Carte de Pollution Lumineuse Visuelle

Cette carte essaye de tendre compte de la qualité du ciel pour l'observateur aquarti.

Présention d'interprétation :

Cette carte n'est valable que pour un ciéne zénithal de 90°, et ne tend pas compte des effets de la pollution lumineuse sous cette détude.

Il convient que l'observateur ne soi pas directement exposé à une source de lumière directe pour considérer les valeurs indiquées par cette, et plongé depuis vingt minutes au moins de notre exposition a une zone sur ce lumiere détende.

L'exactitude des données n'est pas garantie : les valeurs sont obtenues par le calcul, non sur la réalité.

Des phénomènes ecotiques de sur éclairage (monumentis) ou au contraire d'extinction des luminaires après une certaine heure peuvent fausser localement les données.

Cette carte tend compte de la pollution lumineuse pour une heure donnée à 22h. Choisir avec 80° d'humidité. Les grandes voies (nationales, autoroutes), de par le passage des voitures et de leurs éclairages embarqués sont continuéllement compolitéist comme source de pollution lumineuse. l'éblouissement provoqué par le passage d'une voiture avec ses éclairages embarqués, peut rainer dorablément l'éboui la qualité de l'observation du ciel.

Les zones aquatiques ne sont pas à prendre en considération : la propagation des halos lumineux a été volontairement très fortement atténuée au dessus des mers, et ce, dans un souci de clarté.

Ces cartes tendent compte : des zones urbaines, ZA, ZI, zones pavillonnaires, ports, aéroports et certaies atmosférne, voiei principales et certaines superstructures (grosse centrale nucléaire, typiquement)

L'altitude joue un rôle jeue majeur sur la façon dont la pollution lumineuse se propage : Plus l'observateur est haut, moins la propagation de la diffusion est importante. Avec une vile situé en contre bas l'on se point d'observatiot situé 1000 m plus haut affecte beaucoup moins la qualité de l'air de l'observateur que si ce dernier était en plaine

Les effets de l'altitude sont semi-hyperbolniques : à ce titre, les mille premiers mètres ont un facteur déterminant sur la qualité de l'air

Conditions d'utilisations des cartes de Pollution lumineuse

1 Ces cartes sont et demeurent la propriété exclusive de Frédéric Tapissier /AVEX ou de ses ayants droit.

2 L'auteur autorise la diffusion de cette carte uniquement dans le cadre privé.

3 Les droits ne sont en aucun cas cessibles par l'utilisateur à qui que ce soit et pour quelques raisons que ce soit.

4 Toute demande d'impression, de diffusion doit impérativement être soumise à l'approbation préalable de Frédéric Tapissier / AVEX.

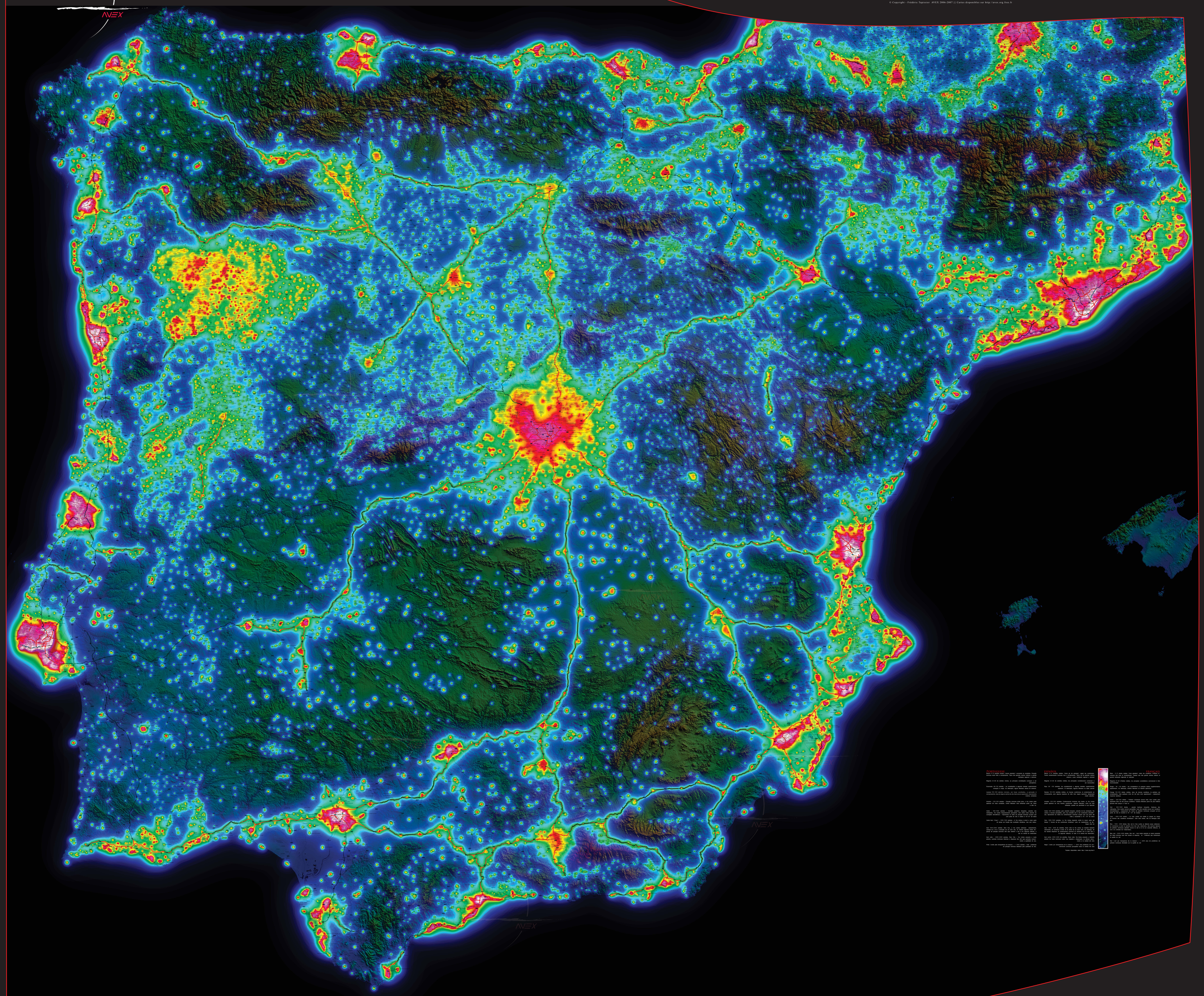
5 Aucune modification des données, notamment sur les couleurs, sur l'échantillonnage, la taille d'exploitation de la carte ne peut être opérée sans l'accord préalable de Frédéric Tapissier/AVEX. Le prêtéé par Copyrights et autres barrages électroniques de traçabilité, et ont pour cause l'altérabilité avec les données qu'il évoque.

6 Ces PDF sont protégés par Copyrights (et autres marcades électroniques de traçabilité,) ils protègent contre la modification ( ) et l'exportation de les dates que contient.

7 L'auteur ne saurait être responsable de l'utilisation de ces données de quelques manières que ce soit.

8 L'auteur ne garantit pas l'exactitude des données, qui ne sont qu'approximatives, les valeurs ne sont pas calculées. Ce document ne saurait en aucun cas servir de base officielle à quel que travaux que ce soit, et décline toute responsabilité quant présente et future de l'utilisation et de l'interprétation de ces données

© Copyright - Frédéric Tapissier AVEX 2006-2007 || Cartes disponibles sur http://avex.org.free.fr



PORTUGUÊS

Mapa 1/ 1/ 1 ambito: nacional. Cartas: pluvimetrica, correspondente ao correntes. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960. Mapa 2/ 2/ 2 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 3/ 3/ 3 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 4/ 4/ 4 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 5/ 5/ 5 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 6/ 6/ 6 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 7/ 7/ 7 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 8/ 8/ 8 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 9/ 9/ 9 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 10/ 10/ 10 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 11/ 11/ 11 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 12/ 12/ 12 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 13/ 13/ 13 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 14/ 14/ 14 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 15/ 15/ 15 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 16/ 16/ 16 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 17/ 17/ 17 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 18/ 18/ 18 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 19/ 19/ 19 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 20/ 20/ 20 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 21/ 21/ 21 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 22/ 22/ 22 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 23/ 23/ 23 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 24/ 24/ 24 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 25/ 25/ 25 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 26/ 26/ 26 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 27/ 27/ 27 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 28/ 28/ 28 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 29/ 29/ 29 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 30/ 30/ 30 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 31/ 31/ 31 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 32/ 32/ 32 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 33/ 33/ 33 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 34/ 34/ 34 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 35/ 35/ 35 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 36/ 36/ 36 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 37/ 37/ 37 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 38/ 38/ 38 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 39/ 39/ 39 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 40/ 40/ 40 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 41/ 41/ 41 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 42/ 42/ 42 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 43/ 43/ 43 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 44/ 44/ 44 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 45/ 45/ 45 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 46/ 46/ 46 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 47/ 47/ 47 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 48/ 48/ 48 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 49/ 49/ 49 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 50/ 50/ 50 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 51/ 51/ 51 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 52/ 52/ 52 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 53/ 53/ 53 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 54/ 54/ 54 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 55/ 55/ 55 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 56/ 56/ 56 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 57/ 57/ 57 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 58/ 58/ 58 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 59/ 59/ 59 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 60/ 60/ 60 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 61/ 61/ 61 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 62/ 62/ 62 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 63/ 63/ 63 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 64/ 64/ 64 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 65/ 65/ 65 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 66/ 66/ 66 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 67/ 67/ 67 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 68/ 68/ 68 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 69/ 69/ 69 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 70/ 70/ 70 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 71/ 71/ 71 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 72/ 72/ 72 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 73/ 73/ 73 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 74/ 74/ 74 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 75/ 75/ 75 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 76/ 76/ 76 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 77/ 77/ 77 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 78/ 78/ 78 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 79/ 79/ 79 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 80/ 80/ 80 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 81/ 81/ 81 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 82/ 82/ 82 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 83/ 83/ 83 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 84/ 84/ 84 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 85/ 85/ 85 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 86/ 86/ 86 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 87/ 87/ 87 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 88/ 88/ 88 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 89/ 89/ 89 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 90/ 90/ 90 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 91/ 91/ 91 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 92/ 92/ 92 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 93/ 93/ 93 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 94/ 94/ 94 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 95/ 95/ 95 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 96/ 96/ 96 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 97/ 97/ 97 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 98/ 98/ 98 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 99/ 99/ 99 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 100/ 100/ 100 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 101/ 101/ 101 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 102/ 102/ 102 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 103/ 103/ 103 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 104/ 104/ 104 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 105/ 105/ 105 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 106/ 106/ 106 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 107/ 107/ 107 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 108/ 108/ 108 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 109/ 109/ 109 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 110/ 110/ 110 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 111/ 111/ 111 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 112/ 112/ 112 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 113/ 113/ 113 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 114/ 114/ 114 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 115/ 115/ 115 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 116/ 116/ 116 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 117/ 117/ 117 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 118/ 118/ 118 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 119/ 119/ 119 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 120/ 120/ 120 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 121/ 121/ 121 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 122/ 122/ 122 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 123/ 123/ 123 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 124/ 124/ 124 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 125/ 125/ 125 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 126/ 126/ 126 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 127/ 127/ 127 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 128/ 128/ 128 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 129/ 129/ 129 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 130/ 130/ 130 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 131/ 131/ 131 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 132/ 132/ 132 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 133/ 133/ 133 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 134/ 134/ 134 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 135/ 135/ 135 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 136/ 136/ 136 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 137/ 137/ 137 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 138/ 138/ 138 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 139/ 139/ 139 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 140/ 140/ 140 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 141/ 141/ 141 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 142/ 142/ 142 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 143/ 143/ 143 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 144/ 144/ 144 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 145/ 145/ 145 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 146/ 146/ 146 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 147/ 147/ 147 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 148/ 148/ 148 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 149/ 149/ 149 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 150/ 150/ 150 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 151/ 151/ 151 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 152/ 152/ 152 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 153/ 153/ 153 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 154/ 154/ 154 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 155/ 155/ 155 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 156/ 156/ 156 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 157/ 157/ 157 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 158/ 158/ 158 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 159/ 159/ 159 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 160/ 160/ 160 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 161/ 161/ 161 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 162/ 162/ 162 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 163/ 163/ 163 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 164/ 164/ 164 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 165/ 165/ 165 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 166/ 166/ 166 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 167/ 167/ 167 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 168/ 168/ 168 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 169/ 169/ 169 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 170/ 170/ 170 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 171/ 171/ 171 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 172/ 172/ 172 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 173/ 173/ 173 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 174/ 174/ 174 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 175/ 175/ 175 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 176/ 176/ 176 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 177/ 177/ 177 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 178/ 178/ 178 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 179/ 179/ 179 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 180/ 180/ 180 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 181/ 181/ 181 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 182/ 182/ 182 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 183/ 183/ 183 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 184/ 184/ 184 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 185/ 185/ 185 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 186/ 186/ 186 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 187/ 187/ 187 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 188/ 188/ 188 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 189/ 189/ 189 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 190/ 190/ 190 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 191/ 191/ 191 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 192/ 192/ 192 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 193/ 193/ 193 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 194/ 194/ 194 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 195/ 195/ 195 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 196/ 196/ 196 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 197/ 197/ 197 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 198/ 198/ 198 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 199/ 199/ 199 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 200/ 200/ 200 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 201/ 201/ 201 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 202/ 202/ 202 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 203/ 203/ 203 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 204/ 204/ 204 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 205/ 205/ 205 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 206/ 206/ 206 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 207/ 207/ 207 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 208/ 208/ 208 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 209/ 209/ 209 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 210/ 210/ 210 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 211/ 211/ 211 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 212/ 212/ 212 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 213/ 213/ 213 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 214/ 214/ 214 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 215/ 215/ 215 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 216/ 216/ 216 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 217/ 217/ 217 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 218/ 218/ 218 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 219/ 219/ 219 ambito: nacional. Cartas: ventos. Os ventos predominantes e a sua intensidade, no período 1931-1960.

Mapa 220/ 220/ 220 ambito: nacional. Cartas: pluviometrica. O mapa mostra a pluviometria média anual, em milímetros, no período 1931-1960.

Mapa 221/ 221/ 221 ambito: nacional. Cartas: temperatura. O mapa mostra a temperatura média anual, em graus Celsius, no período 1931-1960.

Mapa 222/ 222/ 222 ambito: n