

Distr.: General
7 August 2017
Arabic
Original: English

المجلس



الدورة الثالثة والعشرون

كينغستون، ٧-١٨ آب/أغسطس ٢٠١٧

تقرير وتوصيات اللجنة القانونية والتقنية إلى مجلس السلطة الدولية لقاع البحار بشأن الطلب المقدم من حكومة بولندا للموافقة على خطة عمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات

أولا - مقدمة

١ - في ٢٥ كانون الثاني/يناير ٢٠١٧، تلقى الأمين العام للسلطة الدولية لقاع البحار طلبا للموافقة على خطة عمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات في المنطقة، قدّمته حكومة بولندا عملاً بنظام التنقيب عن الكبريتيدات العديدة الفلزات واستكشافها في المنطقة (ISBA/16/A/12/Rev.1، المرفق).

٢ - وفي ٢٦ كانون الثاني/يناير ٢٠١٧، بموجب المادة ٢٢ (ج) من النظام، أبلغ الأمين العام أعضاء السلطة الدولية لقاع البحار باستلام الطلب وعمم عليهم معلومات ذات طابع عام بشأنه. وفي التاريخ نفسه، أبلغ الأمين العام أيضاً أعضاء اللجنة القانونية والتقنية باستلام الطلب، وأدرج النظر في الطلب في جدول أعمال اللجنة في اجتماعها المقرر عقده في الفترة من ٣١ تموز/يوليه إلى ٩ آب/أغسطس ٢٠١٧.

ثانيا - المنهجية التي طبقتها اللجنة القانونية والتقنية للنظر في الطلب

ألف - المنهجية العامة التي طبقتها اللجنة عند النظر في الطلب

٣ - أشارت اللجنة، عند نظرها في الطلب، إلى أنه تماشياً مع الخطة المحددة في المادة ٦ من المرفق الثالث لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، تعين على اللجنة أولاً البت بموضوعية في ما إذا كان مقدم الطلب قد استوفى الشروط الواردة في النظام، ولا سيما في ما يتعلق بشكل الطلبات؛ وفي ما إذا كان مقدم الطلب قد قدم التعهدات والتأكيدات الضرورية المحددة في المادة ١٥ من النظام؛ وفي ما إذا كانت لديه



الرجاء إعادة استعمال الورق



القدرة المالية والتقنية اللازمة لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف، وفي ما إذا كان قد وُفي على نحو مُرضٍ، حسب الاقتضاء، بالتزاماته المقررة بموجب أي عقد سبق له إبرامه مع السلطة. وبعد ذلك، طُلب من اللجنة أن تبتّ، وفقا للفقرة ٤ من المادة ٢٣ من النظام ولإجراءاتها، في ما إذا كانت خطة العمل المقترحة توفر الحماية الفعّالة لصحة البشر وسلامتهم، وتوفّر الحماية للبيئة البحرية وتكفل حفظها بشكل فعّال، وتكفل عدم إقامة المنشآت حيث يمكن أن تتسبّب في عرقلة استخدام الممرات البحرية المعترف بها الضرورية للملاحة الدولية أو في القطاعات التي تكثر فيها أنشطة الصيد. وتنص الفقرة ٥ من المادة ٢٣ من النظام على أنه إذا تأكدت اللجنة من النقاط المنصوص عليها في الفقرة ٣، وقررت أن خطة العمل المقترحة للاستكشاف مستوفية لشروط الفقرة ٤، توصي المجلس بالموافقة على خطة العمل هذه.

٤ - وعند النظر في خطة العمل المقترحة لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات، أخذت اللجنة في الاعتبار المبادئ والسياسات والأهداف المتعلقة بالأنشطة التي تجرى في المنطقة على النحو المنصوص عليه في الجزء الحادي عشر والمرفق الثالث للاتفاقية وفي الاتفاق بشأن تنفيذ الجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار المؤرخة ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢.

باء - النظر في الطلب

٥ - نظرت اللجنة في الطلب المقدم خلال جلسات مغلقة عُقدت في ٣١ تموز/يوليه و ١ و ٤ آب/أغسطس ٢٠١٧.

٦ - وقبل الشروع في دراسة الطلب بالتفصيل، وجهت اللجنة دعوةً إلى وفدٍ لعرض الطلب في ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٧. وترأس الوفد أندري برزيتشين، وتضمن تيريزا رادجيسكا، وميخال دايك، وأغاتا كوزلوفسكا - رومان. ثم طرح أعضاء اللجنة أسئلة للاستيضاح بشأن جوانب معينة من الطلب. ونظّمت اللجنة ثلاثة أفرقة عاملة لتقييم الطلبات، وهي فريق معني بالشؤون القانونية والمالية، وفريق معني بالشؤون الجيولوجية والتكنولوجية، وفريق معني بالبيئة وشؤون التدريب. وطلبت اللجنة، بعد نظرها الأولي في ٣١ تموز/يوليه و ١ و ٣ آب/أغسطس ٢٠١٧، إلى الوفد الحضور في ٤ آب/أغسطس ٢٠١٧ للإجابة على الأسئلة الإضافية التي طرحتها الأفرقة العاملة. وقدم الوفد أيضا ردا خطيا على تلك الأسئلة. وبعد ذلك، واصلت اللجنة نظرها في الطلب وفقا للنظام.

ثالثا - موجز للمعلومات الأساسية المتعلقة بالطلب

ألف - هوية مُقدّم الطلب

٧ - اسم مقدم الطلب: وزارة البيئة في بولندا

٨ - عنوان مقدم الطلب:

(أ) العنوان الكامل: Wawelska Str. 52/54, 00-922 Warsaw, Poland؛

(ب) العنوان البريدي: Wawelska Str. 52/54, 00-922 Warsaw, Poland؛

(ج) الهاتف: (+٤٨ ٢٢) ٣٦-٩٢-٩٠٠

(د) الفاكس: (+٤٨ ٢٢) ٣٦-٩٢-٤٥٠

(هـ) البريد الإلكتروني: seabed@pgi.gov.pl؛ sekretariatmmj@mos.gov.pl

٩ - وقد عيّن مقدم الطلب ممثلاً له وهو:

(أ) الاسم: Mariusz Orion Jędrysek

(ب) العنوان الكامل: هو ذاته المدرج في الفقرة ٨ (أ) أعلاه؛

(ج) العنوان البريدي: هو ذاته المدرج في الفقرة ٨ (ب) أعلاه؛

(د) الهاتف: (٢٢ ٤٨+) ٣٦-٩٢-٣٣٧

(هـ) الفاكس: (٢٢ ٤٨+) ٣٦-٩٢-٤٥٠

(و) البريد الإلكتروني: sekretariatmmj@mos.gov.pl

١٠ - ومقدم الطلب دولة طرف في الاتفاقية.

١١ - ويوافق تاريخ إيداع بولندا لصك التصديق على اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار يوم ١٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٨ وتاريخ موافقتها على الالتزام بالاتفاق المتعلق بتنفيذ الجزء الحادي عشر من الاتفاقية يوم ١٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٨.

باء - المنطقة المشمولة بالطلب

١٢ - تغطي المنطقة المشمولة بالطلب مساحة ١٠ ٠٠٠ كلم^٢ وهي تقع ضمن حدود قسمين كبيرين من مرتفعات وسط المحيط الأطلسي، يقعان بين الفوالق المستعرضة/مناطق الصدع في هايز وأطلنتيس وكاين (٢٦°٠٩'-٣٢°٥٠' شمالاً). وتتألف المنطقة من ١٠٠ قطعة للاستكشاف تبلغ مساحة كل منها ١٠ كلم^٢. والقطع مُوزَّعة على خمس مجموعات ((أ) و (ب) و (ج) و (د) و (هـ))، تتضمن كل منها عدداً يتراوح بين ٧ قطع و ٣٦ قطعة. وتظهر إحداثيات المنطقة المشمولة بالطلب وموقعها بشكل عام في الخرائط الواردة في مُرفق هذه الوثيقة.

١٣ - والمنطقة المشمولة بالطلب هي جزء من منطقة قاع البحار الدولية وتتجاوز حدود الولاية الوطنية لأي دولة والجرف القاري الذي تطالب به أي دولة.

١٤ - ويؤكد مقدم الطلب أن المنطقة المشمولة بالطلب غير متداخلة مع المناطق المحجوزة التي سبق أن عُيِّنت حدودها أو مع مناطق تطالب بها دول أطراف أخرى أو مؤسسات حكومية أو يطالب بها أشخاص طبيعيون أو اعتباريون.

١٥ - ولا تتضمن المنطقة المشمولة بالطلب ممرات بحرية ضرورية للملاحة الدولية أو مناطق تكثر فيها أنشطة الصيد. ومع ذلك، سوف يكفل مقدم الطلب عدم إقامة أي منشآت من شأنها أن تعرقل الملاحة الدولية أو أنشطة الصيد. والمناطق البحرية المحمية غير معينة في المنطقة المشمولة بالطلب.

جيم - معلومات أخرى

- ١٦ - بولندا هي دولة موزكية لمنظمة إنترأوشنميتل المشتركة، التي أنشئت في ٢٧ نيسان/أبريل ١٩٨٧ استنادا إلى اتفاق حكومي دولي، وبدأت عملياتها في كانون الأول/ديسمبر من السنة نفسها. والدول الموزكية الحالية لمنظمة إنترأوشنميتل المشتركة هي: الاتحاد الروسي وبلغاريا وبولندا وتشيكيا وسلوفاكيا وكوبا.
- ١٧ - وأرفق مقدم الطلب تعهدا خطيا يحمل توقيع الممثل الذي عيّنه مقدم الطلب، وذلك عملا بالمادة ١٥ من النظام.
- ١٨ - واختار مقدم الطلب عرض حصة من رأس المال في إطار ترتيب لمشروع مشترك وفقا للمادة ١٩ من النظام. وقدم مقدم الطلب البيانات والمعلومات المطلوبة لاختيار حصة من رأس المال في إطار اتفاق بشأن مشروع مشترك وفقا للمادة ١٩ من النظام.
- ١٩ - وقد سدد مقدم الطلب رسوما قدرها ٥٠٠ ٠٠٠ دولار عملا بالفقرة ١ من المادة ٢١ من النظام.

رابعا - فحص المعلومات والبيانات التقنية التي عرضها مقدم الطلب

٢٠ - أُرِفقت بالطلب الوثائق والمعلومات التقنية التالية:

(أ) معلومات تتصل بالمنطقة المشمولة بالطلب:

١' خرائط تبين مكان المناطق المشمولة بالطلب؛

٢' قائمة بإحداثيات زوايا المناطق المشمولة بالطلب وفقا للنظام الجيوديسي العالمي لعام ١٩٨٤؛

(ب) معلومات لتمكين المجلس من التثبت من أن لدى مُقدّم الطلب القدرة المالية اللازمة للاضطلاع بخطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(ج) معلومات لتمكين المجلس من التثبت من أن لدى مُقدّم الطلب القدرة التقنية اللازمة للاضطلاع بخطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(د) خطة عمل للاستكشاف؛

(هـ) برنامج للتدريب؛

(و) تعهد خطي من مُقدّم الطلب.

خامساً - النظر في القدرة المالية والمؤهلات التقنية لمقدم الطلب

ألف - القدرة المالية

٢١ - عرض مقدم الطلب شهادة على قدرته المالية موقّعة من ممثله المعيّن تثبت أن لدى مقدم الطلب الأموال اللازمة لتغطية النفقات الدنيا المقدّرة في إطار خطة العمل المقترحة للاستكشاف وللوفاء بالتزاماته المالية تجاه السلطة.

باء - القدرة التقنية

٢٢ - عند تقييم القدرة التقنية لمقدم الطلب، أحاطت اللجنة علماً بنطاق المسؤوليات الملقاة على عاتق حكومة بولندا، وبمعلومات تتعلق بخبراتها البحرية، ولا سيما باعتبارها إحدى الدول المركزية لمنظمة إنترأوشنميتل المشتركة.

٢٣ - وعرض مقدم الطلب تفاصيل عن القدرة التقنية لمنظمة إنترأوشنميتل المشتركة وما حققته من إنجازات منذ إنشائها، بما في ذلك استحداث واختبار تكنولوجيات التعدين والتجهيز، وإجراء البحوث البيئية، وإجراء دراسات اقتصادية وغيرها من الدراسات المناسبة اللازمة للشروع في استغلال العقيدات وعمليات التعدين في أعماق البحار. وتشمل القدرات التقنية الأخرى التي تتمتع بها المنظمة ما يلي: استخدام نماذج رياضية معقّدة وعمليات المحاكاة بالحاسوب لأنظم التعدين المعقّدة؛ وعملية التحكم؛ وتقييم آثار البيئة البحرية، مثل الأمواج والتيارات، على مجتمعات التعدين، وحركة سفن التعدين وأجهزة التنقيب عن العقيدات وآثار الحركة على أجهزة الرفع المستخدمة في النقل العمودي والتشوه الذي يلحق بها.

وصف عام لمعدات وطرق الاستكشاف

٢٤ - عرض مقدم الطلب معلومات تتعلق بالعملية المقررة لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف، وكذلك بالأساليب والأدوات التي ستستخدم لهذا الغرض، ويشمل ذلك قائمة مفصلة بأسماء المعدات التي ستستخدم كل سنة على امتداد السنوات الخمس الأولى من برنامج الأنشطة. وأفاد مقدم الطلب أنه يعتزم استخدام سفينته للبحوث ومعداته أو أخرى مستأجرة منها ما يلي:

(أ) مسبار صدى متعدد الحيز مزوّد بالقدرات التقنية ذات الصلة لإجراء مسح الأعماق البحرية في قاع البحار في منطقة الاستكشاف؛

(ب) نظام مائي - صوتي للاستكشاف في أعماق المياه مزوّد بمسبار صوتي للمسح الجانبي وجهاز رسم المقطع الجانبي لباطن القاع، يعمل بالترددات ذات الصلة، له ما يكفي من قدرات تغلغل الإشارة إلى ما تحت قاع البحر ونظام لقياس الإمكانات الذاتية (الكهربائية)؛

(ج) نظام مائي يشمل وحدة مركّبة على متن السفينة وقطعتها الغائصة؛

(د) وحدة كاميرات تلفزيونية نموذجية للتصوير تحت الماء، مزوّدة بجهاز مناولة من بُعد مركّبة على متن مركبة تُشغّل من بُعد، لإجراء عمليات التعرّف بصرياً على المواقع قرب القاع،

وعمليات رسم الخطوط الكنتورية وأخذ عينات أجسام الخامات الكبريتيدية المتعددة الفلزات وإجراء العمليات الأساسية في مجالي المراقبة البيئية وأخذ العينات؛

(هـ) نظام معدات لأخذ العينات الجيولوجية (أجهزة أخذ العينات في قاع البحار)؛

(و) نظام لملاحة السفن، يضم نظاما أساسيا لتحديد المواقع يعمل بالموجات الصوتية البالغة القصر تحت الماء، بدقة تكفي لتحديد مواقع معدات الاستكشاف في أعماق البحار بدقة ومواقع أخذ العينات، مزوداً بخصائص التحديد الساتلي للمواقع على متن السفينة؛

(ز) نظام للتحديد الديناميكي للمواقع أو لتتبع المسارات، يمكن من قيادة السفن آلياً بسرعة منخفضة محددة وعلى امتداد مسارات مفترضة في تتبع أو سحب الأجهزة الخاصة بأخذ العينات الغائصة أو التسجيل في أعماق البحار.

القدرة المالية والتقنية على التصدي لأي حادث أو نشاط قد يلحق ضرراً جسيماً بالبيئة البحرية

٢٥ - عرض مقدم الطلب معلومات تتعلق بالوقاية من المخاطر والآثار المحتملة التي يمكن أن تتعرض لها البيئة البحرية، والحد من هذه المخاطر والآثار ومكافحتها. وذكر مقدم الطلب أنه دولة طرف في الصكوك التالية: الاتفاقية الدولية لمنع التلوث من السفن؛ والاتفاقية الدولية لحماية الأرواح في البحر؛ والأنظمة الدولية لمنع حوادث التصادم في البحر؛ والاتفاقية الدولية لمعايير التدريب والإجازة والخفارة للملاحين. وأشار مقدم الطلب أيضاً إلى أنه سيمثل امتثالاً تاماً لما يتصل بذلك من القواعد والأنظمة الدولية الصادرة عن المنظمة البحرية الدولية للتصدي لأي حادث يلحق ضرراً جسيماً بالبيئة البحرية.

٢٦ - وأوضح مقدم الطلب أنه سيستخدم سفن البحوث المشمولة بتأمين الحماية والتعويض أو أي تأمين آخر مناسب لكفالة تحمّله المسؤولية المالية عن أي حوادث محتملة. وأشار مقدم الطلب أيضاً إلى أنه سيقوم بدور نشط في التصدي لأي حادث يلحق ضرراً جسيماً بالبيئة البحرية نتيجةً للأنشطة المشمولة بالطلب.

٢٧ - وأشار أيضاً إلى أنه سيقدم لطواقمه وموظفيه التقنيين العاملين على متن السفينة دورات تدريب منتظمة على تلك الأنشطة والاستجابات الطارئة للحوادث المحتملة التي من شأنها أن تلحق ضرراً جسيماً بالبيئة البحرية. وأوضح مقدم الطلب أنه سيمثل للقواعد والمعايير التي أقرتها المنظمات الدولية المختصة فيما يتعلق بسلامة الأرواح في البحار.

٢٨ - وذكر مقدم الطلب أنه سيحترم القواعد والأنظمة والإجراءات المتعلقة بالعمل، والسلامة والصحة المهنية، وعلاقات العمل، والضمان الاجتماعي، والأمن الوظيفي، وأحوال المعيشة في مواقع العمل عند تنفيذ أنشطة الاستكشاف المشمولة بالطلب، وأنه سيمثل لها.

٢٩ - وذكر مقدم الطلب أيضاً أنه سيعجل بتقديم تقرير إلى الأمين العام عن أي حادث يترتب على أنشطة تكون قد ألحقت ضرراً جسيماً بالبيئة البحرية أو تلحقه أو تهدد بإلحاقه بها. وأشار مقدم الطلب إلى أنه سيمثل أيضاً لما يصدر عن المجلس من أوامر في حالات الطوارئ، وللتدابير ذات الطابع المؤقت التي تصدر عن الأمين العام فيما يتعلق بالحادث الذي يُبلغ عنه.

سادسا - النظر في البيانات والمعلومات المقدّمة من أجل الحصول على الموافقة على خطة العمل المتعلقة بالاستكشاف

٣٠ - عملاً بالمادة ٢٠ من النظام، قدّم صاحب الطلب المعلومات التالية للحصول على الموافقة على خطة العمل المتعلقة بالاستكشاف:

(أ) وصف عام وجدول زمني لبرنامج الاستكشاف المقترح، بما في ذلك برنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمس التالية مباشرة؛

(ب) وصف للبرنامج المتعلق بإجراء دراسات أوقيانوغرافية وبيئية أساسية وفقا لهذا النظام وأي قواعد وأنظمة وإجراءات بيئية تقرها السلطة وتتيح إجراء تقييم للتأثير البيئي الذي يحتمل أن ينشأ عن أنشطة الاستكشاف المقترحة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التأثير على التنوع البيولوجي، مع مراعاة أي توصيات تصدرها اللجنة القانونية والتقنية، بما في ذلك تلك الواردة في توصياتها المتعلقة بتوجيه المتعاقدين لتقييم الآثار البيئية المحتمل أن تنشأ عن استكشاف المعادن البحرية في المنطقة (ISBA/19/LTC/8)؛

(ج) تقييم أولي للتأثير المحتمل لأنشطة الاستكشاف المقترحة على البيئة البحرية؛

(د) سرد للتدابير المقترح اتخاذها لمنع تلوث البيئة البحرية والمخاطر الأخرى التي تتعرض لها، والحد منها ومكافحتها وتقييم تأثيراتها المحتملة؛

(هـ) البيانات اللازمة لكي يتخذ المجلس القرار المطلوب منه اتخاذ وفقا للفقرة ١ من المادة ١٣؛

(و) جدول زمني للنفقات السنوية المتوقعة فيما يتعلق ببرنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمس التالية مباشرة.

سابعا - برنامج التدريب

٣١ - لاحظت اللجنة أن مقدّم برنامج التدريب الذي يقترحه مقدّم الطلب يشمل فرص تدريب في عرض البحر وأخرى للتدريب في البر. وعرض مقدّم الطلب أيضا معلومات مفصلة عن أهداف فرص التدريب ومضامينها، بما في ذلك المؤهلات العامة التي يتعين على المرشحين استيفائها. وأبرزت اللجنة أن على مقدّم الطلب والأمين العام أن يكفلا، عند وضع برنامج التدريب، أن يكون البرنامج متماشيا مع التوصيات التوجيهية للمتعاقدين والدول المزكية بشأن البرامج التدريبية في إطار خطط العمل المتعلقة بالاستكشاف، الصادرة عن اللجنة في الدورة التاسعة عشرة للسلطة (ISBA/19/LTC/14).

ثامنا - الخاتمة والتوصيات

٣٢ - بعد أن درست اللجنة المعلومات التي عرضها مقدّم الطلب، والتي ترد بإيجاز في الفروع من الثالث إلى السابع أعلاه، تُعرب اللجنة عن اقتناعها بأن الطلب قدّم على النحو الواجب وفقا للنظام، وبأن مقدّم الطلب يتمتع بالمؤهلات المطلوبة بالمعنى المقصود من المادة ٤ من المرفق الثالث للاتفاقية.

٣٣ - وأعربت اللجنة عن اقتناعها كذلك بأن مقدّم الطلب:

(أ) قد امتثل لأحكام النظام؛

(ب) قدّم التعهدات والتأكيدات المحددة في المادة ١٥ من النظام؛

(ج) لديه القدرة المالية والتقنية لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف.

٣٤ - واللجنة مقتنعة بأن أيا من الشروط الواردة في الفقرة ٦ من المادة ٢٣ من مواد النظام لا ينطبق على هذا الطلب.

٣٥ - واللجنة مقتنعة بأن خطة العمل المقترحة للاستكشاف:

(أ) توفر الحماية الفعالة لصحة البشر وسلامتهم؛

(ب) توفر الحماية للبيئة البحرية وتكفل حفظها بشكل فعّال؛

(ج) تكفل عدم إقامة المنشآت حيث يمكن أن تتسبب في عرقلة استخدام الممرات البحرية المعترف بها الضرورية للملاحة الدولية أو في القطاعات التي تكثُر فيها أنشطة الصيد.

٣٦ - وبناءً على ذلك، وعملاً بالفقرة ٥ من المادة ٢٣ من النظام، توصي اللجنة بأن يوافق المجلس على خطة العمل المقدمة من حكومة بولندا لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات.

المرفق الأول

الإحداثيات الجغرافية للقطع المشمولة بالطلب البالغ عددها ١٠٠ قطعة

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
ألف	1	1	39° 57.760' غرباً	32° 45.378' شمالاً
ألف	1	2	40° 4.164' غرباً	32° 45.326' شمالاً
ألف	1	3	40° 4.230' غرباً	32° 50.785' شمالاً
ألف	1	4	39° 57.819' غرباً	32° 50.837' شمالاً
ألف	2	1	39° 51.338' غرباً	32° 45.434' شمالاً
ألف	2	2	39° 57.742' غرباً	32° 45.388' شمالاً
ألف	2	3	39° 57.801' غرباً	32° 50.846' شمالاً
ألف	2	4	39° 51.390' غرباً	32° 50.893' شمالاً
ألف	3	1	39° 44.923' غرباً	32° 43.561' شمالاً
ألف	3	2	39° 51.325' غرباً	32° 43.520' شمالاً
ألف	3	3	39° 51.377' غرباً	32° 48.979' شمالاً
ألف	3	4	39° 44.968' غرباً	32° 49.020' شمالاً
ألف	4	1	39° 38.504' غرباً	32° 42.809' شمالاً
ألف	4	2	39° 44.906' غرباً	32° 42.774' شمالاً
ألف	4	3	39° 44.952' غرباً	32° 48.2334' شمالاً
ألف	4	4	39° 38.543' غرباً	32° 48.2648' شمالاً
ألف	5	1	39° 32.100' غرباً	32° 41.481' شمالاً
ألف	5	2	39° 38.501' غرباً	32° 41.451' شمالاً
ألف	5	3	39° 38.540' غرباً	32° 46.910' شمالاً
ألف	5	4	39° 32.133' غرباً	32° 46.940' شمالاً
ألف	6	1	40° 4.092' غرباً	32° 39.868' شمالاً
ألف	6	2	40° 10.489' غرباً	32° 39.810' شمالاً
ألف	6	3	40° 10.561' غرباً	32° 45.268' شمالاً
ألف	6	4	40° 4.157' غرباً	32° 45.326' شمالاً
ألف	7	1	39° 57.673' غرباً	32° 39.909' شمالاً
ألف	7	2	40° 4.071' غرباً	32° 39.857' شمالاً
ألف	7	3	40° 4.136' غرباً	32° 45.316' شمالاً
ألف	7	4	39° 57.732' غرباً	32° 45.368' شمالاً
ألف	8	1	39° 51.277' غرباً	32° 39.963' شمالاً
ألف	8	2	39° 57.675' غرباً	32° 39.917' شمالاً
ألف	8	3	39° 57.734' غرباً	32° 45.375' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
ألف	8	4	39° 51.329' غرباً	32° 45.422' شمالاً
ألف	9	1	39° 44.888' غرباً	32° 38.125' شمالاً
ألف	9	2	39° 51.284' غرباً	32° 38.085' شمالاً
ألف	9	3	39° 51.336' غرباً	32° 43.543' شمالاً
ألف	9	4	39° 44.934' غرباً	32° 43.584' شمالاً
ألف	10	1	39° 38.470' غرباً	32° 37.347' شمالاً
ألف	10	2	39° 44.865' غرباً	32° 37.312' شمالاً
ألف	10	3	39° 44.910' غرباً	32° 42.771' شمالاً
ألف	10	4	39° 38.509' غرباً	32° 42.806' شمالاً
ألف	11	1	40° 8.177' غرباً	32° 34.370' شمالاً
ألف	11	2	40° 14.567' غرباً	32° 34.310' شمالاً
ألف	11	3	40° 14.643' غرباً	32° 39.768' شمالاً
ألف	11	4	40° 8.246' غرباً	32° 39.828' شمالاً
ألف	12	1	40° 1.788' غرباً	32° 34.422' شمالاً
ألف	12	2	40° 8.179' غرباً	32° 34.367' شمالاً
ألف	12	3	40° 8.248' غرباً	32° 39.826' شمالاً
ألف	12	4	40° 1.850' غرباً	32° 39.881' شمالاً
ألف	13	1	39° 55.391' غرباً	32° 34.468' شمالاً
ألف	13	2	40° 1.782' غرباً	32° 34.418' شمالاً
ألف	13	3	40° 1.845' غرباً	32° 39.876' شمالاً
ألف	13	4	39° 55.447' غرباً	32° 39.926' شمالاً
ألف	14	1	39° 48.987' غرباً	32° 32.629' شمالاً
ألف	14	2	39° 55.377' غرباً	32° 32.585' شمالاً
ألف	14	3	39° 55.433' غرباً	32° 38.044' شمالاً
ألف	14	4	39° 49.037' غرباً	32° 38.088' شمالاً
ألف	15	1	40° 1.721' غرباً	32° 28.967' شمالاً
ألف	15	2	40° 8.106' غرباً	32° 28.912' شمالاً
ألف	15	3	40° 8.175' غرباً	32° 34.371' شمالاً
ألف	15	4	40° 1.784' غرباً	32° 34.426' شمالاً
ألف	16	1	39° 55.335' غرباً	32° 29.006' شمالاً
ألف	16	2	40° 1.720' غرباً	32° 28.956' شمالاً
ألف	16	3	40° 1.783' غرباً	32° 34.415' شمالاً
ألف	16	4	39° 55.391' غرباً	32° 34.465' شمالاً
ألف	17	1	39° 48.935' غرباً	32° 27.158' شمالاً
ألف	17	2	39° 55.318' غرباً	32° 27.114' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
ألف	17	3	39° 55.373' غرباً	32° 32.573' شمالاً
ألف	17	4	39° 48.984' غرباً	32° 32.617' شمالاً
ألف	18	1	40° 8.037' غرباً	32° 23.459' شمالاً
ألف	18	2	40° 14.415' غرباً	32° 23.399' شمالاً
ألف	18	3	40° 14.490' غرباً	32° 28.857' شمالاً
ألف	18	4	40° 8.105' غرباً	32° 28.917' شمالاً
ألف	19	1	40° 1.661' غرباً	32° 23.507' شمالاً
ألف	19	2	40° 8.039' غرباً	32° 23.452' شمالاً
ألف	19	3	40° 8.107' غرباً	32° 28.911' شمالاً
ألف	19	4	40° 1.723' غرباً	32° 28.966' شمالاً
ألف	20	1	39° 55.282' غرباً	32° 23.551' شمالاً
ألف	20	2	40° 1.661' غرباً	32° 23.501' شمالاً
ألف	20	3	40° 1.723' غرباً	32° 28.960' شمالاً
ألف	20	4	39° 55.338' غرباً	32° 29.009' شمالاً
ألف	21	1	40° 11.558' غرباً	32° 17.967' شمالاً
ألف	21	2	40° 17.930' غرباً	32° 17.904' شمالاً
ألف	21	3	40° 18.008' غرباً	32° 23.362' شمالاً
ألف	21	4	40° 11.630' غرباً	32° 23.425' شمالاً
ألف	22	1	40° 12.848' غرباً	32° 12.495' شمالاً
ألف	22	2	40° 19.213' غرباً	32° 12.432' شمالاً
ألف	22	3	40° 19.292' غرباً	32° 17.890' شمالاً
ألف	22	4	40° 12.921' غرباً	32° 17.954' شمالاً
باء	23	1	41° 40.339' غرباً	30° 37.319' شمالاً
باء	23	2	41° 46.592' غرباً	30° 37.188' شمالاً
باء	23	3	41° 46.749' غرباً	30° 42.642' شمالاً
باء	23	4	41° 40.489' غرباً	30° 42.774' شمالاً
باء	24	1	41° 34.080' غرباً	30° 37.442' شمالاً
باء	24	2	41° 40.334' غرباً	30° 37.316' شمالاً
باء	24	3	41° 40.484' غرباً	30° 42.771' شمالاً
باء	24	4	41° 34.225' غرباً	30° 42.898' شمالاً
باء	25	1	41° 27.835' غرباً	30° 37.564' شمالاً
باء	25	2	41° 34.089' غرباً	30° 37.443' شمالاً
باء	25	3	41° 34.234' غرباً	30° 42.898' شمالاً
باء	25	4	41° 27.973' غرباً	30° 43.020' شمالاً
باء	26	1	41° 42.893' غرباً	30° 31.804' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
باء	26	2	41° 49.140' غرباً	30° 31.671' شمالاً
باء	26	3	41° 49.298' غرباً	30° 37.125' شمالاً
باء	26	4	41° 43.045' غرباً	30° 37.259' شمالاً
باء	27	1	41° 36.646' غرباً	30° 31.930' شمالاً
باء	27	2	41° 42.893' غرباً	30° 31.803' شمالاً
باء	27	3	41° 43.045' غرباً	30° 37.258' شمالاً
باء	27	4	41° 36.792' غرباً	30° 37.386' شمالاً
باء	28	1	41° 30.401' غرباً	30° 32.051' شمالاً
باء	28	2	41° 36.650' غرباً	30° 31.928' شمالاً
باء	28	3	41° 36.796' غرباً	30° 37.383' شمالاً
باء	28	4	41° 30.542' غرباً	30° 37.507' شمالاً
باء	29	1	41° 48.979' غرباً	30° 26.224' شمالاً
باء	29	2	41° 55.219' غرباً	30° 26.087' شمالاً
باء	29	3	41° 55.382' غرباً	30° 31.541' شمالاً
باء	29	4	41° 49.136' غرباً	30° 31.678' شمالاً
باء	30	1	41° 42.743' غرباً	30° 26.348' شمالاً
باء	30	2	41° 48.984' غرباً	30° 26.216' شمالاً
باء	30	3	41° 49.141' غرباً	30° 31.670' شمالاً
باء	30	4	41° 42.894' غرباً	30° 31.803' شمالاً
جيم	31	1	41° 59.811' غرباً	30° 19.081' شمالاً
جيم	31	2	42° 6.043' غرباً	30° 18.936' شمالاً
جيم	31	3	42° 6.216' غرباً	30° 24.389' شمالاً
جيم	31	4	41° 59.978' غرباً	30° 24.535' شمالاً
جيم	32	1	41° 49.509' غرباً	30° 20.750' شمالاً
جيم	32	2	41° 55.744' غرباً	30° 20.613' شمالاً
جيم	32	3	41° 55.907' غرباً	30° 26.067' شمالاً
جيم	32	4	41° 49.666' غرباً	30° 26.205' شمالاً
باء	33	1	41° 43.272' غرباً	30° 20.884' شمالاً
باء	33	2	41° 49.507' غرباً	30° 20.752' شمالاً
باء	33	3	41° 49.664' غرباً	30° 26.206' شمالاً
باء	33	4	41° 43.423' غرباً	30° 26.339' شمالاً
جيم	34	1	42° 2.376' غرباً	30° 13.568' شمالاً
جيم	34	2	42° 8.602' غرباً	30° 13.421' شمالاً
جيم	34	3	42° 8.776' غرباً	30° 18.874' شمالاً
جيم	34	4	42° 2.544' غرباً	30° 19.021' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
جيم	35	1	41° 56.138' غرباً	30° 13.710' شمالاً
جيم	35	2	42° 2.364' غرباً	30° 13.568' شمالاً
جيم	35	3	42° 2.533' غرباً	30° 19.022' شمالاً
جيم	35	4	41° 56.300' غرباً	30° 19.165' شمالاً
جيم	36	1	42° 5.414' غرباً	30° 8.039' شمالاً
جيم	36	2	42° 11.634' غرباً	30° 7.890' شمالاً
جيم	36	3	42° 11.810' غرباً	30° 13.343' شمالاً
جيم	36	4	42° 5.584' غرباً	30° 13.493' شمالاً
جيم	37	1	41° 59.194' غرباً	30° 8.178' شمالاً
جيم	37	2	42° 5.414' غرباً	30° 8.034' شمالاً
جيم	37	3	42° 5.585' غرباً	30° 13.487' شمالاً
جيم	37	4	41° 59.358' غرباً	30° 13.632' شمالاً
جيم	38	1	42° 5.248' غرباً	30° 2.586' شمالاً
جيم	38	2	42° 11.462' غرباً	30° 2.437' شمالاً
جيم	38	3	42° 11.638' غرباً	30° 7.890' شمالاً
جيم	38	4	42° 5.418' غرباً	30° 8.039' شمالاً
جيم	39	1	41° 59.022' غرباً	30° 2.726' شمالاً
جيم	39	2	42° 5.237' غرباً	30° 2.583' شمالاً
جيم	39	3	42° 5.407' غرباً	30° 8.036' شمالاً
جيم	39	4	41° 59.186' غرباً	30° 8.180' شمالاً
دال	40	1	42° 38.076' غرباً	29° 55.214' شمالاً
دال	40	2	42° 44.287' غرباً	29° 55.323' شمالاً
دال	40	3	42° 44.165' غرباً	30° 0.734' شمالاً
دال	40	4	42° 37.948' غرباً	30° 0.624' شمالاً
دال	41	1	42° 31.866' غرباً	29° 55.100' شمالاً
دال	41	2	42° 38.076' غرباً	29° 55.214' شمالاً
دال	41	3	42° 37.948' غرباً	30° 0.624' شمالاً
دال	41	4	42° 31.732' غرباً	30° 0.510' شمالاً
دال	42	1	42° 25.656' غرباً	29° 54.982' شمالاً
دال	42	2	42° 31.866' غرباً	29° 55.100' شمالاً
دال	42	3	42° 31.732' غرباً	30° 0.510' شمالاً
دال	42	4	42° 25.517' غرباً	30° 0.391' شمالاً
دال	43	1	42° 43.358' غرباً	29° 49.899' شمالاً
دال	43	2	42° 49.564' غرباً	29° 50.004' شمالاً
دال	43	3	42° 49.446' غرباً	29° 55.415' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
دال	43	4	42° 43.235' غرباً	29° 55.310' شمالاً
دال	44	1	42° 37.153' غرباً	29° 49.790' شمالاً
دال	44	2	42° 43.358' غرباً	29° 49.899' شمالاً
دال	44	3	42° 43.235' غرباً	29° 55.310' شمالاً
دال	44	4	42° 37.024' غرباً	29° 55.200' شمالاً
دال	45	1	42° 30.948' غرباً	29° 49.675' شمالاً
دال	45	2	42° 37.153' غرباً	29° 49.790' شمالاً
دال	45	3	42° 37.024' غرباً	29° 55.200' شمالاً
دال	45	4	42° 30.814' غرباً	29° 55.085' شمالاً
دال	46	1	42° 24.744' غرباً	29° 49.556' شمالاً
دال	46	2	42° 30.948' غرباً	29° 49.675' شمالاً
دال	46	3	42° 30.814' غرباً	29° 55.085' شمالاً
دال	46	4	42° 24.604' غرباً	29° 54.965' شمالاً
دال	47	1	42° 44.959' غرباً	29° 44.524' شمالاً
دال	47	2	42° 51.159' غرباً	29° 44.627' شمالاً
دال	47	3	42° 51.043' غرباً	29° 50.038' شمالاً
دال	47	4	42° 44.837' غرباً	29° 49.935' شمالاً
دال	48	1	42° 38.759' غرباً	29° 44.411' شمالاً
دال	48	2	42° 44.959' غرباً	29° 44.519' شمالاً
دال	48	3	42° 44.838' غرباً	29° 49.930' شمالاً
دال	48	4	42° 38.632' غرباً	29° 49.822' شمالاً
دال	49	1	42° 51.274' غرباً	29° 39.209' شمالاً
دال	49	2	42° 57.470' غرباً	29° 39.307' شمالاً
دال	49	3	42° 57.360' غرباً	29° 44.719' شمالاً
دال	49	4	42° 51.159' غرباً	29° 44.620' شمالاً
دال	50	1	42° 44.014' غرباً	29° 39.091' شمالاً
دال	50	2	42° 50.209' غرباً	29° 39.194' شمالاً
دال	50	3	42° 50.093' غرباً	29° 44.606' شمالاً
دال	50	4	42° 43.892' غرباً	29° 44.502' شمالاً
دال	51	1	42° 51.389' غرباً	29° 33.798' شمالاً
دال	51	2	42° 57.579' غرباً	29° 33.895' شمالاً
دال	51	3	42° 57.470' غرباً	29° 39.307' شمالاً
دال	51	4	42° 51.275' غرباً	29° 39.209' شمالاً
دال	52	1	42° 45.200' غرباً	29° 33.698' شمالاً
دال	52	2	42° 51.389' غرباً	29° 33.800' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
دال	52	3	42° 51.274' غرباً	29° 39.211' شمالاً
دال	52	4	42° 45.080' غرباً	29° 39.109' شمالاً
دال	53	1	42° 51.503' غرباً	29° 28.386' شمالاً
دال	53	2	42° 57.688' غرباً	29° 28.484' شمالاً
دال	53	3	42° 57.579' غرباً	29° 33.895' شمالاً
دال	53	4	42° 51.389' غرباً	29° 33.798' شمالاً
دال	54	1	42° 59.667' غرباً	29° 23.104' شمالاً
دال	54	2	43° 5.847' غرباً	29° 23.195' شمالاً
دال	54	3	43° 5.746' غرباً	29° 28.607' شمالاً
دال	54	4	42° 59.561' غرباً	29° 28.516' شمالاً
دال	55	1	42° 53.488' غرباً	29° 23.009' شمالاً
دال	55	2	42° 59.667' غرباً	29° 23.104' شمالاً
دال	55	3	42° 59.561' غرباً	29° 28.516' شمالاً
دال	55	4	42° 53.376' غرباً	29° 28.420' شمالاً
دال	56	1	43° 1.378' غرباً	29° 17.716' شمالاً
دال	56	2	43° 7.553' غرباً	29° 17.805' شمالاً
دال	56	3	43° 7.454' غرباً	29° 23.218' شمالاً
دال	56	4	43° 1.274' غرباً	29° 23.128' شمالاً
دال	57	1	42° 55.204' غرباً	29° 17.622' شمالاً
دال	57	2	43° 1.378' غرباً	29° 17.716' شمالاً
دال	57	3	43° 1.274' غرباً	29° 23.128' شمالاً
دال	57	4	42° 55.095' غرباً	29° 23.034' شمالاً
دال	58	1	43° 4.982' غرباً	29° 12.354' شمالاً
دال	58	2	43° 11.151' غرباً	29° 12.440' شمالاً
دال	58	3	43° 11.056' غرباً	29° 17.852' شمالاً
دال	58	4	43° 4.881' غرباً	29° 17.766' شمالاً
دال	59	1	42° 58.813' غرباً	29° 12.263' شمالاً
دال	59	2	43° 4.982' غرباً	29° 12.354' شمالاً
دال	59	3	43° 4.881' غرباً	29° 17.766' شمالاً
دال	59	4	42° 58.707' غرباً	29° 17.675' شمالاً
دال	60	1	43° 13.587' غرباً	29° 7.060' شمالاً
دال	60	2	43° 19.751' غرباً	29° 7.139' شمالاً
دال	60	3	43° 19.663' غرباً	29° 12.552' شمالاً
دال	60	4	43° 13.494' غرباً	29° 12.473' شمالاً
دال	61	1	43° 7.423' غرباً	29° 6.976' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
دال	61	2	43° 13.587' غرباً	29° 7.060' شمالاً
دال	61	3	43° 13.494' غرباً	29° 12.473' شمالاً
دال	61	4	43° 7.324' غرباً	29° 12.388' شمالاً
دال	62	1	43° 1.252' غرباً	29° 6.886' شمالاً
دال	62	2	43° 7.416' غرباً	29° 6.974' شمالاً
دال	62	3	43° 7.317' غرباً	29° 12.387' شمالاً
دال	62	4	43° 1.148' غرباً	29° 12.298' شمالاً
دال	63	1	43° 18.246' غرباً	29° 1.703' شمالاً
دال	63	2	43° 24.406' غرباً	29° 1.778' شمالاً
دال	63	3	43° 24.322' غرباً	29° 7.192' شمالاً
دال	63	4	43° 18.158' غرباً	29° 7.116' شمالاً
دال	64	1	43° 12.087' غرباً	29° 1.623' شمالاً
دال	64	2	43° 18.246' غرباً	29° 1.703' شمالاً
دال	64	3	43° 18.158' غرباً	29° 7.116' شمالاً
دال	64	4	43° 11.993' غرباً	29° 7.036' شمالاً
دال	65	1	43° 18.335' غرباً	28° 56.275' شمالاً
دال	65	2	43° 24.489' غرباً	28° 56.351' شمالاً
دال	65	3	43° 24.406' غرباً	29° 1.764' شمالاً
دال	65	4	43° 18.247' غرباً	29° 1.689' شمالاً
دال	66	1	43° 12.181' غرباً	28° 56.196' شمالاً
دال	66	2	43° 18.335' غرباً	28° 56.275' شمالاً
دال	66	3	43° 18.247' غرباً	29° 1.689' شمالاً
دال	66	4	43° 12.088' غرباً	29° 1.609' شمالاً
دال	67	1	43° 17.823' غرباً	28° 50.858' شمالاً
دال	67	2	43° 23.971' غرباً	28° 50.933' شمالاً
دال	67	3	43° 23.888' غرباً	28° 56.347' شمالاً
دال	67	4	43° 17.734' غرباً	28° 56.271' شمالاً
دال	68	1	43° 11.676' غرباً	28° 50.778' شمالاً
دال	68	2	43° 17.824' غرباً	28° 50.858' شمالاً
دال	68	3	43° 17.736' غرباً	28° 56.271' شمالاً
دال	68	4	43° 11.582' غرباً	28° 56.191' شمالاً
دال	69	1	43° 29.558' غرباً	28° 45.582' شمالاً
دال	69	2	43° 35.702' غرباً	28° 45.648' شمالاً
دال	69	3	43° 35.629' غرباً	28° 51.062' شمالاً
دال	69	4	43° 29.480' غرباً	28° 50.996' شمالاً

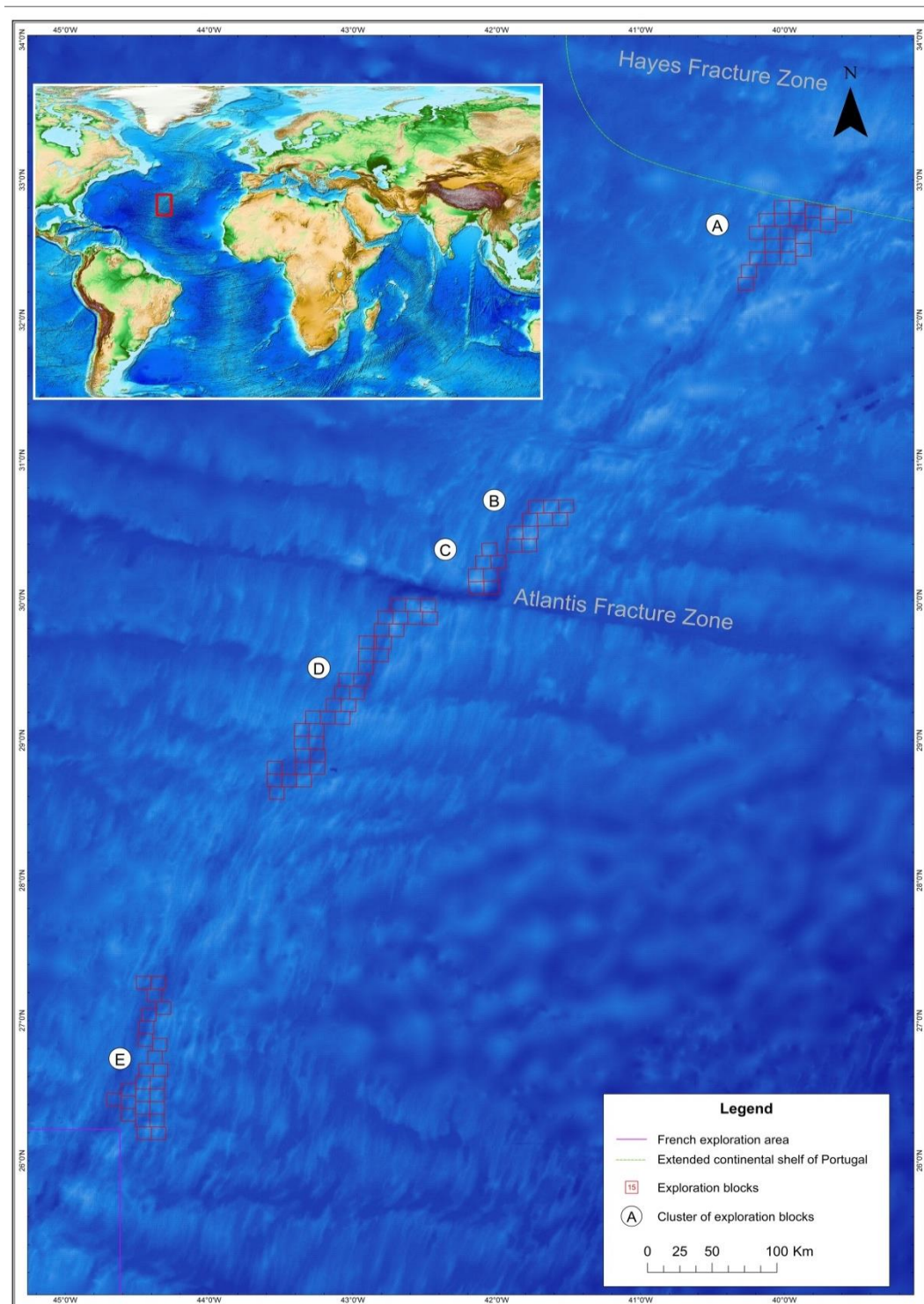
المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
دال	70	1	43° 17.909' غرباً	28° 45.450' شمالاً
دال	70	2	43° 24.052' غرباً	28° 45.525' شمالاً
دال	70	3	43° 23.970' غرباً	28° 50.938' شمالاً
دال	70	4	43° 17.821' غرباً	28° 50.863' شمالاً
دال	71	1	43° 11.766' غرباً	28° 45.370' شمالاً
دال	71	2	43° 17.909' غرباً	28° 45.450' شمالاً
دال	71	3	43° 17.821' غرباً	28° 50.863' شمالاً
دال	71	4	43° 11.673' غرباً	28° 50.783' شمالاً
دال	72	1	43° 29.636' غرباً	28° 40.170' شمالاً
دال	72	2	43° 35.775' غرباً	28° 40.236' شمالاً
دال	72	3	43° 35.703' غرباً	28° 45.650' شمالاً
دال	72	4	43° 29.559' غرباً	28° 45.584' شمالاً
دال	73	1	43° 23.498' غرباً	28° 40.100' شمالاً
دال	73	2	43° 29.636' غرباً	28° 40.170' شمالاً
دال	73	3	43° 29.559' غرباً	28° 45.584' شمالاً
دال	73	4	43° 23.415' غرباً	28° 45.513' شمالاً
دال	74	1	43° 17.360' غرباً	28° 40.024' شمالاً
دال	74	2	43° 23.498' غرباً	28° 40.100' شمالاً
دال	74	3	43° 23.415' غرباً	28° 45.513' شمالاً
دال	74	4	43° 17.271' غرباً	28° 45.438' شمالاً
دال	75	1	43° 28.672' غرباً	28° 34.745' شمالاً
دال	75	2	43° 34.806' غرباً	28° 34.812' شمالاً
دال	75	3	43° 34.733' غرباً	28° 40.226' شمالاً
دال	75	4	43° 28.594' غرباً	28° 40.159' شمالاً
هاء	76	1	44° 24.216' غرباً	27° 13.474' شمالاً
هاء	76	2	44° 30.275' غرباً	27° 13.498' شمالاً
هاء	76	3	44° 30.251' غرباً	27° 18.914' شمالاً
هاء	76	4	44° 24.187' غرباً	27° 18.891' شمالاً
هاء	77	1	44° 18.157' غرباً	27° 13.447' شمالاً
هاء	77	2	44° 24.216' غرباً	27° 13.475' شمالاً
هاء	77	3	44° 24.187' غرباً	27° 18.891' شمالاً
هاء	77	4	44° 18.123' غرباً	27° 18.863' شمالاً
هاء	78	1	44° 19.739' غرباً	27° 8.040' شمالاً
هاء	78	2	44° 25.794' غرباً	27° 8.066' شمالاً
هاء	78	3	44° 25.766' غرباً	27° 13.483' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
هاء	78	4	44° 19.707' غرباً	27° 13.456' شمالاً
هاء	79	1	44° 15.986' غرباً	27° 2.603' شمالاً
هاء	79	2	44° 22.035' غرباً	27° 2.632' شمالاً
هاء	79	3	44° 22.005' غرباً	27° 8.049' شمالاً
هاء	79	4	44° 15.951' غرباً	27° 8.019' شمالاً
هاء	80	1	44° 22.051' غرباً	26° 59.736' شمالاً
هاء	80	2	44° 28.098' غرباً	26° 59.761' شمالاً
هاء	80	3	44° 28.073' غرباً	27° 5.178' شمالاً
هاء	80	4	44° 22.021' غرباً	27° 5.153' شمالاً
هاء	81	1	44° 23.066' غرباً	26° 54.323' شمالاً
هاء	81	2	44° 29.108' غرباً	26° 54.347' شمالاً
هاء	81	3	44° 29.083' غرباً	26° 59.764' شمالاً
هاء	81	4	44° 23.036' غرباً	26° 59.740' شمالاً
هاء	82	1	44° 23.545' غرباً	26° 48.909' شمالاً
هاء	82	2	44° 29.582' غرباً	26° 48.933' شمالاً
هاء	82	3	44° 29.558' غرباً	26° 54.350' شمالاً
هاء	82	4	44° 23.516' غرباً	26° 54.326' شمالاً
هاء	83	1	44° 17.515' غرباً	26° 46.908' شمالاً
هاء	83	2	44° 23.550' غرباً	26° 46.936' شمالاً
هاء	83	3	44° 23.521' غرباً	26° 52.353' شمالاً
هاء	83	4	44° 17.481' غرباً	26° 52.325' شمالاً
هاء	84	1	44° 19.517' غرباً	26° 41.499' شمالاً
هاء	84	2	44° 25.547' غرباً	26° 41.525' شمالاً
هاء	84	3	44° 25.520' غرباً	26° 46.943' شمالاً
هاء	84	4	44° 19.485' غرباً	26° 46.916' شمالاً
هاء	85	1	44° 23.231' غرباً	26° 36.102' شمالاً
هاء	85	2	44° 29.258' غرباً	26° 36.126' شمالاً
هاء	85	3	44° 29.233' غرباً	26° 41.543' شمالاً
هاء	85	4	44° 23.202' غرباً	26° 41.519' شمالاً
هاء	86	1	44° 17.206' غرباً	26° 36.074' شمالاً
هاء	86	2	44° 23.231' غرباً	26° 36.102' شمالاً
هاء	86	3	44° 23.202' غرباً	26° 41.519' شمالاً
هاء	86	4	44° 17.172' غرباً	26° 41.491' شمالاً
هاء	87	1	44° 24.558' غرباً	26° 30.695' شمالاً
هاء	87	2	44° 30.579' غرباً	26° 30.718' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
هاء	87	3	44° 30.556' غرباً	26° 36.135' شمالاً
هاء	87	4	44° 24.530' غرباً	26° 36.112' شمالاً
هاء	88	1	44° 18.536' غرباً	26° 30.668' شمالاً
هاء	88	2	44° 24.558' غرباً	26° 30.695' شمالاً
هاء	88	3	44° 24.530' غرباً	26° 36.112' شمالاً
هاء	88	4	44° 18.504' غرباً	26° 36.085' شمالاً
هاء	89	1	44° 30.584' غرباً	26° 27.701' شمالاً
هاء	89	2	44° 36.603' غرباً	26° 27.720' شمالاً
هاء	89	3	44° 36.585' غرباً	26° 33.137' شمالاً
هاء	89	4	44° 30.561' غرباً	26° 33.119' شمالاً
هاء	90	1	44° 24.585' غرباً	26° 25.282' شمالاً
هاء	90	2	44° 30.602' غرباً	26° 25.305' شمالاً
هاء	90	3	44° 30.579' غرباً	26° 30.722' شمالاً
هاء	90	4	44° 24.557' غرباً	26° 30.699' شمالاً
هاء	91	1	44° 18.569' غرباً	26° 25.255' شمالاً
هاء	91	2	44° 24.585' غرباً	26° 25.282' شمالاً
هاء	91	3	44° 24.557' غرباً	26° 30.699' شمالاً
هاء	91	4	44° 18.536' غرباً	26° 30.672' شمالاً
هاء	92	1	44° 36.612' غرباً	26° 23.534' شمالاً
هاء	92	2	44° 42.628' غرباً	26° 23.549' شمالاً
هاء	92	3	44° 42.614' غرباً	26° 28.966' شمالاً
هاء	92	4	44° 36.594' غرباً	26° 28.952' شمالاً
هاء	93	1	44° 30.607' غرباً	26° 22.284' شمالاً
هاء	93	2	44° 36.621' غرباً	26° 22.302' شمالاً
هاء	93	3	44° 36.603' غرباً	26° 27.720' شمالاً
هاء	93	4	44° 30.584' غرباً	26° 27.701' شمالاً
هاء	94	1	44° 24.613' غرباً	26° 19.864' شمالاً
هاء	94	2	44° 30.625' غرباً	26° 19.887' شمالاً
هاء	94	3	44° 30.602' غرباً	26° 25.305' شمالاً
هاء	94	4	44° 24.585' غرباً	26° 25.282' شمالاً
هاء	95	1	44° 18.601' غرباً	26° 19.838' شمالاً
هاء	95	2	44° 24.613' غرباً	26° 19.864' شمالاً
هاء	95	3	44° 24.585' غرباً	26° 25.282' شمالاً
هاء	95	4	44° 18.569' غرباً	26° 25.255' شمالاً
هاء	96	1	44° 30.630' غرباً	26° 16.866' شمالاً

المجموعة	رقم القطعة	الركن	خط الطول	خط العرض
هاء	96	2	44° 36.640' غرباً	26° 16.885' شمالاً
هاء	96	3	44° 36.621' غرباً	26° 22.302' شمالاً
هاء	96	4	44° 30.607' غرباً	26° 22.284' شمالاً
هاء	97	1	44° 24.640' غرباً	26° 14.447' شمالاً
هاء	97	2	44° 30.647' غرباً	26° 14.470' شمالاً
هاء	97	3	44° 30.625' غرباً	26° 19.887' شمالاً
هاء	97	4	44° 24.613' غرباً	26° 19.864' شمالاً
هاء	98	1	44° 18.633' غرباً	26° 14.420' شمالاً
هاء	98	2	44° 24.640' غرباً	26° 14.447' شمالاً
هاء	98	3	44° 24.613' غرباً	26° 19.864' شمالاً
هاء	98	4	44° 18.601' غرباً	26° 19.838' شمالاً
هاء	99	1	44° 24.043' غرباً	26° 9.020' شمالاً
هاء	99	2	44° 30.046' غرباً	26° 9.043' شمالاً
هاء	99	3	44° 30.023' غرباً	26° 14.461' شمالاً
هاء	99	4	44° 24.016' غرباً	26° 14.438' شمالاً
هاء	100	1	44° 18.041' غرباً	26° 8.993' شمالاً
هاء	100	2	44° 24.043' غرباً	26° 9.020' شمالاً
هاء	100	3	44° 24.016' غرباً	26° 14.438' شمالاً
هاء	100	4	44° 18.008' غرباً	26° 14.411' شمالاً

خريطة الموقع العام للمنطقة المشمولة بالطلب



خريطة قياسات الأعماق تبيّن بتفصيل موقع المنطقة المشمولة بالطلب

