

III. DOMBORZAT

III. RELIEF

SZERKESZTŐK:
EDITORS:

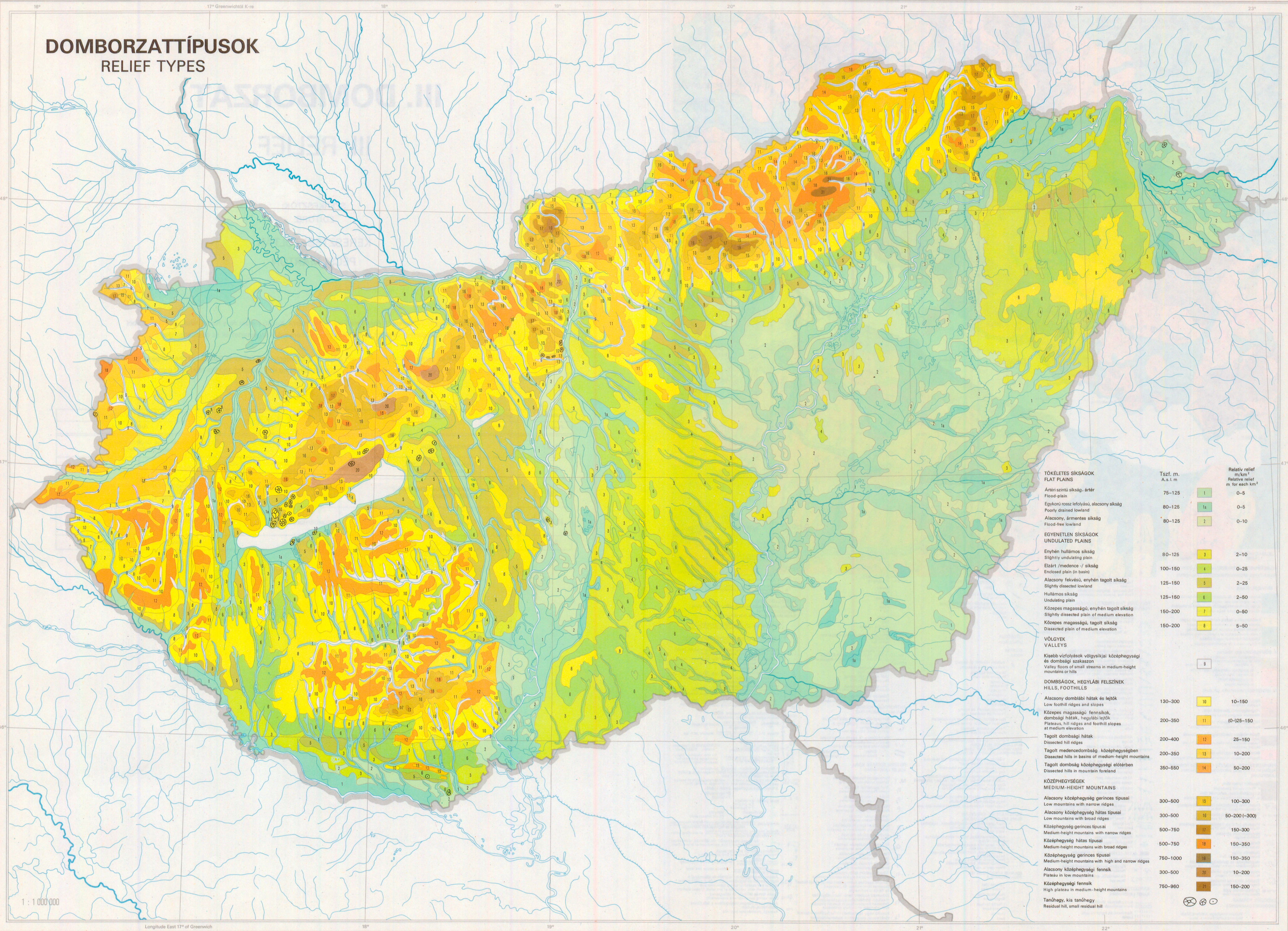
KERESZTESI ZOLTÁN
PÉCSI MÁRTON

A térképeket a Magyar Tudományos Akadémia Földrajztudományi Kutató Intézet és a Kartográfiai Vállalat adataiból és térképei alapján valamint saját kutatások eredményeként szerkesztették és összeállították:

The maps were edited or compiled from the data and maps of the Geographical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences and the Cartographia Hungarian Company for Surveying and Mapping and the results of own research by

Oldalszám		Betűjelzés	C í m	T i t l e	Szerző / Szerkesztő
Page №		Index			Author / Editor
26–27			DOMBORZATTÍPUSOK	RELIEF TYPES	BALOGH János, CSORBA Péter HAHN György, PÉCSI Márton
28			A BALATON KÖRNYÉKÉNEK GEOMORFOLOGIAI TÉRKÉPE	GEOMORPHOLOGICAL MAP OF THE VICINITY OF LAKE BALATON	PÉCSI Márton
29			BUDAPEST GEOMORFOLOGIAI TÉRKÉPE (RÉSZLET)	GEOMORPHOLOGICAL MAP OF BUDAPEST (DETAIL)	JUHÁSZ Ágoston, LEÉL-ÖSSY Sándor LOVÁSZ György, PAPP Sándor, PÉCSI Márton SCHWEITZER Ferenc, SZILÁRD Jenő
30–31			GEOMORFOLOGIA	GEOMORPHOLOGY	PÉCSI Márton MAGYARORSZÁG GEO- MORFOLOGIAI TÉRKÉPE ALAPJÁN (1:500 000, 1972)
32			RELATÍV RELIEF	RELATIVE RELIEF	ENDRÉNYI Endre, KERESZTESI Zoltán

DOMBORZATTÍPUSOK
RELIEF TYPES



	Tszf. m. A.s.l. m		Relatív relief m/km² Relative relief m for each km²
TÖKELETES SÍKSÁGOK FLAT PLAINS			
Ártéri szintű síkság, ártér Flood-plain	75-125	1	0-5
Egykorú rossz lefolyású, alacsony síkság Poorly drained lowland	80-125	1a	0-5
Alacsony, ármentes síkság Flood-free lowland	80-125	2	0-10
EGYENETLEN SÍKSÁGOK UNDULATED PLAINS			
Enyhén hullámos síkság Slightly undulating plain	80-125	3	2-10
Elzárt /medence- / síkság Enclosed plain (in basin)	100-150	4	0-25
Alacsony fekvésű, enyhén tagolt síkság Slightly dissected lowland	125-150	5	2-25
Hullámos síkság Undulating plain	125-150	6	2-50
Közepes magasságú, enyhén tagolt síkság Slightly dissected plain of medium elevation	150-200	7	0-50
Közepes magasságú, tagolt síkság Dissected plain of medium elevation	150-200	8	5-50
VÖLÉYEK VALLEYS			
Kisebb vízfolyások völgyisíkjai középhegységi és dombosított szelvényben Valley floors of small streams in medium-height mountains or hills		9	
DOMBSÁGOK, HEGYLÁBI FELSZÍNEK HILLS, FOOTHILLS			
Alacsony dombosított hátak és lejtők Low foothill ridges and slopes	130-300	10	10-150
Közepes magasságú fennsíkok, dombosított hátak, hegylábi lejtők Plateaus, hill ridges and foothill slopes at medium elevation	200-350	11	0-25-150
Tagolt dombosított hátak Dissected hill ridges	200-400	12	25-150
Tagolt medence-dombosított középhegységben Dissected hills in basins of medium-height mountains	200-350	13	10-200
Tagolt dombosított középhegységi előtérben Dissected hills in mountain foreland	350-550	14	50-200
KÖZÉPHEGYSÉGEK MEDIUM-HEIGHT MOUNTAINS			
Alacsony középhegység gerinces típusai Low mountains with narrow ridges	300-500	15	100-300
Alacsony középhegység hátsó típusai Low mountains with broad ridges	300-500	16	50-200 (-300)
Középhegység gerinces típusai Medium-height mountains with narrow ridges	500-750	17	150-300
Középhegység hátsó típusai Medium-height mountains with broad ridges	500-750	18	150-350
Középhegység gerinces típusai Medium-height mountains with high and narrow ridges	750-1000	19	150-350
Alacsony középhegységi fennsík Plateau in low mountains	300-500	20	10-200
Középhegységi fennsík High plateau in medium-height mountains	750-950	21	150-200
Tanúhegy, kis tanúhegy Residual hill, small residual hill		22	

BUDAPEST GEOMORFOLÓGIAI TÉRKÉPE (RÉSZLET)

GEOMORPHOLOGICAL MAP OF BUDAPEST (DETAIL)

I. LEJTŐKATEGÓRIÁK CATEGORIES OF SLOPES

- 1/a Alacsony árterek (30, 31, 48, 49) és völgytalp (52)
Low flood plains (30, 31, 48, 49) and valley floors (52)
- 1/b Egyéb felszíni formák
Other landforms
- 2 0–2,5°
- 3 2,5–5,0°
- 4 5,0–15°
- 5 15–35°
- 6 >35°

II. A LEJTŐK ÁLLAGA STATE OF SLOPES

- 6 Stabil lejtő
Stable slope
- 7 Instabil lejtő általában
Unstable slope
- 8 Labilis, jelenleg is mozgásban lévő csuszamlásos lejtő
Unstable slope with slides presently active
- 9 Csuszamlásveszélyes lejtő
Slope with sliding hazard
- 10 Barázdás eróziós lejtő
Rill erosion slope
- 11 Törmélmozgásos lejtő
Slope with debris movement
- 12 Határozott lejtőszög változás
Abrupt change in slope angle

II. ÁLTALÁNOS DOMBORZATI FORMÁK GENERAL RELIEF FORMS

- 13 Fennsík (tönkfennsík, táblás fennsík) 250 m tszf. felett; szélessége > 100 m
Plateau (peneplain, tableland, above 250 m a.s.l.; wider than 100 m)
- 14 Alacsony fennsík (150–250 m tszf.)
Low plateau (150–250 m a.s.l.)
- 15 Sasbérc
a. egyenetlen, domború felszínű sasbérctető
b. sasbérctető szilárd kőzetén
c. sasbérclábi lejtőtörés
Horst
a. convex top of horst with uneven surface
b. horst slope on consolidated rock
c. angularity at foot of horst slope
- 16 Hegygerinc (300 m tszf. felett; szélessége < 100 m)
Rounded ridge (above 300 m a.s.l.; narrower than 100 m)
- 17 Alacsony gerinc (150 m tszf.-nél magasabb, szélessége < 100 m)
Low ridge (above 150 m a.s.l.; narrower than 100 m)
- 18 Hegyhát (300 m tszf. felett, szélessége > 100 m)
Broad ridge (above 300 m a.s.l.; wider than 100 m)
- 19 Alacsony hát, völgyközi hát (150 m tszf., szélessége > 100 m)
Broad ridge, interfluvial ridge (above 150 m a.s.l.; wider than 100 m)
- 20 Lejtőpihenő
Gentle segment of slope
- 21 Hegylábfelcsúszás, hegylábfejtő
Piedmont surface, piedmont slope
- 22 Hegyláblépcső és felszíne
Piedmont step and its surface
- 23 Természetes tereplépcső
Natural step
- 24 Kőbörc
Monadnock
- 25 Tanúhegy (eróziós, deráziós)
Residual hill (erosional, derasional)
- 26 Dombtető
Flat hilltop
- 27 Erodált síkok enyhén hullámos felszíne
Slightly undulating erosional surface (glacis)
- 28 Nyereg
Saddle
- 29 Sziklafal
Cliff

IV. AKKUMULÁCIÓS FORMÁK ÁLTALÁNBAN (Árterek, teraszok és hordalékkúpságok, törmelékűvek) DEPOSITIONAL FORMS (Floodplains, terraces and alluvial fans, talus cones)

- 30 Ártéri sík (általában)
Floodplain
- 31 Vizenyős területek (laposok)
Waterlogged areas (flats)
- 32 Ár térszélén magasabb síksági felszín
Plain above floodplain
- 33 Alacsony teraszok
Low terraces
- 34 II/a sz. terasz
Terrace II/a
- 35 II/b sz. terasz
Terrace II/b
- 36 III. sz. terasz
Terrace III

Magas teraszok maradványfelszíne Residual surfaces of higher terraces

- 37 a. 125–160 m tszf.
125–160 m a.s.l.
- 38 b. 160–180 m tszf.
160–180 m a.s.l.
- 39 c. >180 m tszf.
more than 180 m a.s.l.
- 40 Patakmenti teraszok, terepszintek maradványai
Remnants of terraces along streams
- 41 Lejtőalji törmelékűv
Footslope alluvial fan
- 42 Medencetalpi hordalékűv
Alluvial fan on basin bottom
- 43 Lejtőoldali törmelékűv
Talus cone on slope side

V. MEDREK, VÖLGYEK RIVER BEDS, SMALL VALLEYS

- 44 Eróziós vízmosások (< 2 m)
Rills (shallower than 2 m)
- 45 Eróziós árkok (< 2 m)
Erosion gullies (deeper than 2 m)
- 46 Meredek partú patakmeder
Stream-bed with steep banks
- 47 Kisebb vízfolyások elhagyott medrei
Abandoned channels of smaller watercourses
- 48 Jelenkori holt Dunaág
Recent cut-off Danube channel
- 49 Meander (nyomvonal) maradványai
Remnants of traces of meander
- 50 Mély eróziós völgy (> 20 m)
Erosion valley (deeper than 20 m)
- 51 Közepes mélységű eróziós völgy (< 20 m)
Erosion valley of intermediate depth (shallower than 20 m)
- 52 Lapos, széles eróziós völgy (szélesebb 50 m-nél)
Flat erosion valley (wider than 50 m)
- 53 Medencetalp pereme
Margin of basin floor
- 54 Eróziós-deráziós völgy
Erosion-derasional valley
- 55 Deráziós völgy
Derasional valley
- 56 Deráziós fülke, deráziós függővölgy
Derasional niche, derasional hanging valley

VI. KARSZTOS FORMÁK KARST FORMS

- 57 Szárazvölgy, aszúvölgy
Dry valley
- 58 Szurdokvölgy
Gorge
- 59 Korráziós mélyedés
Solutional depression (doline)
- 60 Völgytorzó
Wind-gap

VII. HOMOKFORMÁK EOLIAN FORMS

- 61 Futóhomok buckák
Blown-sand dunes
- 62 Hosszanti buckák
Longitudinal dunes
- 63 Széles, lapos deflációs mélyedés
Wide flat depression
- 64 Szélbarázda
Wind furrow
- 65 Széllyuk
Blow outs
- 66 Futóhomokkal fedett (terasz-) felszínek
(Terrace) Surfaces covered with wind-blown sand

VIII. ANTROPOGÉN FORMÁK ANTHROPOGENIC FORMS

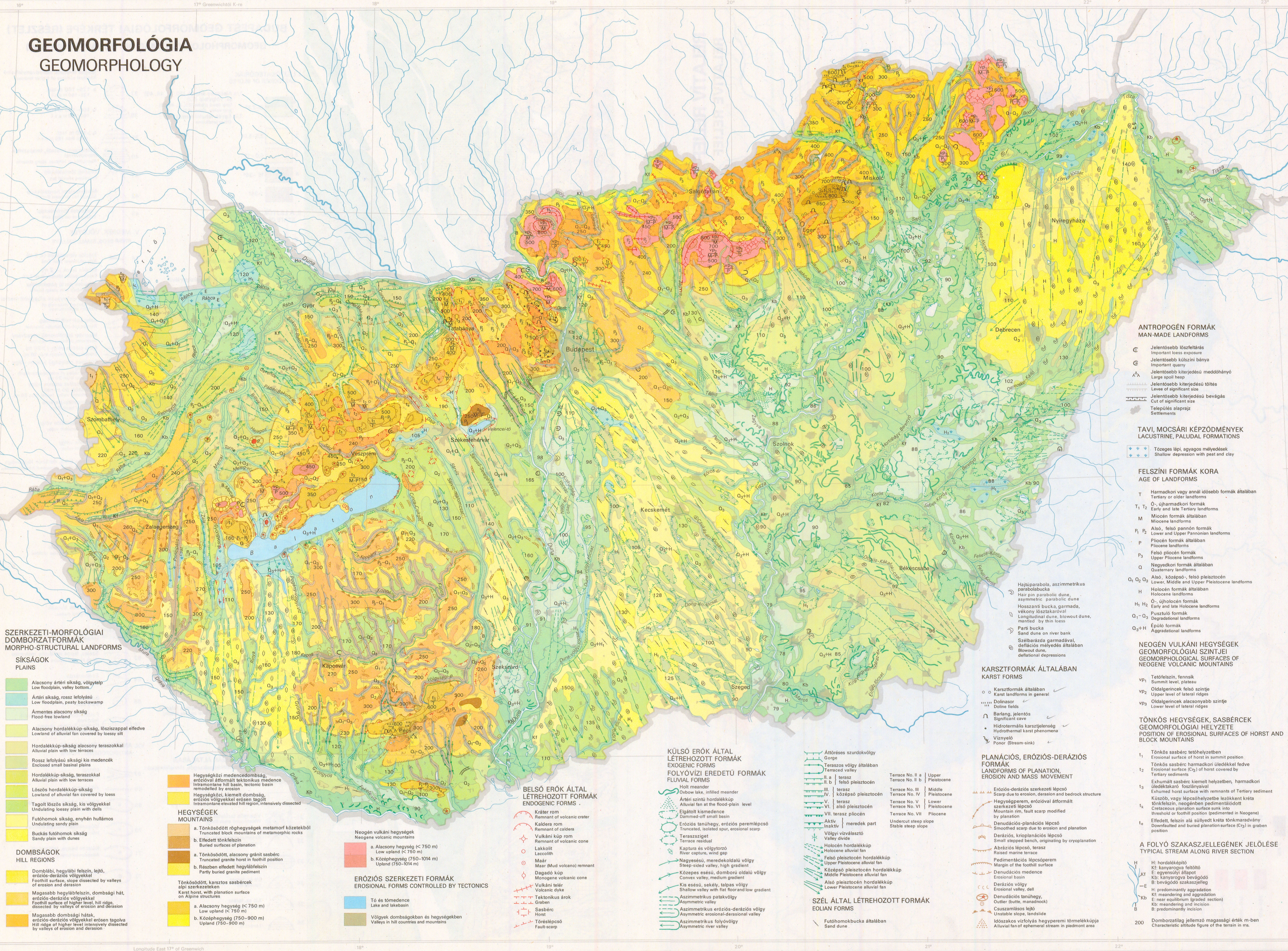
- 67 Mélyút
Sunken roads cut in loess
- 68 Áltérások
Pseudoterraces
- 69 Külszíni bánya művelés alatt
Active quarry
- 70 Időszakosan művelt bánya
Intermittently active quarry
- 71 Külszíni bánya, felhagyott
Abandoned quarry
- 72 Feltöltött bányák
Infilled quarry

I – XXII

Körzetek
Districts

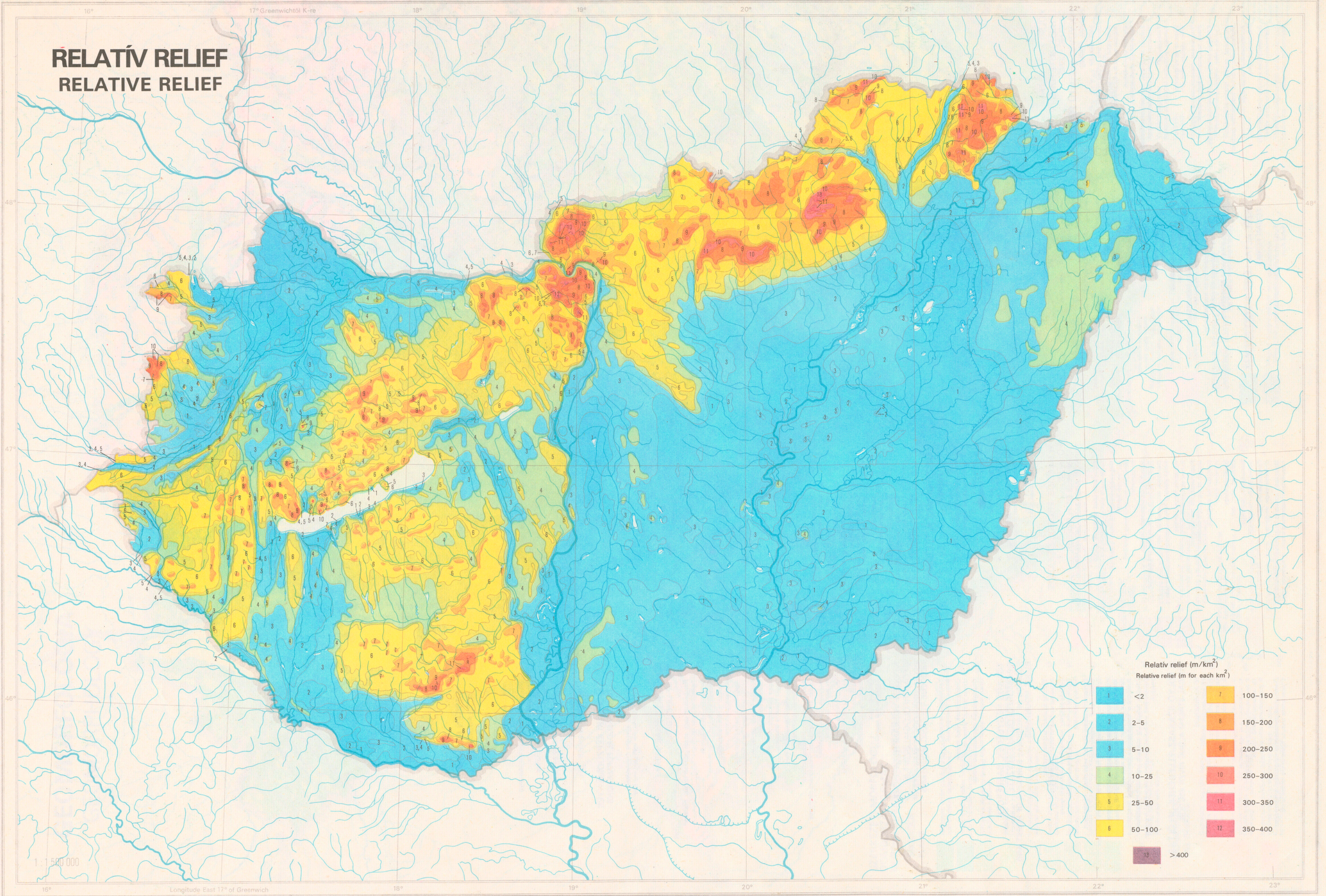
GEOMORFOLÓGIA

GEOMORPHOLOGY



RELATÍV RELIEF

RELATIVE RELIEF



Relativ relief (m/km ²)		
Relative relief (m for each km ²)		
<2	7	100-150
2-5	8	150-200
5-10	9	200-250
10-25	10	250-300
25-50	11	300-350
50-100	12	350-400
13	> 400	

1:500,000

Longitude East 17° of Greenwich