

on vähem Ida-Sarmaatia omist, sarnanedes Läti, Saksamaa, Belgia ja Flandria linnadega (1500—1750 tundi). Aasta jooksul muutub igapäevane keskmise päikesepaiste kestus Tartus (251) järgmiselt:

A ritmogramm - tabel XXII.

Variation annuelle du nombre d'heures, pendant lesquelles le soleil a brillé. Chaque — indique deux heures.

			0,02	0,18	0,15	1,06	1,05	0,48	1,01	0,79	0,81	0,62
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1,08	1,85	<u>0,02</u>	<u>0,18</u>	<u>0,15</u>	<u>1,06</u>	<u>1,05</u>	<u>0,48</u>	<u>1,01</u>	<u>0,79</u>	<u>0,81</u>	<u>0,62</u>	
1,08	1,85	4,02	6,18	8,15	9,06	9,05	6,48	5,01	2,79	0,81	0,62	

Igapäevane päikesepaiste kestus Tartus kuude kaupa aasta jooksul — 1901.—1915. a. keskmised (iga — tähendab 2 päikesepaiste-tundi).

Seejuures on keskmise kestus võimaliku protsendist:

A ritmogramm - tabel XXIII.

Variation annuelle de la clarté du soleil (en %). Chaque — indique 10 %.

		4	3	9	—	2	2	9	7	—	—	—
5	—	<u>—</u>										
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
15	20	34	43	49	50	52	42	39	27	10	10	

Päikesepaiste keskmise kestus võimaliku protsendist 1901.—1915. a. Tartus (iga — tähendab 10 protsentti).

Tähendab, taevakate on aasta jooksul sedavõrt vahelduv, et suvekuil päikesepaiste $\frac{1}{2}$, talvekuil aga — niikuinii väike — kõigest $\frac{1}{10}$ võimalikust välja teeb. Seega on Tartu linn-areeni ringhorisondi nägu aasta jooksul tunduvalt muutlik. Mitte ükski ta valgustus ei muudu, vaid seal särab kord selge taivas vastu või ilmub sinna taevakate, kord pidev ja läbinähtamatu, kord katkine ning hajuv ja valab kord sademeid maha või ujub linna pea kohalt üle.

Teeme, vahet selgete (pilvitus 0,0—1,9), vinavate (pilvitus 2,0—8,0) ja pilviste (8,1—10,0) päevade vahel, siis näeme, et:

selgete päevade keskmise, vähim ja suurim arv on Tartus 1866. ja 1915. a. vahemikus olnud (iga — tähendab kahte päeva),

A ritmogramm - tabel XXIV.

Variation annuelle des jours clairs en moyenne, de minimum et de maximum. Chaque — indique deux jours.

		0,7	1,9	0,6	0,9	—	1,6	1,0	0,8	0,3	0,9	1,4
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1,7	2,7	3,9	4,6	2,9	4,0	3,6	3,0	2,8	2,3	0,9	1,4	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	10	15	14	13	10	24	14	8	11	6	5	
≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
				1					1			