

Ģeodēzijas departaments

APRAKSTS

Pēcapstrādes RINEX datu lejupielādes pamācība no LatPos SBC sistēmas

Rīga 2021

Saturs

1. I	RINEX datņu lejupielāde LatPos SBC sistēmā	3
2. I	RINEX datņu pieprasīšana	4
3.	RINEX datņu lejupielāde	10

1. RINEX datņu lejupielāde LatPos SBC sistēmā

Izveidotajā lietotāja profilā, nepieciešams aktivizēt pakalpojumu "RINEX datnes". Atvērt: http://latpos.lgia.gov.lv/SBC D∲ Latvijas Pozicionēšanas OS sistēma levadīt izveidoto IZVEIDOT KONTU Valoda: 📕 latviešu 🗸 Vai nepieciešams konts? lietotāja vārdu un paroli un nospiest "Pieteikties". LGIA - Vietas pārskats Pieteikties + 0 ietotājvārds -Piemers 0 0 Parole 0 Vai aizmirsāt paroli? Atcerēties mani

LatPos SBC lietotāja profilā automātiski atveras sadaļa "Veikals", kurā var pieteikt nepieciešamos pakalpojumus, skatīt <u>Reģistrācijas instrukcija LatPos pakalpojumu</u> <u>saņemšanai</u>.

50 km

etMap contributors

Leaflet | © OpenStr

Pēcapstrāde @ Konta informācija @	RINEX_FTP_1_sekunde Bezmaksas; Free		RINEX_FTP_30_sekundes Bezmaksas; Free		Live View Bezmaksas; Free	RTK_4GNSS Bezmaksas; Free
Godađi Joshidana cola kali Najkoliciju izolatakija La Sozra TLA Bia ninkajama La Sozra TLA Bia ninkajama La Sozra Kali Andre Godelinka Bibla Andre Godelinka Bibla Andre Godelinka Bibla	Arkapatidas RNEX damas lajaselidas izmantija. FFF aerest er instantas introditis i sakudas introdis sakudas sakud 2(40) relation international sakudas international international international automatical sakuda international Abonéanas persons :: a gada 		Perspetitives RNEX dense lypoetities in manage PT severe in instance minicipal 2 dataundes an strattading utablika. Severe palegolaris a dataunde instantia digo addatus. Severe palegolaris results instantia digo addatus. Severe palegolaris instantia digo addatus. Severe palegolaris instantia digo addatus. Severe palegolaris personal addatus. Severe palegolaris palegolaris instantia. Severe palegolaris pal		Akakagouns notekina sapatu nalasasi nesila, masa naja nalagina picnja nasisa isu nu naja naja naja naja naja naja naja	Interdiger, it Gelies signilis treated of the signi
	RTK, BelDOU Bezcmaksas; Free University assession and the standard of the stan	ISS umekšiš ar ietavcim OPS is adelamin transmismi metalika in cita scenaria invešt (pinos nejsociams tavaš) Pastores 81:12:02 Jakpuse (Montson), 3175- BioOD Dau planas sekš BioOD Jako Jakos sekš BioO Jakos BioD Dau planas sekš BioD Jakos BioD Jakos Bio	R B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	K ezemaksaas; Free Bil kika karekijas Adv. sevenkeen teki OKS SWATKA ku OLOVASS aarbit sindendi. Terestak perkeja karekines internetin karekines andre sevenkeen terestationes n opijoka parentens. Karekines karekines bil Perkei (Ed. ekister sevenkeen opijoka parentens. Karekines Bil Perkei (Ed. ekister sevenkeen opijoka parentens. Karekines bil Perkei (Ed. ekister Bil Perkei (Ed. ekister	55 cm/dd ar Wouder iceremisau wordshozefs. RTK repetitions words for 51 352 20 rejuites to 13 352 20 rejuites	RINEX datnes Bezmaksas; Free Plesseides RNEX dat, kiyakiddel kmentojet LaPos BBC Internet verci Abonēšanas periods: 1 gadīs Patēloja limts: Fisksēn naksa Darka zona: Nieirobelīda Pireces Ni: 03 Abonementēs jau iegāktāts
			Priekš	LatPos SBC		3

2. RINEX datņu pieprasīšana

Izvēlnē "Pēcapstrāde" veic pēcapstrādes RINEX datņu pieprasīšanu.

1. Solis RINEX datņu pieprasīšanā

No 2021. gada 1. jūlija pēcapstrādes RINEX datnes pieejamas tikai RINEX 3.04. versijā!

Jānorāda vajadzīgais RINEX datņu sagatavošanas laiks. Datnes tiek uzkrātas ar ieraksta intervālu 1 (viena) sekunde un glabāšanas laiku 2 (divi) mēneši. RINEX datnes no LatPos bāzes stacijas Kuldiga2 "KUL2", pieejami tikai ar GPS Navstar un GLONASS satelītu signāliem

RINEX datņu sagatavošanas sākuma laiku var norādīt nospiežot uz kalendāra "Sākuma laiks". Datņu pieprasījumam var izveidot darba nosaukumu ierakstot to "(Projekta nosaukums)" logā. Neierakstot "Projekta nosaukums" pie datu lejupielādes parādīsies kā "Projekts: Empty" RINEX datņu sagatavošanas beigu laiku var norādīt velkot aiz slīdņa, minimālais RINEX datnes ilgums ir 15 (piecpadsmit) minūtes, bet maksimālais RINEX datnes ilgums ir 24 (divdesmit četras) stundas.



2. Solis RINEX datņu pieprasīšanā

Pēc darba sākuma un beigu laika izvēles, jānorāda LatPos bāzes stacijas no kurām nepieciešams iegūt RINEX datnes.

Jāizvēlas RINEX datnes ieraksta intervāls izvēloties 1, 5, 10, 15, 20, 30 un 60 sekundes. Izvēloties ieraksta intervālu 1 sekunde failus iespējams apvienot vienā atzīmējot "Apvienot failus", ja izvēlēts ieraksta intervāls lielāks par 1 sekundi tad failu apvienošana notiek automātiski.



Bāzes stacijas no kurām nepieciešamas RINEX datnes, var izvēlēties nospiežot uz konkrētās bāzes stacijas kartē vai izvēloties no saraksta.

Bāzes stacijas kuras ir izvēlētas tiek atzīmētas kartē ar spraudīti.

Pieprasot datus no LatPos bāzes stacijām iespējams pārbaudīt datu pieejamību, mēneša nogrieznī par visām bāzes stacijām un katru bāzes staciju individuāli.

Nospiežot uz bāzes stacijas četru simbolu koda, iespējams apskatīt konkrētās bāzes stacijas RINEX datu pieejamību pēdējām 30 dienām.



RINEX datu pieejamība tiek attēlota procentuāli no visas dienas uzkrātajiem datiem.

RINEX datņu pieejamība tiek attēlota procentuāli, tekošās dienas datu pieejamība mainās automātiski, tiklīdz pieejamas jaunas datnes.

Atgriezties uz visu bāzes staciju pārskatu vai aizvērt pārskatu var nospiežot uz zaļās bultiņas vai krustiņa.



3. Solis RINEX datņu pieprasīšanā

Pēc RINEX datu sagatavošanai nepieciešamās informācijas ievadīšanas tā jāiesniedz apstrādei.



Pēc datu iesniegšanas apstrādei, atvērsies papildus logs kurā var pārbaudīt pieprasīto informāciju un datus par bāzes stacijām.

Papildus logā tiek attēlota sekojoša informācija:

- pieprasītāja vārds un uzvārds, datums, kad veikta RINEX datņu pieprasīšana;
- 2. Informācija par LatPos bāzes stacijām.



Informācija par RINEX datnēm:

- Sagatavošanas sākuma, beigu laiks un epohas;
- Datņu skaits, par katru bāzes staciju tiek sagatavota atsevišķa RINEX datne.

Informācija par LatPos bāzes stacijām:

- Bāzes stacijas saīsinājums;
- DOMES numurs;
- Pieejamās GNSS satelītu sistēmas;
- Ģeodēziskās koordinātas un elipsiodālais augstums.

3. RINEX datņu lejupielāde

1. Solis RINEX datņu lejupielādei

Pēc RINEX datņu apstiprināšanas tiek automātiski atvērta sadaļa "Rezultāti", kur tiek attēlota informācija par RINEX datņu sagatavošanu un lejupielādi.

Pozicionēšanas pos sistēma			Iatvieš	J× ≡ x * 04		
Latis Posis	Home / Pëcapstrāde / Rezultāti					
₩ Veikals						
🌻 Tiešsaistes statuss 🛛 ⊞	Rezultāti					
号 Pēcapstrāde	Šajā lapā tiek attēloti visi rezultāti, kas saistīti ar jebkuru SBC pēcap	strādes pakalpojumu, iedalot tos pēc kategorijām.				
 L RINEX dati 	RINEX dati					
- 🚍 Rezultāti	1. Pieprasīt vēlreiz 2021-07-08 10:36	lloums: 04:00 h. 5 Faill		Denies organi		
👤 Konta informācija 🛛 🖽	Projekts: Piemērs	Novērošanas ātrums: 30 s. Datu pabeiotība: 100%	¢;	•		
😣 Kontakti	Pieprasītais sākuma laiks: 2021-07-06 08:00	Epohas: 2340				
Lietošanas noteikumi	Visi RINEX rezultāti, kas vecāki par 2021-05-09, tiek automātiski noņem	nti.				
Reģistrācijas instrukcija		x 1 (x)				
LatPos RTK tīkla risinājums uz 12.02.2021						
Pēcapstrādes RINEX datu						
 Valsts Georlēziskā tīkla 			RINEX datnes tiek sagatavo	tas		
datubāze			leiunielādei			
📕 LĢIA karšu pārlūks						
G						
	Vad datu as hās niesiemes	1				
	Kad dathes bus pieejamas	s lejupieladei no Latpos sistemas sa	aņems e-pastu.			
	Sistēmas e-pasta piemērs	, ko saņems pēc RINEX datņu apstrād	es un sagatavošanai			
	lejupielādei.					
	RINEX datnes var leiunielä	ādēt izmantojot e-pastā pievienoto w	eb adresi.			
Subject: LGI	A - Your RINEX data request has fini	ished successfully.				
		Mandet war as a constrained and the				
Dear Latis Pos	ils					
The RINEX dat	ta requested by you at 2021-07-08 10:3	6 has finished successfully. The following link	directly forwards you to the processing results.			
		,	nen ar e kunnen i di an kindu di anan kana ana di 1 9 Andra ana			
https://latpos.	.lgia.gov.lv/sbc/User/Xpos/Results#Rine	xDataResults				
Best Regards						
TOUT LOIA TEA	m					

This mail has been generated by the LGIA Spider Business Center web service on your request. This is a post-only mailing. Please do NOT reply to the sender. Replies to this message are not monitored or answered. To contact the network operator please use the contact form available within your account under the following URL: <u>https://latpos.lgia.gov.lv/sbc/</u>

Nospiežot uz pievienotās web adreses pēc ielogošanās lietotāja kontā, automātiski tiek atvērta lietotāja konta sadaļa "Rezultāti".

Lejupielāde jāveic katram izveidotajam RINEX datņu pieprasījumam atsevišķi.

	Nospiežot "Lejupielādēt visu" tiks lejupielādētas visas datnes kas tika pieprasītas.	Nospiežot uz blakus esošās ikonas ar bultiņu uz leju, atvērsies sagatavotās datnes par katru bāzes staciju, kuras iespējams lejupielādēt atsevišķi pa vienai.
Latvijas Pozicionēšanas sistēma		= latviešu -> = 🛃 🗭
Latis Posis	Home / Pēcapstrāde / Rezultāti	
 ₩ Veikals Ø Tiešsaistes statuss B Pēcapstrāde 	Sajā lapā tiek attēloti visi rezultāti, kas saistīti ar jebkuru SBC pēcapstrād	es pakalpojumu, iedalot tos pēc kategorijām.
🔔 RINEX dati		RINEX dati
 Rezultāti Konta informācija Kontakti Lietošanas noteikumi 	1. Pieprasīt vēlreiz 2021-07-08 10:36 Ilgums: 00: Projekts: Piemērs Novērošan Vietas: ALUK, BALV, BARK, LODE, PLM1 (5) Datu pabei Pieprasītais sākuma laiks: 2021-07-06 08:00 Epohas: 23 Visi RINEX rezultāti, kas vecāki par 2021-05-09, tiek automātiski noņemti.	00 h, 5 Falli has ātrums: 30 s. līgtība: 97.50% 340
 Reģistrācijas instrukcija LatPos RTK tīkla risinājums uz 12.02.2021 		× 1 %
✿ Pēcapstrādes RINEX datu lejuplādes pamācība		
Valsts Ģeodēziskā tīkla datubāze		
ី LĢIA karšu pārlūks		

Nospiežot uz blakus esošās ikonas ar bultiņu uz leju, atvērsies sagatavotās datnes par katru bāzes staciju, kuras iespējams lejupielādēt atsevišķi pa vienai.



datne.

2. Solis RINEX datņu lejupielādei

Pēc nospiešanas "Lejupielādēt visu" vai atsevišķas datnes lejupielādes "Lejupielādēt" atvērsies uzlecošais logs kurā būs prasīts apstiprināt vai noraidīt datu lejupielādi.



3. Solis RINEX datņu lejupielādei

Pēc lejupielādes apstiprināšanas atkarībā no izmantotā interneta pārlūka:

- RINEX datnes var tikt lejupielādētas automātiski un saglabātas pēc noklusējuma norādītajā vietā.
- Manuāli jānorāda darbība ko vēlaties veikt ar lejupielādētajām datnēm:
 - o Atvērt
 - Saglabāt un norādīt saglabāšanas vietu.

Sagatavotās RINEX datnes sadaļā "Rezultāti" tiek saglabātas 60 dienas, kopš to izveides. Pēc termiņa beigām datnes tiek automātiski dzēstas.

		RINEX datnes ir leju	upielādētas.	
Latvijas Pozicionēšanas sistēma				🚍 latviešu -> 😑 🖍 🕩
Latis Posis	Home / Pēcapstrāde / Rezultāti			
₩ Veikals இ Tiešsaistes statuss B Pēcapstrāde B	Rezultāti Šajā lapā tiek attēloti visi rezultāti, kas saistīti ar jebkuru Sl	BC pēcapstrādes pakalpojumu, iedalot tos pēc kategorijām.		
RINEX dati		RINEX dati		
 ■ Rezultati L Konta informăcija B Wontakti 	1. Pieprasīt vēlreiz 2021-07-08 10:36 Projekts: Piemērs Vietas: ALUK, BALV, BARK, LODE, PLM1 (5) Pieprasītais sākuma laiks: 2021-07-06 08:00	līgums: 04:00 h, 5 Faili Novērošanas ātrums: 30 s. Datu pabeigtība: 97.50% Epohas: 2340	Gatavs	100%
 Lietošanas noteikumi Reģistrācijas instrukcija LatPos RTK tīkla risinājums uz 12.02.2021 	Visi RINEX rezultăti, kas vecăki par 2021-05-09, tiek automăt	iski noņemti. 🤘 🕯 👘		
 Pēcapstrādes RINEX datu lejuplādes pamācība Valsts Ģeodēziskā tīkla datubāze 				
LĢIA karšu pārlūks				
🕼 plm1187f00.rnx.zip 🖍	Iode187f00.mx.zip	∧ I balv187f00.mx.zip ∧ I aluk18:	7f00.rnx.zip	Show all X
	Lejup	ieladetas KINEX datnes.	14	