Geolaíocht Bhuncharraige na hÉireann

T

Scála 1:1,000,000

Cuireann Geolaíocht ar Tír i láthair na sonraí buncharraige ón tionscadal léarscáile OneGeology-Europe (www.onegeology-europe.org), daite de réir scéim liteastratagrafaíochta na hÉireann. Díorthaithe ó Léarscáil Gheolaíocht Bhuncharraige na hÉireann (1:500,000, Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann), ón tSraith Léarscáileanna Buncharraige (1:100,000, Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann) agus ó Léarscáil Gheolaíochta Thuaisceart Éireann (1:250,000, Suirbhéireacht Gheolaíochta Thuaisceart Éireann).

Tá na sonraí easchósta díorthaithe ó léarscáil an tionscadail EMODnet (www.emodnet-geology.eu) arna gcur i dtoll a chéile ag SGÉ ón Roinn Gnóthaí Peitriliam agus ó léarscáiliú INFOMAR (www.infomar.ie) agus ó fhoinsí foilsithe eile. Tá ábhair de chuid Shuirbhéireacht Gheolaíochta na Breataine san áireamh © NERC (1982, 1986, 2009).

Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann a d'fhoilsigh, faoi údarás an Stiúrthóra K. Verbruggen.
© Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann 2014, Tor an Bhacaigh, Bóthar Haddington, Baile Átha Cliath 4.
Lua: Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann, 2014. Geolaíocht Bhuncharraige na hÉireann, scála 1:1,000,000 (léarscáil).

Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann
Geological Survey of Ireland

Department of Enterprise, Trade and Investment
Geological Survey of Northern Ireland

Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Nádúrtha
Department of Communications, Energy and Natural Resources

Tá sonraí de chuid Shuirbhéireacht Ordanáis Éireann san áireamh, arna n-atáirgeadh faoin Uimhir Cheadúnais SOÉ 0047214.
Léarscáiliú © Suirbhéireacht Ordanáis Éireann agus Rialtas na hÉireann.

Tá ábhar san fhoilseachán seo atá bunaithe ar Chóipcheart na Corónach agus tá sé á atáirgeadh le cead ó Sheirbhísí Talún agus Maoine faoi Údarás Tarmligthe ó Rialtóir Oifig Stáiseanóireachta na Banríona, © Cóipcheart na Corónach agus cearta bunachar sonraí 2014.

Eochair le haghaidh na Geolaíochta Buncharraige

Amach ón gcósta

Cur síos	Cód
Dríodair ón bPailéigéineach go dtí an Neoigineach (forleagan, Muir Bhreatan)	
Ábhar dríodair Neoigineach	125
Basalt Pailéigéineach	124
Aolchloch agus créchloch Phailéigéineach	123
Aolchloch ón Tréimhse Chailceach Uachtarach	122
Láibchloch agus gaineamhchloch ón Tréimhse Iúrasach Uachtarach	121
Aolchloch agus láibchloch ón Tréimhse Iúrasach Láir	120
Láibchloch agus aolchloch ón Tréimhse Iúrasach Íochtarach	119
Láibchloch, gaineamhchloch, gailít ón Tréimhse Thriasach Láir go hUachtarach	118
Gaineamhchloch, láibchloch, aolchloch ón Triasach go dtí an Cailceach	117
Carraigeacha dríodair Méiseasócha	116
Gaineamhchloch agus láibchloch ón bPeirmeach go dtí an Triasach	115
Carraigeacha dríodair ón bPailéasóch Uachtarach go dtí an Méiseasóch	114
Gaineamhchloch, láibchloch, gual Peinnsiolváiniach	113
Aolchloch agus sceall cailcreach Miosasaipíoch	112
Gaineamhchloch, láibchloch, aolchloch Mhiosasaipíoch	111
Gaineamhchloch agus comhcheirtleán Deavónach	110
Gaineamhchloch agus láibchloch Shiolúrach	109
Gaineamhchloch agus láibchloch ón Ordaivíseach go dtí an Siolúrach	108
Carraigeacha eibhreacha agus bruthcharraigeacha eile ón Ordaivíseach go dtí an Deavónach	107
Gaineamhchloch, slinn agus carraigeacha bolcánacha Ordaivíseacha	106
Gaineamhchloch agus grianchloichít Chaimbriach	105
Carraigeacha meitidhríodair ón Tréimhse Phailéasóch Íochtarach	104
Carraigeacha meitidhríodair ón Neoprótarasóch go dtí an Pailéasóch Íochtarach	103
Siosta agus naghas Neoprótarasóch	102
Naghas agus siosta ón bPailéaprótarasóch go dtí an Méiseaprótarasóch	101

Ar tír

mbós

Ré	Tréimhse	mbós (teorainn)
CAENASÓCH	CEATHARTHA	
CAENASÓCH	NEOIGINEACH	
CAENASÓCH	PAILÉIGÉINEACH	66
MÉISEASÓCH	CAILCEACH	145
MÉISEASÓCH	IÚRASACH	201
MÉISEASÓCH	TRIASACH	252
PAILÉASÓCH	PEIRMEACH	299
PAILÉASÓCH	CARBÓNMHAR	359
PAILÉASÓCH	DEAVÓNACH	419
PAILÉASÓCH	SIOLÚRACH	443
PAILÉASÓCH	ORDAIVÍSEACH	485
PAILÉASÓCH	CAIMBRIACH	541
PRÓTARASÓCH (níl de réir scála)		2500

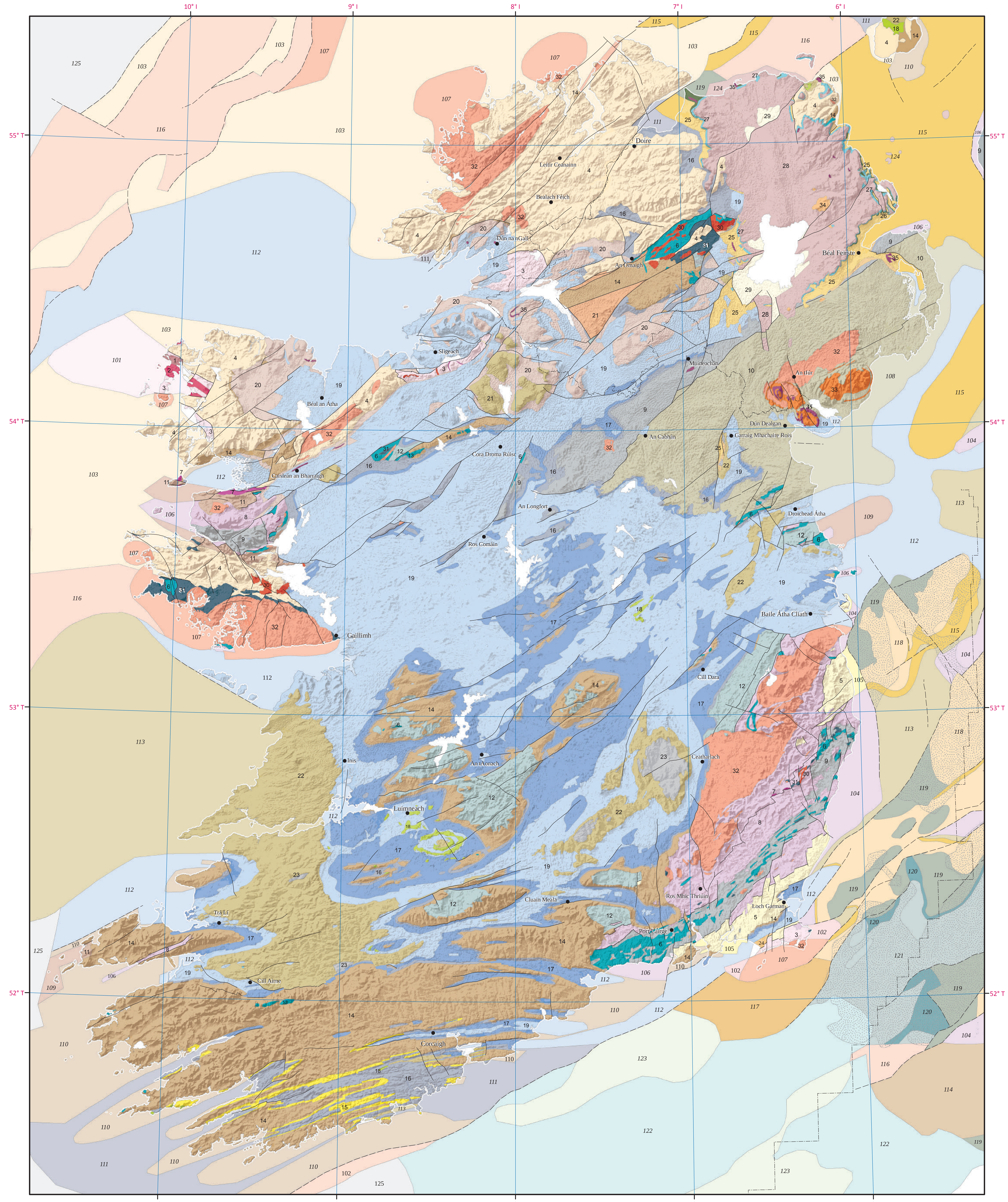
Cód	Cur síos
29	Cré, gaineamh agus lignít Olagaicéineach
28	Laibhe bhasailt Phailéicéineach
27	Cailc, breochloch, gaineamhchloch ghlácainíteach ón Tréimhse Chailceach Uachtarach
26	Láibchloch agus aolchloch ón Tréimhse Iúrasach Íochtarach
25	Gaineamhchloch, láibchloch, gailít Thriasach
24	Gaineamhchloch, comhcheirtleán, gailít Pheirmeach
23	Sceall, gaineamhchloch, siltít agus gual Viostfálach
22	Sceall, gaineamhchloch, siltít agus gual Namúrach
21	Gaineamhchloch, comhcheirtleán agus láibchloch ón Viséach go dtí an Viostfálach
20	Gaineamhchloch, láibchloch agus gailít Viséach
19	Aolchloch agus láibchloch chailcreach Viséach
18	Carraigeacha bolcánacha Carbónmhara
17	Aolchloch Thúrnaeiseach
16	Gaineamhchloch, láibchloch, aolchloch Thúrnaeiseach
15	Gaineamhchloch agus láibchloch ón Tréimhse Dheavónach Uachtarach
14	Sean-Ghaineamhchloch Rua; gaineamhchloch, comhcheirtleán agus láibchloch
13	Carraigeacha bolcánacha Deavónacha
12	Láibchloch, gréabhaca agus comhcheirtleán Siolúrach
11	Gaineamhchloch, siltít, comhcheirtleán Siolúrach
10	Gréabhaca, láibchloch ón Ordaivíseach Déanach go dtí an Siolúrach
9	Slinn, gaineamhchloch, gréabhaca, comhcheirtleán ón Tréimhse Ordaivíseach Láir go hUachtarach
8	Slinn, gaineamhchloch, gréabhaca, comhcheirtleán ón Tréimhse Ordaivíseach Íochtarach go Láir
7	Mélange de nathairínít agus dríodrach (Pailéasóch)
6	Carraigeacha bolcánacha Ordaivíseacha
5	Gréabhaca, slinn, grianchloichít Chaimbriach
4	Carraigeacha meitidhríodair ón Neoprótarasóch (go dtí an Caimbriach?) – Dálriadach
3	Siosta agus naghas Neoprótarasóch
2	Naghas Méiseaprótarasóch
1	Naghas Pailéaprótarasóch

BRUTH-IONSÁNNA

mbós	Cód	Cur síos
61-56 mbós	35	Carraigeacha ionsáite bhunata Pailéigéineacha
61-56 mbós	34	Riailít Phailéigéineach
61-56 mbós	33	Carraigeacha eibhreacha Pailéigéineacha
410-380 mbós	32	Carraigeacha eibhreacha agus aipinít Shiolúrach-Deavónach
475-462 mbós	31	Carraigeacha gabbrócha-dióiríteacha ón Tréimhse Phailéasóch Íochtarach
475-462 mbós	30	Carraigeacha eibhreacha Ordaivíseacha

Siombail	Míniú
—·—·—·—	teorainn idirnáisiúnta
———	éasc, ar tír
— — — —	éasc, amach ón gcósta

Tá colún an ama gheolaíoch tarraingthe de réir scála don Fhanarasóch (mbós = milliún bliain ó shin). An scáthú liath a cheanglaíonn eochair eolais an aonaid ar tír leis an gcolún ama, léiríonn sé raonta stratagrafacha d'Éirinn ina hiomláine; bíonn i bhfad níos mó bristeacha i gceist i gcás comhleantachtaí aonair. Cuireann bearnaí sa scáthú liath in iúl nach bhfuil carraig ar bith den aois sin caomhnaithe ag an dromchla ar tír.



Scála 1:1,000,000

0 12.5 25 50 75 100 Ciliméadar

Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann, © 2014.