٧ / ٤٨ - ٢ - ٢ - ٢ - ٢ - ٢ م زح

عدد الصفحات : ٦٠٠

المحفوظات : م ع ت ز / أم أ / ٢ - ١٨٢ - (٧٧)

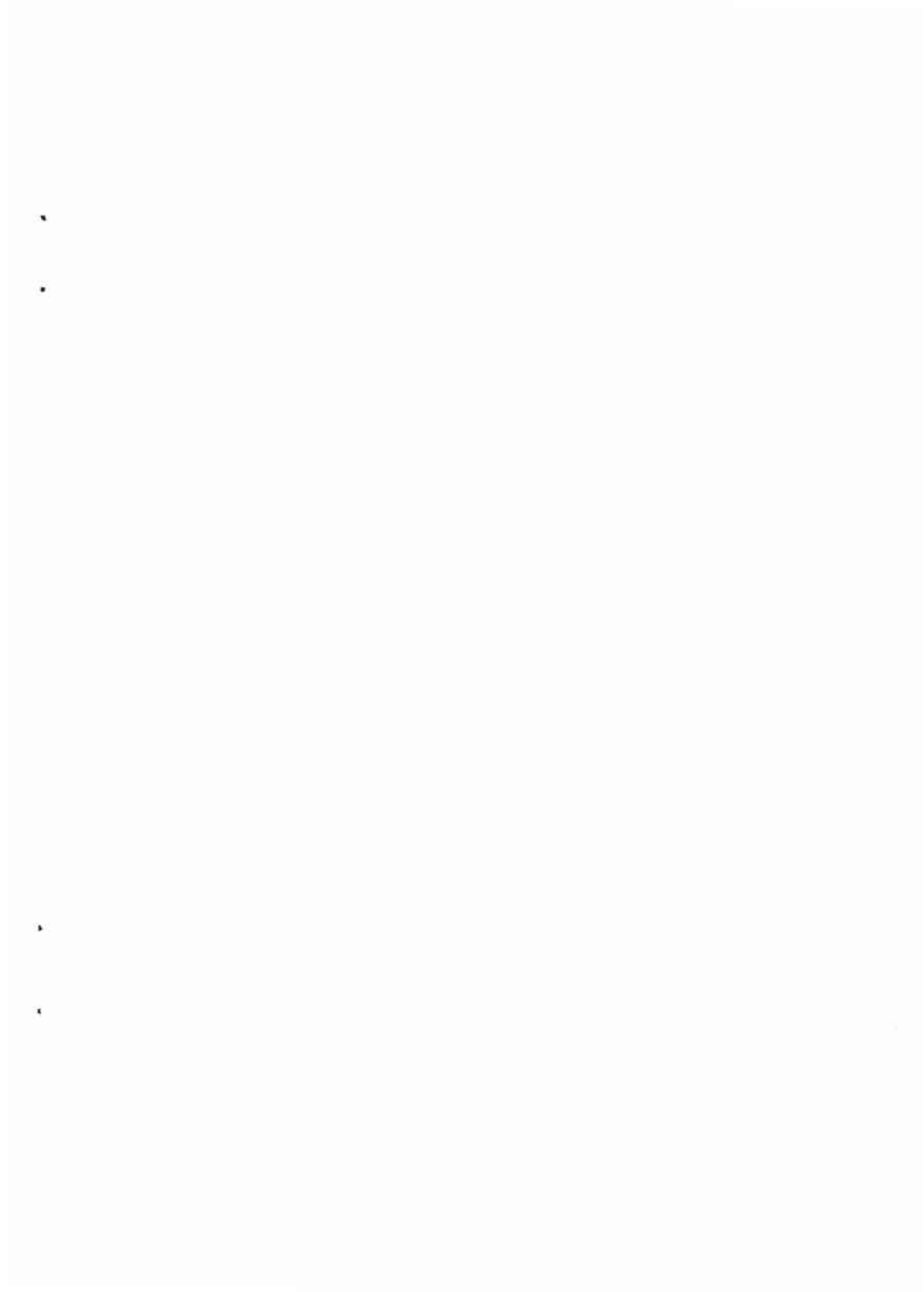
تاريخ الطباعة :

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

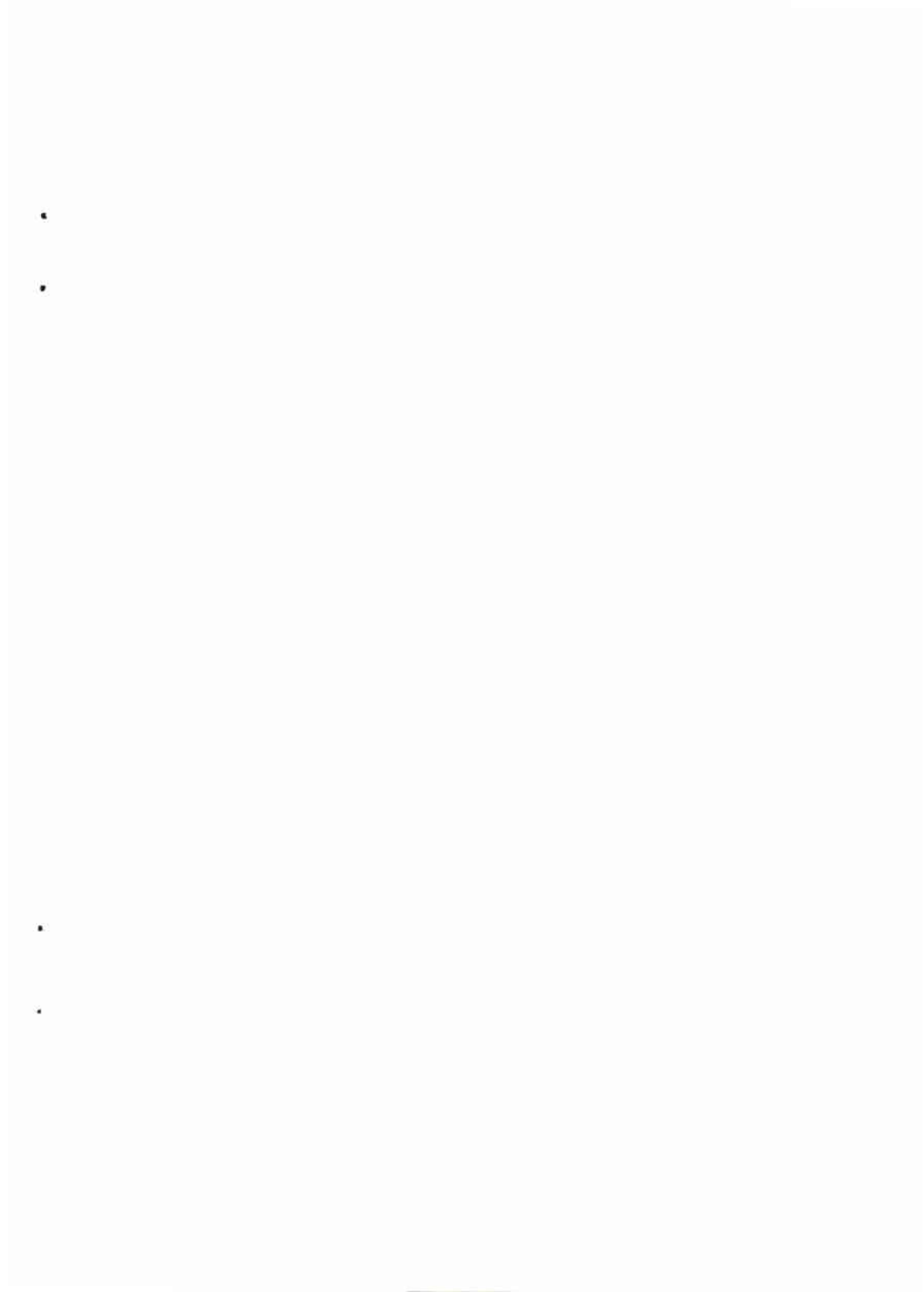


عناصر المحتويات

متركب تدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الاشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات * الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الاشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/نا) - أقصى سرعة للرياح (م/نا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية عطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم /
يوم) - معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد - معدل عدد أيام الشا بوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تتركب - بينمان) - الموازنة الاشعاعية *







الجمهورية الموريتانية الاسلامية

الموضوع : بنك معلومات المجموعة الاحصائية المناخية

اشراف وتنفيذ :

المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية

مطبوعات :

معتزين - الخرطوم - ٤ شارع الجامعة - جمهورية
السودان الديمقراطية ص.ب / ٤٧٤ / -

الوثائق :

الدورة السادسة لمجلس المنظمة ١٣-١٤/١٠/١٩٧٧
قرار اللجنة الوزارية ٥٠٤ آح - ١٠/١/١٩٧٧

انجاز :

الفريق الثاني : لدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

الفترة : مرحلة ثانية ١٩٧٧

المعلومات : الاحصائيات المعتمدة ١٩٤٥ - ١٩٧٥

رقم الايداع : 518.581 AGROCLIM. MA

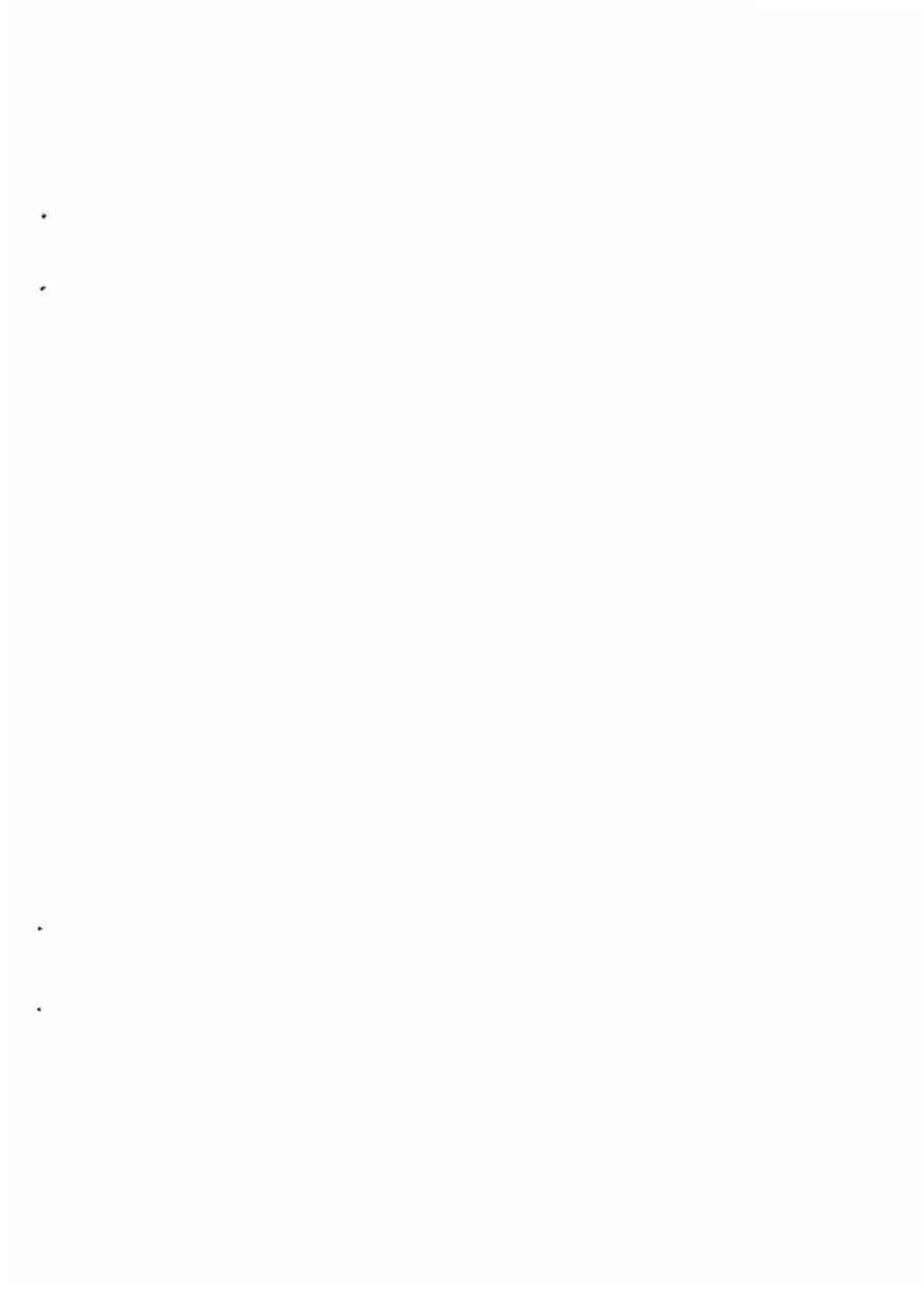
الرموز : ٤/٧٧/٤٦-٢-٢-٣-١ م زح

عدد الصفحات : ٣٦٢

المحفوفات : م ع ت ز / ١م / ٢-١٨٢ - (٧٧)

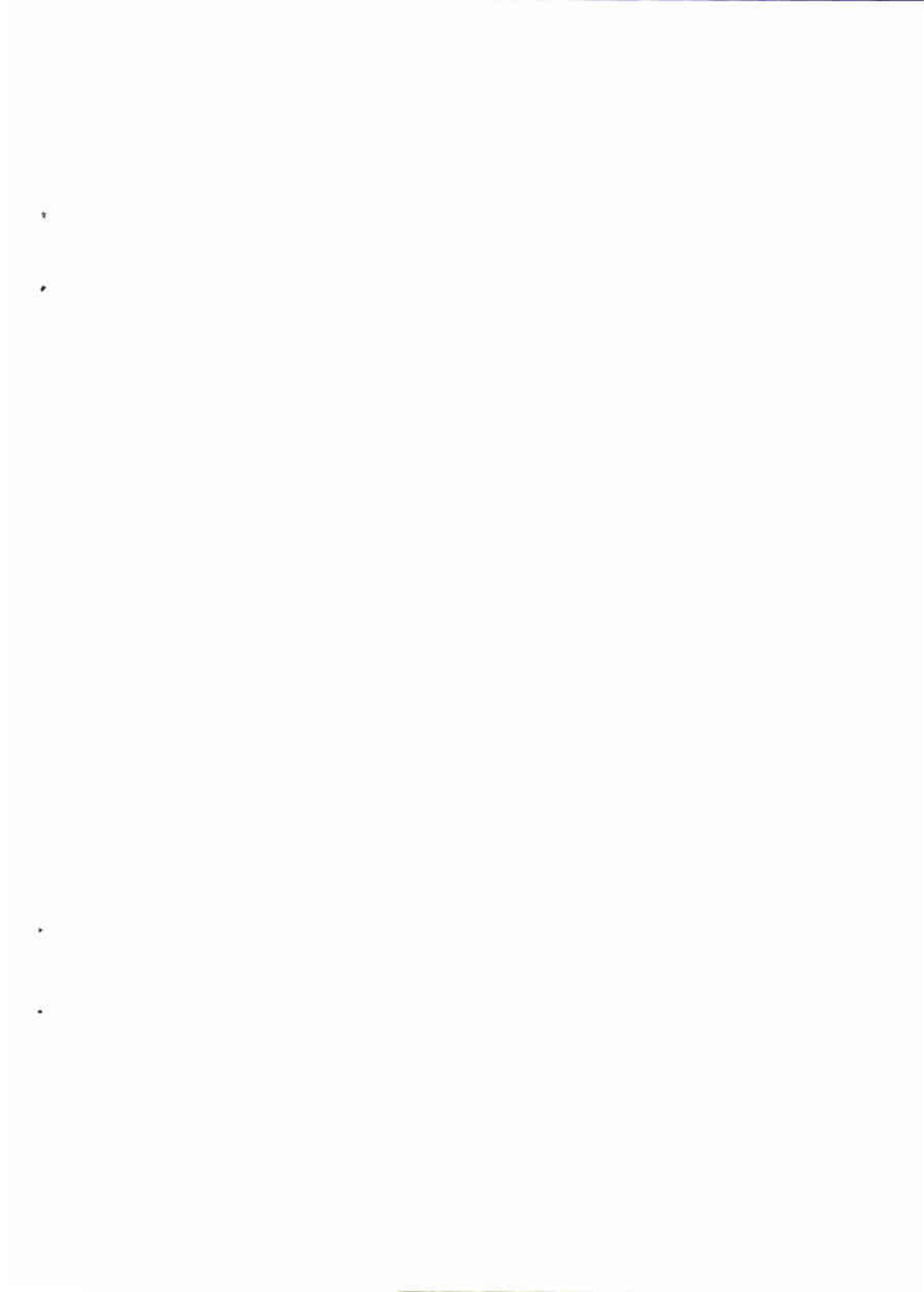
تاريخ الطباعة : ١٧/٩/١٩٧٧ م (طبعة أولى)

اصدار : ١٣٩٦ - ١٣٩٧ هـ - ١٩٧٦ - ١٩٧٧ م

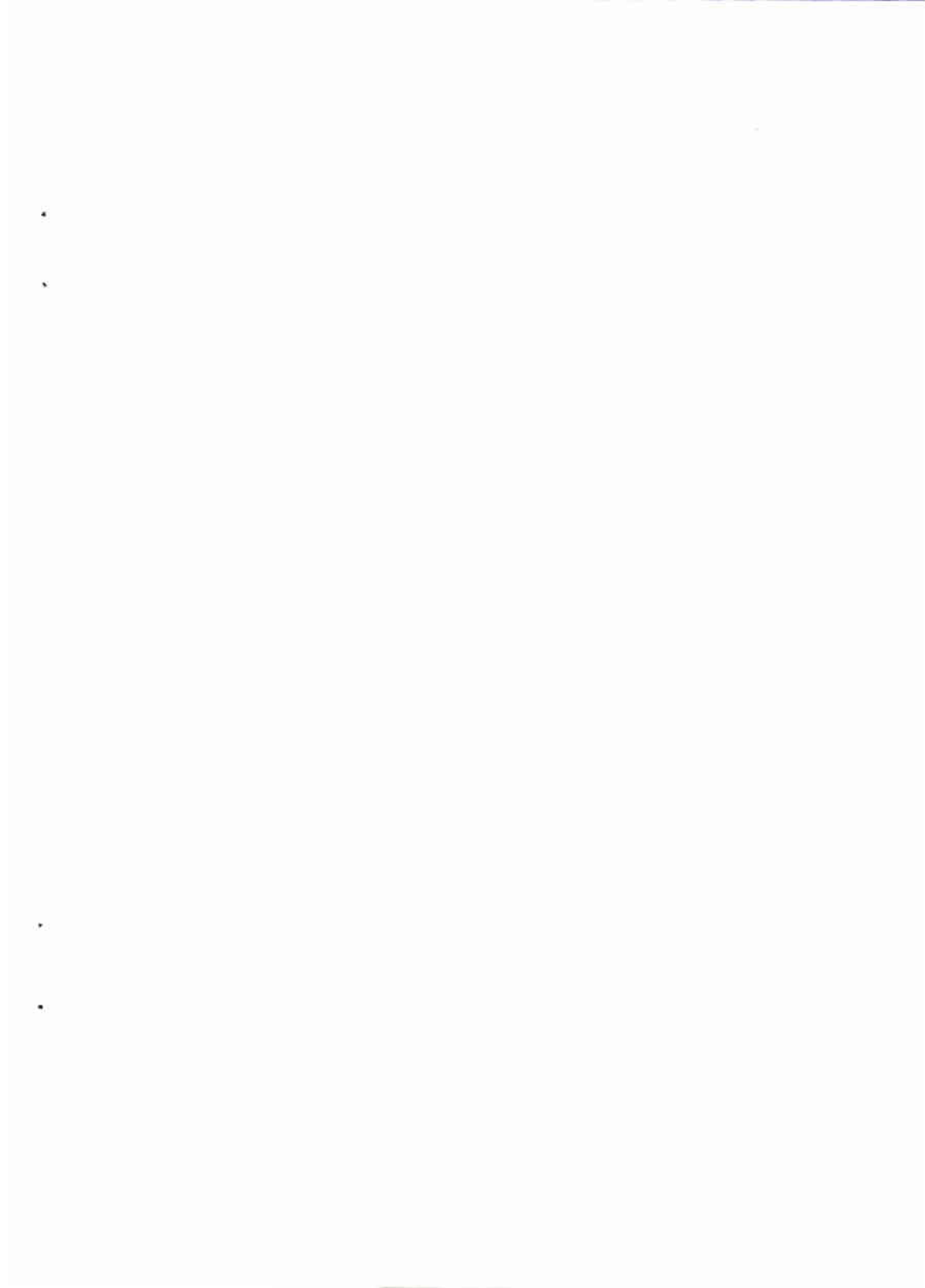


عناصر المحتويات

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية المعلومات -
الإشعاع - السطوع الشمسي - الضغط الجوي - الرياح - الهطول - الرطوبة
النسبية - التبخر السنوي والفصلي (مم) - الظواهر الجوية - حرارة التربة -
الوضع الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات • الجداول الاحصائية :
معدل مجموع الإشعاع (حريرة/س/يوم) - معدل مدة سطوع الشمس (ساعة
/يوم) - معدل الضغط الجوي لسطح البحر (مليبار) - معدل سرعة الرياح
(م/ثا) - أقصى سرعة للرياح (م/ثا) - معدل مجموع الهطول (مم)
- أعلى كمية هطول يومية - معدل درجة الحرارة العظمى (س) - معدل درجة
الحرارة الصغرى (س) - معدل درجة الحرارة المتوسطة - درجة الحرارة
العظمى المطلقة (س) - درجة الحرارة الصغرى المطلقة (س) - معدل
الرطوبة النسبية (%) - أعلى قيمة للرطوبة النسبية (%) - أقل قيمة للرطوبة
النسبية (%) - معدل ضغط بخار الماء (مليبار) - معدل كمية التبخر (مم/يوم)
- معدل عدد أيام الهطول - معدل عدد أيام الضباب - معدل عدد أيام
الثلج - معدل عدد أيام البرد* - معدل عدد أيام الشا بوره - معدل عدد أيام
العواصف الرعدية - معدل عدد أيام العواصف القبارية - معدل عدد أيام
القبار العالق - معدل عدد أيام العجاج - معدل عدد أيام الصقيع - التبخر
والنتج الاعظمي (الكامن) السنوي والفصلي - الموازنة المائية السنوي
والفصلي (تبرك - بهنمان) - الموازنة الاشعاعية •







المسوح الحصرية للاقاليم المناخية الزراعية في الوطن العربي

الوصوف العامة - اللوائح الفنية الخاصة بالاقاليم المناخية
الزراعية في الوطن العربي .

مسطحات الاقاليم المناخية الزراعية - التخصصات الحرارية
للاقاليم المناخية الزراعية - توزيعات الاقاليم الحرارية - المساحات
القائمة - المساحات الصافية - الانتاجية الخاصة بالوحدات
المناخية الزراعية - الوحدات الطبيعية - الوحدات الزراعية -
الوحدات المناخية الزراعية الرعوية - الاعلاف الجافة - حمولة
الوحدات المناخية الزراعية الرعوية الكامنة - الحمولة العلفية
القائمة - الحمولة الصافية .

توزع الاقاليم المناخية الزراعية - الفواصل العديدة
والهامشية .

عطالة وحدات الاقاليم المناخية الزراعية - عطالة وحدات
النماذج الحرارية - عطالة الوحدات المناخية الزراعية للاقاليم
المناخية الزراعية في الوطن العربي .

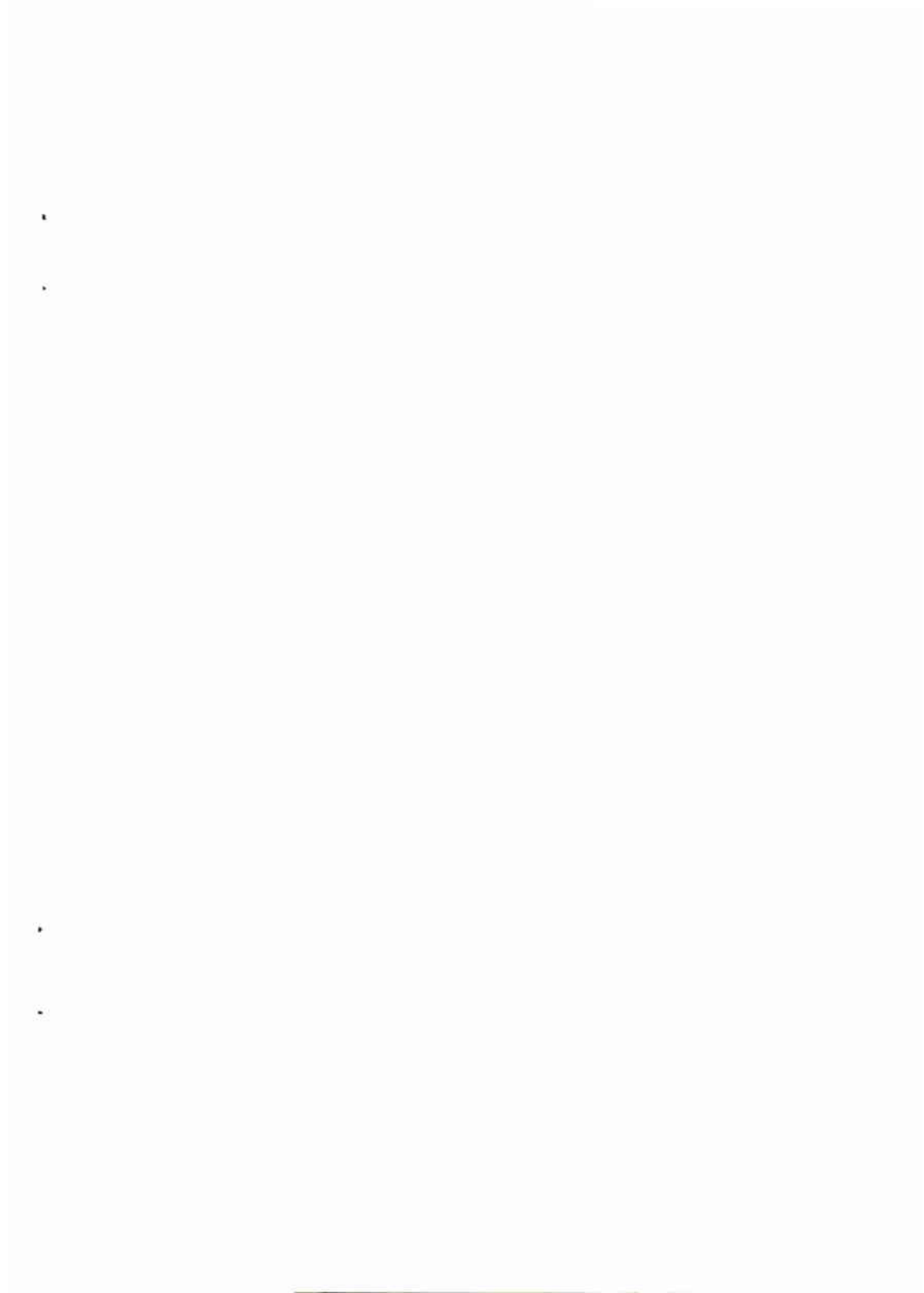
المسوح الحصرية المطرية في الوطن العربي

مسطحات الاحزمة المطرية السنوية المتساوية
كميات المياه المطرية السنوية المترسبة في الاحزمة المتساوية
توزيعات الامطار المتساوية قويا واقليميا وقطريا

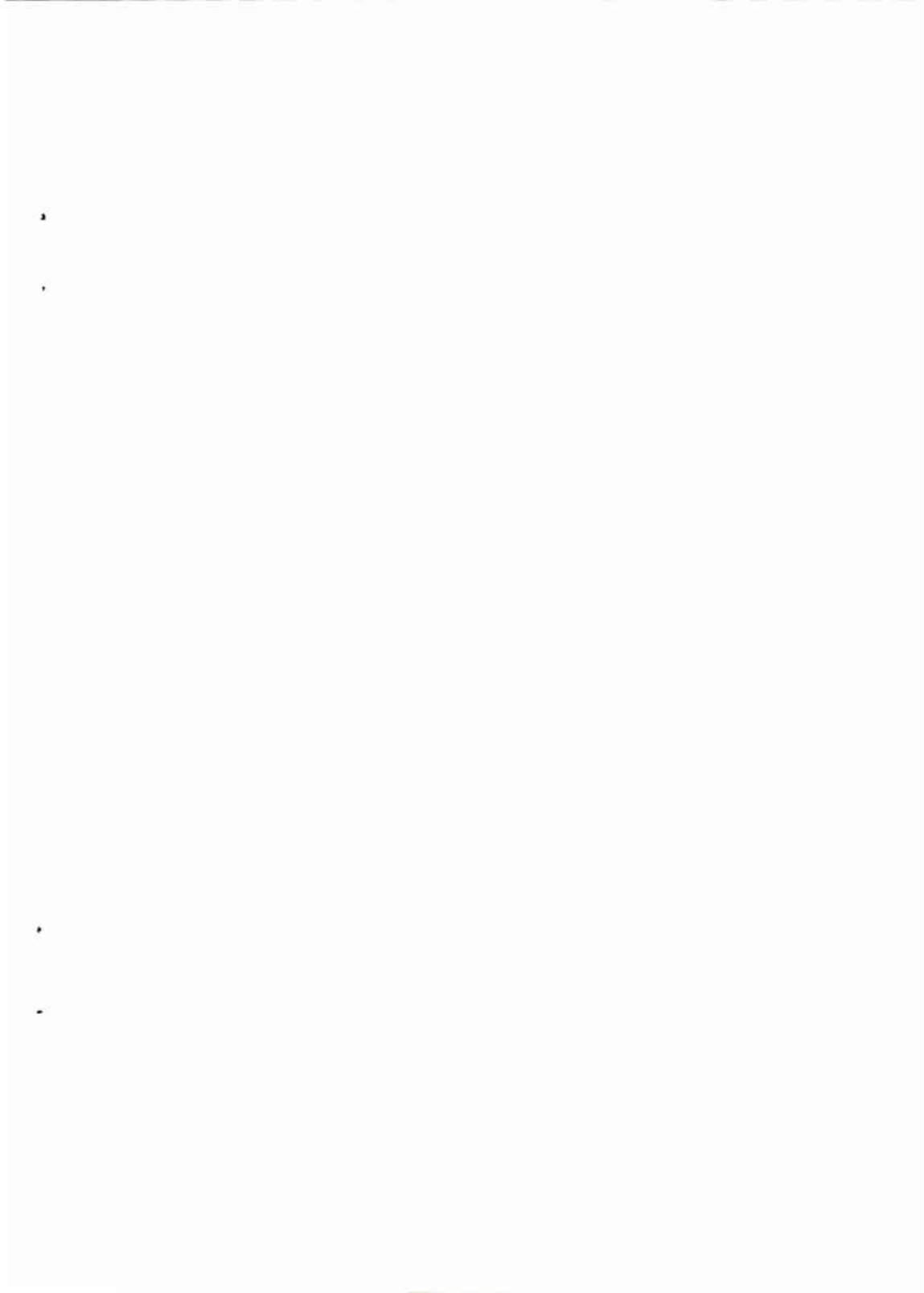
المسوح الحصرية للمناطق البيئية المناخية في الوطن العربي

الوصوف العامة واللوائح الفنية الخاصة بالمناطق البيئية
المناخية في الوطن العربي .

مسطحات المناطق البيئية المناخية - قويا واقليميا وقطريا
التخصصات الحرارية للمناطق البيئية المناخية ومسطحاتها
توزيعات المناطق البيئية المناخية ومساحاتها في الاقطار العربية
الفواصل العديدة والهامشية .







المناطق المطرية المتساوية

(م ذ ص م)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

١١٠ - م ذ ص م - ٨ -	المراق	١ - ١ - ١
١١١ - م ذ ص م - ٨ -	الاردن	٢ - ١ - ١
١١٢ - م ذ ص م - ٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
١١٣ - م ذ ص م - ٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
١١٤ - م ذ ص م - ٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

١١٥ - م ذ ص م - ٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
١١٦ - م ذ ص م - ٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
١١٧ - م ذ ص م - ٨ -	الامارات	٣ - ٢ - ١
١١٨ - م ذ ص م - ٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
١١٩ - م ذ ص م - ٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
١٢٠ - م ذ ص م - ٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

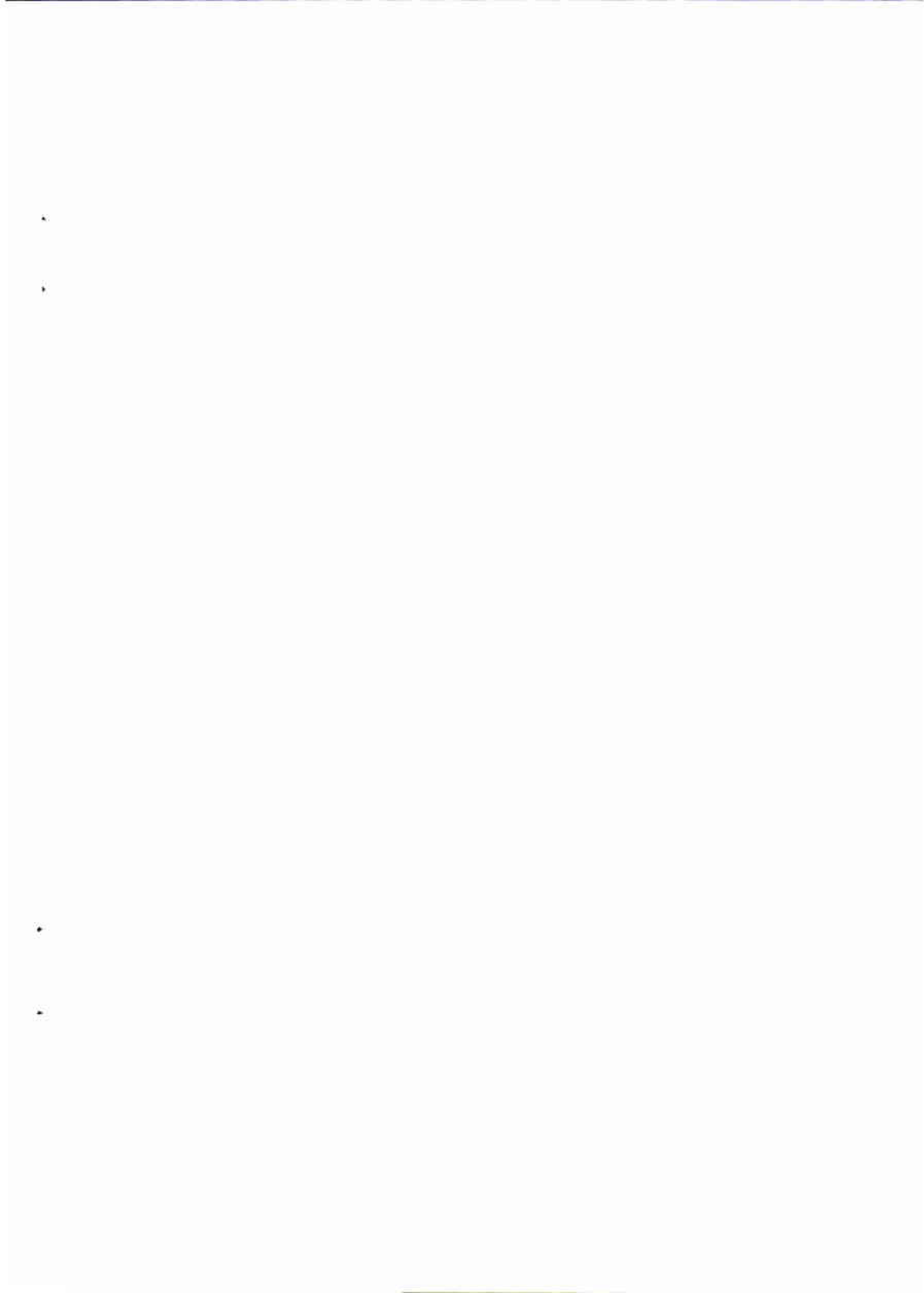
١ - ٢ البلاد العربية الافريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

١٢١ - م ذ ص م - ٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
١٢٢ - م ذ ص م - ٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
١٢٣ - م ذ ص م - ٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
١٢٤ - م ذ ص م - ٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

١٢٥ - م ذ ص م - ٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
---------------------	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢-١-١ شبه الجزيرة العربية

١-١-١ اليمن ش - ٨ - مزم - ١٢٦

١-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزم - ١٢٧

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢-٢-١ وادي النيل

١-٢-٢ السودان - ٨ - مزم - ١٢٨

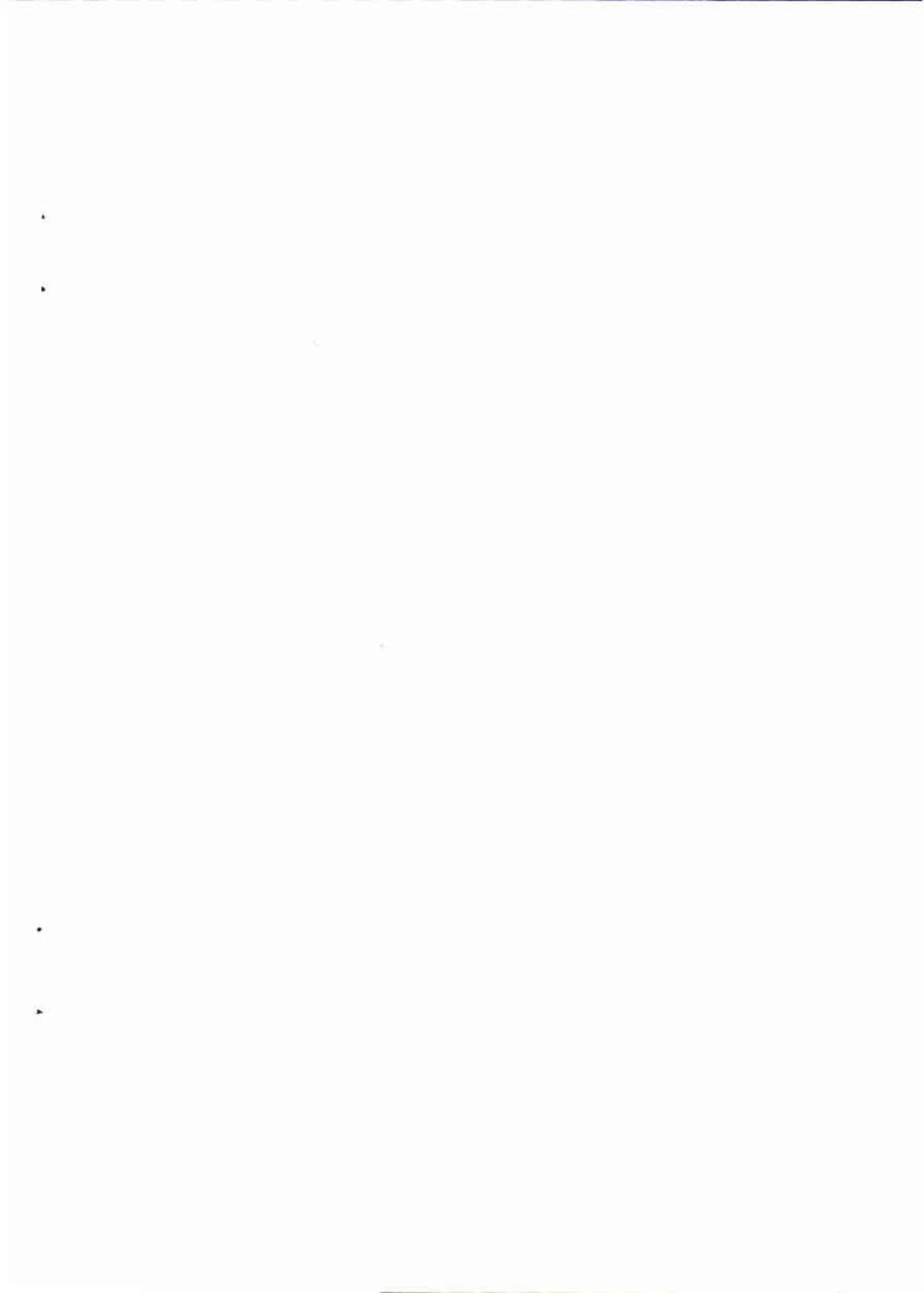
٢-٢-٢ القرن الأفريقي

١-٢-٢ الصومال - ٨ - مزم - ١٢٩

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزم - ١٣٠

٢-٢-٣ أقصى المغرب العربي

١-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزم - ١٣١



المناطق البيئية المناخية

(م ذ ص ب)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

١٣٢ - م ذ ص ب - ٨ -	المراق	١ - ١ - ١
١٣٣ - م ذ ص ب - ٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
١٣٤ - م ذ ص ب - ٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
١٣٥ - م ذ ص ب - ٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
١٣٦ - م ذ ص ب - ٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

١٣٧ - م ذ ص ب - ٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
١٣٨ - م ذ ص ب - ٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
١٣٩ - م ذ ص ب - ٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
١٤٠ - م ذ ص ب - ٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
١٤١ - م ذ ص ب - ٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
١٤٢ - م ذ ص ب - ٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

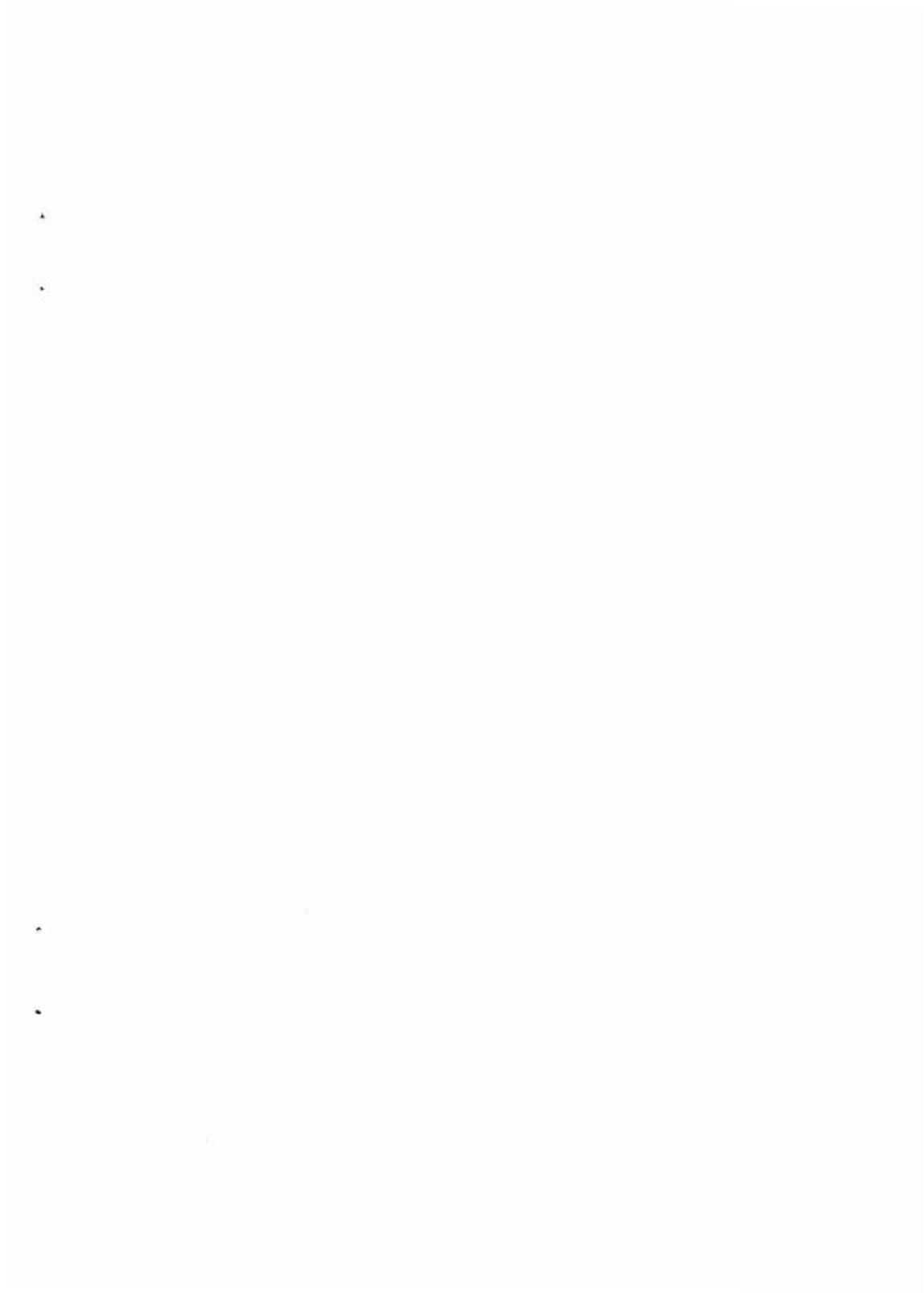
١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

١٤٣ - م ذ ص ب - ٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
١٤٤ - م ذ ص ب - ٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
١٤٥ - م ذ ص ب - ٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
١٤٦ - م ذ ص ب - ٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

١٤٧ - م ذ ص ب - ٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
---------------------	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

١-١-١ اليمن ش - ٨ - م ز ص ب - ١٤٨

١-١-٢ اليمن ج - ٨ - م ز ص ب - ١٤٩

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

١-٢-٢ السودان - ٨ - م ز ص ب - ١٥٠

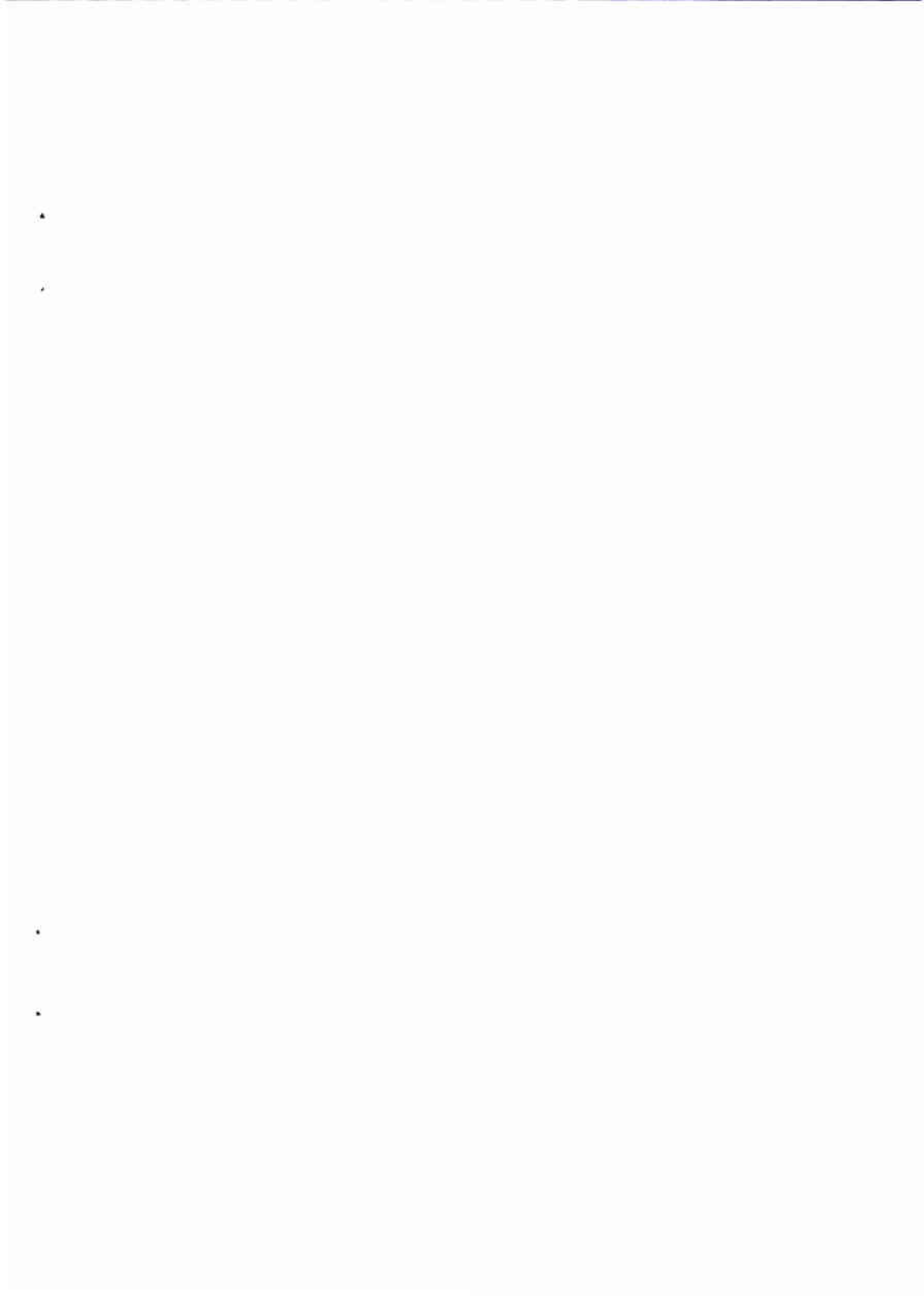
٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

١-٢-٢ الصومال - ٨ - م ز ص ب - ١٥١

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - م ز ص ب - ١٥٢

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

١-٢-٣ موريتانيا - ٨ - م ز ص ب - ١٥٣



الاقليم المناخية الزراعيه

(م ز ص ز)

« ١ » البلاد العربية المتوسطية

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

١٥٤ - م ز ص ز - ٨ -	العراق	١ - ١ - ١
١٥٥ - م ز ص ز - ٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
١٥٦ - م ز ص ز - ٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
١٥٧ - م ز ص ز - ٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
١٥٨ - م ز ص ز - ٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

١٥٩ - م ز ص ز - ٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
١٦٠ - م ز ص ز - ٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
١٦١ - م ز ص ز - ٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
١٦٢ - م ز ص ز - ٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
١٦٣ - م ز ص ز - ٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
١٦٤ - م ز ص ز - ٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

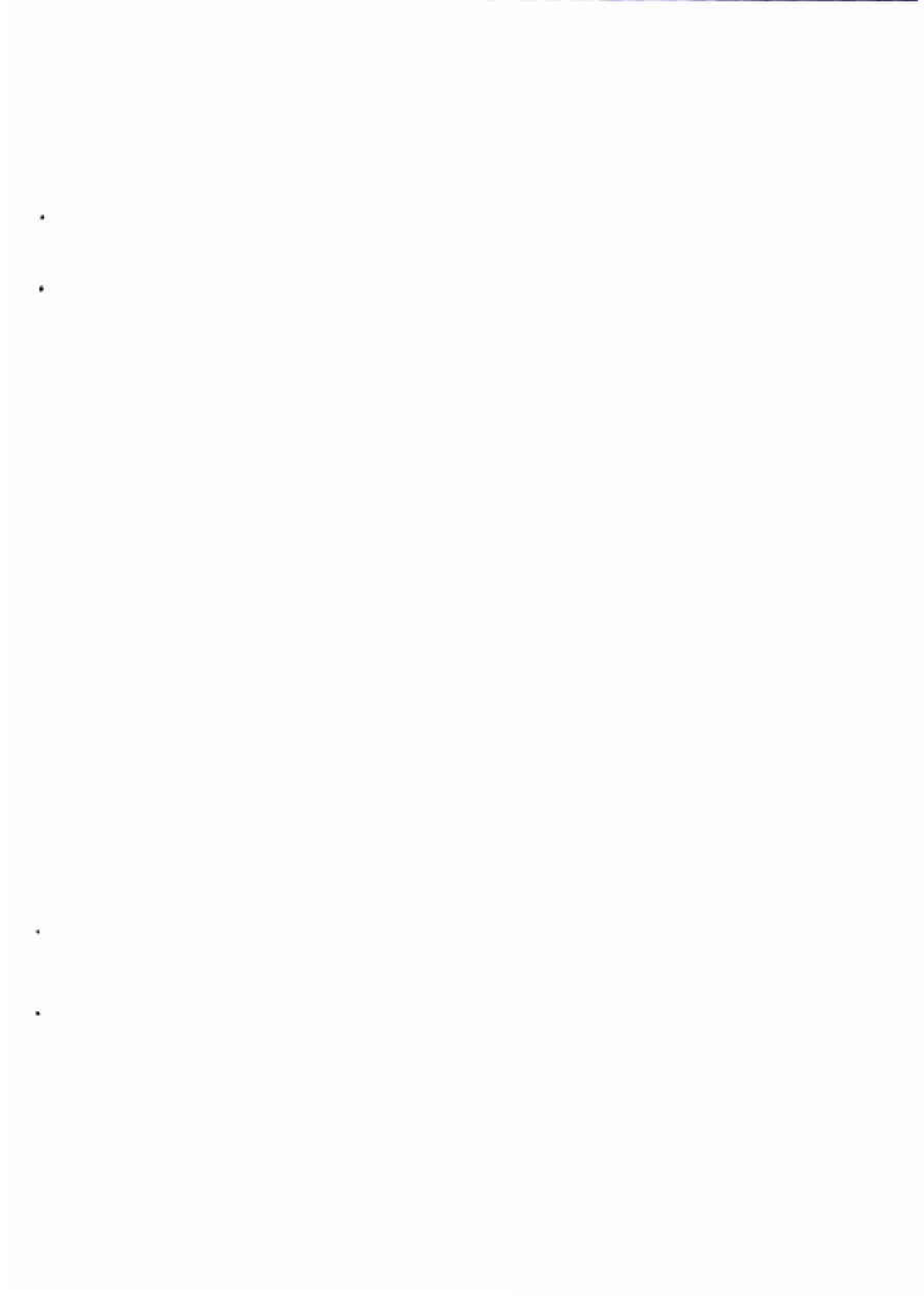
١ - ٢ البلاد العربية الافريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

١٦٥ - م ز ص ز - ٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
١٦٦ - م ز ص ز - ٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
١٦٧ - م ز ص ز - ٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
١٦٨ - م ز ص ز - ٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

١٦٩ - م ز ص ز - ٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
---------------------	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

١-١-١ اليمن ش ٨- مزص ز - ١٧٠

١-١-٢ اليمن ج ٨- مزص ز - ١٧١

٢ - ٢ البلاد العربية الافريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

١-٢-١ السودان ٨- مزص ز - ١٧٢

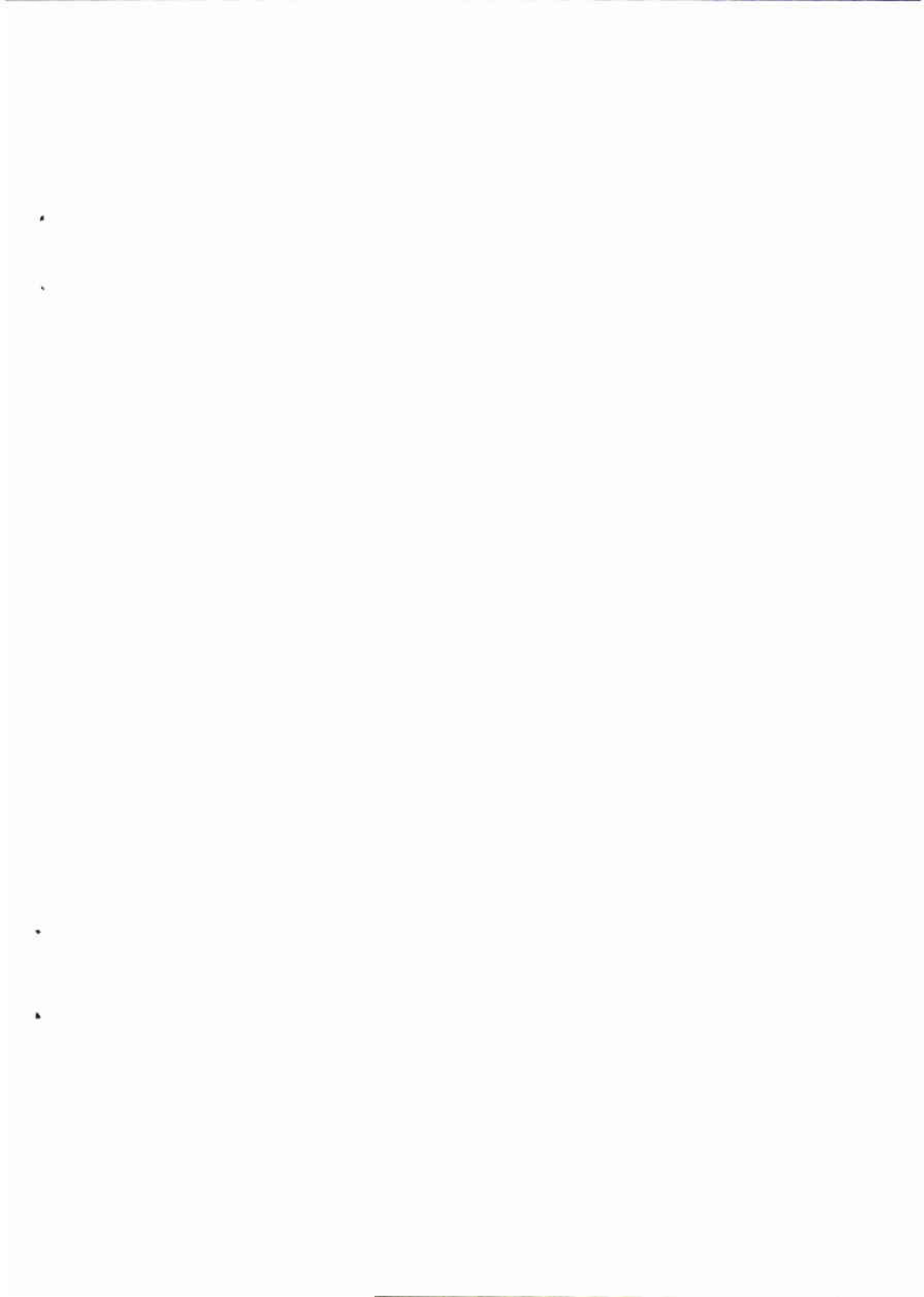
٢ - ٢ - ٢ القرن الافريقي

١-٢-٢ الصومال ٨- مزص ز - ١٧٣

٢-٢-٢ جيبوتي ٨- مزص ز - ٢٧٤

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

١-٢-٣ موريتانيا ٨- مزص ز - ١٧٥



المناطق المطرية المتساوية والاراضي

(م ز ص م ض)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

١٧٦	مض	٨-	مزص	مض	١٧٦
١٧٧	مض	٨-	مزص	مض	١٧٧
١٧٨	مض	٨-	مزص	مض	١٧٨
١٧٩	مض	٨-	مزص	مض	١٧٩
١٨٠	مض	٨-	مزص	مض	١٨٠

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

١٨١	مض	٨-	مزص	مض	١٨١
١٨٢	مض	٨-	مزص	مض	١٨٢
١٨٣	مض	٨-	مزص	مض	١٨٣
١٨٤	مض	٨-	مزص	مض	١٨٤
١٨٥	مض	٨-	مزص	مض	١٨٥
١٨٦	مض	٨-	مزص	مض	١٨٦

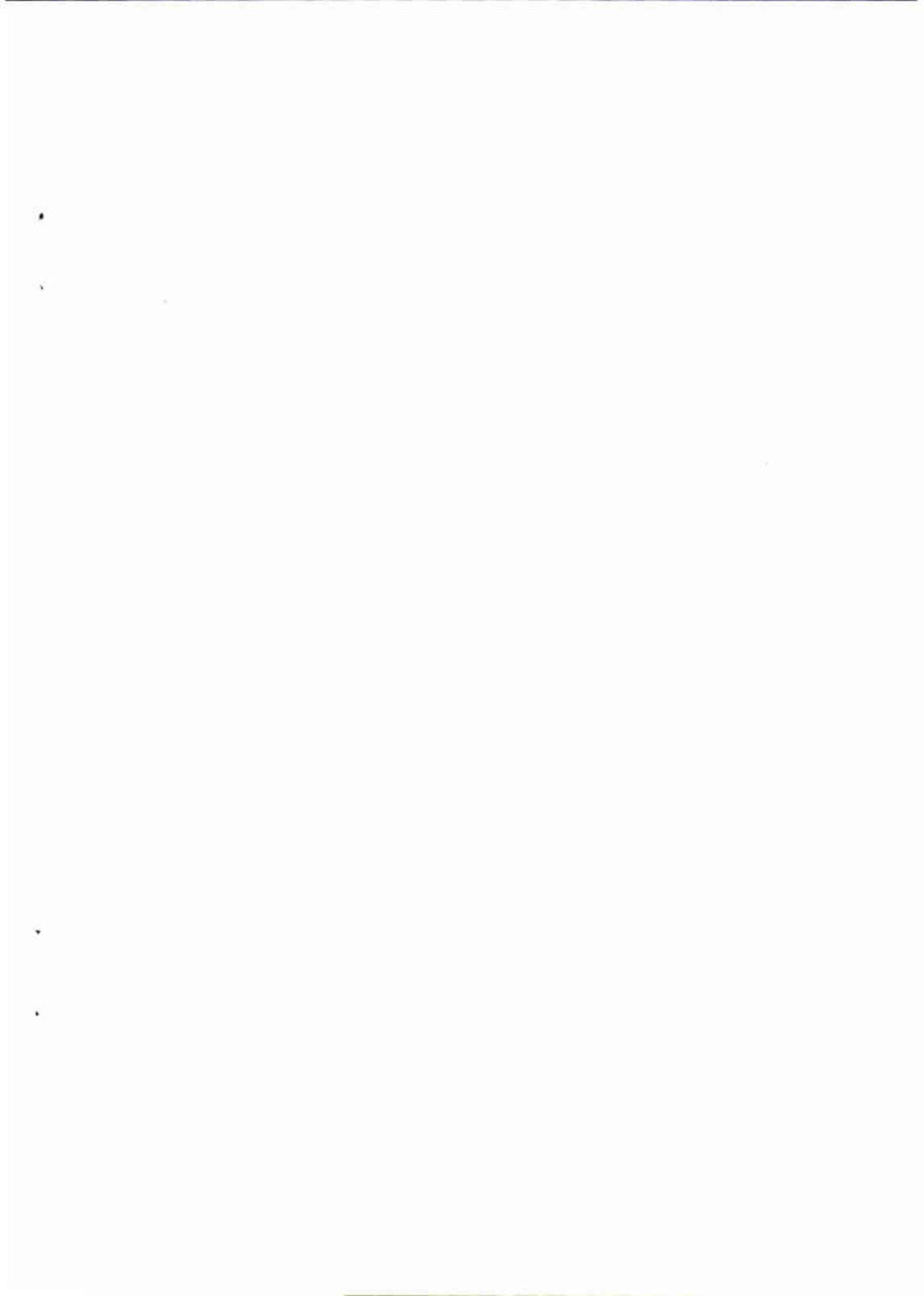
١ - ٢ البلاد العربية الافريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

١٨٧	مض	٨-	مزص	مض	١٨٧
١٨٨	مض	٨-	مزص	مض	١٨٨
١٨٩	مض	٨-	مزص	مض	١٨٩
١٩٠	مض	٨-	مزص	مض	١٩٠

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

١٩١	مض	٨-	مزص	مض	١٩١
-----	----	----	-----	----	-----



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

١-١-١ اليمن ش - ٨ - مزس مـ ١٩٢

١-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزس مـ ١٩٣

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

١-٢-١ السودان - ٨ - مزس مـ ١٩٤

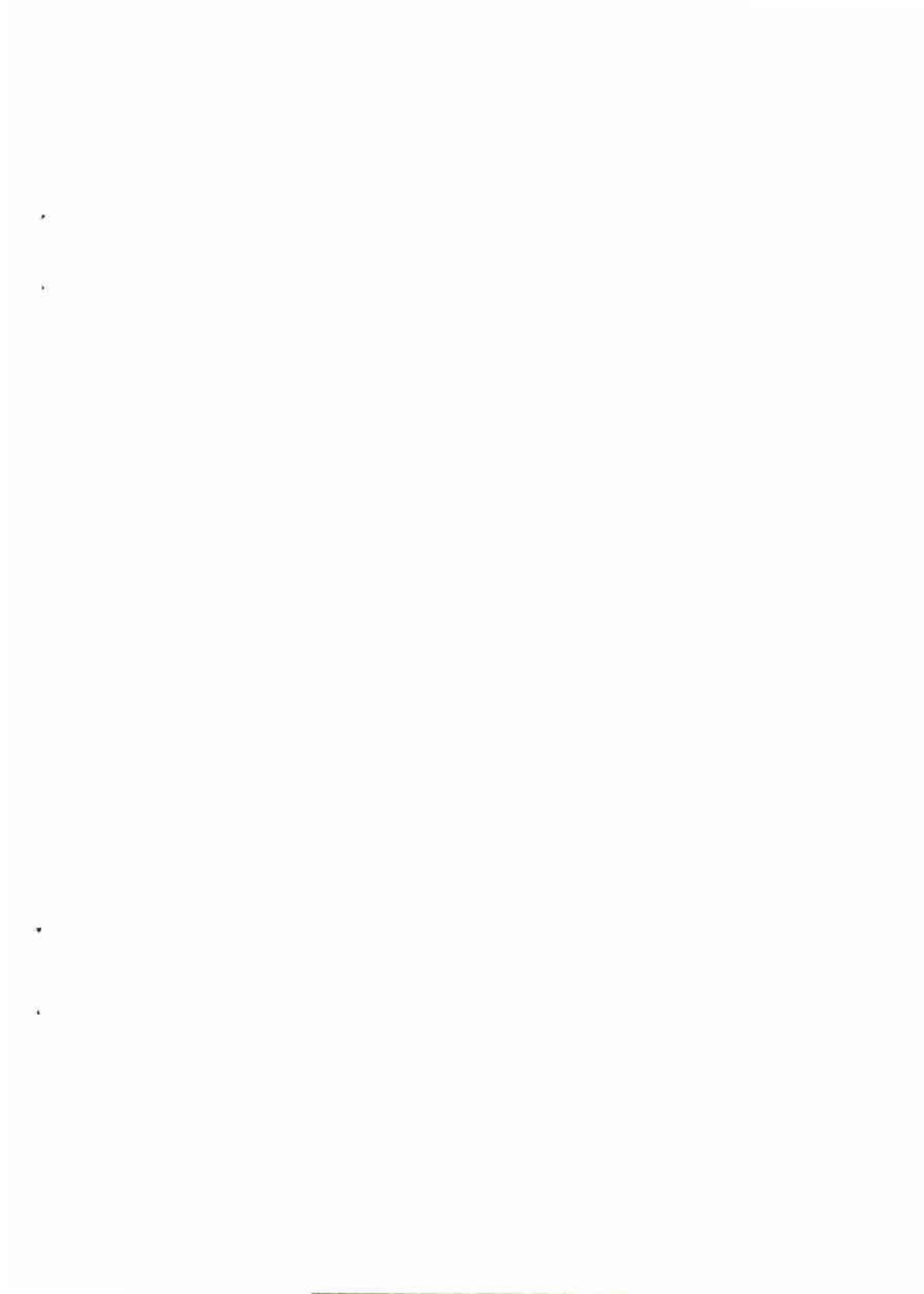
٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

١-٢-٢ الصومال - ٨ - مزس مـ ١٩٥

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزس مـ ١٩٦

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

١-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزس مـ ١٩٧



المناطق البيئية المناخية والاراضي
(م ز ص ب ض)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

١٩٨	م ز ص ب ض	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
١٩٩	م ز ص ب ض	٨ -	الاردن	٢ - ١ - ١
٢٠٠	م ز ص ب ض	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٢٠١	م ز ص ب ض	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٢٠٢	م ز ص ب ض	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٢٠٣	م ز ص ب ض	٨ -	السمودية	١ - ٢ - ١
٢٠٥	م ز ص ب ض	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٢٠٤	م ز ص ب ض	٨ -	الامارات	٣ - ٢ - ١
٢٠٦	م ز ص ب ض	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٢٠٧	م ز ص ب ض	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٢٠٨	م ز ص ب ض	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

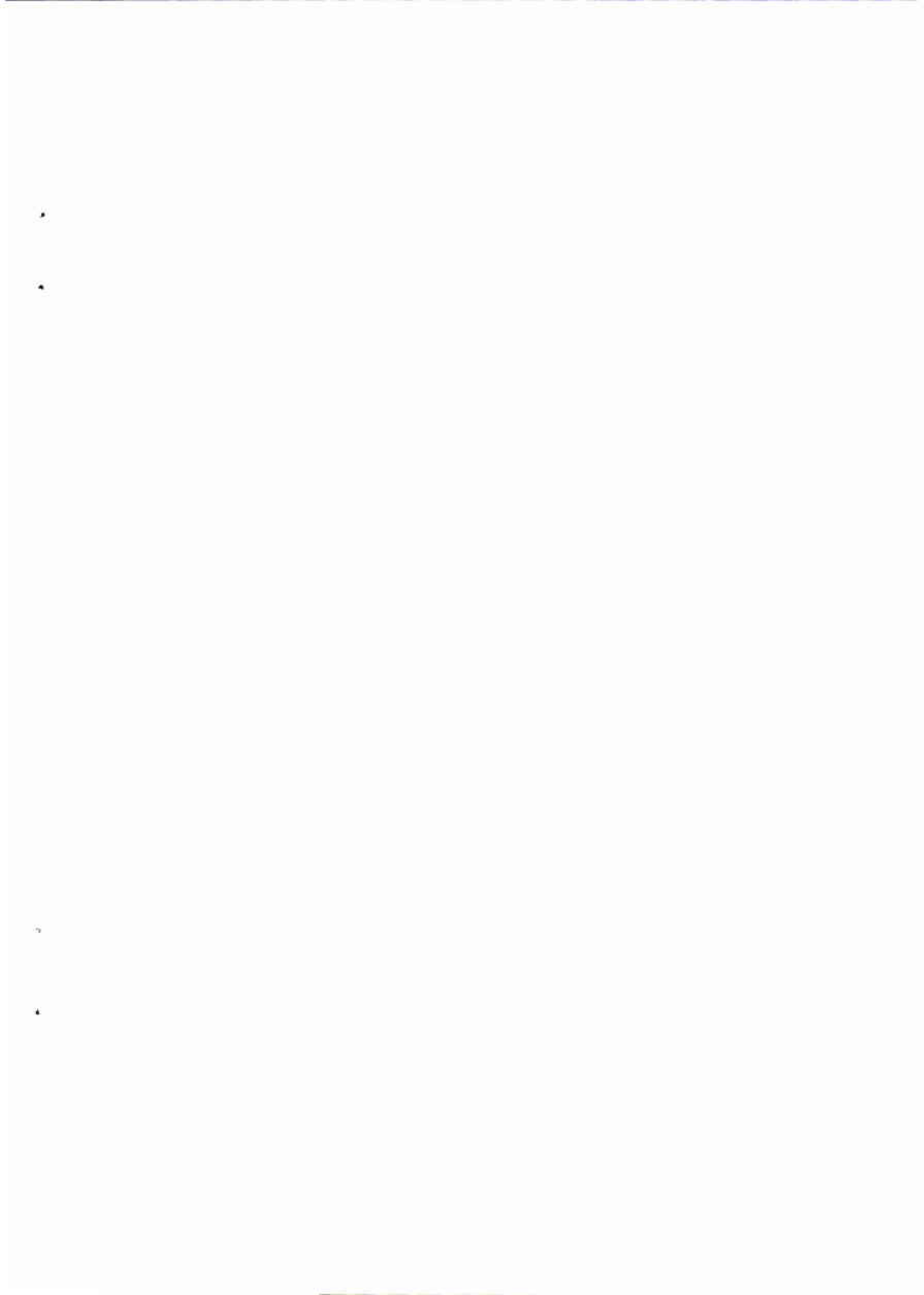
١ - ٢ البلاد العربية الافريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٢٠٩	م ز ص ب ض	٨ -	المغرب	١ - ٢ - ١
٢١٠	م ز ص ب ض	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٢١١	م ز ص ب ض	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٢١٢	م ز ص ب ض	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٢١٣	م ز ص ب ض	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	-----------	-----	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الاسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش -٨- مزمس بض ٢١٤

٢-١-٢ اليمن ج -٨- مزمس بض ٢١٥

٢ - ٢ البلاد العربية الافريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان -٨- مزمس بض ٢١٦

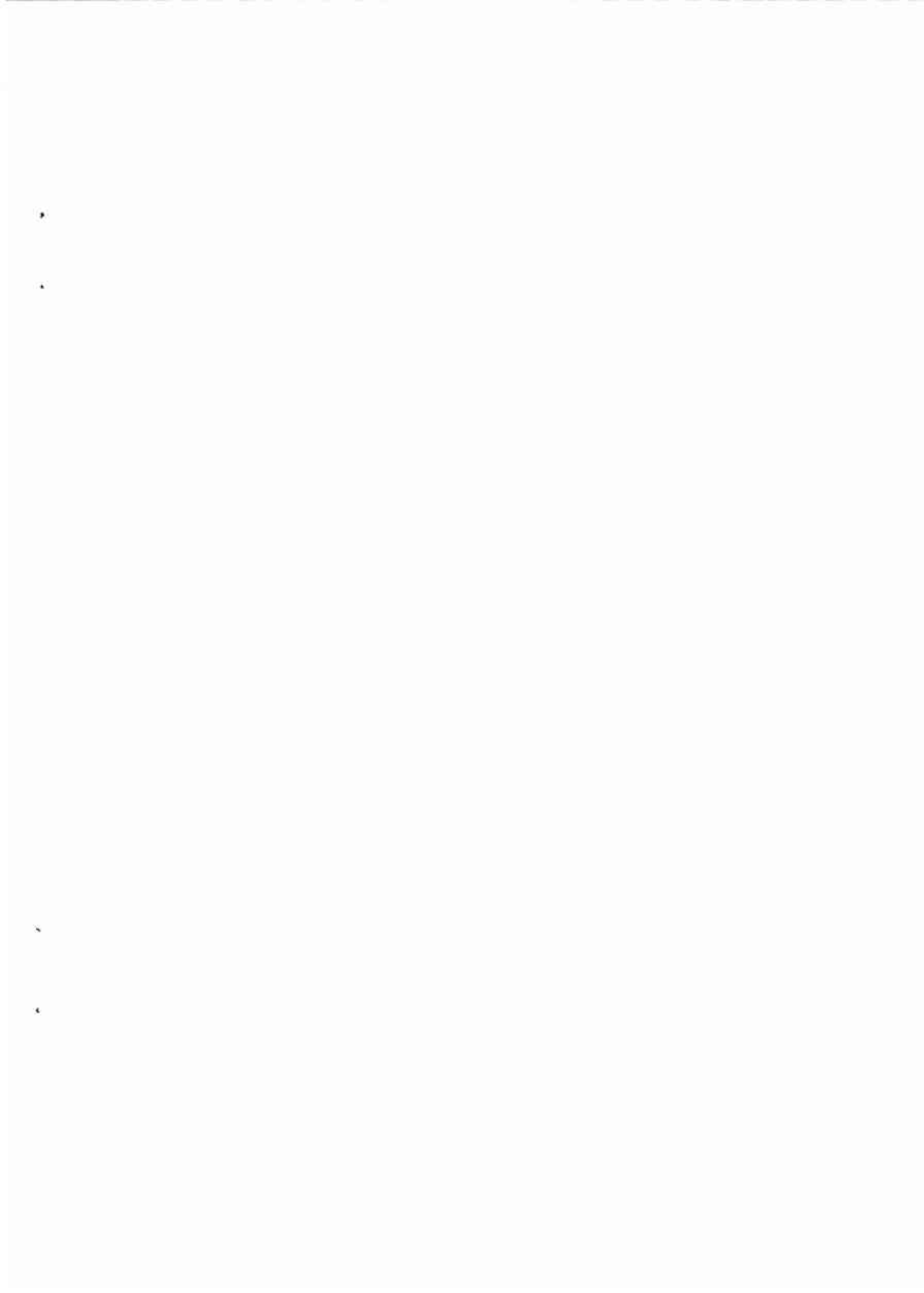
٢ - ٢ - ٢ القرن الافريقي

٢-٢-٢ الصومال -٨- مزمس بض ٢١٧

٢-٢-٢ جيبوتي -٨- مزمس بض ٢١٨

٢ - ٢ - ٣ اقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا -٨- مزمس بض ٢١٩



الاقاليم المناخية الزراعية والاراضي

(م ز ص ز ض)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٢٢٠	م ز ص ز ض	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
٢٢١	م ز ص ز ض	٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
٢٢٢	م ز ص ز ض	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٢٢٣	م ز ص ز ض	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٢٢٤	م ز ص ز ض	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٢٢٥	م ز ص ز ض	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٢٢٦	م ز ص ز ض	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٢٢٧	م ز ص ز ض	٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
٢٢٨	م ز ص ز ض	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٢٢٩	م ز ص ز ض	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٢٣٠	م ز ص ز ض	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

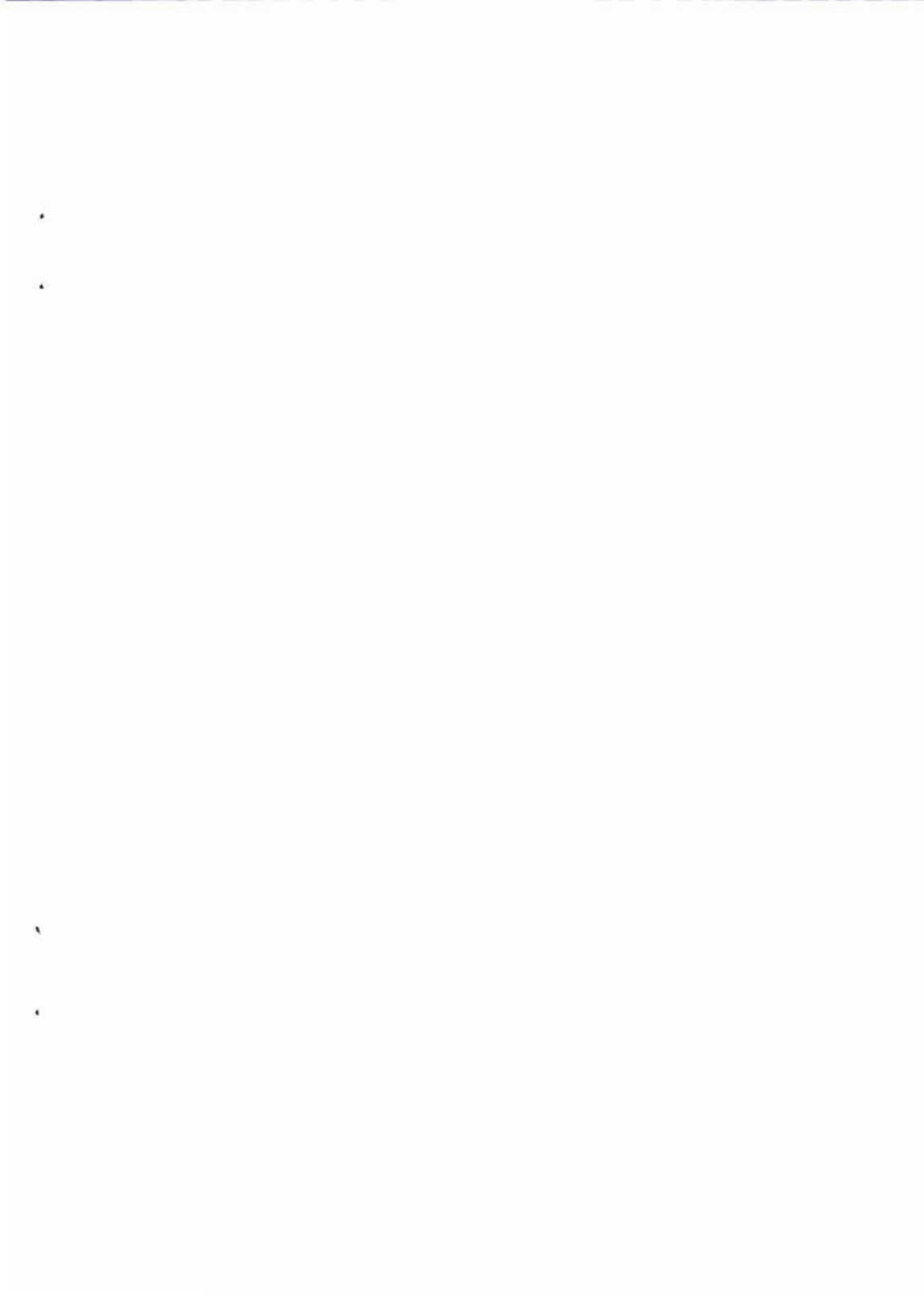
١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٢٣١	م ز ص ز ض	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
٢٣٢	م ز ص ز ض	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٢٣٣	م ز ص ز ض	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٢٣٤	م ز ص ز ض	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٢٣٥	م ز ص ز ض	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	-----------	-----	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش - ٨ - مزمس رض ٢٣٦

٢-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزمس رض ٢٣٧

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان - ٨ - مزمس رض ٢٣٨

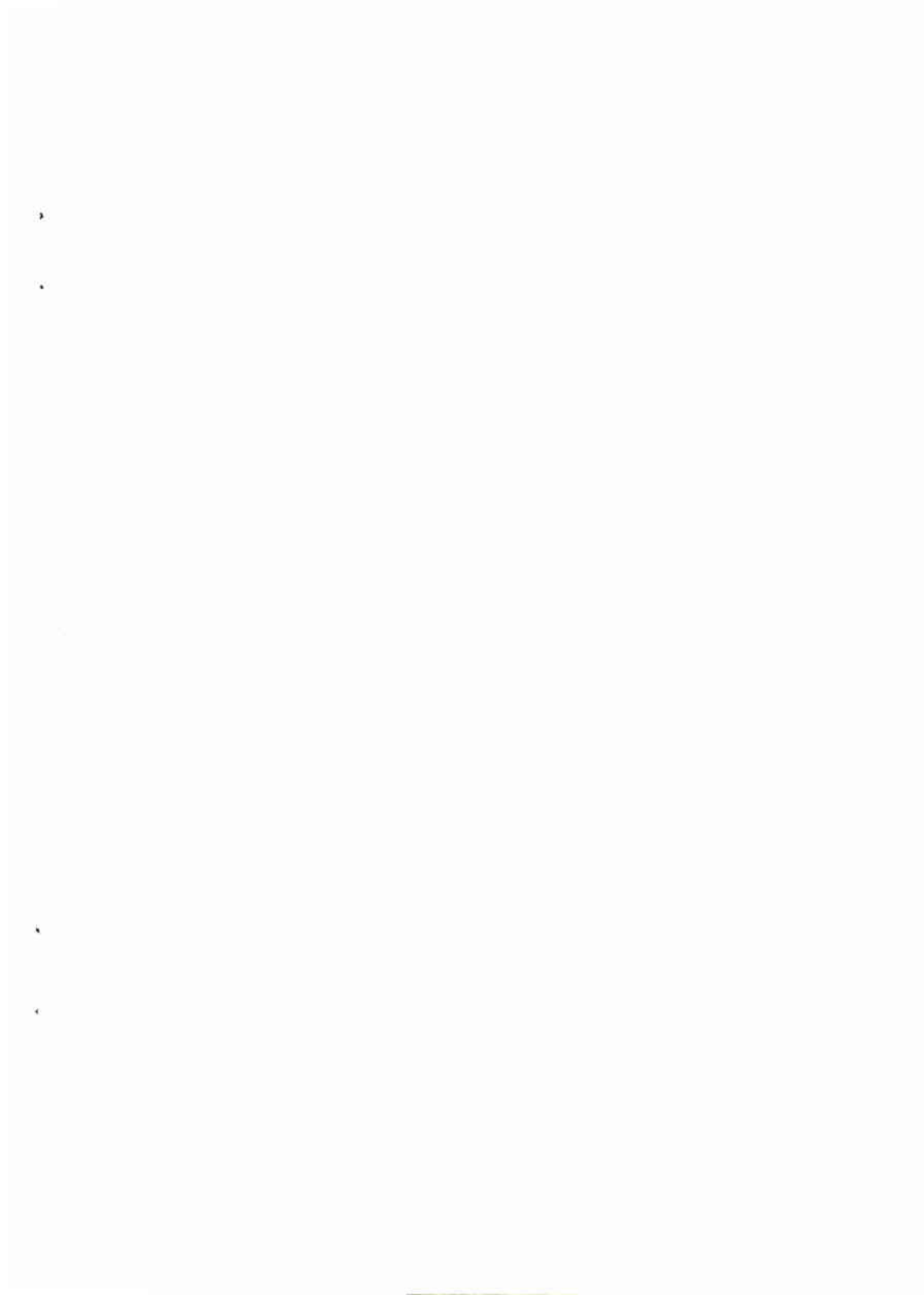
٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

٢-٢-٢ الصومال - ٨ - مزمس رض ٢٣٩

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزمس رض ٢٤٠

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزمس رض ٢٤١



نماذج الاراضي في مناطق الامطار المتساوية
(م ز ص ض م)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٢٤٢	م ز ص ض م	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
٢٤٣	م ز ص ض م	٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
٢٤٤	م ز ص ض م	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٢٤٥	م ز ص ض م	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٢٤٦	م ز ص ض م	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٢٤٧	م ز ص ض م	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٢٤٨	م ز ص ض م	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٢٤٩	م ز ص ض م	٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
٢٥٠	م ز ص ض م	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٢٥١	م ز ص ض م	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٢٥٢	م ز ص ض م	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

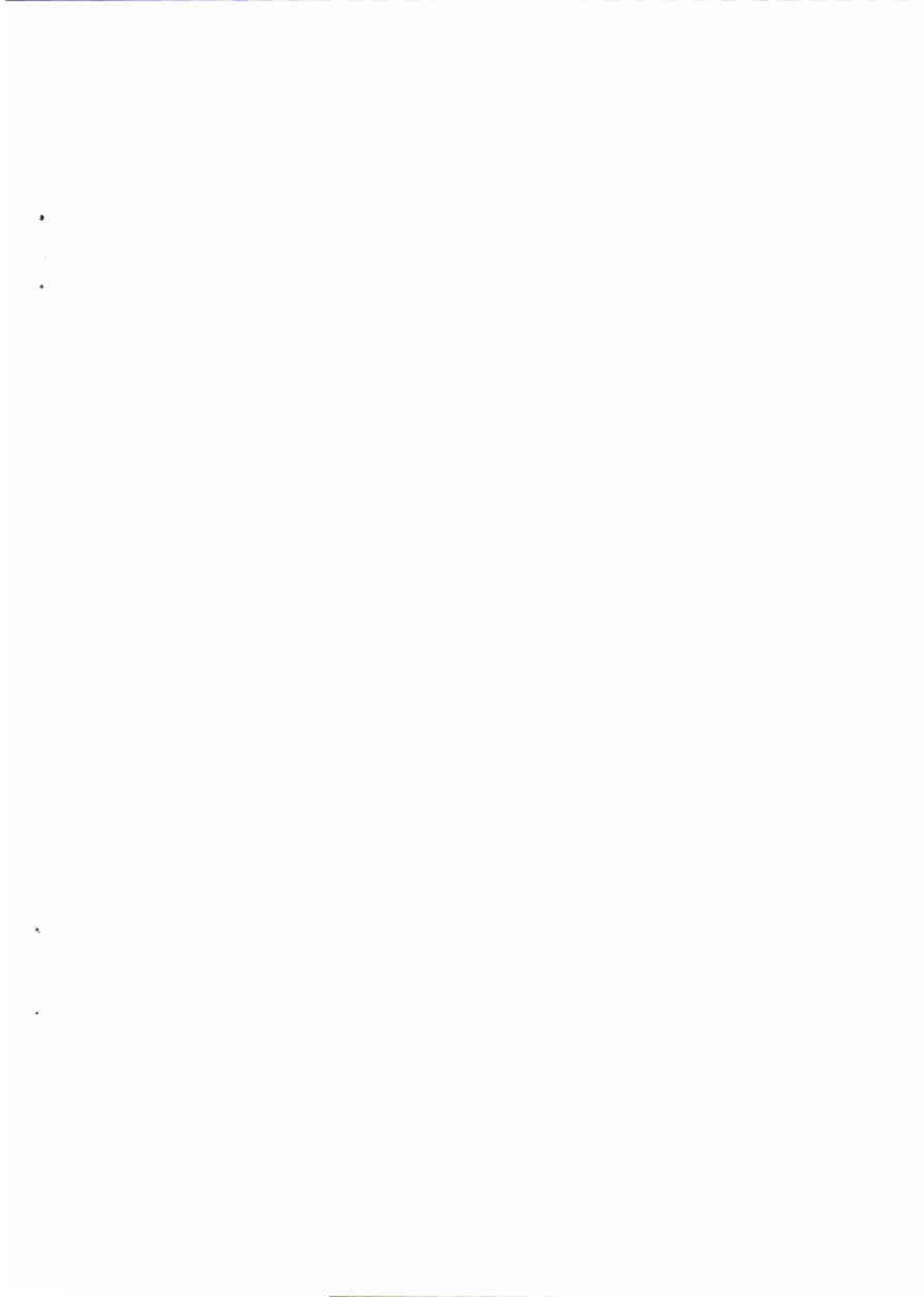
١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٢٥٣	م ز ص ض م	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
٢٥٤	م ز ص ض م	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٢٥٥	م ز ص ض م	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٢٥٦	م ز ص ض م	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٢٥٧	م ز ص ض م	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	-----------	-----	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ض ٨- مزمض ضم ٢٥٨

٢-١-٢ اليمن ج ٨- مزمض ضم ٢٥٩

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان ٨- مزمض ضم ٢٦٠

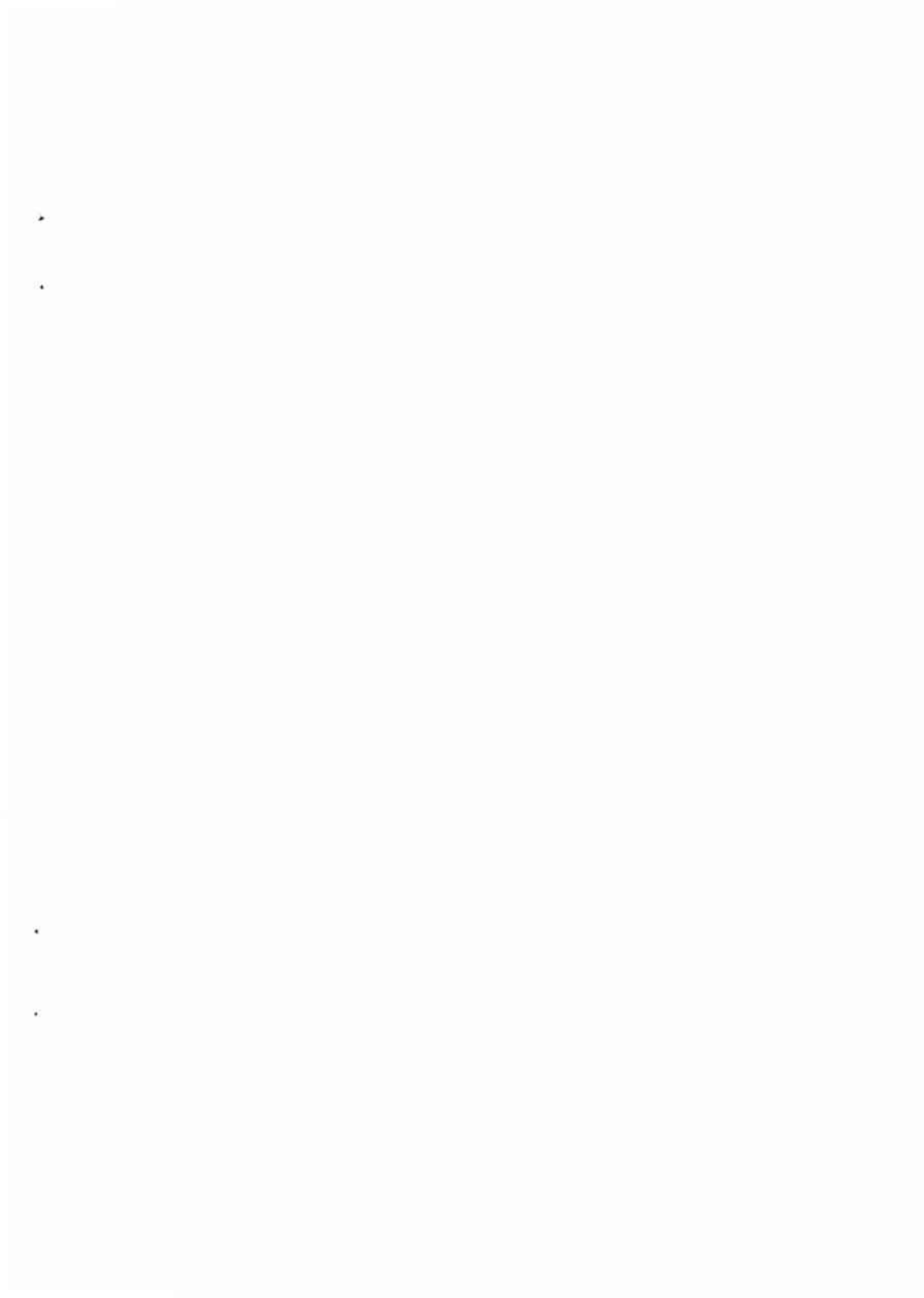
٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

٢-٢-٢ الصومال ٨- مزمض ضم ٢٦١

٢-٢-٢ جيبوتي ٨- مزمض ضم ٢٦٢

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا ٨- مزمض ضم ٢٦٣



نماذج الاراضي في المناطق البيئية المناخية

(م ز ص ض ب)

« أ » البلاد العربية المتوسطية

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٢٦٤	م ز ص ض ب	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
٢٦٥	م ز ص ض ب	٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
٢٦٦	م ز ص ض ب	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٢٦٧	م ز ص ض ب	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٢٦٨	م ز ص ض ب	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٢٦٩	م ز ص ض ب	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٢٧٠	م ز ص ض ب	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٢٧١	م ز ص ض ب	٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
٢٧٢	م ز ص ض ب	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٢٧٣	م ز ص ض ب	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٢٧٤	م ز ص ض ب	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

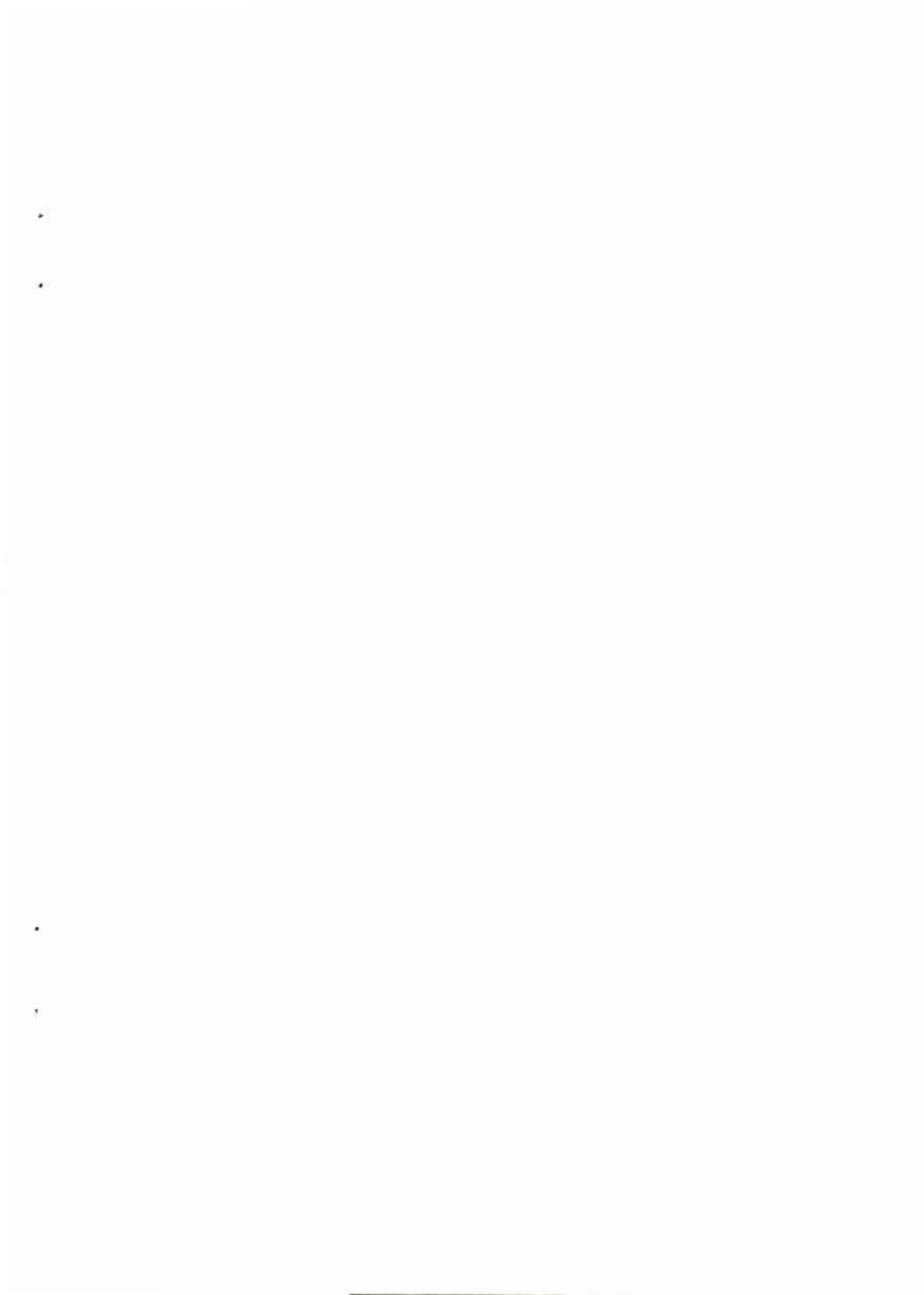
١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٢٧٥	م ز ص ض ب	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
٢٧٦	م ز ص ض ب	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٢٧٧	م ز ص ض ب	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٢٧٨	م ز ص ض ب	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٢٧٩	م ز ص ض ب	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	-----------	-----	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش -٨- مزمس ضرب ٢٨٠

٢-١-٢ اليمن ج -٨- مزمس ضرب ٢٨١

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان -٨- مزمس ضرب ٢٨٢

٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

٢-٢-٢ الصومال -٨- مزمس ضرب ٢٨٣

٢-٢-٢ جيبوتي -٨- مزمس ضرب ٢٨٤

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا -٨- مزمس ضرب ٢٨٥

نماذج الاراضي في الاقاليم المناخية الزراعية
(م ز ص ض ز)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٢٨٦	م ز ص	ض ز	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
٢٨٧	م ز ص	ض ز	٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
٢٨٨	م ز ص	ض ز	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٢٨٩	م ز ص	ض ز	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٢٩٠	م ز ص	ض ز	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٢٩١	م ز ص	ض ز	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٢٩٢	م ز ص	ض ز	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٢٩٢	م ز ص	ض ز	٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
٢٩٣	م ز ص	ض ز	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٢٩٤	م ز ص	ض ز	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٢٩٥	م ز ص	ض ز	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

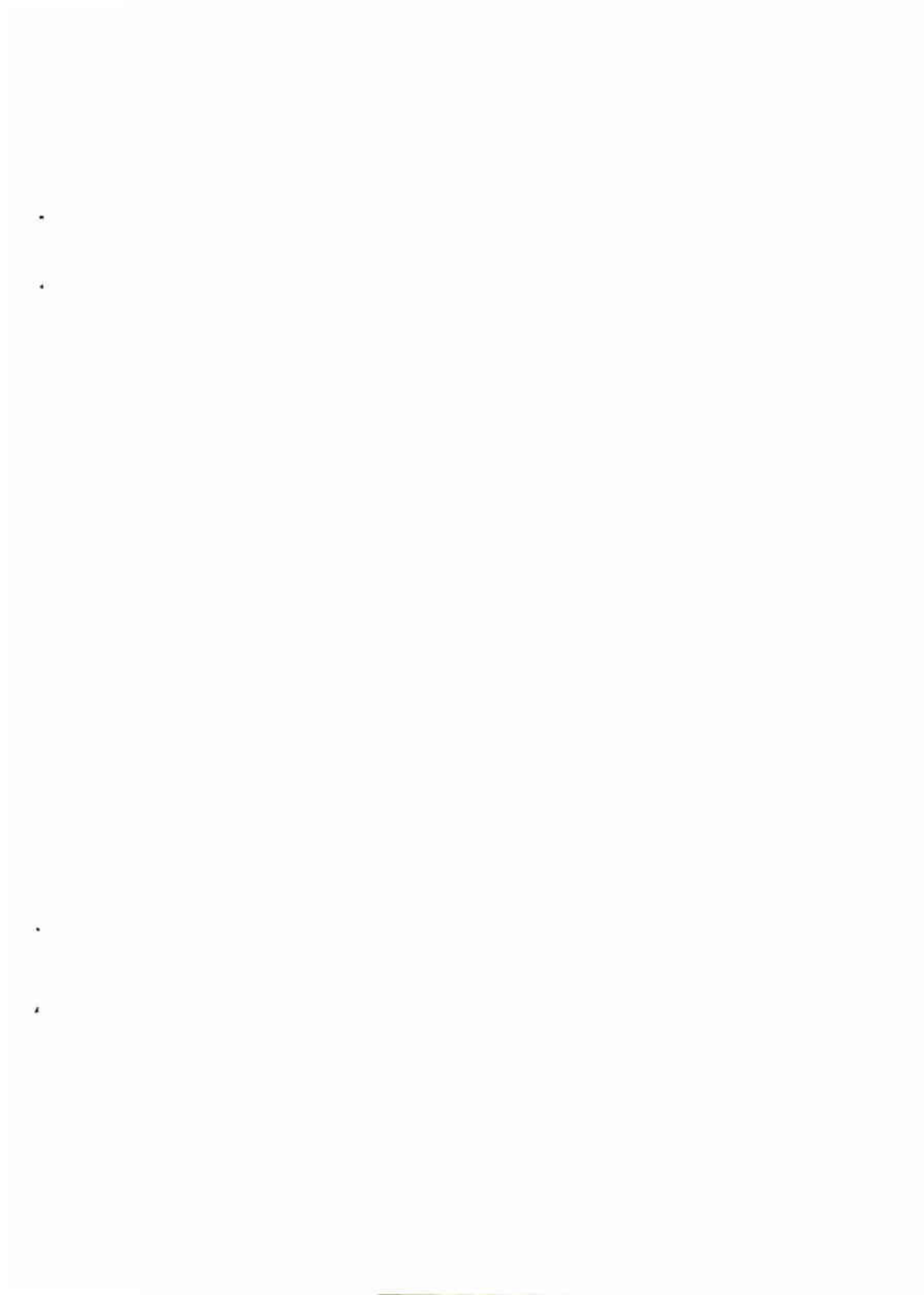
١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٢٩٦	م ز ص	ض ز	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
٢٩٧	م ز ص	ض ز	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٢٩٨	م ز ص	ض ز	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٢٩٩	م ز ص	ض ز	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٣٠٠	م ز ص	ض ز	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	-------	-----	-----	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش - ٨ - مزمض ٣٠١

٢-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزمض ٣٠٢

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان - ٨ - مزمض ٣٠٣

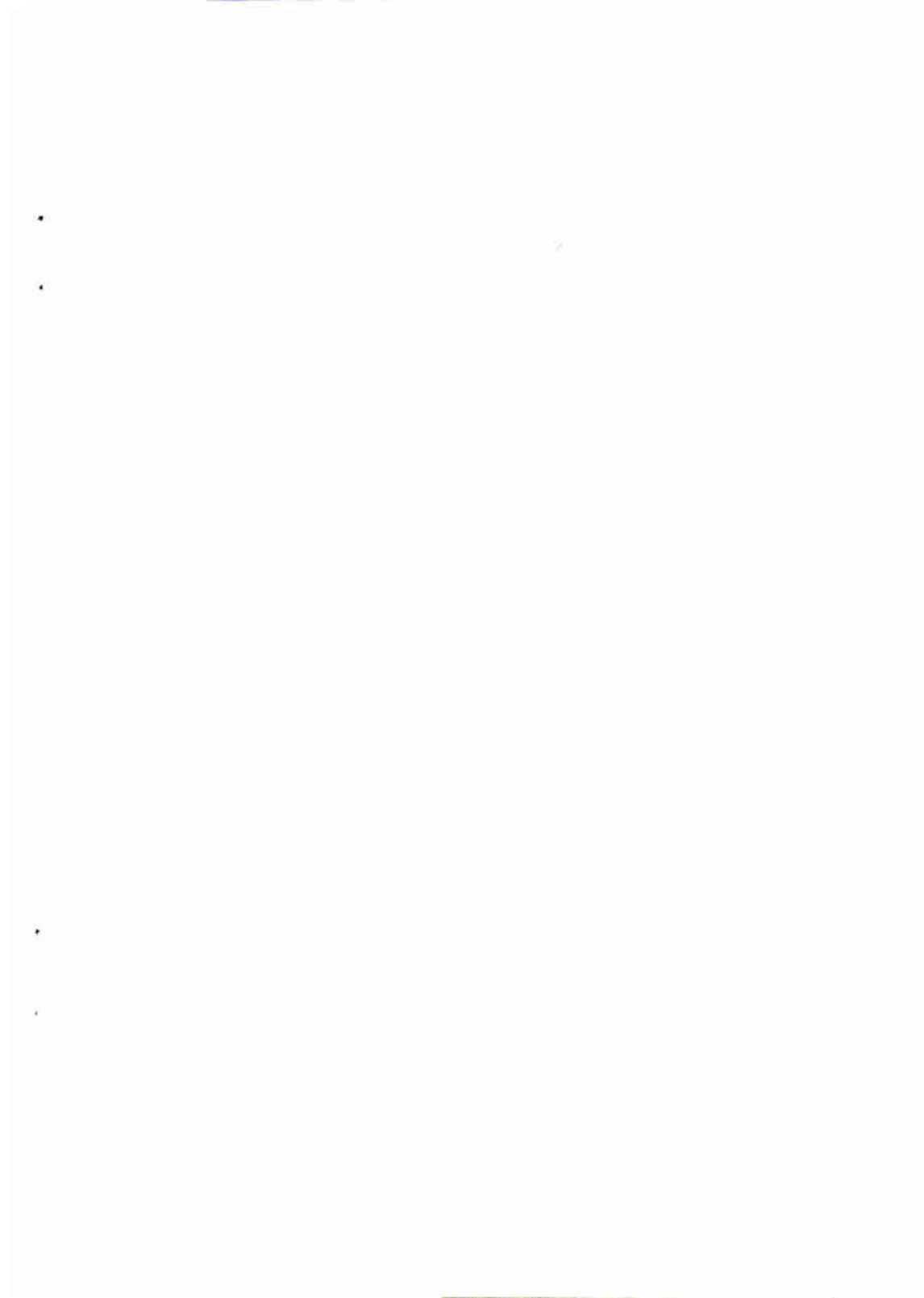
٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

٢-٢-٢ الصومال - ٨ - مزمض ٣٠٤

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزمض ٣٠٥

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزمض ٣٠٦



التوزعات الحرارية

(م ز ص ح)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٣٠٧	ح	م ز ص	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
٣٠٨	ح	م ز ص	٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
٣٠٩	ح	م ز ص	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٣١٠	ح	م ز ص	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٣١١	ح	م ز ص	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٣١٢	ح	م ز ص	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٣١٣	ح	م ز ص	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٣١٤	ح	م ز ص	٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
٣١٥	ح	م ز ص	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٣١٦	ح	م ز ص	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٣١٧	ح	م ز ص	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

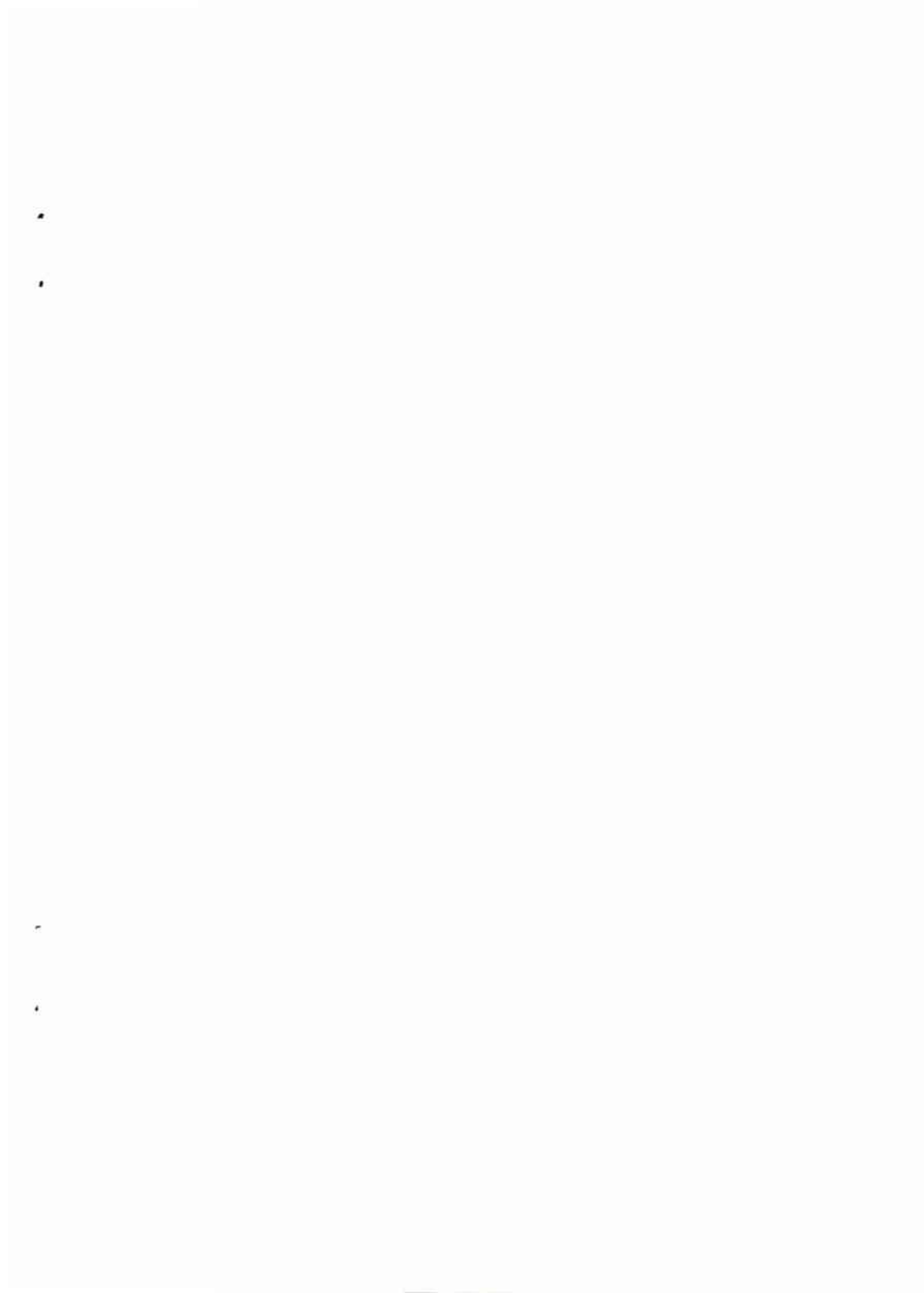
١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٣١٨	ح	م ز ص	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
٣١٩	ح	م ز ص	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٣٢٠	ح	م ز ص	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٣٢١	ح	م ز ص	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٣٢٢	ح	م ز ص	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	---	-------	-----	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الاسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش - ٨ - مزمس ح ٣٢٣
٢-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزمس ح ٣٢٤

٢ - ٢ البلاد العربية الافريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان - ٨ - مزمس ح ٣٢٥

٢ - ٢ - ٢ القرن الافريقي

٢-٢-٢ الصومال - ٨ - مزمس ح ٣٢٦
٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزمس ح ١٢٧

٢ - ٢ - ٣ القصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزمس ح ٣٢٨

•

•

•

•

التوزعات الحرارية والاراضي

(م ذ ص ح ض)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٣٢٩	م ذ ص ح ض	٨ -	المراق	١ - ١ - ١
٣٣٠	م ذ ص ح ض	٨ -	الاردن	٢ - ١ - ١
٣٣١	م ذ ص ح ض	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٣٣٢	م ذ ص ح ض	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٣٣٣	م ذ ص ح ض	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٣٣٤	م ذ ص ح ض	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٣٣٥	م ذ ص ح ض	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
١٣٣٦	م ذ ص ح ض	٨ -	الامارات	٣ - ٢ - ١
٣٣٧	م ذ ص ح ض	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٣٣٨	م ذ ص ح ض	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٣٣٩	م ذ ص ح ض	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

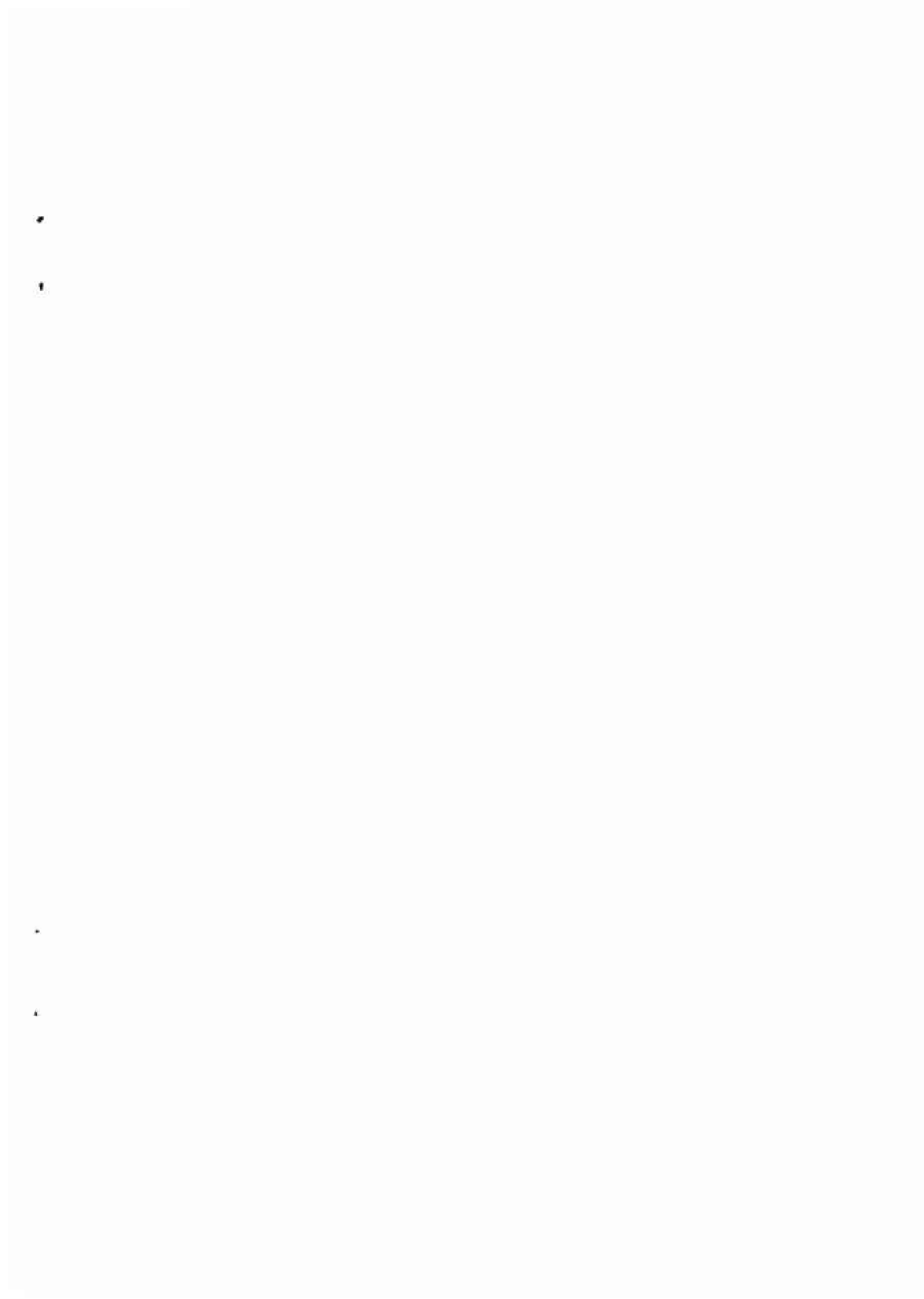
١ - ٢ البلاد العربية الافريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

١٢٤٠	م ذ ص ح ض	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
١٢٤١	م ذ ص ح ض	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
١٢٤٢	م ذ ص ح ض	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٣٤٣	م ذ ص ح ض	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٣٤٤	م ذ ص ح ض	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	-----------	-----	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الاسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش - ٨ - مزس حض ٣٤٥

٢-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزس حض ٣٤٦

٢ - ٢ البلاد العربية الافريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان - ٨ - مزس حض ٣٤٧

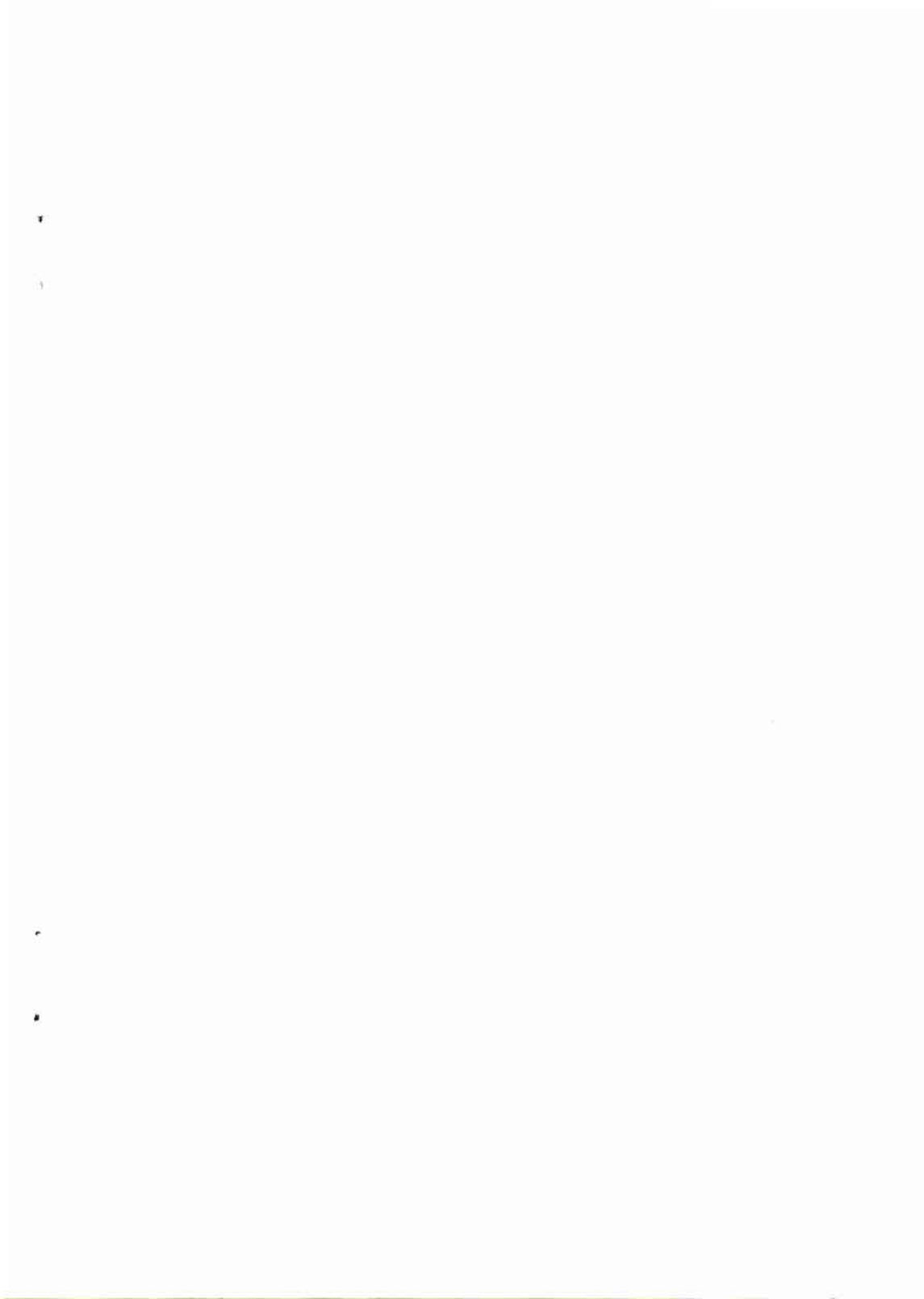
٢ - ٢ - ٢ القرن الافريقي

٢-٢-٢ الصومال - ٨ - مزس حض ٣٤٨

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزس حض ٣٤٩

٢ - ٢ - ٢ اقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزس حض ٣٥٠



التوزعات الحرارية في المناطق المطرية المتساوية

(م ز ص ح م)

«أ» البلاد العربية المتوسطية

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٣٥١	م ز ص ح م	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
٣٥٢	م ز ص ح م	٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
٣٥٣	م ز ص ح م	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٣٥٤	م ز ص ح م	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٣٥٥	م ز ص ح م	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٣٥٦	م ز ص ح م	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٣٥٧	م ز ص ح م	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٣٥٨	م ز ص ح م	٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
٣٥٩	م ز ص ح م	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٣٦٠	م ز ص ح م	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٣٦١	م ز ص ح م	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

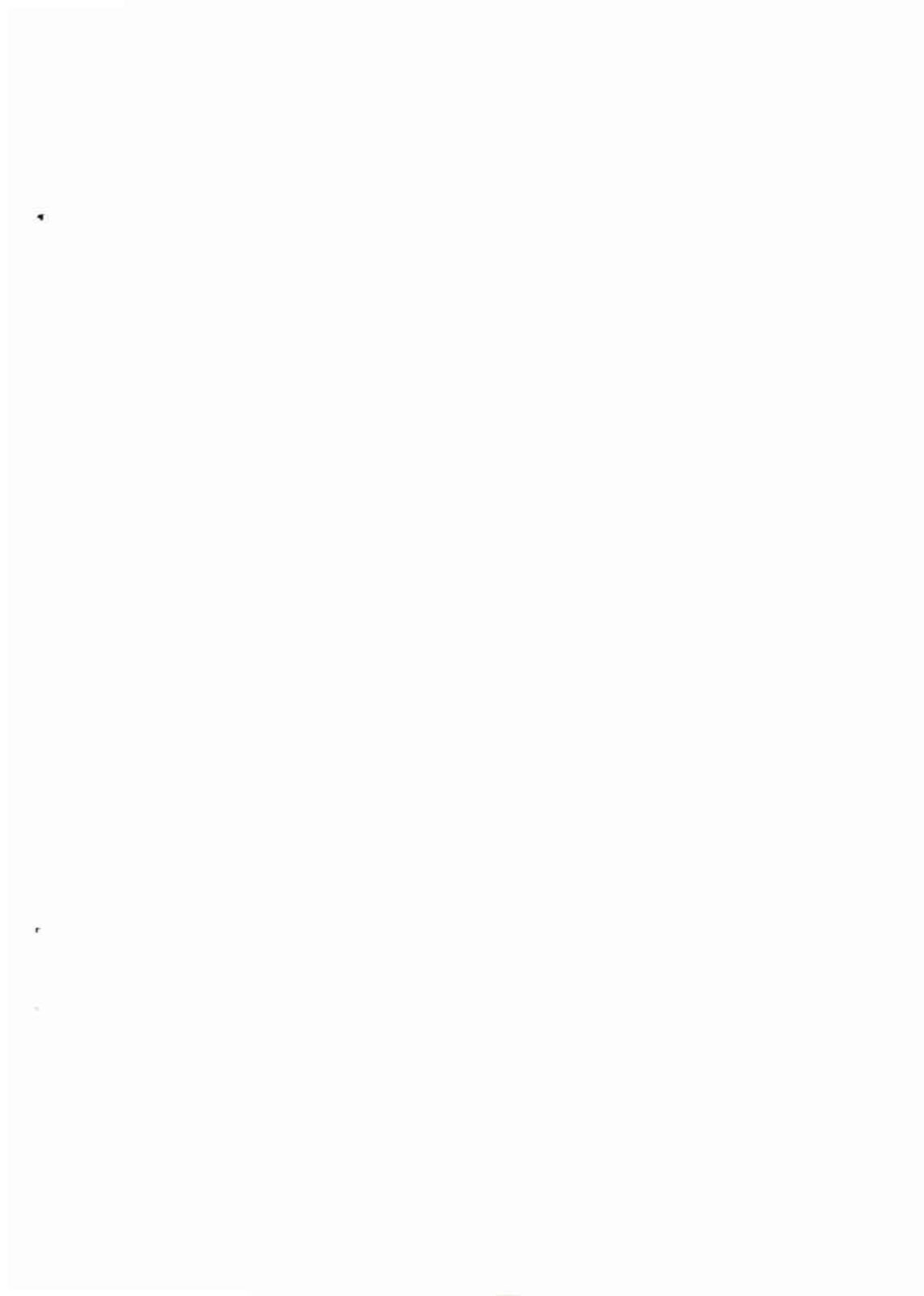
١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٣٦٢	م ز ص ح م	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
٣٦٣	م ز ص ح م	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٣٦٤	م ز ص ح م	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٣٦٥	م ز ص ح م	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٣٦٦	م ز ص ح م	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	-----------	-----	-----	-----------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ث - ٨ - م ز ص ح ٣٦٧

٢-١-٢ اليمن ج - ٨ - م ز ص ح ٣٦٨

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان - ٨ - م ز ص ح ٣٦٩

٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

٢-٢-٢ الصومال - ٨ - م ز ص ح ٣٧٠

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - م ز ص ح ٣٧١

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا - ٨ - م ز ص ح ٣٧٢

7

8

9

10

التوزعات الحرارية في المناطق البيئية المناخية
(٢٠ ص ح ب)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٢٧٣	٨- مزر ح ب	العراق	١-١-١
٣٧٤	٨- مزر ح ب	الأردن	٢-١-١
٣٧٥	٨- مزر ح ب	سورية	٣-١-١
٣٧٦	٨- مزر ح ب	لبنان	٤-١-١
٣٧٧	٨- مزر ح ب	فلسطين	٥-١-١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٣٧٨	٨- مزر ح ب	السعودية	١-٢-١
٣٧٩	٨- مزر ح ب	عمان	٢-٢-١
٣٨٠	٨- مزر ح ب	الإمارات	٣-٢-١
٣٨١	٨- مزر ح ب	قطر	٤-٢-١
٣٨٢	٨- مزر ح ب	البحرين	٥-٢-١
٣٨٣	٨- مزر ح ب	الكويت	٦-٢-١

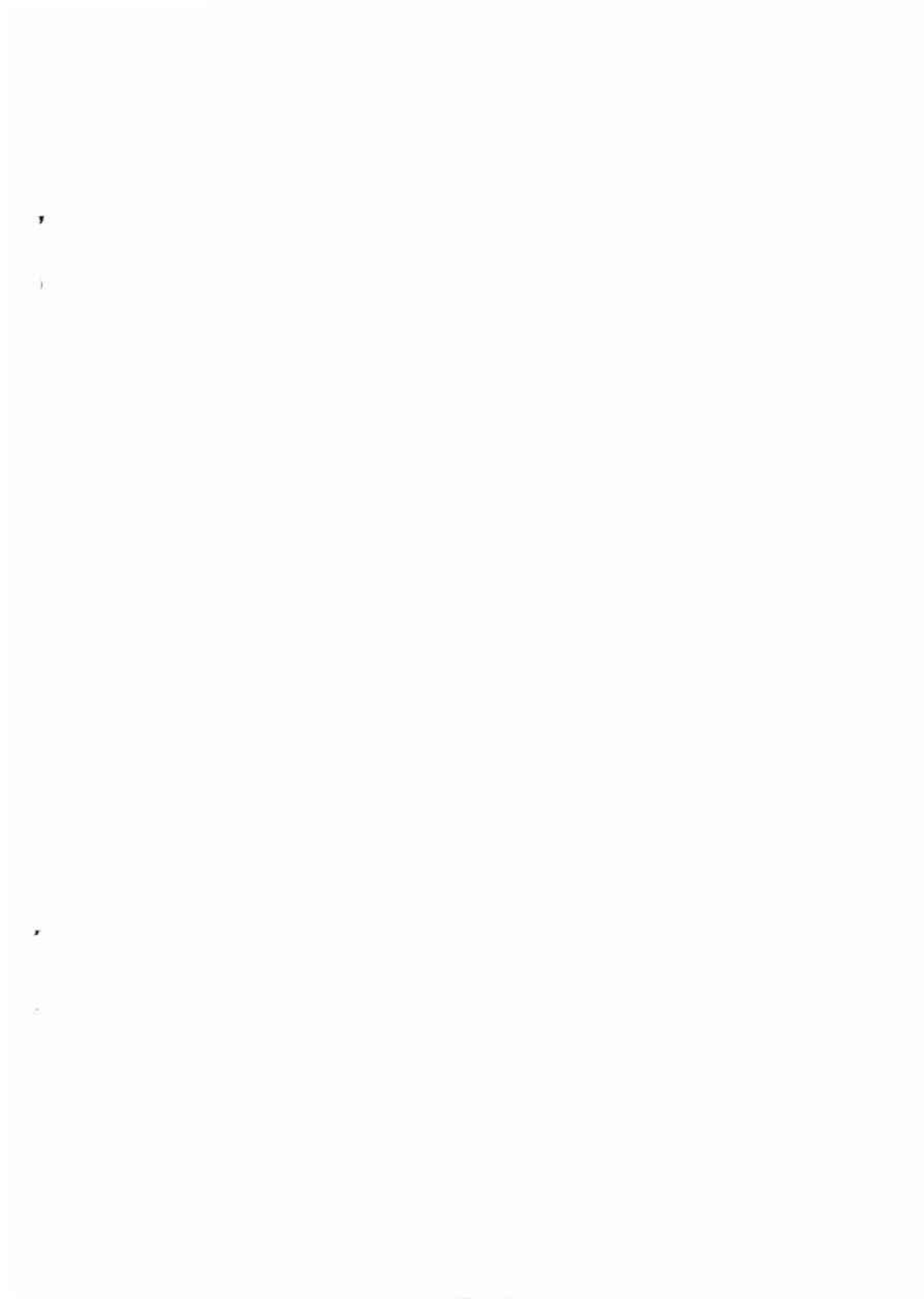
١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٣٨٤	٨- مزر ح ب	المغرب	١-١-٢
٣٨٥	٨- مزر ح ب	الجزائر	٢-١-٢
٣٨٦	٨- مزر ح ب	تونس	٣-١-٢
٣٨٧	٨- مزر ح ب	ليبيا	٤-١-٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٣٨٨	٨- مزر ح ب	مصر	١-٢-٢
-----	------------	-----	-------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش - ٨ - مزص ح ب ٣٨٩

٢-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزص ح ب ٣٩٠

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان - ٨ - مزص ح ب ٣٩١

٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

٢-٢-٢ الصومال - ٨ - مزص ح ب ٣٩٢

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزص ح ب ٣٩٣

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزص ح ب ٣٩٤

7

8

9

10

التوزعات الحراريه في الاقاليم المناخية الزراعية
(م ز ص ح ز)

« ١ » البلاد العربية المتوسطية

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٣٩٥	حز	م ز ص	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
٣٩٦	حز	م ز ص	٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
٣٩٧	حز	م ز ص	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٣٩٨	حز	م ز ص	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٣٩٩	حز	م ز ص	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٤٠٠	حز	م ز ص	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٤٠١	حز	م ز ص	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٤٠٢	حز	م ز ص	٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
٤٠٣	حز	م ز ص	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٤٠٤	حز	م ز ص	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٤٠٥	حز	م ز ص	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٤٠٦	حز	م ز ص	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
٤٠٧	حز	م ز ص	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٤٠٨	حز	م ز ص	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٤٠٩	حز	م ز ص	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٤١٠	حز	م ز ص	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	----	-------	-----	-----	-----------

«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش - ٨ - مزص حز ٤١١

٢-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزص حز ٤١٢

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان - ٨ - مزص حز ٤١٣

٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

٢-٢-٢ الصومال - ٨ - مزص حز ٤١٤

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزص حز ٤١٥

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزص حز ٤١٦

التوزعات الحرارية والاراضي في المناطق المطرية المتساوية
(م ذ ص ض ح م)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الآسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٤١٧	م ذ ص ح م	٨ -	العراق	١ - ١ - ١
٤١٨	م ذ ص ح م	٨ -	الأردن	٢ - ١ - ١
٤١٩	م ذ ص ح م	٨ -	سورية	٣ - ١ - ١
٤٢٠	م ذ ص ح م	٨ -	لبنان	٤ - ١ - ١
٤٢١	م ذ ص ح م	٨ -	فلسطين	٥ - ١ - ١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٤٢٢	م ذ ص ح م	٨ -	السعودية	١ - ٢ - ١
٤٢٣	م ذ ص ح م	٨ -	عمان	٢ - ٢ - ١
٤٢٤	م ذ ص ح م	٨ -	الإمارات	٣ - ٢ - ١
٤٢٥	م ذ ص ح م	٨ -	قطر	٤ - ٢ - ١
٤٢٦	م ذ ص ح م	٨ -	البحرين	٥ - ٢ - ١
٤٢٧	م ذ ص ح م	٨ -	الكويت	٦ - ٢ - ١

١ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٤٢٨	م ذ ص ح م	٨ -	المغرب	١ - ١ - ٢
٤٢٩	م ذ ص ح م	٨ -	الجزائر	٢ - ١ - ٢
٤٣٠	م ذ ص ح م	٨ -	تونس	٣ - ١ - ٢
٤٣١	م ذ ص ح م	٨ -	ليبيا	٤ - ١ - ٢

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٤٣٢	م ذ ص ح م	٨ -	مصر	١ - ٢ - ٢
-----	-----------	-----	-----	-----------

«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

١-١-١ اليمن ش - ٨ - مزص ح م ٤٣٣

١-١-٢ اليمن ج - ٨ - مزص ح م ٤٣٤

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

١-٢-٢ السودان - ٨ - مزص ح م ٤٣٥

٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

١-٢-٢ الصومال - ٨ - مزص ح م ٤٣٦

٢-٢-٢ جيبوتي - ٨ - مزص ح م ٤٣٧

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

١-٢-٣ موريتانيا - ٨ - مزص ح م ٤٣٨

التوزيعات الحرارية والاراضي في المناطق البيئية المناخية
(م ذ ص ض ح ب)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الاسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

١-١-١	العراق	٨- مزر ح ب ٤٣٩
٢-١-١	الاردن	٨- مزر ح ب ٤٤٠
٣-١-١	سورية	٨- مزر ح ب ٤٤١
٤-١-١	لبنان	٨- مزر ح ب ٤٤٢
٥-١-١	فلسطين	٨- مزر ح ب ٤٤٣

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

١-٢-١	السعودية	٨- مزر ح ب ٤٤٤
٢-٢-١	عمان	٨- مزر ح ب ٤٤٥
٣-٢-١	الامارات	٨- مزر ح ب ٤٤٦
٤-٢-١	قطر	٨- مزر ح ب ٤٤٧
٥-٢-١	البحرين	٨- مزر ح ب ٤٤٨
٦-٢-١	الكويت	٨- مزر ح ب ٤٤٩

١ - ٢ البلاد العربية الافريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

١-٢-١	المغرب	٨- مزر ح ب ٤٥٠
٢-٢-١	الجزائر	٨- مزر ح ب ٤٥١
٣-٢-١	تونس	٨- مزر ح ب ٤٥٢
٤-٢-١	ليبيا	٨- مزر ح ب ٤٥٣

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

١-٢-٢	مصر	٨- مزر ح ب ٤٥٤
-------	-----	----------------

«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الآسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

٢-١-١ اليمن ش ٨- مزم حب ٤٥٥

٢-١-٢ اليمن ج ٨- مزم حب ٤٥٦

٢ - ٢ البلاد العربية الأفريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

٢-٢-١ السودان ٨- مزم حب ٤٥٧

٢ - ٢ - ٢ القرن الأفريقي

٢-٢-٢ الصومال ٨- مزم حب ٤٥٨

٢-٢-٢ جيبوتي ٨- مزم حب ٤٥٩

٢ - ٢ - ٣ أقصى المغرب العربي

٢-٢-٣ موريتانيا ٨- مزم حز ٤٦٠

التوزعات الحرارية في الاقاليم المناخية الزراعية
(م ز ص ض ح ز)

« ١ » البلاد العربية المتوسطة

١ - ١ البلاد العربية الاسيوية

١ - ١ - ١ المشرق العربي

٤٦١	م ز ص ح ز	٨ -	العراق	١-١-١-١
٤٦٢	م ز ص ح ز	٨ -	الاردن	٢-١-١-١
٤٦٣	م ز ص ح ز	٨ -	سورية	٣-١-١-١
٤٦٤	م ز ص ح ز	٨ -	لبنان	٤-١-١-١
٤٦٥	م ز ص ح ز	٨ -	فلسطين	٥-١-١-١

١ - ١ - ٢ شبه الجزيرة العربية

٤٦٦	م ز ص ح ز	٨ -	السمودية	١-٢-١-١
٤٦٧	م ز ص ح ز	٨ -	عمان	٢-٢-١-١
٤٦٨	م ز ص ح ز	٨ -	الامارات	٣-٢-١-١
٤٦٩	م ز ص ح ز	٨ -	قطر	٤-٢-١-١
٤٧٠	م ز ص ح ز	٨ -	البحرين	٥-٢-١-١
٤٧١	م ز ص ح ز	٨ -	الكويت	٦-٢-١-١

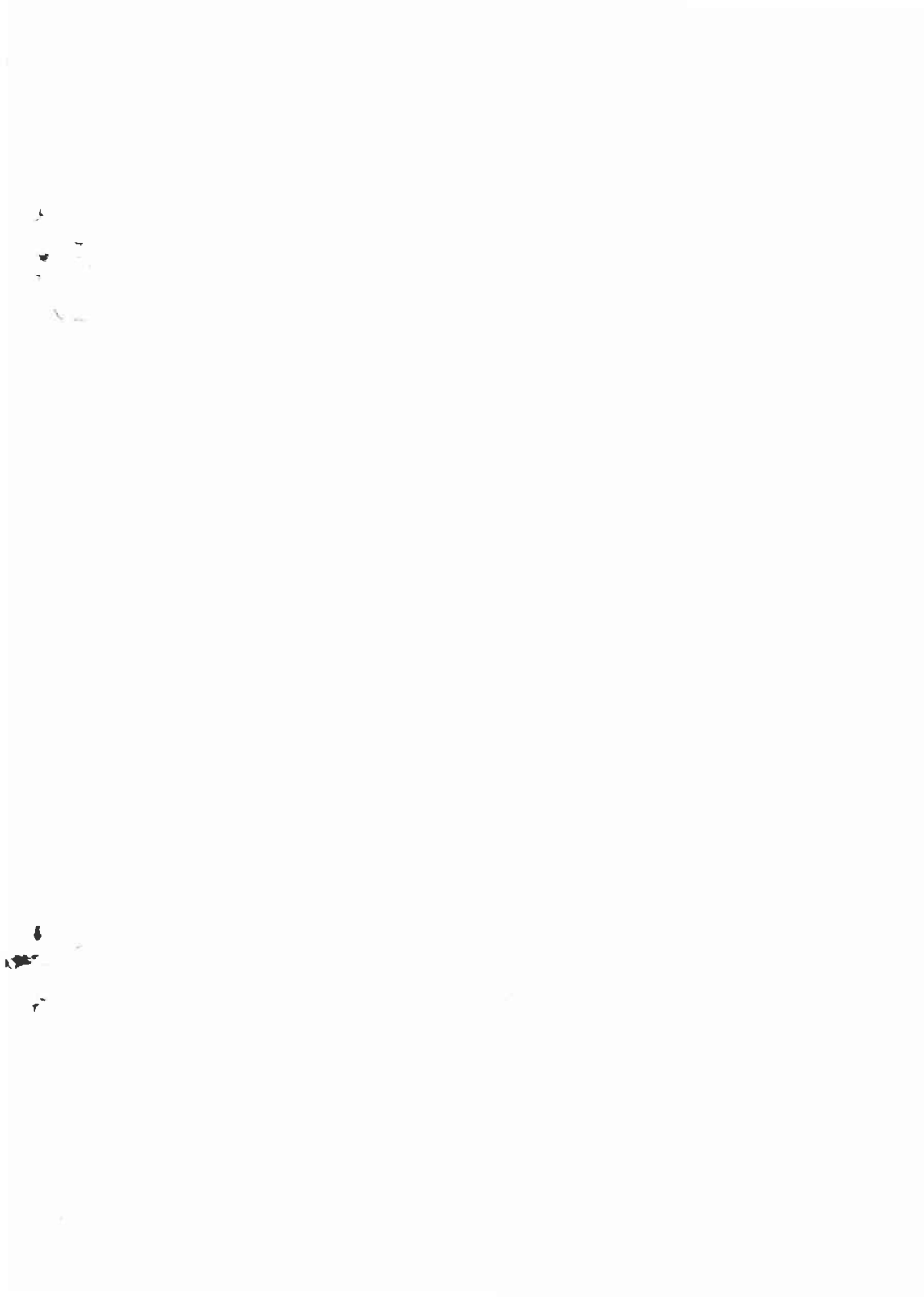
١ - ٢ البلاد العربية الافريقية

١ - ٢ - ١ المغرب العربي

٤٧٢	م ز ص ح ز	٨ -	المغرب	١-١-٢-١
٤٧٣	م ز ص ح ز	٨ -	الجزائر	٢-١-٢-١
٤٧٤	م ز ص ح ز	٨ -	تونس	٣-١-٢-١
٤٧٥	م ز ص ح ز	٨ -	ليبيا	٤-١-٢-١

١ - ٢ - ٢ وادي النيل

٤٧٦	م ز ص ح ز	٨ -	مصر	١-٢-٢-١
-----	-----------	-----	-----	---------



«٢» البلاد العربية الموسمية

٢ - ١ البلاد العربية الاسيوية

٢ - ١ - ١ شبه الجزيرة العربية

١-١-١ اليمن ش ٨- مزص حز ٤٧٧

١-١-٢ اليمن ج ٨- مزص حز ٤٧٨

٢ - ٢ البلاد العربية الافريقية

٢ - ٢ - ١ وادي النيل

١-٢-٢ السودان ٨- مزص حز ٤٧٩

٢ - ٢ - ٢ القرن الافريقي

١-٢-٢ الصومال ٨- مزص حز ٤٨٠

٢-٢-٢ جيبوتي ٨- مزص حز ٤٨١

٢ - ٢ - ٣ اقصى المغرب العربي

١-٢-٢ موريتانيا ٨- مزص حز ٤٨٢





طبع بمطبعة المنظمة العربية
للتعمية الزراعية