VFR AERONAUTICAL CHART

LATVIA 2153 DC

ICAO 1 : 500 000

AIRAC 13 JUL 2023

Tīmekļa versija • Web version

Divpadsmitais izdevums **2022**

Twelfth edition

KARTES IZVIETOJUMA DIAGRAMMA
LOCATION DIAGRAM

The publication of this issue invalidates the previous issue

Apstiprināts Latvijas Civilās aviācijas aģentūrā

Approved by Civil Aviation Agency of Latvia

© Latvijas Ģeodēzisko un kartēšanas aģentūra

© Latvijas ģeo sabiedrība

AKTUĀLĀS IZMAINAS • *RECENT CHANGES*

Pievienots šķērslis, atjaunints MEF	*Obstacle added, MEF updated*
Pievienots šķērslis	*Obstacle added*
Pievienots vēja ģeneratoru grupa	*Wind turbine group added*
Dzēsts TRA1	*TRA1 withdrawn*
Pievienots šķērslis	*Obstacle added*
Pievienots DVORTACAN LLR	*DVORTACAN LLR added*
Pievienots PS, NAKOTNE ATZ	*PS, NAKOTNE ATZ established*
Mainīts TRA1, TRA7 parametri	*TRA1, TRA7 updated*
Mainīts TRA7, pievienoti šķērsli	*TRA7 updated, obstacles added*

GAISA TELPA • AIRSPACE

- Lidojumu informācijas rajons • *Flight information region (FIR)*
- Kontrolējošās sektora robeža • *Communication sector boundary*
- Lidojumu informācijas pakalpojums • *Flight information service (FIS)*
- Lidojuma gaisa satiksmes vadības rajons • *Terminal control area (TMA)*
- Gaisa satiksmes vadības zona • *Control zone (CTR)*
- Lidojuma kontroles zona • *Aerodrome traffic zone (ATZ)*
- Satiksmes informācijas zona • *Traffic information zone (TIZ)*
- VFR caiļi bez radio sakariem • *VFR route without radio communication*
- Bīstamā zona • *Danger area (D)*
- Lidojuma ierobežojuma zona • *Restricted area (R)*
- Aizliegtā zona • *Prohibited area (P)*
- Gaisa telpas elastīgā izmantošana • *Flexible use of airspace - AMC*
- Īslaicīgi nodrošināta zona • *Temporary segregated area (TSA)*
- Īslaicīgi rezervēta zona • *Temporary reserved area (TRA)*
- Paaugstināta trokšņa rajons • *Noise abatement area*
- Satiksmes informācijas rajons • *Traffic information area (TIA)*

MARŠRUTA PUNKTI • WAYPOINTS

- ARNIS — Obligātas ziņošanas punkts • *Compulsory reporting point*
- RUCAV — Neobligātas ziņošanas punkts • *Non-Compulsory reporting point*
- WEST (holding) — VFR gaidīšanas punkts • *VFR holding point*

ŠĶERSLI • OBSTACLES

Ar augstumu no 300 līdz 100 pēdām virs zemes • *With height from 300 to 100 feet above ground level*

- Neapgaismots šķērslis un neapgaismotu vēja ģeneratoru grupa — *Obstacle and group of obstacles (unlighted)*
- Apgaismots šķērslis un apgaismotu vēja ģeneratoru grupa — *Obstacle and group of obstacles (lighted)*
- Apgaismots vēja ģenerators — *Wind turbine (lighted)*
- Apgaismotu vēja ģeneratoru grupa — *Group of wind turbines (lighted)*

Ar augstumu virs 1000 pēdām virs zemes • *With height above 1000 feet above ground level*

- Apgaismots šķērslis — *Obstacle (lighted)*
- 443 (333) — Šķērsļa pacēluma pēda virs jūras līmeņa • *Elevation of obstacle in feet above sea level*
- Šķērsļa augstuma pēda virs zemes • *Height of obstacle in feet above ground level*

APZĪMĒJUMI • CHART SYMBOLS

- Autostrāde/ātrā ceļa un divām vai vairāk joslām ceļš • *Motorway or dual carriageway*
- Galvenais ceļš • *Primary road*
- Otrkārtīgais ceļš • *Secondary road*
- Dzelzceļš • *Railway*
- a) funkcionālās • *operational* b) nefunkcionālās • *non-operational*
- Valsts robeža • *International boundary*
- Elektropārvades līnija • *Power transmission line*
- 284 — Augstumlīnija • *Spot elevation mark*
- Apvidus augstākā punkta atzīme • *Area highest elevation mark*
- Horizontāle • *Contour line*
- Augstuma apvidu krāsu skala • *Contour region color scale*
- Krauja • *Precipice*
- Dīķis • *Waterbody*
- Dīķis • *Waterbody*
- Apzīmējuma nozīme ir atkarīga no pilsētas iedzīvotāju skaita • *Name size depends on population*
- Apzīmējuma vietas nosaukums • *Place name* — ūdeņu platība virs 500 000 kvadrātmetriem • *more than 500 000 square metres*
- 1000–500 000 iedzīvotāji • *1000–500 000 inhabitants*
- 500–1000 iedzīvotāji • *500–1000 inhabitants*
- 100–500 iedzīvotāji • *100–500 inhabitants*
- Apzīmējuma vieta mērogā • *Populated area in scale*
- Apzīmējuma vieta lāpusmērogā • *Populated area out-of-scale*
- Bāka • *Lighthouse*
- Dzelzceļa ģeodēziskais punkts • *Landmark feature*
- Mežs • *Forest*
- Purvs, pārpurvojums • *Swamp, bog*
- Karjers • *Quarry*

MAKSIMĀLĀ PACĒLUMA SKAITLA (MEF) APRĒKINĀŠANA
EVALUATION OF THE MAXIMUM ELEVATION FIGURE (MEF)

Notēloksne pēc reljefa pacēluma punktiem
Evaluation of elevation points

= 1007 ft MSL noapaļo līdz tuvākajai lielākajai 100 ft attālumā + 1100 ft MSL
Round up to the next higher 100 ft value + 1100 ft MSL

Notēloksne pēc šķēršļa augstuma 328 ft virs zemes vai augstāk
Evaluation of obstacles with a height of 328 ft (100m) and more

= 864 ft MSL noapaļo līdz tuvākajai lielākajai 100 ft attālumā + 900 ft MSL
Round up to the next higher 100 ft value + 900 ft MSL

= 328 ft (100m) virs šķēršļa augstuma
328 ft (100m) above obstacle height

= 80 ft palielināšana
+ 80 ft increase

= 328 ft (100m) + šķēršļa augstums
328 ft (100m) + obstacle height

824 ft MSL = augstākais šķērslis
824 ft MSL = highest obstacle

849 ft MSL = augstākais reljefa pacēluma punkts
849 ft MSL = highest elevation point

329 ft MSL = *Elevation of highest obstacle*

Augstākā vērtība tiek attēlota 1100 ft
The higher value is depicted 1100 ft

11

FONĒTISKAIS ALFABĒTS UN MORZES KODS
PHONETIC ALPHABET AND MORSE CODE

A	Alfa	·—	M	Mike	— —	Y	Yankee
B	Bravo	— · · ·	N	November	— ·	Z	Zulu
C	Charlie	— · — ·	O	Oscar	— — —	1	Wun
D	Delta	— · ·	P	Papa	· — — ·	2	Too
E	Echo	·	Q	Quebec	— — · —	3	Tree
F	Foxtrot	· · — ·	R	Romeo	· — ·	4	Fow-er
G	Golf	— — ·	S	Sierra	· · ·	5	Fife
H	Hotel	· · · ·	T	Tango	—	6	Six
I	India	· ·	U	Uniform	· · —	7	Seven
J	Juliett	· — — —	V	Victor	· · · —	8	Alt
K	Kilo	— · —	W	Whiskey	· — —	9	Nin-er
L	Lima	· — · ·	X	X-Ray	— · · —	0	Ze-ro

AUGSTUMA PĀRREĶINU TABULA
CONVERSION OF ELEVATIONS

Pēdas *Feet*	Metri *Meters*
900	274
800	244
700	213
600	183
500	152
400	122
300	91
200	61
100	46
100	30

RADIONAVIGĀCIJA
RADIO NAVIGATION AIDS

- Kompasa rāze • *Compass rose*
- Grīdiņa • *Bearing line*
- VOR un DME kopsvārstīgums radionavigācijas līdzekļu • *VORDME or frekvenci VORDME radio navigation aids*
- LOC 110.300 — Lidostas ILS frekvenci • *DME radionavigācijas līdzekļu ar frekvenci • DME radio navigation aids with channel*
- GLS 110.300 — Satelītu navigācijas sistēma ar frekvenci • *Frekvence (MHz) • Frequency (MHz)*
- ILS/L 108.900 — DVORTACAN radio navigation aids with frequency

LIDLAUKI • *AERODROMES*

- Militāras lidlauks • *Military aerodrome*
- Heliportu lidlauks • *Heliport*
- Civilas lidlauks ar servisu • *Civil aerodrome with facilities*
- Aizbāzts lidlauks vai lidlauks bez servisa • *Emergency aerodrome or aerodrome with no facilities*
- Pamests un vāji redzēts lidlauks • *Abandoned or Closed aerodrome*
- Ierīkots bez segums • *Airstrip without pavement*

Citas civilās heliportā esošās shēmas, kas nav iekļautas šajā kartē, ir pieejamas Latvijas AIP. Šajā kartē ietvertās kartes, ir uzskatāmas par pamatotām, ņemot vērā tās izvietojumu teritorijā, to ierobežotā skaita dēļ, tās nevar ņemt par objektu izbūvei vai izmantošanai nosacījumus.

Other structures located throughout Latvia, which are not included in this publication, are available in AIP. Based on this map, are considered as aeronautically closed or for private use only; the owners have not provided information on their condition or conditions of use.

Lidlauku nosaukums *Name of aerodrome*

Pacēluma pēda *Elevation in feet*

TWR 118.100 ATIS 120.180 RIGA 36 L H 32

Lidlauka radiofrekvence *Radiofrequency of the aerodrome*

Skrejceļa garums metru simtos *Length of longest runway in hundreds of meters*

Minimālais augstumnoņēmums – šķēršļu, virsmas gāzes vai maisījumu augstumnoņēmums, un lāpu vai noskaņotās gaismas augstumnoņēmums.
Minimum lighting – obstacles, boundary or runway lights and lighted wind indicator or landing direction indicator

Lidlauka radiofrekvence *Radiofrequency of the aerodrome*

Skrejceļa seguma veids *Runway hard surface: normally all weather*

Gaisa telpas tips un nosaukums *Airspace type and name*

LIEPĀJA TIZ 1500 FT MSL GND AFIS 129.400

Gaisa telpas robeža *Airspace class*

Gaisa telpas pakalpojumu sniedzēja *Unit providing service of the airspace*

Vertikālās robežas *Vertical limits*

Lidojumu plānam ir jābūt sagatavotam ikreiz, ja lidojums notiks ārpus kontrolētas telpas (ārpus TMA un ārpus lidlauka robežām un Latvijas robežās, no zemes līdz FL 095).
A flight plan shall be submitted for any flight outside controlled airspace (operating within 13 km of TMA and from the borders with Belarus and Russia from ground to FL 095).

Vizuāliem lidojumiem (VFR) nekontrolējamā ID īsais gaisa telpas piziņem jāsniedz **123.950 MHz** frekvencē, ja lidojums notiek ārpus kontrolētas telpas. Ja lidojums notiek kontrolētas telpas darbošanās laikā, dispečerizācijai un informācijai jāsniedz informācija ārpusmalas stacijai pirmkārt (gaisa-gaisa komunikācija).
*For VFR flights within uncontrolled airspace (Class G) **122.950 MHz** radio frequency may be used for traffic information and for air-to-air communications in order to exchange traffic information, positions and intentions in the first or for air-air communications in order to exchange with information.*
Emergency frequency **121.500 MHz**

Ārkārtas situācijās gaisma metu simtos *Length of longest runway in hundreds of meters*

KILOMETRI: 0 10 20 30 40 50 60 70 KILOMETERS

JŪRAS JŪDZES: 0 10 20 30 NAUTICAL MILES

Horizontālās sākumdati: Pieejamie ģeodēziskā sistēma 1994
Vertikālās sākumdati: Latvijas normālo augstumu sistēma spēkā 2000.5
Projekcija: Šķērsvirziena Mercatora projekcija, standartparallēles 50°20'N 56°40'N, centrālais meridiāns 24°00'E

Horizontal Datum: WGS 84
Vertical datum: Latvian normal height system at epoch 2000.5
Projection: Transverse Mercator Grid, standard parallels 50°20'N 56°40'N, Central Meridian 24°00'E

Aeronavigācijas informācija atsaukta uz 16.08.2022.
Aeronautical information effective from 16.08.2022.

Topogrāfiskās informācijas aktualitātes datums: 01.2022.
Topographic information actual date: 01.2022.

Līnijas ar vertikālo magnētisko deklināciju (izogonas) uz 03.2022.
Isogonic information on 03.2022.

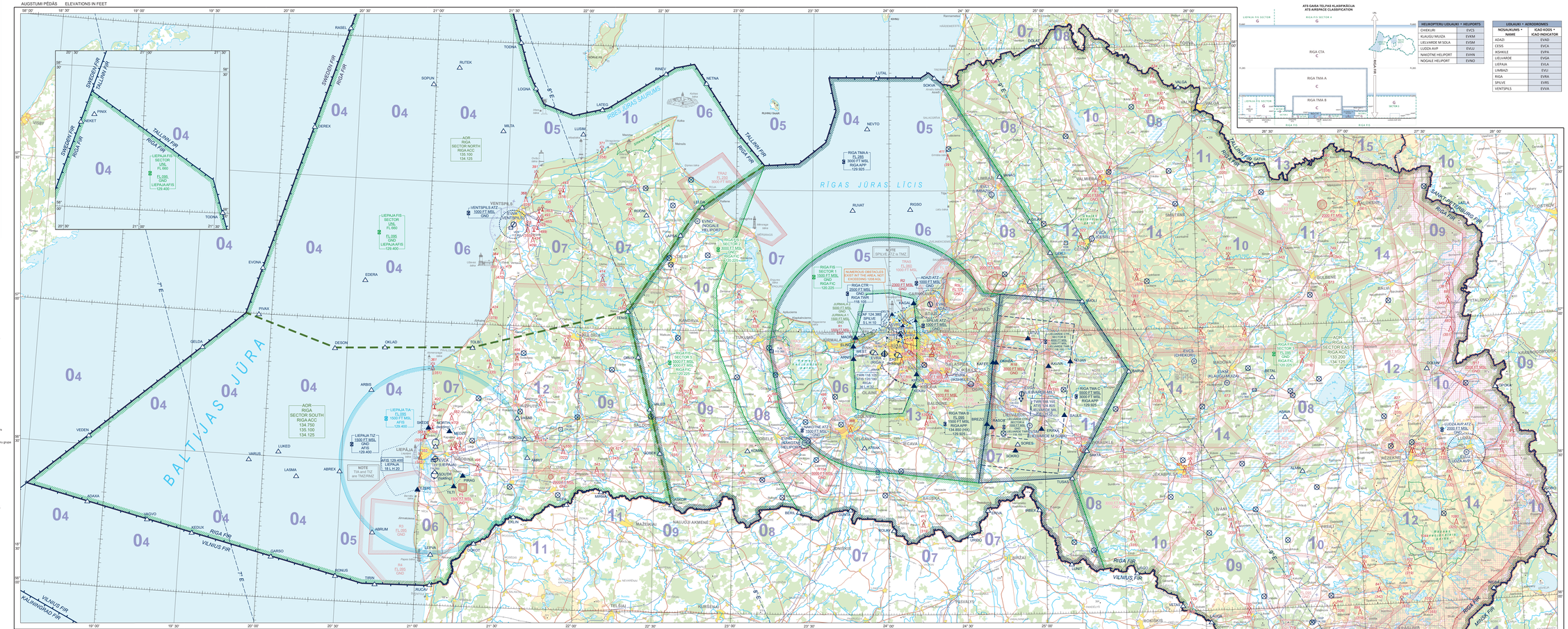
Šī karte var oficiāli dokumentu attiecīties uz starptautisko robežām.
Izmaiņas šajā kartē tiks publicētas AIP LATVIA izdevumā.

This map is not an official document with regard to the international boundaries.
Amendments to this chart will be published in the AIP LATVIA and/or by NOTAM.

VFR Latvija kartes aktuālo versiju skatīt AIS LATVIA mājaslapā: **ais.lgs.lv** sadaļā VFR KARTE, informācijas aktualizēšanas skatīt AIP LATVIA sadaļu GEN 3.2.

For VFR Chart Latvia current version consult official AIS Latvia homepage: ***ais.lgs.lv*** *in section VFR CHART. For updates consult AIP LATVIA section GEN 3.2.*

AUGSTUMI PĒDĀS *ELEVATIONS IN FEET*


RIGAS JŪRAS LĪCIS
BALTIJAS JŪRA
RIGA FIR
TALLINN FIR
SWEDEN FIR
VILNIUS FIR
KALININGRAD FIR
ST. PETERSBURG FIR
MINSK FIR
RIGA TMA A
RIGA TMA B
RIGA CTA
RIGA TMA C
AOR RIGA SECTOR SOUTH RIGA ACC 134.750 135.100 134.125
AOR RIGA SECTOR NORTH RIGA ACC 135.100 134.125
AOR RIGA SECTOR EAST RIGA ACC 134.125
LIEPĀJA TIZ 1500 FT MSL GND AFIS 129.400
LIEPĀJA TIA 1500 FT MSL GND AFIS 129.400
LIEPĀJAS FIS SECTOR UPPER FL 660
LIEPĀJAS FIS SECTOR LOWER FL 095 GND
LIEPĀJAS FIS SECTOR FL 095 GND
RIGA FIS SECTOR FL 095 GND
RIGA FIC 133.225