

تجربة سلطنة عمان في استخدام

البيانات

الضخمة

في مجال الإحصاء والمعلومات

المحتوى

1 فيديو تعريفى عن المركز

2 منظومة الاتصالات في السلطنة

3 تعريف بالمشروع

4 مبادرات المركز القانونية الداعمة للمشروع

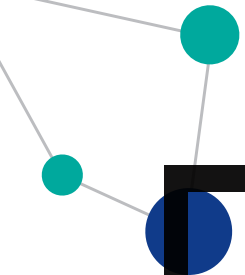
5 مرحلة الحصول على البيانات

6 مرحلة تدقيق البيانات





فيديو
تعريفي
للمركز



هيئة تنظيم الاتصالات

هي الجهة المنظمة للاتصالات

1

شركتين تقديم خدمة الاتصالات
بحصة سوقية متساوية 50% لكل منهما

2

مشغل ثالث
في طريقه لتقديم خدمة

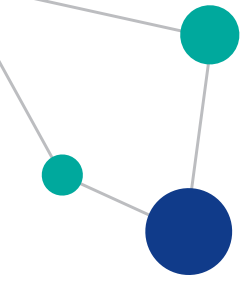
3

قانون الاتصالات

4

المادة 8 البند 10 (اختصاصات الهيئة) : وضع الضوابط التي تضمن
حماية البيانات الخاصة بالمتفاعلين وضمان سريتها وخصوصيتها.

منظومة
الاتصالات في
السلطنة



تمكين المركز من تحقيق أهدافه.

مساهمة من المركز الى المجتمع الدولي

لقياس صلاحية هذا المصدر للإحصاءات الإحصائية.

اعتماد هذا المصدر كمصدر أساسي للبيانات في المركز.

بالشراكة مع:

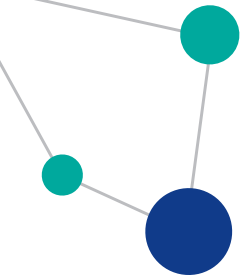
هيئة تنظيم الاتصالات، هيئة تقنية المعلومات، عمانتل، أووريدو، جامعة السلطان قابوس، ومجلس البحث العلمي.

مدة تنفيذ المشروع 8 أشهر.

ويغطي 3 مجالات أساسية:

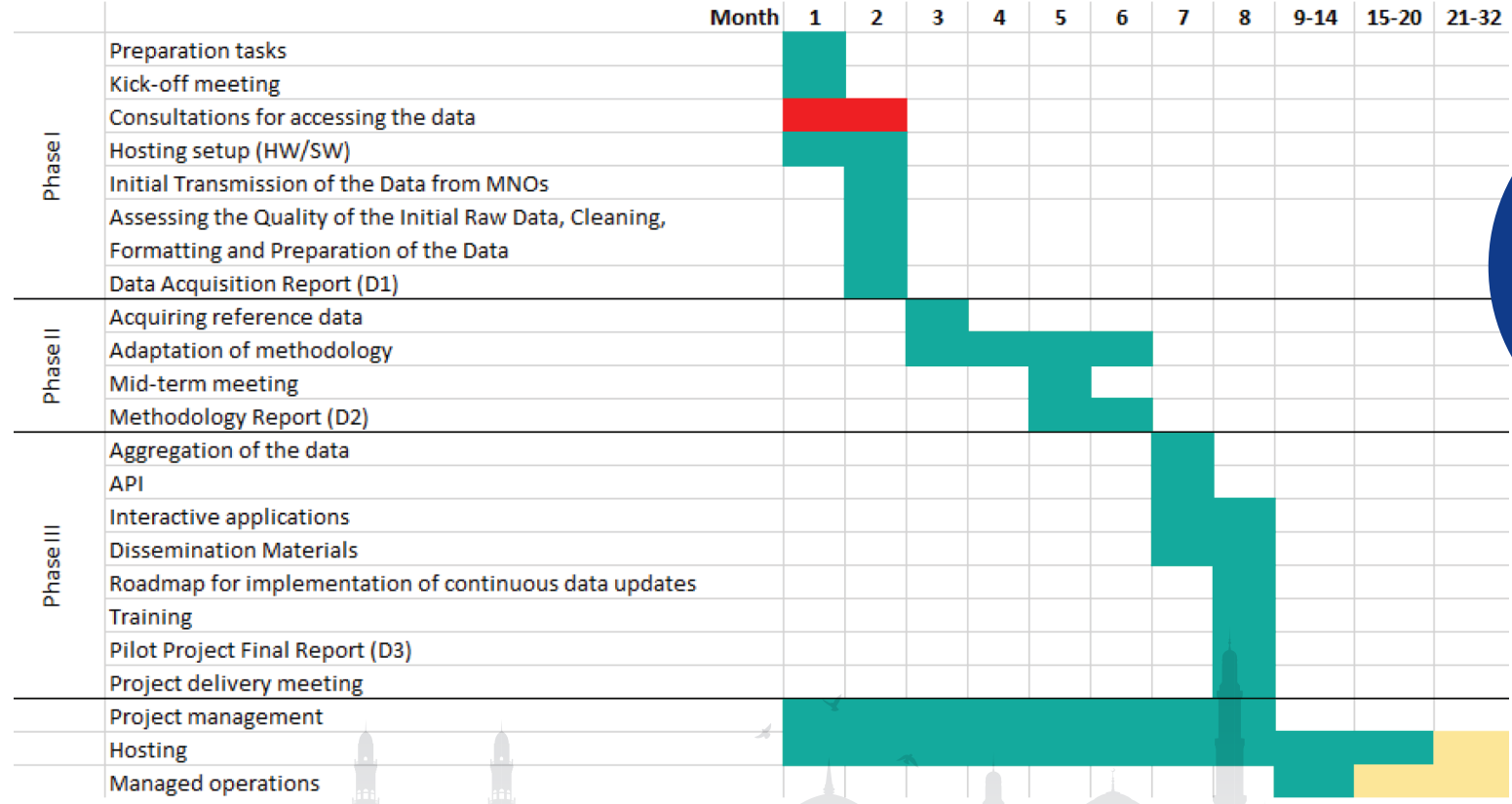
السكان، السياحة، الحركة بين المحافظات.

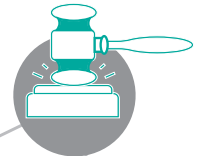
تعريف
بالمشروع





تعريف بالمشروع





السند القانوني للمشروع

مرسوم
سلطاني صدر في
2019
بشأن قانون الإحصاء
والمعلومات

المادة
19

للمركز في سبيل تحقيق أهدافه طلب ما يراه لازماً من بيانات ومعلومات وسجلات إدارية من الأفراد والجهات الحكومية وغير الحكومية، وبدون رسوم، وعلى الأفراد والجهات المشار إليها موافاة المركز بها، وذلك دون الإخلال بما يفرضه القانون من قواعد تكفل سرية وخصوصية بيانات الأفراد.

المادة
32

تعاقب كل جهة غير حكومية تمتنع عن الإدلاء بالبيانات والمعلومات المطلوبة وفقاً لأحكام هذا القانون التي يطلبها القائمون أو المكلفون بالأنشطة الإحصائية الرسمية، أو تمتنع عن تعبئة النماذج اللازمة للإحصاء الرسمي، بغرامة عن كل يوم امتناع لا تقل عن 100 مائة ريال عماني، على ألا يزيد مجموعها على 1000 عشرة آلاف ريال عماني. في حكم الممتنع من لا يقدم البيانات المطلوبة خلال الموعد المعين لذلك، ما لم يثبت أن التأخير كان بعذر مقبول.

مذكرات
تفاهم مع
شركات
الاتصالات

مرسوم
سلطاني صدر في
2014
لتنظيم عمل
المركز

1 منح صلاحيات واسعة للمركز

2 جمع وتخزين الإحصاءات الرسمية المنتجة من قبل المركز والجهات الحكومية الأخرى، إضافة إلى المعلومات المعدة من قبل القطاع الخاص بهدف تحليلها ونشرها

3 جمع وحفظ مصادر البيانات المستخدمة في الإحصاءات الرسمية للاستفادة منها في إنتاج إحصاءات إضافية كلما دعت الحاجة إلى ذلك.



المشتركين Subscribers

1F95B3E9D95F2893A2C947991A719698|OMAN||M|2|YES|212040043

بيانات عمليات المشتركين المحليين Demotics

E4034B963ED95D103700754F0AA6ABDB|20180501040000|20101|47011|1

بيانات عمليات الأجانب القادمين Inbound

ECFEA60A5F9B8B7C4F6CBE645A9477DF|2341006|20180501040059|50102|16251|1

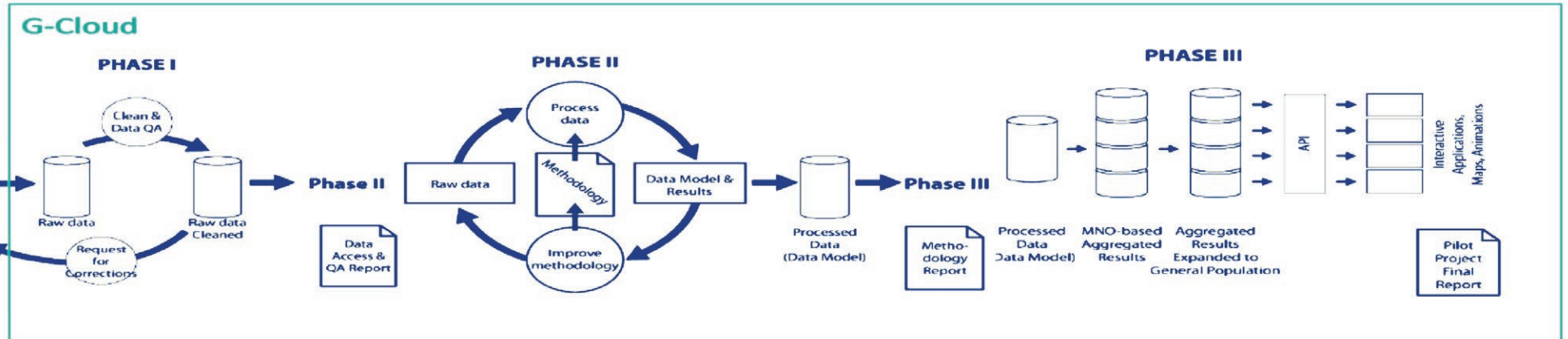
محطات الارسال Cells

2206|10651|16.963917|54.749588|50|2G

بيانات عمليات المشتركين المغادرين Outbound

مصدر
البيانات
CDR, DDR

مرحلة
الوصول الى
البيانات



1 فحص جودة البيانات لتحقيق أهداف المشروع

2 استخدمنا بيانات 6 أشهر من مايو – أكتوبر 2018

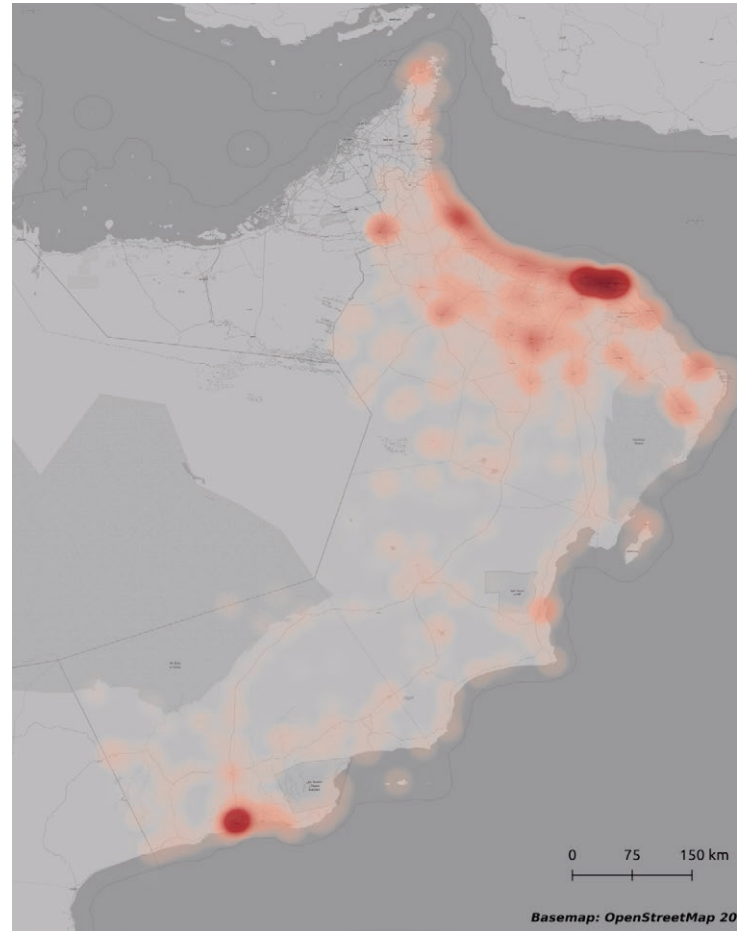
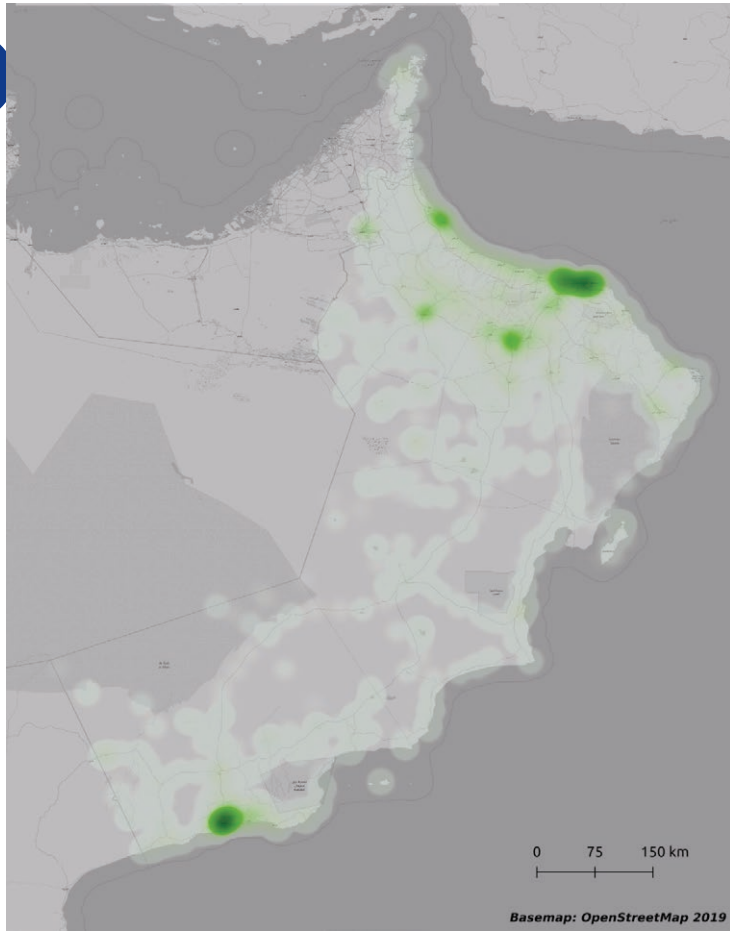
مرحلة تدقيق البيانات

- 3 جوانب عملية الفحص والتدقيق:
- الوقت
 - الموقع الجغرافي
 - لمنتفعين
 - بلد المنشأ

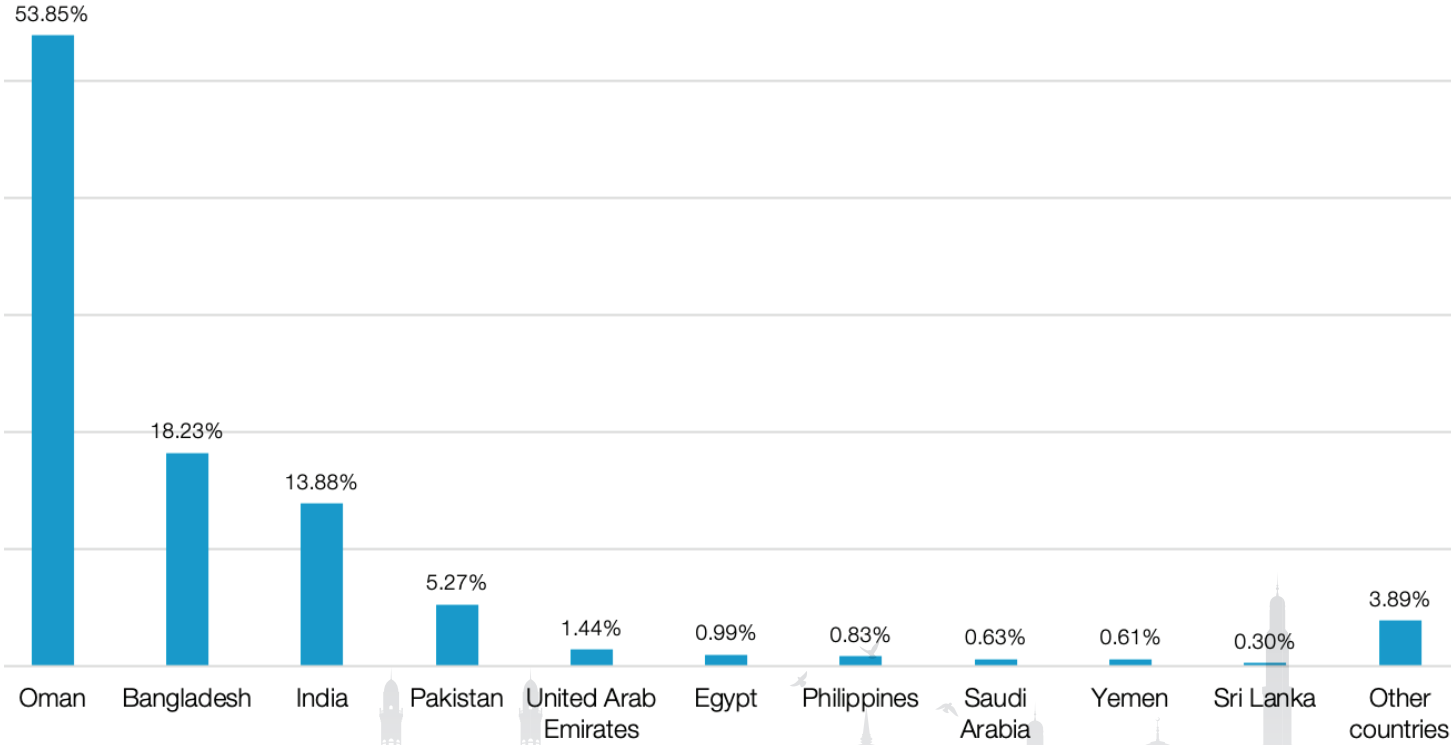




التأكد من
دقة مواقع
محطات الإرسال
والتغطية
الشاملة

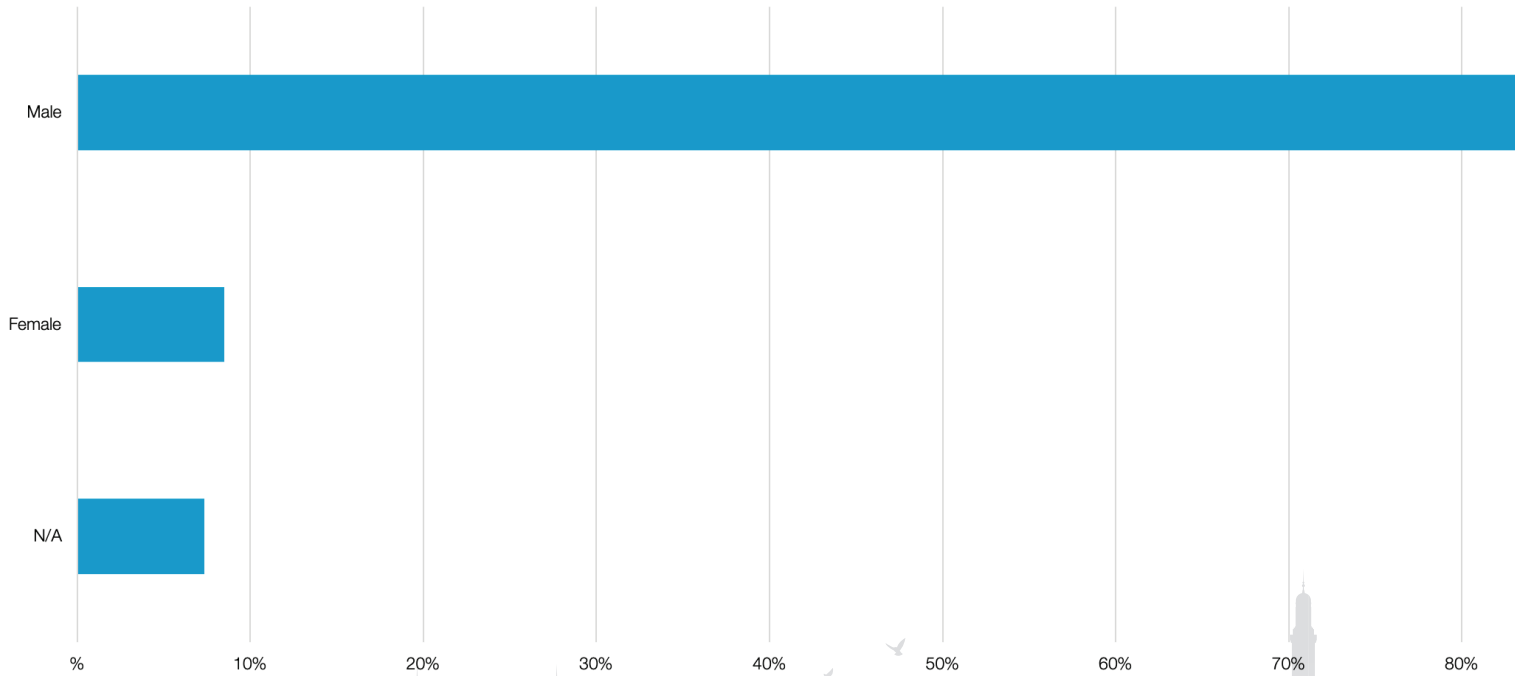


OmanTel domestic subscribers nationalities



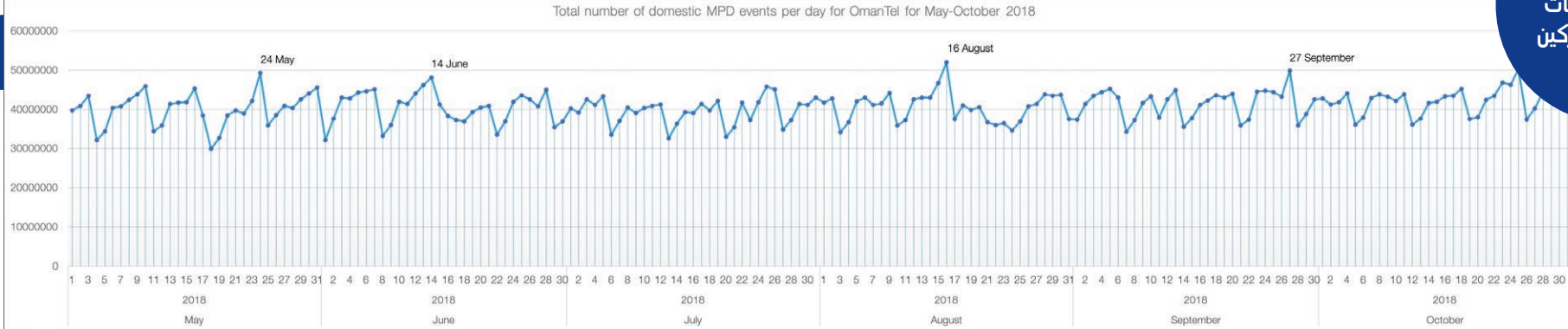
توزيع
المشتركين حسب
الجنسية

OmanTel domestic subscribers gender

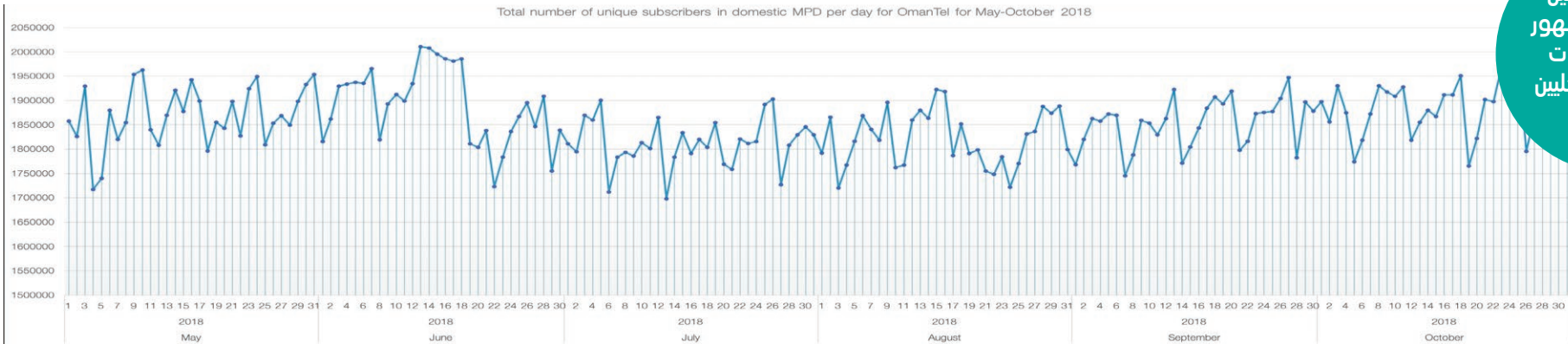


توزيع
المشتركين
حسب النوع

عدد العمليات
التي تتم يوميا خلال
6 شهور - بيانات
عمليات المشتركين
المحليين



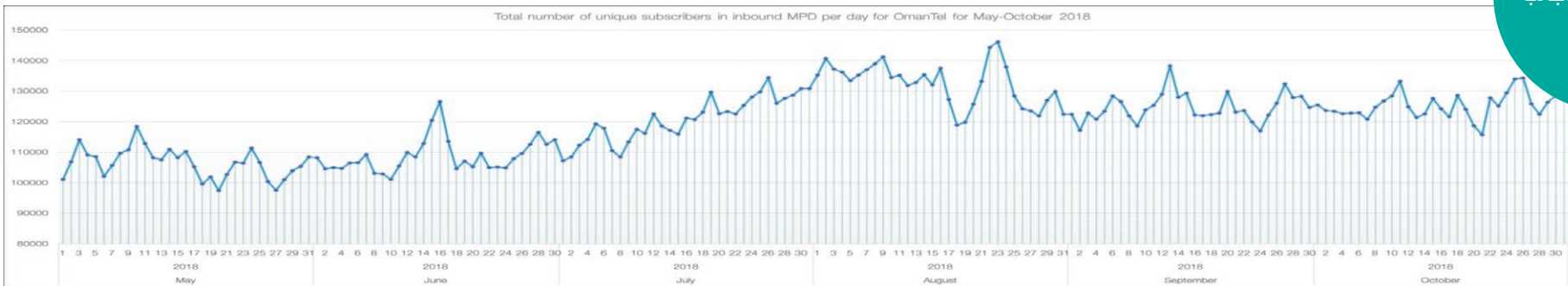
عدد المشتركين
بوميا خلال 6 شهور
- بيانات عمليات
المشتركين المحليين



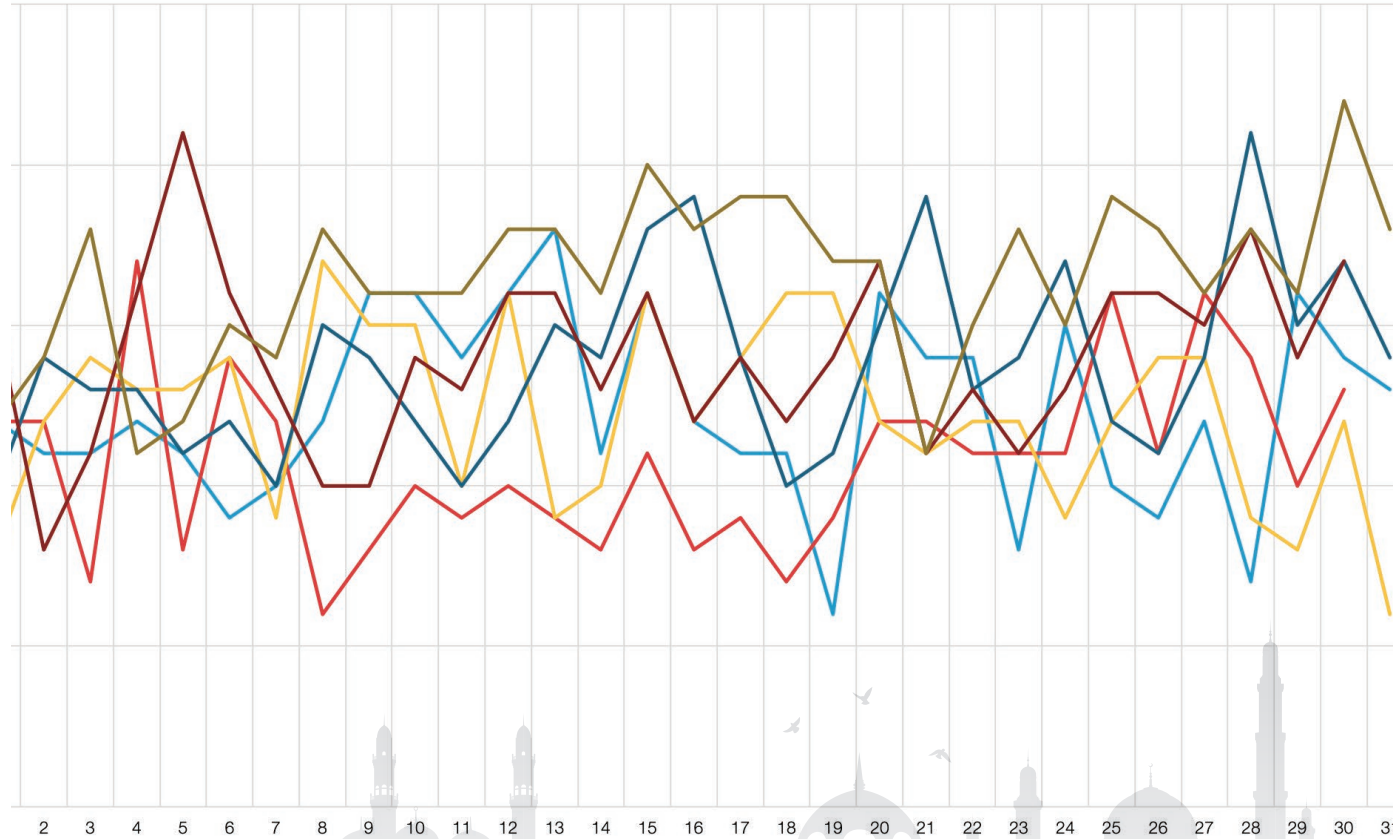
عدد العمليات
التي تتم يوميا خلال
6 شهور - بيانات
عمليات الأجانب
القادمين



عدد المشتركين
يومية خلال 6 شهور -
بيانات عمليات الأجانب
القادمين



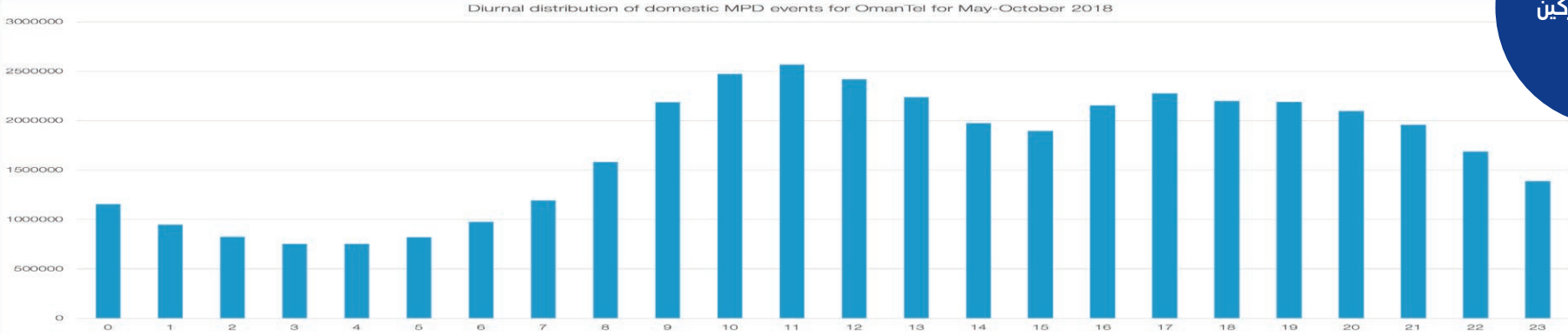
Number of distinct countries in inbound MPD events for OmanTel for May-October 2018



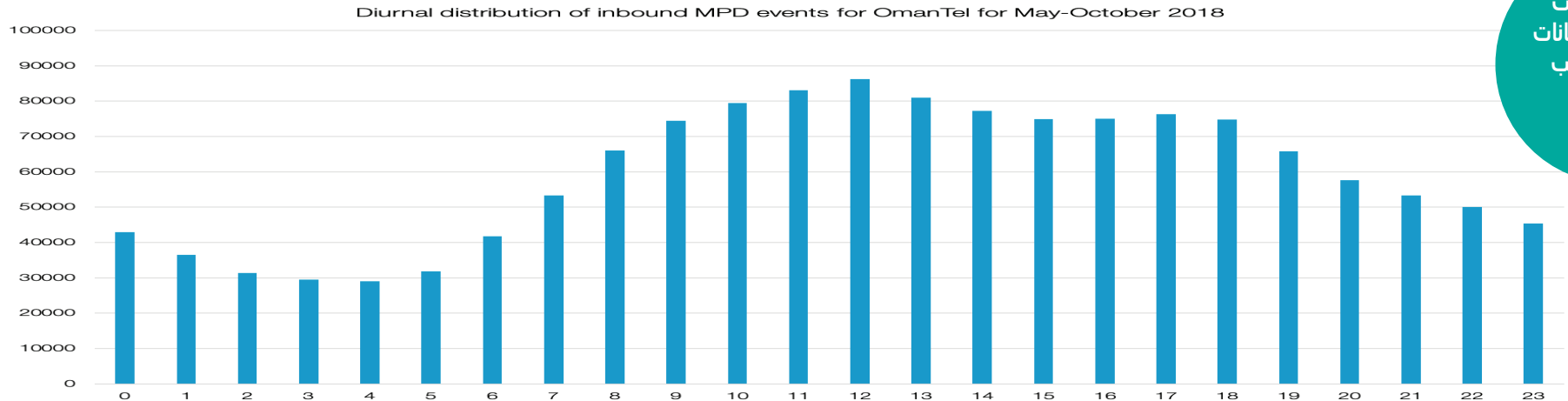
عدد دول
المنشأ خلال 30 يوم
في ستة أشهر -
بيانات عمليات الأجنبي
القادمين

- May 2018
- June 2018
- July 2018
- August 2018
- September 2018
- October 2018

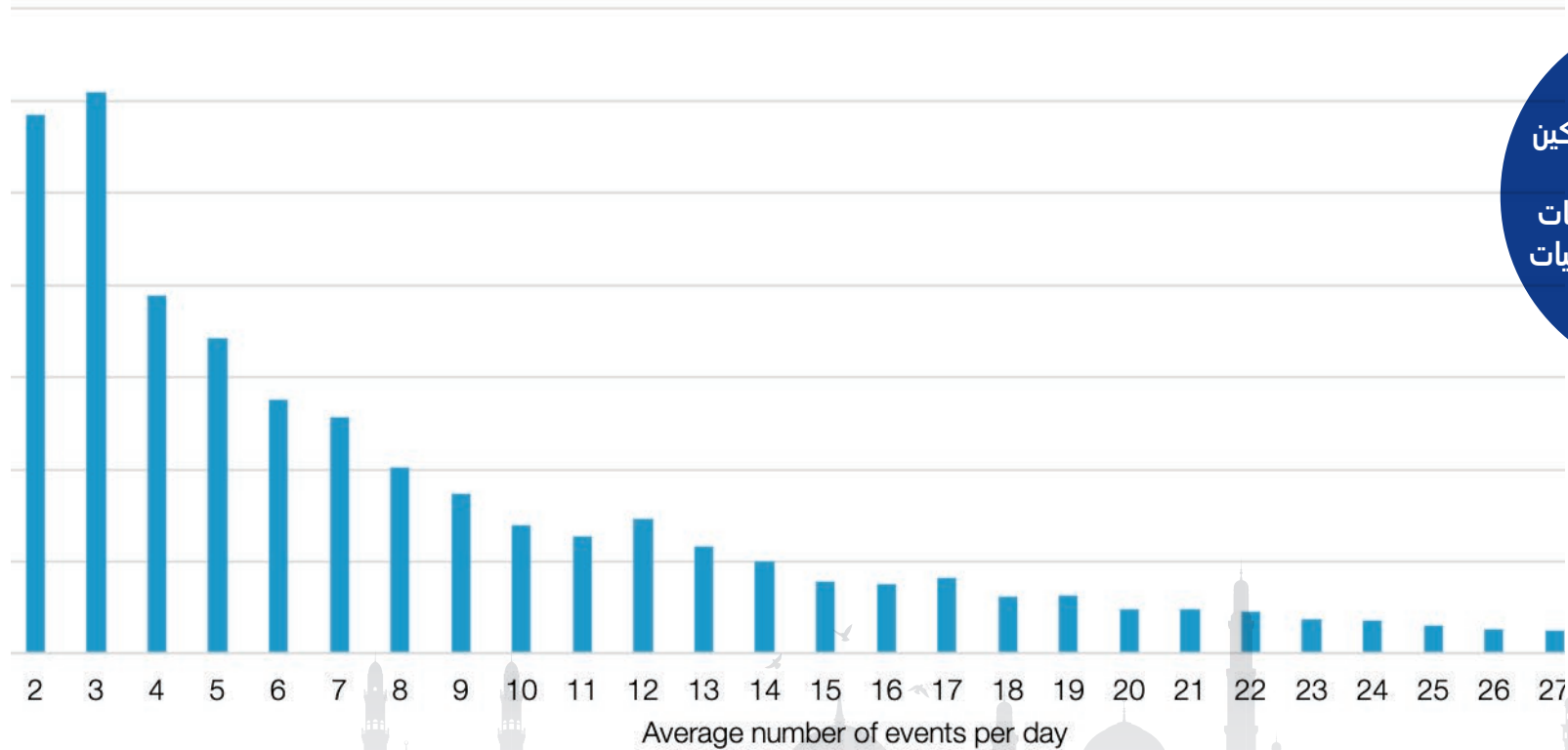
توزيع العمليات
خلال اليوم - بيانات
عمليات المشتركين
المحليين



توزيع العمليات
خلال اليوم - بيانات
عمليات الأجنبيين
القادمين



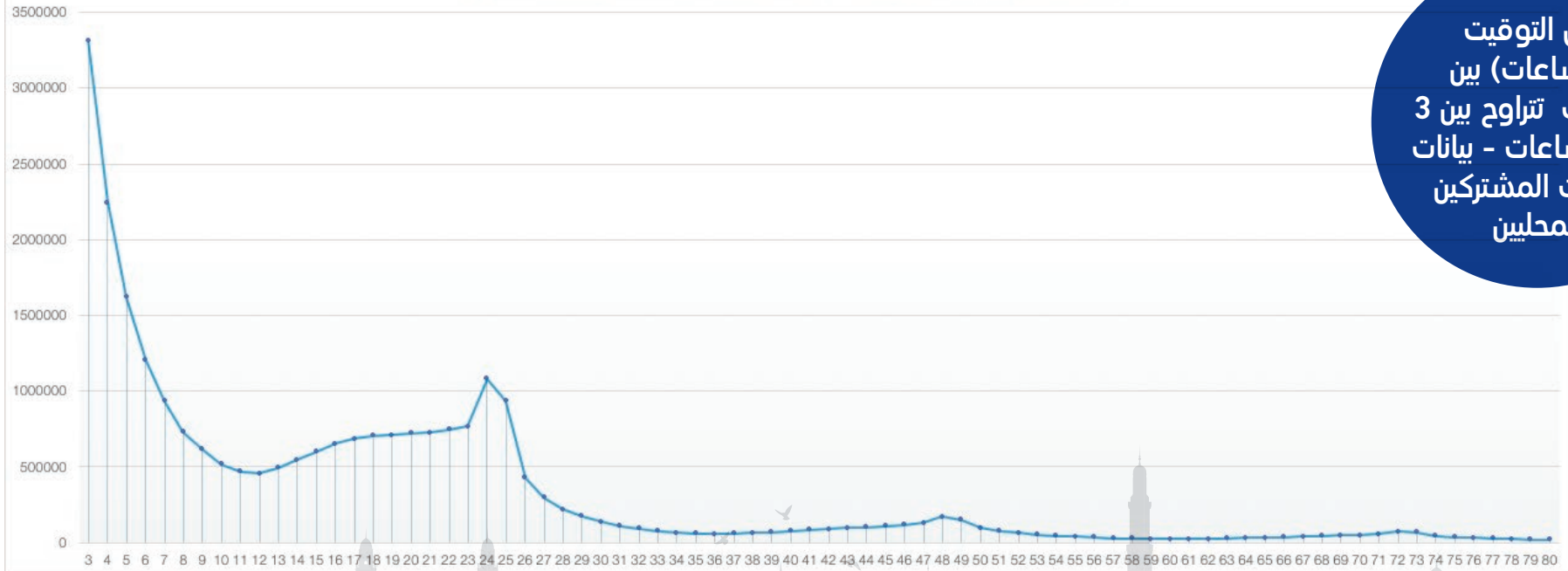
Average number of events per day for OmanTel inbound MPD for May-October 2018



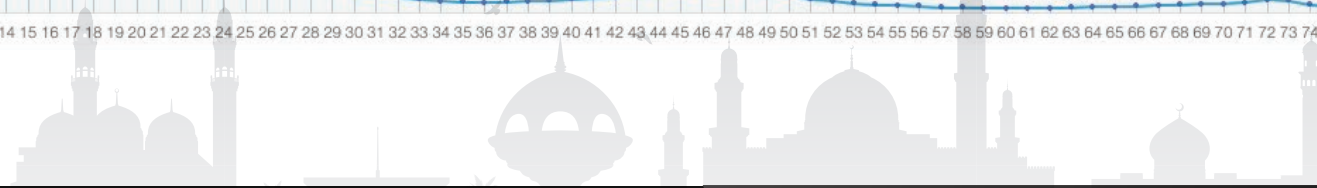
معظم العمليات التي يقوم بها المشتركين الأجانب القادمين بين عمليتين الى ثلاث عمليات في اليوم - بيانات عمليات الأجانب القادمين



Time gap (in hours) between subsequent events for OmanTel MPD for May-October 2018



فرق التوقيت
 (بالساعات) بين
 العمليات تتراوح بين 3
 الى 4 ساعات - بيانات
 عمليات المشتركين
 المحليين



يجب أن نأخذ في الاعتبار أن هذا المصدر خارج منطقة تحكم المركز الاحتياطي.

وهو ملك لشركة تبحث عن الربح ، والربح عادة في شركات الاتصالات كبيرة.

لذلك أنته تحتاج الى الشراكة والجزرة.

تحتاج الى تشامبيون للمشروع يتصف بالصبر والحكمة
وعنده علاقات قوية لأنه هذا ما يحتاج له المشروع.

المشروع يحتاج الى صبر طويل وعدم يأس.

الخاتمة



