ZA
8601
Wageningen, The Netherlands

DEPARTEMENT VAN LANDBOU EN WATERVOORSIENING
DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND WATER SUPPLY
Hoof—D J Agenbach D Agric (Inst Agrar)—Head

HOOGTES IN METER

1:250 000 LANDTIPEREEKS

REPUBLIEK VAN SUID-AFRIKA — REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

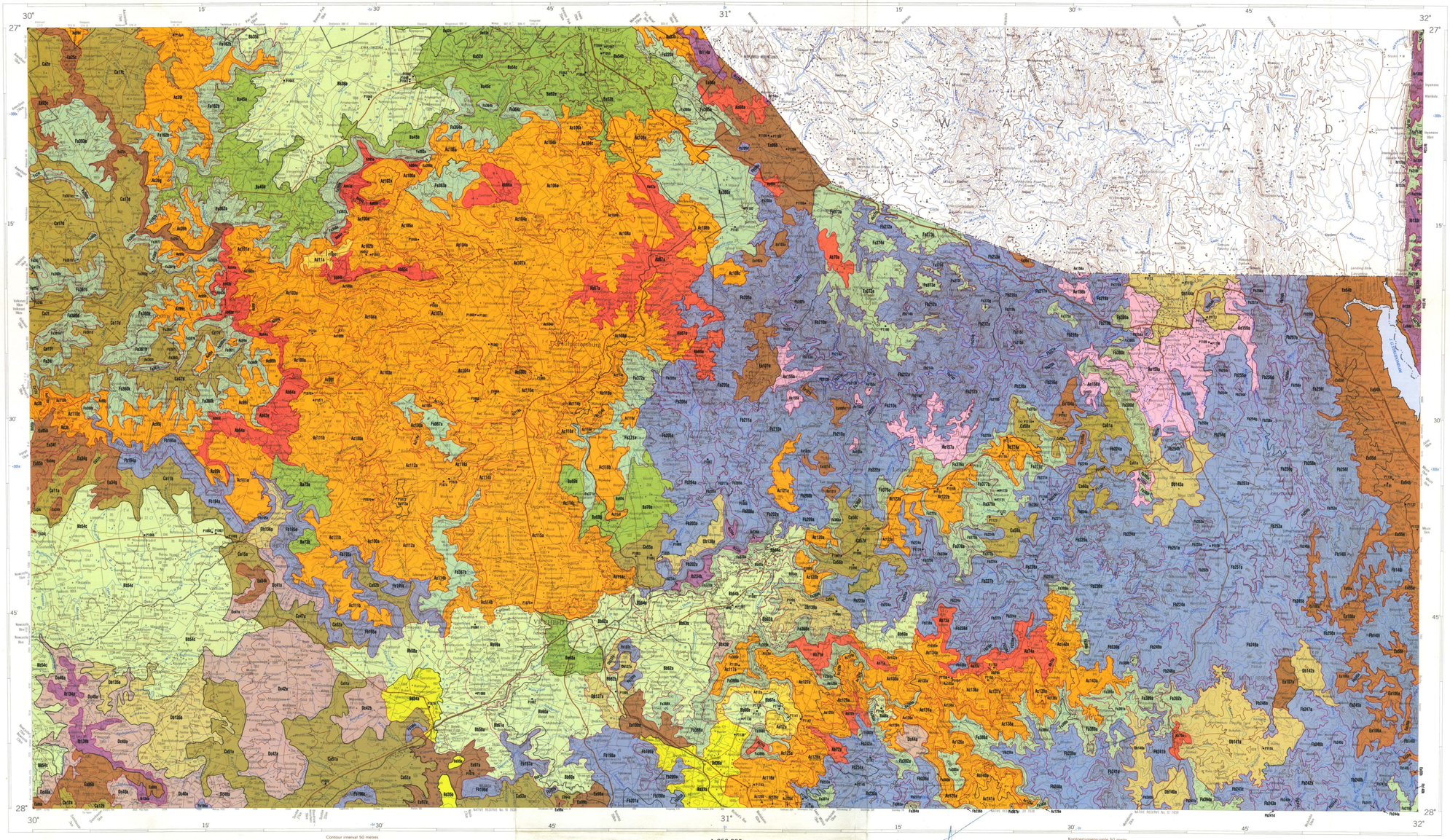
2730 VRYHEID

1:250 000 LAND TYPE SERIES

HEIGHTS IN METRES

NAVORSINGSINSTITUUT VIR GROND EN BESPROEIING
SOIL AND IRRIGATION RESEARCH INSTITUTE
Direkteur—M C F du Plessis PhD–Director

P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands



Mean magnetic declination: 18°2 west of true north (1972.0)
No annual magnetic change (1966—1970)

Gemiddelde magnetiese deklinasie: 18°2 wes van ware noorde (1972.0)
Geen jaarlikse magnetiese verandering (1966—1970)

True N. Ware N.

CONVERSION TABLE
OMSETTINGSTATEL

METRES	FEET METRE	FEET
3 500		11 500
3 000		10 000
2 500		8 000
2 000		6 500
1 500		5 000
1 000		3 000
500		1 500
	300	1 000
	200	500
	100	300
	50	200
	30	100
	20	50
	10	30
	5	20
	3	10
	2	5
	1	3
		2
		1

LEGENDE/LEGEND

BREË GRONDPATRONE/BROAD SOIL PATTERNS

ROOI-GEEL APENEIL, GOED GEDRAINEERDE GRONDE
RED-YELLOW APEDAL, FREELY DRAINED SOILS

- Aa — Met 'n humiese horison / With a humic horison
- Ab — Rooi, distrofies en/of mesotrofies / Red, dystrophic and/or mesotrophic
- Ac — Rooi en geel distrofies en/of mesotrofies / Red and yellow dystrophic and/or mesotrophic
- Ad — Geel, distrofies en/of mesotrofies / Yellow, dystrophic and/or mesotrophic
- Ae — Rooi, hoë basestatus, > 300 mm diep (geen duine) / Red, high base status, > 300 mm deep (no dunes)
- Af — Rooi, hoë basestatus, > 300 mm diep (met duine) / Red, high base status, > 300 mm deep (with dunes)
- Ag — Rooi, hoë basestatus, < 300 mm diep / Red, high base status, < 300 mm deep
- Ah — Rooi en geel, hoë basestatus, gewoonlik < 15% klei / Red and yellow, high base status, usually < 15% clay
- Ai — Geel, hoë basestatus, gewoonlik < 15% klei / Yellow, high base status, usually < 15% clay

PLINTIESE KATENA: HOOGLIGGENDE DUPLEKS- EN MARGALITIESE GRONDE SKAARS
PLINTHIC CATENA: UPLAND DUPLEX AND MARGALITIC SOILS RARE

- Ba — Distrofies en/of mesotrofies; rooi gronde wydverspread / Dystrophic and/or mesotrophic; red soils widespread
- Bb — Distrofies en/of mesotrofies; rooi gronde nie wydverspread / Dystrophic and/or mesotrophic; red soils not widespread
- Bc — Eutrofies; rooi gronde wydverspread / Eutrophic; red soils widespread
- Bd — Eutrofies; rooi gronde nie wydverspread / Eutrophic; red soils not widespread

PLINTIESE KATENA: HOOGLIGGENDE DUPLEKS- EN/OF MARGALITIESE GRONDE KOM ALGEMEEN VOOR
PLINTHIC CATENA: UPLAND DUPLEX AND/OR MARGALITIC SOILS COMMON

- Ca — Ongedifferensieerd / Undifferentiated

PRISMAKUTANESE EN/OF PEDOKUTANESE DIAGNOSTIESE HORISONTE DOMINANT
PRISMACUTANIC AND/OR PEDOCUTANIC DIAGNOSTIC HORIZONS DOMINANT

- Da — Rooi B horisonte / Red B horizons
- Db — B horisonte nie rooi / B horizons not red
- Dc — Bekomstig, een of meer van: vertiese, melaniese, rooi gestrukturede diagnostiese horisonte / In addition, one or more of: vertic, melanic, red structured diagnostic horizons

EEN OF MEER VAN: VERTIESE, MELANIESE, ROOI GESTRUKTUURDE DIAGNOSTIESE HORISONTE
ONE OR MORE OF: VERTIC, VERTIC, MELANIC, RED STRUCTURED DIAGNOSTIC HORIZONS

- Ea — Ongedifferensieerd / Undifferentiated

GLENROSA- EN/OF MISPAHVORMS (ander gronde mag voorkom)
GLENROSA AND/OR MISPAH FORMS (other soils may occur)

- Fa — Kalk skaars of afwesig oral in die landskap / Lime rare or absent in the entire landscape
- Fb — Kalk skaars of afwesig in hooglêgende gronde maar gewoonlik teenwoordig in laaglêgende gronde / Lime rare or absent in upland soils but generally present in low-lying soils
- Fc — Kalk gewoonlik teenwoordig oral in die landskap / Lime generally present in the entire landscape

GRONDE MET 'N DIAGNOSTIESE FERRIHUMIESE HORISON
SOILS WITH A DIAGNOSTIC FERRIHUMIC HORIZON

- Ga — Oorwegend diep (Lamottevorm) / Predominantly deep (Lamotte form)
- Gb — Oorwegend vlak (Houwhoekvorm) / Predominantly shallow (Houwhoek form)

GRYS REGIESE SANDE
GREY REGIC SANDS

- Ha — Regiese sande dominant / Regic sands dominant
- Hb — Regiese sande en ander gronde / Regic sands and other soils

DIVERSE LANDKLASSE
MISCELLANEOUS LAND CLASSES

- Ia — Ongedifferensieerde diep afsettings / Undifferentiated deep deposits
- Ib — Rotsgebiede met diverse gronde / Rock areas with miscellaneous soils
- Ic — Rots met min of geen grond / Rock with little or no soil

Landtipegrens wat 'n makroklimaatsonegrens plus 'n terreinvorm en/of pedologiese grens is
Land type boundary that is a macroclimate zone boundary plus a terrain form and/or pedological boundary

Landtipegrens wat alleensik 'n makroklimaatsonegrens is
Land type boundary that is only a macroclimate zone boundary

Landtipegrens wat 'n terreinvorm en/of pedologiese grens is
Land type boundary that is a terrain form and/or pedological boundary

Landtipe-opname gedurende 1980 deur D P Turner MSc Agric (Natal), A L Smith-Baillie NDT, R W Fitzpatrick PhD (Natal), B L Plath NDT, H Grundling NDT en L J Vivian NDT

Leier van die nasionale landtipe-opname: C N MacVicar PhD (Natal)
Assistent-leier: J L Schoeman MSc (PU vir CHO)

Hulp met makroklimaatkartering: Mnr J J Vorster, Dr J C Scheepers, Mnr W B Russell en Dr D M Scotney

Land type survey during 1980 by D P Turner MSc Agric (Natal), A L Smith-Baillie NDT, R W Fitzpatrick PhD (Natal), B L Plath NDT, H Grundling NDT and L J Vivian NDT

Leader of the national land type survey: C N MacVicar PhD (Natal)
Assistant leader: J L Schoeman MSc (PU for CHO)

Assistance with macroclimate mapping: Mr J J Vorster, Dr J C Scheepers, Mr W B Russell and Dr D M Scotney

Landtipes en die oppervlakte (ha) van elk op hierdie kaart
Land types and the area (ha) of each on this map

Ab63a (890), Ab63b (250), Ab63c (130), Ab63d (560), Ab63e (1 130), Ab63f (310), Ab64a (9 190), Ab64b (500), Ab64c (380), Ab64d (690), Ab64e (260), Ab65a (310), Ab65b (310), Ab65c (1 940), Ab66a (3 000), Ab67a (16 060), Ab68a (2 000), Ab68b (500), Ab68c (2 000), Ab70a (1 630), Ab71a (2 630), Ab71b (310), Ab72a (880), Ab72b (1 000), Ab72c (2 630), Ab73a (2 000), Ab74a (2 000), Ab74b (130), Ab75a (630), Ac8b (3 060), Ac33b (2 000), Ac35b (900), Ac36f (13 310), Ac38g (1 690), Ac38h (2 690), Ac39a (880), Ac39b (1 190), Ac39c (2 000), Ac39d (310), Ac39e (120), Ac39f (190), Ac39g (120), Ac39h (1 560), Ac39i (2 560), Ac39j (6 440), Ac39k (690), Ac39l (440), Ac39m (29 380), Ac39n (100), Ac39o (445), Ac101a (2 560), Ac102a (1 130), Ac102b (2 690), Ac103a (14 940), Ac104a (34 440), Ac104b (1 750), Ac104c (1 000), Ac105a (4 130), Ac106a (17 130), Ac107a (30 750), Ac108a (7 880), Ac108b (4 000), Ac108c (1 200), Ac108d (11 060), Ac109a (7 440), Ac110a (500), Ac110b (1440), Ac110c (880), Ac111a (8 440), Ac111b (22 880), Ac112a (18 630), Ac113a (750), Ac114a (4 250), Ac114b (7 560), Ac114c (10 060), Ac114d (380), Ac114e (130), Ac114f (280), Ac115a (45 500), Ac116a (8 310), Ac117a (1 940), Ac118a (2 630), Ac118b (3 940), Ac119a (1 440), Ac120a (810), Ac120b (1 190), Ac121a (2 060), Ac122a (280), Ac123a (4 560), Ac123b (2 440), Ac124a (2 190), Ac125a (1 000), Ac125b (880), Ac126a (12 190), Ac128b (15), Ac129c (10), Ac129d (30), Ac129e (10), Ac137a (4 500), Ac138a (1 060), Ac139a (130), Ac139b (250), Ac139c (190), Ac139d (440), Ac139e (2 810), Ac139f (1 500), Ac139g (1 940), Ac139h (1 190), Ac139i (2 560), Ac139j (3 130), Ac139k (810), Ac140a (1 060), Ac140b (940), Ac140c (2 250), Ac141a (3 130), Ac141b (4 810), Ac142a (4 250), Ac143a (3 060), Ac11a (1 380), Ac12a (3 310), Ac15a (1 440), Ac155b (500), Ac155c (90), Ac156a (120), Ac156b (190), Ac158a (80), Ac158b (880), Ac157a (4 380), Ac158a (1 130), Ac159a (20 810), Ac160a (750), Ba6a (3 190), Ba6b (19 500), Ba6c (9 880), Ba7a (3 000), Ba8a (2 500), Ba8b (13 310), Ba9a (9 690), Ba9c (2 310), Ba9d (4 310), Ba9e (1 380), Ba9f (1 500), Ba9g (380), Ba10a (6 310), Ba10b (41 750), Ba10c (70 310), Bb50b (180), Bb50e (17 560), Bb50f (14 500), Bb60a (13 310), Bb61a (3 630), Bb62a (14 630), Bb62b (1 000), Bb62c (4 690), Bb63a (1 130), Bb64a (7 500), Bb64b (2 750), Bb64c (1 750), Bb65a (1 310), Bb65b (1 140), Bb66a (2 250), Bb67a (810), Bb68a (880), Bb69a (3 940), Bb74a (4 940), Bc35a (310), Bd35b (810), Bc36a (6 250), Bd37a (3 500), Ca2a (9 690), Ca2d (2 560), Ca11a (3 810), Ca11b (8 440), Ca12a (500), Ca12b (440), Ca15a (2 500), Ca17c (12 310), Ca17d (11 630), Ca17e (880), Ca17f (630), Ca17g (3 310), Ca51a (31 250), Ca52a (880), Ca52b (2 000), Ca53a (3 380), Ca54a (630), Ca55a (4 000), Ca56a (190), Ca56b (1 630), Ca56c (1 690), Ca57a (4 190), Ca58a (2 380), Ca58b (2 630), Ca58c (2 130), Ca61a (4 000), Da101a (1 750), Da103b (12 810), Da106a (2 190), Da107a (3 380), Da108a (1 750), Da109b (380), Da110a (3 250), Da111a (1 440), Da111b (250), Da112a (690), Da113a (8 190), Da114a (117 000), Da115a (2 500), Da116a (8 190), Da118a (1 000), Da119a (1 190), Da120a (1 190), Da121a (2 500), Da122a (1 000), Da123a (2 500), Da124a (1 000), Da125a (2 190), Da126a (1 750), Da127a (1 190), Da128a (1 750), Da129a (1 190), Da130a (750), Da131a (2 190), Da132a (1 750), Da133a (1 750), Da134a (1 750), Da135a (1 750), Da136a (1 750), Da137a (1 750), Da138a (1 750), Da139a (1 750), Da140a (1 750), Da141a (1 750), Da142a (1 750), Da143a (1 750), Da144a (1 750), Da145a (1 750), Da146a (1 750), Da147a (1 750), Da148a (1 750), Da149a (1 750), Da150a (1 750), Da151a (1 750), Da152a (1 750), Da153a (1 750), Da154a (1 750), Da155a (1 750), Da156a (1 750), Da157a (1 750), Da158a (1 750), Da159a (1 750), Da160a (1 750), Da161a (1 750), Da162a (1 750), Da163a (1 750), Da164a (1 750), Da165a (1 750), Da166a (1 750), Da167a (1 750), Da168a (1 750), Da169a (1 750), Da170a (1 750), Da171a (1 750), Da172a (1 750), Da173a (1 750), Da174a (1 750), Da175a (1 750), Da176a (1 750), Da177a (1 750), Da178a (1 750), Da179a (1 750), Da180a (1 750), Da181a (1 750), Da182a (1 750), Da183a (1 750), Da184a (1 750), Da185a (1 750), Da186a (1 750), Da187a (1 750), Da188a (1 750), Da189a (1 750), Da190a (1 750), Da191a (1 750), Da192a (1 750), Da193a (1 750), Da194a (1 750), Da195a (1 750), Da196a (1 750), Da197a (1 750), Da198a (1 750), Da199a (1 750), Da200a (1 750), Da201a (1 750), Da202a (1 750), Da203a (1 750), Da204a (1 750), Da205a (1 750), Da206a (1 750), Da207a (1 750), Da208a (1 750), Da209a (1 750), Da210a (1 750), Da211a (1 750), Da212a (1 750), Da213a (1 750), Da214a (1 750), Da215a (1 750), Da216a (1 750), Da217a (1 750), Da218a (1 750), Da219a (1 750), Da220a (1 750), Da221a (1 750), Da222a (1 750), Da223a (1 750), Da224a (1 750), Da225a (1 750), Da226a (1 750), Da227a (1 750), Da228a (1 750), Da229a (1 750), Da230a (1 750), Da231a (1 750), Da232a (2 190), Da233a (1 440), Da234a (880), Da235a (5 690), Da236a (1 810), Da238a (90), Da237a (810), Da239a (2 190), Da240a (3 130), Da241a (1 750), Da242a (630), Da243a (1 440), Da244a (20), Da245a (300), Da246a (10 000), Da247a (900), Da248a (4 630), Da249a (2 060), Da250a (1 750), Da251a (22 560), Da252a (560), Da253a (8 440), Da254a (60), Da255a (440), Da256a (310), Da257a (3 930), Da258a (880), Da259a (440), Da260a (880), Da261a (22 560), Da262a (560), Da263a (1 810), Da264a (250), Da265a (1 310), Da266a (2 750), Da267a (5 900), Da268a (130), Da269a (1 250), Da270a (1 750), Da271a (1 310), Da272a (2 190), Da273a (1 750), Da274a (1 750), Da275a (1 750), Da276a (1 750), Da277a (1 750), Da278a (1 750), Da279a (1 750), Da280a (1 750), Da281a (1 750), Da282a (1 750), Da283a (1 750), Da284a (1 750), Da285a (1 750), Da286a (1 750), Da287a (1 750), Da288a (1 750), Da289a (1 750), Da290a (1 750), Da291a (1 750), Da292a (1 750), Da293a (1 750), Da294a (1 750), Da295a (1 750), Da296a (1 750), Da297a (1 750), Da298a (1 750), Da299a (1 750), Da300a (1 750), Da301a (1 750), Da302a (1 750), Da303a (1 750), Da304a (1 750), Da305a (1 750), Da306a (1 750), Da307a (1 750), Da308a (1 750), Da309a (1 750), Da310a (1 750), Da311a (1 750), Da312a (1 750), Da313a (1 750), Da314a (1 750), Da315a (1 750), Da316a (1 750), Da317a (1 750), Da318a (1 750), Da319a (1 750), Da320a (1 750), Da321a (1 750), Da322a (1 750), Da323a (1 750), Da324a (1 750), Da325a (1 750), Da326a (1 750), Da327a (1 750), Da328a (1 750), Da329a (1 750), Da330a (1 750), Da331a (1 750), Da332a (2 190), Da333a (1 750), Da334a (1 750), Da335a (1 750), Da336a (1 750), Da337a (1 750), Da338a (1 750), Da339a (1 750), Da340a (1 750), Da341a (1 750), Da342a (1 750), Da343a (1 750), Da344a (1 750), Da345a (1 750), Da346a (1 750), Da347a (1 750), Da348a (1 750), Da349a (1 750), Da350a (1 750), Da351a (1 750), Da352a (1 750), Da353a (1 750), Da354a (1 750), Da355a (1 750), Da356a (1 750), Da357a (1 750), Da358a (1 750), Da359a (1 750), Da360a (1 750), Da361a (1 750), Da362a (1 750), Da363a (1 750), Da364a (1 750), Da365a (1 750), Da366a (1 750), Da367a (1 750), Da368a (1 750), Da369a (1 750), Da370a (1 750), Da371a (1 750), Da372a (1 750), Da373a (1 750), Da374a (1 750), Da375a (1 750), Da376a (1 750), Da377a (1 750), Da378a (1 750), Da379a (1 750), Da380a (1 750), Da381a (1 750), Da382a (1 750), Da383a (1 750), Da384a (1 750), Da385a (1 750), Da386a (1 750), Da387a (1 750), Da388a (1 750), Da389a (1 750), Da390a (1 750), Da391a (1 750), Da392a (1 750), Da393a (1 750), Da394a (1 750), Da395a (1 750), Da396a (1 750), Da397a (1 750), Da398a (1 750), Da399a (1 750), Da400a (1 750), Da401a (1 750), Da402a (1 750), Da403a (1 750), Da404a (1 750), Da405a (1 750), Da406a (1 750), Da407a (1 750), Da408a (1 750), Da409a (1 750), Da410a (1 750), Da411a (1 750), Da412a (1 750), Da413a (1 750), Da414a (1 750), Da415a (1 750), Da416a (1 750), Da417a (1 750), Da418a (1 750), Da419a (1 750), Da420a (1 750), Da421a (1 750), Da422a (1 750), Da423a (1 750), Da424a (1 750), Da425a (1 750), Da426a (1 750), Da427a (1 750), Da428a (1 750), Da429a (1 750), Da430a (1 750), Da431a (1 750), Da432a (1 750), Da433a (1 750), Da434a (1 750), Da435a (1 750), Da436a (1 750), Da437a (1 750), Da438a (1 750), Da439a (1 750), Da440a (1 750), Da441a (1 750), Da442a (1 750), Da443a (1 750), Da444a (1 750), Da445a (1 750), Da446a (1 750), Da447a (1 750), Da448a (1 750), Da449a (1 750), Da450a (1 750), Da451a (1 750), Da452a (1 750), Da453a (1 750), Da454a (1 750), Da455a (1 750), Da456a (1 750), Da457a (1 750), Da458a (1 750), Da459a (1 750), Da460a (1 750), Da461a (1 750), Da462a (1 750), Da463a (1 750), Da464a (1 750), Da465a (1 750), Da466a (1 750), Da467a (1 750), Da468a (1 750), Da469a (1 750), Da470a (1 750), Da471a (1 750), Da472a (1 750), Da473a (1 750), Da474a (1 750), Da475a (1 750), Da476a (1 750), Da477a (1 750), Da478a (1 750), Da479a (1 750), Da480a (1 750), Da481a (1 750), Da482a (1 750), Da483a (1 750), Da484a (1 750), Da485a (1 750), Da486a (1 750), Da487a (1 750), Da488a (1 750), Da489a (1 750), Da490a (1 750), Da491a (1 750), Da492a (1 750), Da493a (1 750), Da494a (1 750), Da495a (1 750), Da496a (1 750), Da497a (1 750), Da498a (1 750), Da499a (1 750), Da500a (1 750), Da501a (1 750), Da502a (1 750), Da503a (1 750), Da504a (1 750), Da505a (1 750), Da506a (1 750), Da507a (1 750), Da508a (1 750), Da509a (1 750), Da510a (1 750), Da511a (1 750), Da512a (1 750), Da513a (1 750), Da514a (1 750), Da515a (1 750), Da516a (1 750), Da517a (1 750), Da518a (1 750), Da519a (1 750), Da520a (1 750), Da521a (1 750), Da522a (1 750), Da523a (1 750), Da524a (1 750), Da525a (1 750), Da526a (1 750), Da527a (1 750), Da528a (1 750), Da529a (1 750), Da530a (1 750), Da531a (1 750), Da532a (2 190), Da533a (1 750), Da534a (1 750), Da535a (1 750), Da536a (1 750), Da537a (1 750), Da538a (1 750), Da539a (1 750), Da540a (1 750), Da541a (1 750), Da542a (1 750), Da543a (1 750), Da544a (1 750), Da545a (1 750), Da546a (1 750), Da547a (1 750), Da548a (1 750), Da549a (1 750), Da550a (1 750), Da551a (1 750), Da552a (1 750), Da553a (1 750), Da554a (1 750), Da555a (1 750), Da556a (1 750), Da557a (1 750), Da558a (1 750), Da559a (1 750), Da560a (1 750), Da561a (1 750), Da562a (1 750), Da563a (1 750), Da564a (1 750), Da565a (1 750), Da566a (1 750), Da567a (1 750), Da568a (1 750), Da569a (1 750), Da570a (1 750), Da571a (1 750), Da572a (1 750), Da573a (1 750), Da574a (1 750), Da575a (1 750), Da576a (1 750), Da577a (1 750), Da578a (1 750), Da579a (1 750), Da580a (1 750), Da581a (1 750), Da582a (1 750), Da583a (1 750), Da584a (1 750), Da585a (1 750), Da586a (1 750), Da587a (1 750), Da588a (1 750), Da589a (1 750), Da590a (1 750), Da591a (1 750), Da592a (1 750), Da593a (1 750), Da594a (1 750), Da595a (1 750), Da596a (1 750), Da597a (1 750), Da598a (1 750), Da599a (1 750), Da600a (1 750), Da601a (1 750), Da602a (1 750), Da603a (1 750), Da604a (1 750), Da605a (1 750), Da606a (1 750), Da607a (1 750), Da608a (1 750), Da609a (1 750), Da610a (1 750), Da611a (1 750), Da612a (1 750), Da613a (1 750), Da614a (1 750), Da615a (1 750), Da616a (1 750), Da617a (1 750), Da618a (1 750), Da619a (1 750), Da620a (1 750), Da621a (1 750), Da622a (1 750), Da623a (1 750), Da624a (1 750), Da625a (1 750), Da626a (1 750), Da627a (1 750), Da628a (1 750), Da629a (1 750), Da630a (1 750), Da631a (1 750), Da632a (1 750), Da633a (1 750), Da634a (1 750), Da635a (1 750), Da636a (1 750), Da637a (1 750), Da638a (1 750), Da639a (1 750), Da640a (1 750), Da641a (1 750), Da642a (1 750), Da643a (1 750), Da644a (1 750), Da645a (1 750), Da646a (1 750), Da647a (1 750), Da648a (1 750), Da649a (1 750), Da650a (1 750), Da651a (1 750), Da652a (1 750), Da653a (1 750), Da654a (1 750), Da655a (1 750), Da656a (1 750), Da657a (1 750), Da658a (1 750), Da659a (1 750), Da660a (1 750), Da661a (1 750), Da662a (1 750), Da663a (1 750), Da664a (1 750), Da665a (1 750), Da666a (1 750), Da667a (1 750), Da668a (1 750), Da669a (1 750), Da670a (1 750), Da671a (1 750), Da672a (1 750), Da673a (1 750), Da674a (1 750), Da675a (1 750), Da676a (1 750), Da677a (1 750), Da678a (1 750), Da679a (1 750), Da680a (1 750), Da681a (1 750), Da682a (1 750), Da683a (1 750), Da684a (1 750), Da685a (1 750), Da686a (1 750), Da687a (1 750), Da688a (1 750), Da689a (1 750), Da690a (1 750), Da691a (1 750), Da692a (1 750), Da693a (1 750), Da694a (1 750), Da695a (1 750), Da696a (1 750), Da697a (1 750), Da698a (1 750), Da699a (1 750), Da700a (1 750), Da701a (1 750), Da702a (1 750), Da703a (1 750), Da704a (1 750), Da705a (1 750), Da706a (1 750), Da707a (1 750), Da708a (1 750), Da709a (1 750), Da710a (1 750), Da711a (1 750), Da712a (1 750), Da713a (1 750), Da714a (1 750), Da715a (1 750), Da716a (1 750), Da717a (1 750), Da718a (1 750), Da719a (1 750), Da720a (1 750), Da721a (1 750), Da722a (1 750), Da723a (1 750), Da724a (1 750), Da725a (1 750), Da726a (1 750), Da727a (1 750), Da728a (1 750), Da729a (1 750), Da730a (1 750), Da731a (1 750), Da732a (2 190), Da733a (1 750), Da734a (1 750), Da735a (1 750), Da736a (1 750), Da737a (1 750), Da738a (1 750), Da739a (1 750), Da740a (1 750), Da741a (1 750), Da742a (1 750), Da743a (1 750), Da744a (1 750), Da745a (1 750), Da746a (1 750), Da747a (1 750), Da748a (1 750), Da749a (1 750), Da750a (1 750), Da751a (1 750), Da752a (1 750), Da753a (1 750), Da754a (1 750), Da755a (1 750), Da756a (1 750), Da757a (1 750), Da758a (1 750), Da759a (1 750), Da760a (1 750), Da761a (1 750), Da762a (1 750), Da763a (1 750), Da764a (1 750), Da765a (1 750), Da766a (1 750), Da767a (1 750), Da768a (1 750), Da769a (1 750), Da770a (1 750), Da771a (1 750), Da772a (1 750), Da773a (1 750), Da774a (1 750), Da775a (1 750), Da776a (1 750), Da777a (1 750), Da778a (1 750), Da779a (1 750), Da780a (1 750), Da781a (1 750), Da782a (1 750), Da783a (1 750), Da784a (1 750), Da785a (1 750), Da786a (1 750), Da787a (1 750), Da788a (1 750), Da789a (1 750), Da790a (1 750), Da791a (1 750), Da792a (1 750), Da793a (1 750), Da794a (1 750), Da795a (1 750), Da796a (1 750), Da797a (1 750), Da798a (1 750), Da799a (1 750), Da800a (1 750), Da801a (1 750), Da802a (1 750), Da803a (1 750), Da804a (1 750), Da805a (1 750), Da806a (1 750), Da807a (1 750), Da808a (1 750), Da809a (1 750), Da810a (1 750), Da811a (1 750), Da812a (1 750), Da813a (1 750), Da814a (1 750), Da815a (1 750), Da816a (1 750), Da817a (1 750), Da818a (1 750), Da819a (1 750), Da820a (1 750), Da821a (1 750), Da822a (1 750), Da823a (1 750), Da824a (1 750), Da825a (1 750), Da826a (1 750), Da827a (1 750), Da828a (1 750), Da829a (1 750), Da830a (1 750), Da831a (1 750), Da832a (1 750), Da833a (1 750), Da834a (1 750), Da835a (1 750), Da836a (1 750), Da837a (1 750), Da838a (1 750), Da839a (1 750), Da840a (1 750), Da841a (1 750), Da842a (1 750), Da843a (1 750), Da844a (1 750), Da845a (1 750), Da846a (1 750), Da847a (1 750), Da848a (1 750), Da849a (1 750), Da850a (1 750), Da851a (1 750), Da852a (1 750), Da853a (1 750), Da854a (1 750), Da855a (1 750), Da856a (1 750), Da857a (1 750), Da858a (1 750), Da859a (1 750), Da860a (1 750), Da861a (1 750), Da862a (1 750), Da863a (1 750), Da864a (1 750), Da865a (1 750), Da866a (1 750), Da867a (1 750), Da868a (1 750), Da869a (1 750), Da870a (1 750), Da871a (1 750), Da872a (1 750), Da873a (1 750), Da874a (1 750), Da875a (1 750), Da876a (1 750), Da877a (1 750), Da878a (1 750), Da879a (1 750), Da880a (1 750), Da881a (1 750), Da882a (1 750), Da883a (1 750), Da884a (1 750), Da885a (1 750), Da886a (1 750), Da887a (1 750), Da888a (1 750), Da889a (1 750), Da890a (1 750), Da891a (1 750), Da892a (1 750), Da893a (1 750), Da894a (1 750), Da895a (1 750), Da896a (1 750), Da897a (1 750), Da898a (1 750), Da899a (1 750), Da900a (1 750), Da901a (1 750), Da902a (1 750), Da903a (1 750), Da904a (1 750), Da905a (1 750), Da906a (1 750), Da907a (1 750), Da908a (1 750), Da909a (1 750), Da910a (1 750), Da911a (1 750), Da912a (1 750), Da913a (1 750), Da914a (1 750), Da915a (1 750), Da916a (1 750), Da917a (1 750), Da918a (1 750), Da919a (1 750), Da920a (1 750), Da921a (1 750), Da922a (1 750), Da923a (1 750), Da924a (1 750), Da925a (1 750), Da926a (1 750), Da927a (1 750), Da928a (1 750), Da929a (1 750), Da930a (1 750), Da931a (1 750), Da932a (1 750), Da933a (1 750), Da934a (1 750), Da935a (1 750), Da936a (1 750), Da937a (1 750), Da938a (1 750), Da939a (1 750), Da940a (1 750), Da941a (1 750), Da942a (1 750), Da943a (1 750), Da944a (1 750), Da945a (1 750), Da946a (1 750), Da947a (1 750), Da948a (1 750), Da949a (1 750), Da950a (1 750), Da951a (1 750), Da952a (1 750), Da953a (1 750), Da954a (1 750), Da955a (1 750), Da956a (1 750), Da957a (1 750), Da958a (1 750), Da959a (1 750), Da960a (1 750), Da961a (1 750), Da962a (1 750), Da963a (1 750), Da964a (1 750), Da965a (1 750), Da966a (1 750), Da967a (1 750), Da968a (1 750), Da969a (1 750), Da970a (1 750), Da971a (1 750), Da972a (1 750), Da973a (1 750), Da974a (1 750), Da975a (1 750), Da976a (1 750), Da977a (1 750), Da978a (1 750), Da979a (1 750), Da980a (1 750), Da981a (1 750), Da982a (1 750), Da983a (1 750), Da984a (1 750), Da985a (1 750), Da986a (1 750), Da987a (1 750), Da988a (1 750), Da989a (1 750), Da990a (1 750), Da991a (1 750), Da992a (1 750), Da993a (1 750), Da994a (1 750), Da995a (1 750), Da996a (1 750), Da997a (1 750), Da998a (1 750), Da999a (1 750), Db1a (1 750), Db2a (1 750), Db3a (1 750), Db4a (1 750), Db5a (1 750), Db6a (1 750), Db7a (1 750), Db8a (1 750), Db9a (1 750), Db10a (1 750), Db11a (1 750), Db12a (1 750), Db13a (1 750), Db14a (1 750), Db15a (1 750), Db16a (1 750), Db17a (1 750), Db18a (1 750), Db19a (1 750), Db20a (1 750), Db21a (1 750), Db22a (1 750), Db23a (1 750), Db24a (1 750), Db25a (1 750), Db26a (1 750), Db27a (1 750), Db28a (1 750), Db29a (1 750), Db30a (1 750), Db31a (1 750), Db32a (1 750), Db33a (1 750), Db34a (1 750), Db35a (1 750), Db36a (1 750), Db37a (1 750), Db38a (1 750), Db39a (1 750), Db40a (1 750), Db41a (1 750), Db42a (1 750), Db43a (1 750), Db44a (1 750), Db45a (1 750), Db46a (1 750), Db47a (1 750), Db48a (1 750), Db49a (1 750), Db50a (1 750), Db51a (1 750), Db52a (1 750), Db53a (1 750), Db54a (1 750), Db55a (1 750), Db56a (1 750), Db57a (1 750), Db58a (1 750), Db59a (1 750), Db60a (1 750), Db61a (1 750), Db62a (1 750), Db63a (1 750), Db64a (1 750), Db65a (1 750), Db66a (1 750), Db67a (1 750), Db68a (1 750), Db69a (1 750), Db70a (1 750), Db71a (1 750), Db72a (1 750), Db73a (1 750), Db74a (1 750), Db75a (1 750), Db76a (1 750), Db77a (1 750), Db78a (1 750), Db79a (1 750), Db80a (1 750), Db81a (1 750), Db82a (1 750), Db83a (1 750), Db84a (1 750), Db85a (1 750), Db86a (1 750), Db87a (1 750), Db88a (1 750), Db89a (1 750), Db90a (1 750), Db91a (1 750), Db92a (1 750), Db93a (1 750), Db94a (1 750), Db95a (1 750), Db96a (1 750), Db97a (1 750), Db98a (1 750), Db99a (1 750), Db100a (1 750), Db101a (1 750), Db102a (1 750), Db103a (1 750), Db104a (1 750), Db105a (1 750), Db106a (1 750), Db107a (1 750), Db108a (1 750), Db109a (1 750), Db110a (1 750), Db111a (1 750), Db112a (1 750), Db113a (1 750), Db114a (1 750), Db115a (1 750), Db116a (1 750), Db117a (1 750), Db118a (1 750), Db119a (1 750), Db120a (1 750), Db121a (1 750), Db122a (1 750), Db123a (1 750), Db124a (1 750), Db125a (1 750), Db126a (1 750), Db127a (1 750), Db128a (1 750), Db129a (1 750), Db130a (1 750), Db131a (1 750), Db132a (1 750), Db133a (1 750), Db134a (1 750), Db135a (1 750), Db136a (1 750), Db137a (1 750), Db138a (1 750), Db139a (1 750), Db140a (1 750), Db141a (1 750), Db142a (1 750), Db143a (1 750), Db144a (1 750), Db145a (1 750), Db146a (1 750), Db147a (1 750), Db148a (1 750), Db149a (1 750), Db150a (1 750), Db151a (1 750), Db152a (1 750), Db153a (1 750), Db154a (1 750), Db155a (1 750), Db156a (1 750), Db157a (1 750), Db158a (1 750), Db159a (1 750), Db160a (1 750), Db161a (1 750), Db162a (1 750), Db163a (1 750), Db164a (1 750), Db165a (1 750), Db166a (1 750), Db167a (1 750), Db168a (1 750), Db169a (1 750), Db170a (1 750), Db171a (1 750), Db172a (1 750), Db173a (1 750), Db174a (1 750), Db175a (1 750), Db176a (1 750), Db177a (1 750), Db178a (1 750), Db179a (1 750), Db180a (1 750), Db181a (1 750), Db182a (1 750), Db183a (1 750), Db184a (1 750), Db185a (1 750), Db186a (1 750), Db187a (1 750), Db188a (1 750), Db189a (1 750), Db190a (1 750), Db191a (1 750), Db192a (1 750), Db193a (1 750), Db194a (1 750), Db195a (1 750), Db196a (1 750), Db197a (1 750), Db198a (1 750), Db199a (1 750), Db200a (1 750), Db201a (1 750), Db202a (1 750), Db203a (1 750), Db204a (1 750), Db205a (1 750), Db206a (1 750), Db207a (1 750), Db208a (1 750), Db209a (1 750), Db210a (1 750), Db211a (1 750), Db212a (1 750), Db213a (1 750), Db214a (1 750), Db215a (1 750), Db216a (1 750), Db217a (1 750), Db218a (1 750), Db219a (1 750), Db220a (1 750), Db221a (1 750), Db222a (1 750), Db223a (1 750), Db224a (1 750), Db225a (1 750), Db226a (1 750), Db227a (1 750), Db228a (1 750), Db229a (1 750), Db230a (1 750), Db231a (1 750), Db232a (2 190), Db233a (1 750), Db234a (1 750), Db235a (1 750), Db236a (1 750), Db237a (1 750), Db238a (1 750), Db239a (1 750), Db240a (1 750), Db241a (1 750), Db242a (1 750), Db243a (1 750), Db244a (1 750), Db245a (1 750), Db246a (1 750), Db247a (1 750), Db248a (1 750), Db249a (1 750), Db250a (1 750), Db251a (1 750), Db252a (1 750), Db253a (1 750), Db254a (1 750), Db255a (1 750), Db256a (1 750), Db257a (1 750), Db258a (1 750), Db259a (1 750), Db260a (1 750), Db261a (1 750), Db262a (1 750), Db263a (1 750), Db264a (1 750), Db265a (1 750), Db266a (1 750), Db267a (1 750), Db268a (1 750), Db269a (1 750), Db270a (1 750), Db271a (1 750), Db272a (1 750), Db273a (1 750), Db274a (1 750), Db275a (1 750), Db276a (1 750), Db277a (1 750), Db278a (1 750), Db279a (1 750), Db280a (1 750), Db281a (1 750), Db282a (1 750), Db283a (1 750), Db284a (1 750), Db285a (1 750), Db286a (1 750), Db287a (1 750), Db288a (1 750), Db289a (1 750), Db290a (1 750), Db291a (1 750), Db292a (1 750), Db293a (1 750), Db294a (1 750), Db295a (1 750), Db296a (1 750), Db297a (1 750), Db298a (1 750), Db299a (1 750), Db300a (1 750), Db301