

השפעת העבודות ברכבת ב 19-20.9.2016 על מהירויות הנסיעה בכבישי אורך ארציים

מהירויות הנסיעה בין השעות 6:00-21:00
בממוצע ב 19 ו 20 לספטמבר 2016 (ימים ב', ג')
בהשוואה למהירות ב 11 ימי א'-ה' קודמים בספטמבר
(לא נכלל 4.9 שגם בו בוצעו עבודות ברכבת)

לפי נתוני Google Maps (API) for Work



התארכות זמני נסיעה בצירי אורך וניתוח התופעה

- ב 19.9.16 (יום ב') חל שינוי בשירות הנוסעים ברכבת ישראל עקב עבודות בתחנות בת"א. השירות מצפון מסתיים בהרצליה. הנסיעות מדרום מסתיימות בתחנת ההגנה בת"א.
- ניטור המהירויות הקבוע במת"ל איתר שינויים משמעותיים בזמני הנסיעה בכבישי האורך הארציים בחלק משעות היום, ופחות מכך בכבישי רוחב.
- ההשפעה הבולטת ביותר היתה על כביש 2 – **מקיסריה לגלילות מערב הנסיעה התארכה בכ 30 דקות בין השעות 7:00-9:00 בבוקר ביחס לימי עבודה קודמים בספטמבר**. במקביל, זמני הנסיעה דרומה באותן שעות בכבישים 4 ו 6 התארכו אף הם, ובכ 20 דקות. אחה"צ התופעה היתה מתונה בהרבה.
- במספר קטעים חלה תופעה הפוכה, של שיפור קל במהירות הנסיעה.
- הפסקת פעילות הרכבת הוסיפה שיעור קטן בלבד למספר כלי הרכב בצירים המוזכרים, אך התופעה המוצגת בלוחות ובאיורים הבאים מבטאת רגישות רבה של המהירות וזמני הקטע לשינויים קטנים במספר כלי הרכב בתנאי גודש. ולפי פונקציות עכבה (הקושרות בין המהירות ליחס שבין נפח התנועה לקיבולת הדרך) כולה נובעת משינוי של עד 4% במספר כלי הרכב בשעות השיא.

זמני נסיעה בקטעים נבחרים בשעות בוקר ואחה"צ בימי העבודות ברכבת (19-20.9) ובימים שקדמו להם בספטמבר

כביש 2- מגלילות מערב לקיסריה (צפונה)			כביש 2- מקיסריה לגלילות מערב (דרומה)			שעות יום
הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	
00:19	0:23:31	0:23:12	18:37	0:55:17	0:36:40	6
00:01	0:24:23	0:24:22	29:38	1:18:10	0:48:32	7
08:51	0:35:14	0:26:23	27:00	1:19:31	0:52:32	8
00:37	0:27:32	0:26:55	18:59	1:06:42	0:47:43	9
08:09	0:46:46	0:38:37	00:04	0:27:02	0:26:58	15
12:14	0:59:12	0:46:58	00:19	0:27:04	0:26:46	16
19:26	1:04:46	0:45:20	00:00	0:26:01	0:26:01	17
11:28	0:52:20	0:40:52	08:11	0:34:14	0:26:03	18
07:42	0:49:17	0:41:35	11:00	0:37:37	0:26:37	19

* לא כולל את 4.9

כביש 4 - מראשל"צ לצומת השרון (צפונה)			כביש 4 - מצומת השרון למחלף ראשל"צ (דרומה)			שעות יום
הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	
01:22	0:34:49	0:33:28	09:49	0:49:17	0:39:28	6
02:25	0:49:10	0:46:45	12:16	1:09:36	0:57:21	7
08:31	1:08:23	0:59:51	20:48	1:26:49	1:06:01	8
06:05	0:57:59	0:51:54	20:57	1:08:35	0:47:39	9
06:01	0:58:06	0:52:04	02:58	0:53:52	0:50:54	15
10:04	1:07:33	0:57:29	04:08	1:02:47	0:58:39	16
16:25	1:10:46	0:54:21	07:56	1:05:09	0:57:13	17
15:08	1:05:59	0:50:51	02:23	0:52:58	0:50:35	18
08:37	0:58:55	0:50:18	04:30	0:51:42	0:47:12	19

* לא כולל את 4.9

כביש 20- מקיבוץ גלויות לשבעת הכוכבים (צפונה)			כביש 20- משבעת הכוכבים לקיבוץ גלויות (דרומה)			שעות יום
הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	
00:17	0:08:28	0:08:11	00:15	0:09:59	0:09:44	6
02:32	0:14:50	0:12:19	00:31	0:13:45	0:13:14	7
01:53	0:21:28	0:19:36	01:44	0:19:23	0:17:39	8
02:23	0:16:25	0:14:02	01:51	0:18:55	0:17:04	9
03:23	0:32:42	0:29:19	03:14	0:22:11	0:18:57	15
03:48	0:40:47	0:36:59	09:17	0:26:43	0:17:26	16
02:55	0:36:04	0:33:09	07:43	0:24:22	0:16:39	17
00:03	0:28:48	0:28:45	13:35	0:29:52	0:16:16	18
-04:35	0:18:02	0:22:37	03:06	0:18:34	0:15:28	19

* לא כולל את 4.9

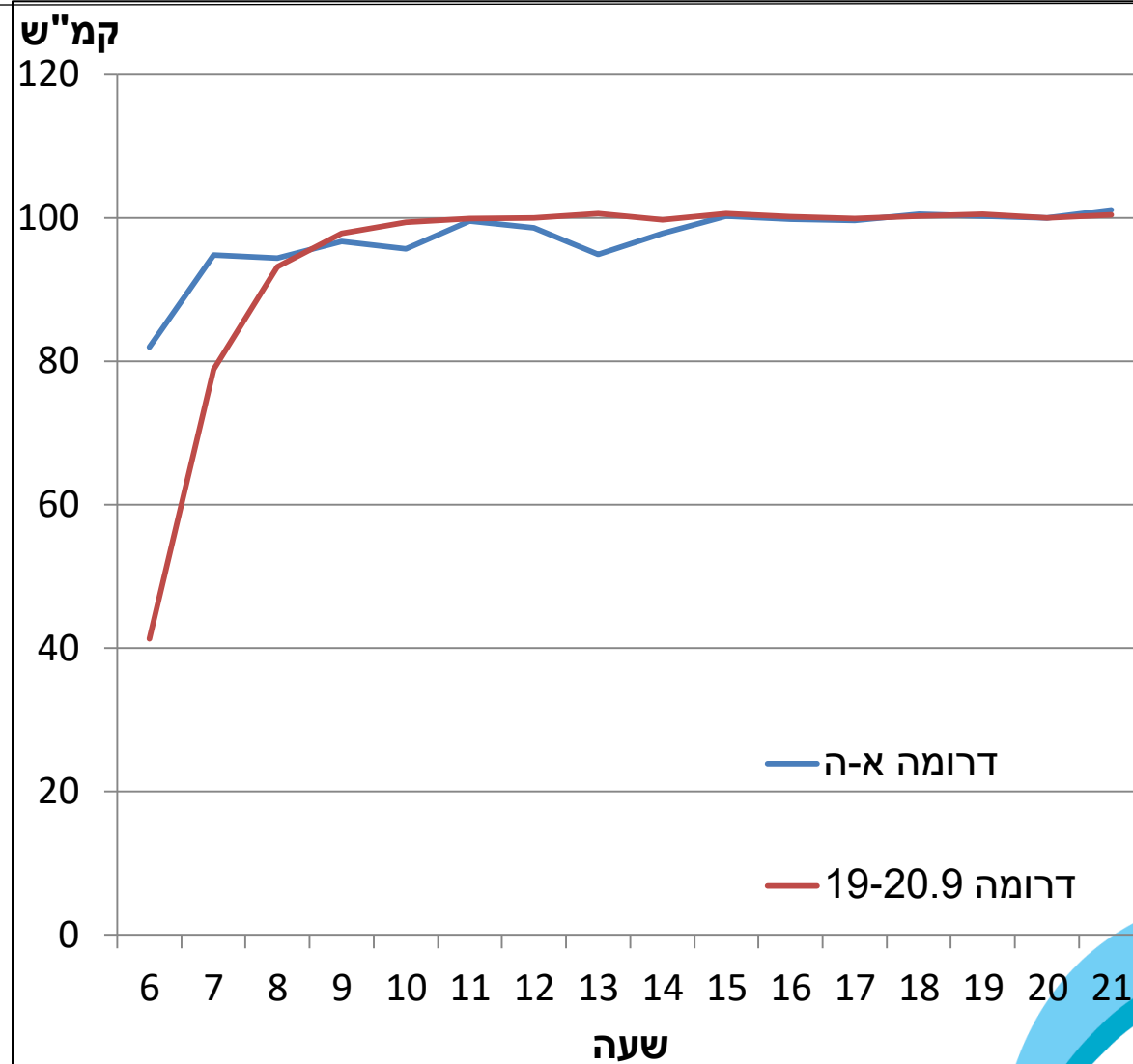
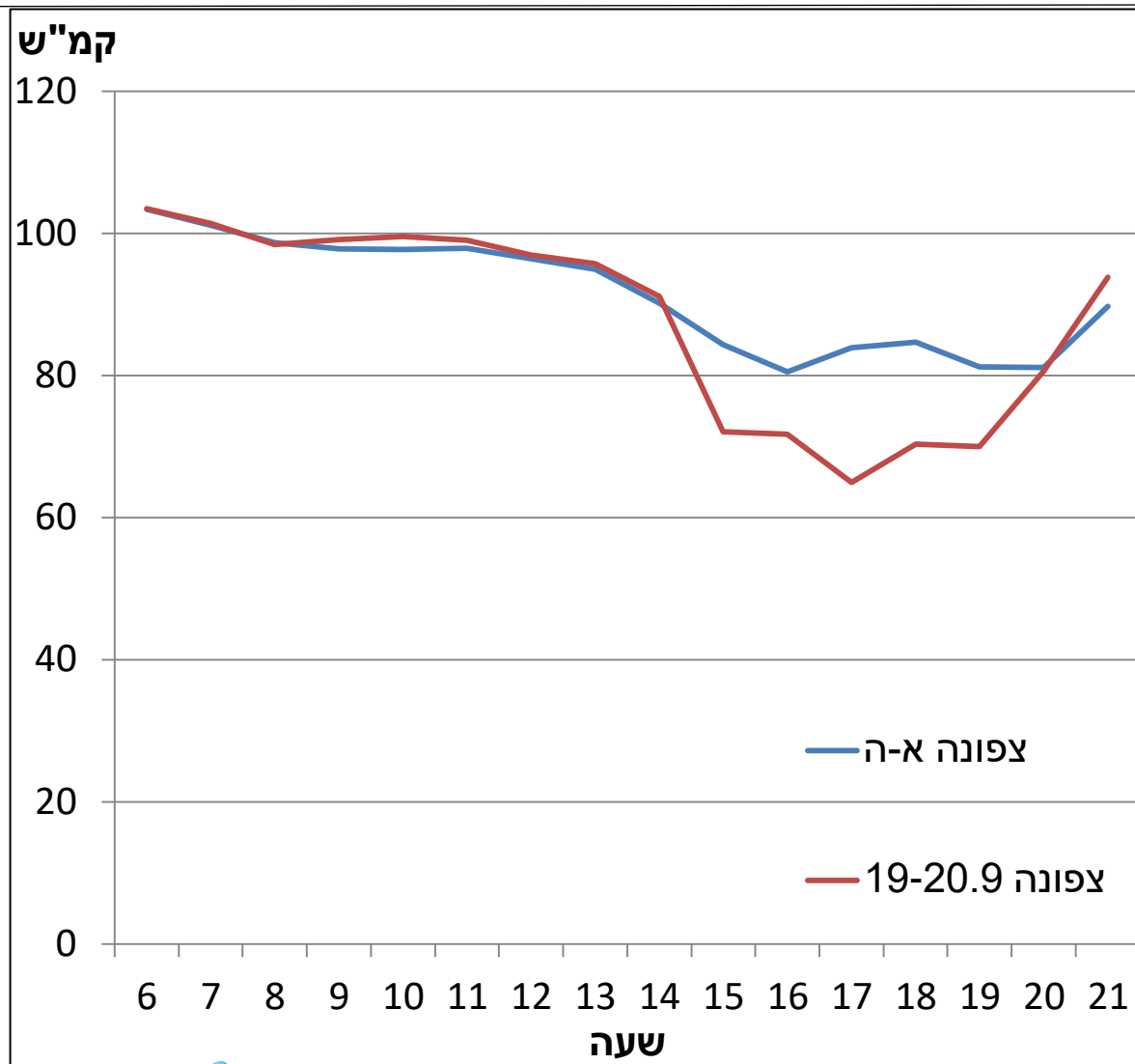
כביש 6- מנחשונים לבאקה (צפונה)			כביש 6- מבאקה לנחשונים (דרומה)			שעות יום
הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	
00:07	0:20:10	0:20:03	09:27	0:36:54	0:27:28	6
00:06	0:20:30	0:20:25	22:14	0:53:19	0:31:05	7
-07:19	0:21:23	0:28:42	22:14	0:53:21	0:31:06	8
-03:16	0:21:44	0:25:00	18:24	0:44:34	0:26:10	9
-00:35	0:23:55	0:24:31	00:12	0:21:15	0:21:03	15
03:12	0:28:03	0:24:50	00:06	0:21:11	0:21:05	16
02:45	0:28:47	0:26:02	00:01	0:20:51	0:20:50	17
04:24	0:28:20	0:23:56	00:08	0:20:42	0:20:34	18
00:02	0:22:20	0:22:18	00:04	0:20:35	0:20:31	19

* לא כולל את 4.9

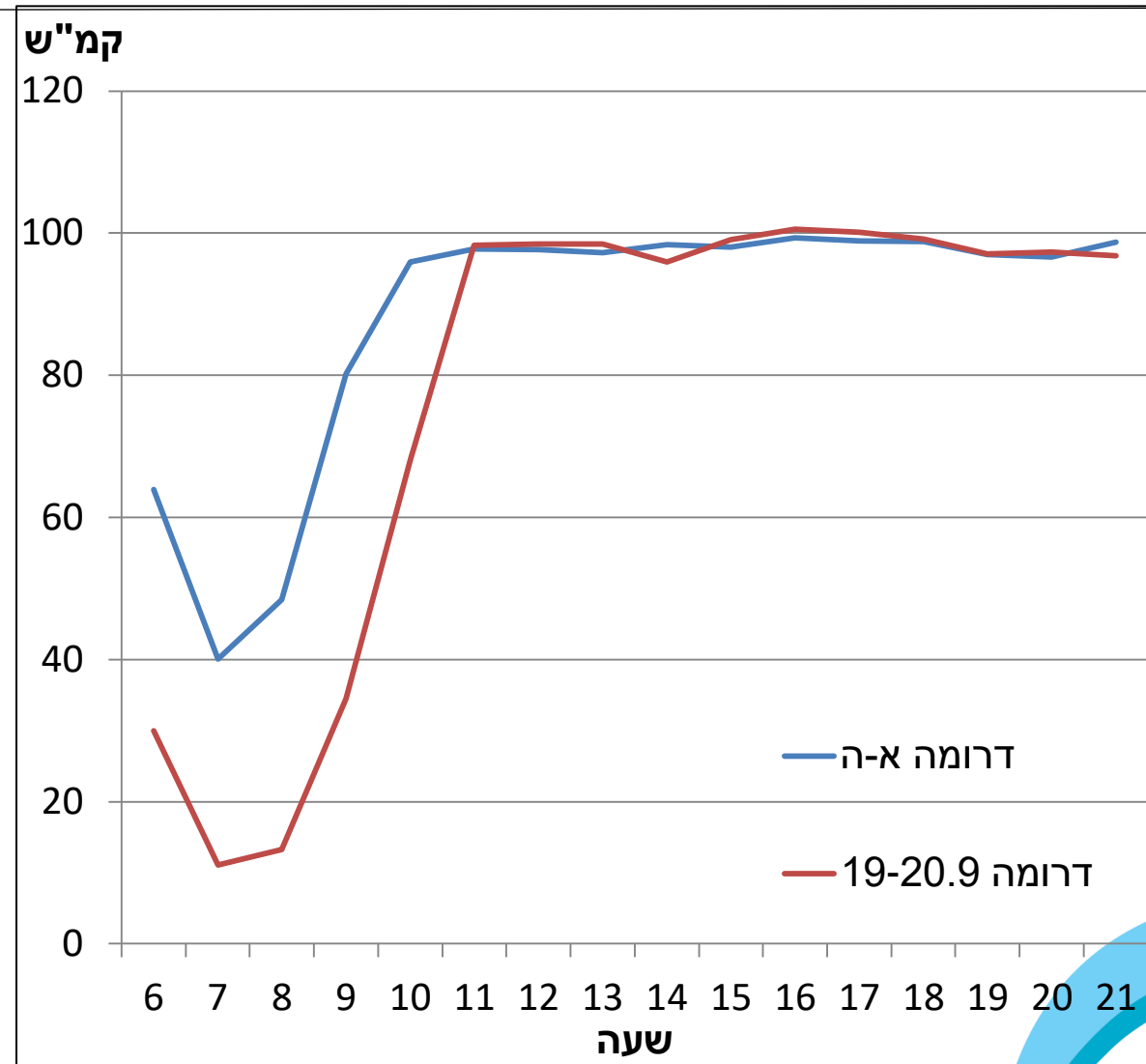
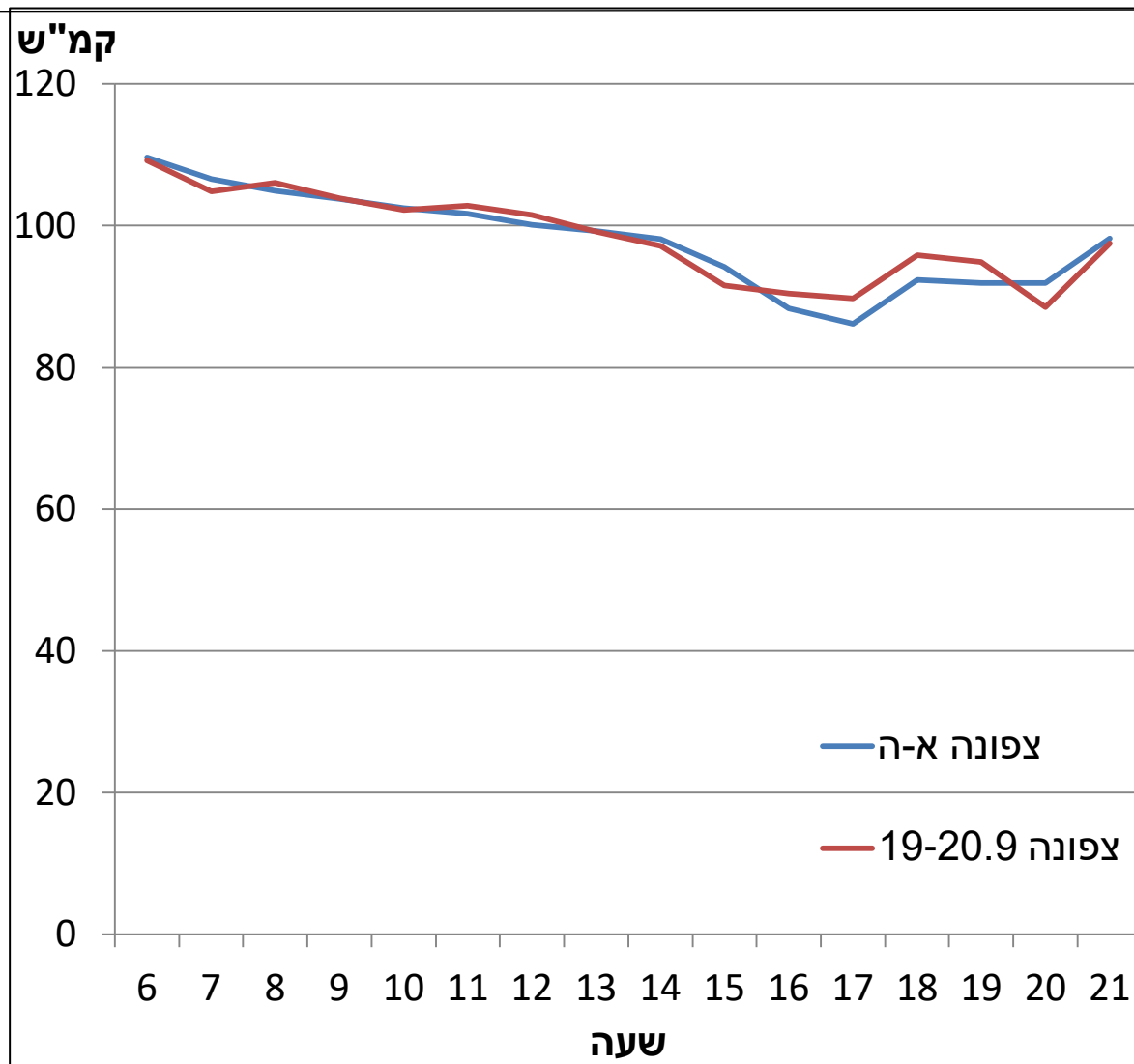
כביש 1- מקיבוץ גלויות למחלף לוד (מזרחה)			כביש 1- ממחלף לוד לקיבוץ גלויות (מערבה)			שעות יום
הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	הפרש זמנים (דקות)	19-20.9 (שעות)	א'-ה' (1-18.9)* (שעות)	
00:01	0:08:36	0:08:35	02:58	0:17:00	0:14:02	6
00:04	0:09:08	0:09:04	05:56	0:31:40	0:25:45	7
00:14	0:09:38	0:09:24	04:14	0:36:19	0:32:05	8
01:20	0:10:20	0:09:01	02:02	0:27:13	0:25:11	9
-00:58	0:10:31	0:11:29	01:48	0:12:16	0:10:28	15
03:55	0:16:08	0:12:13	03:18	0:14:12	0:10:53	16
01:59	0:14:59	0:13:01	00:03	0:11:59	0:11:55	17
00:56	0:11:22	0:10:26	00:47	0:12:04	0:11:18	18
01:20	0:11:28	0:10:08	00:04	0:10:47	0:10:43	19

* לא כולל את 4.9

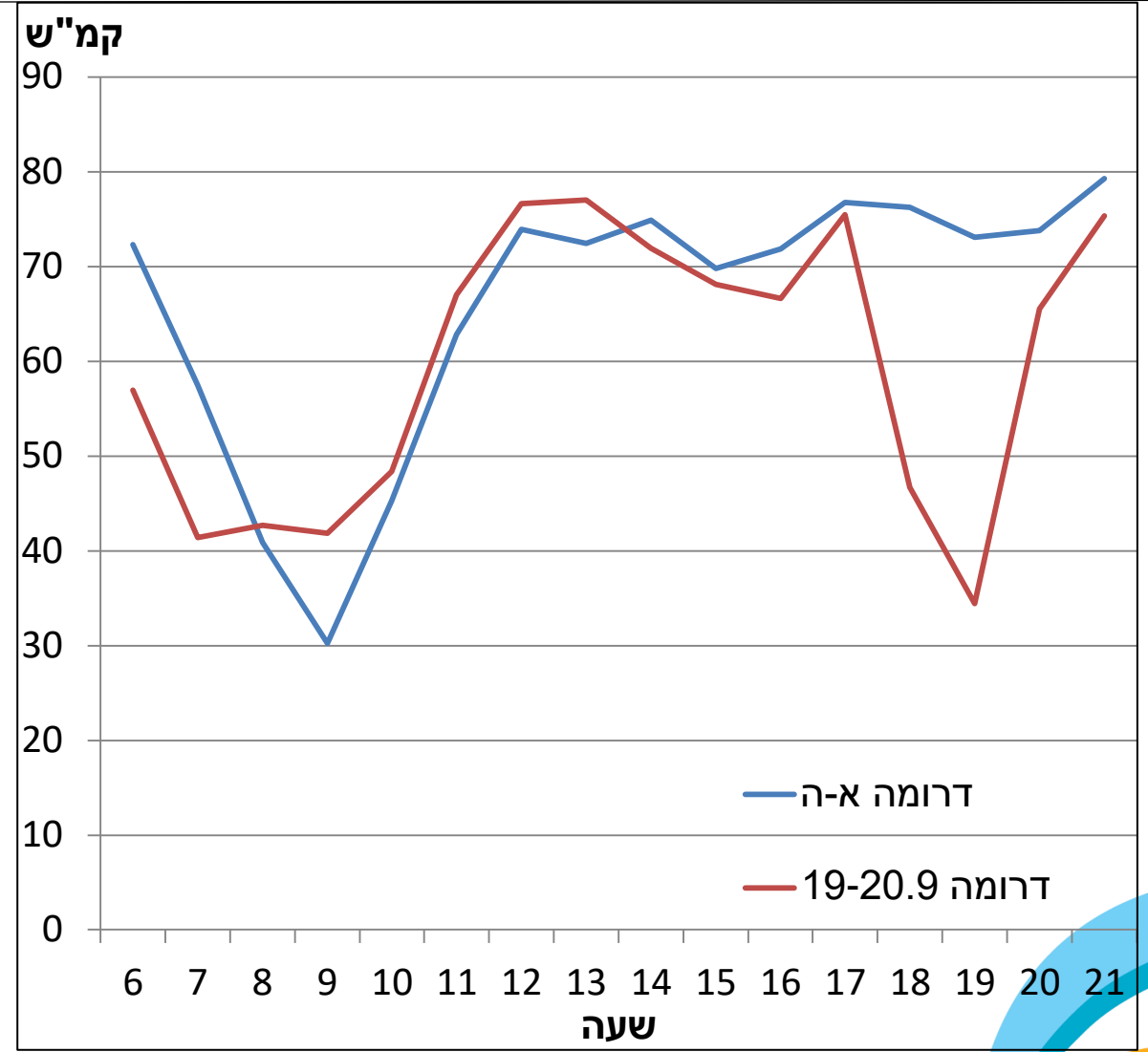
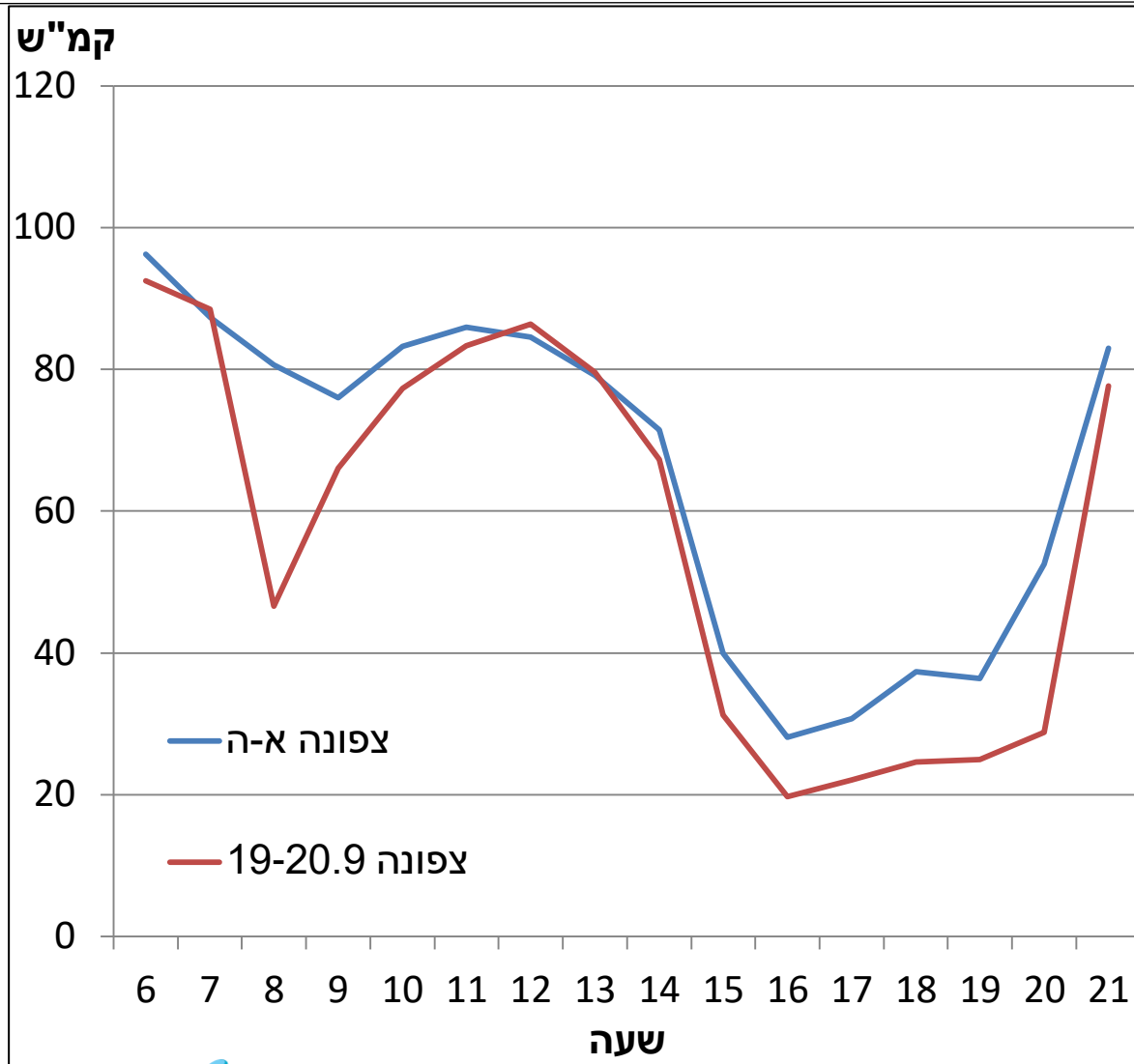
כביש 2 – מחלף ינאי-מחלף קיסריה



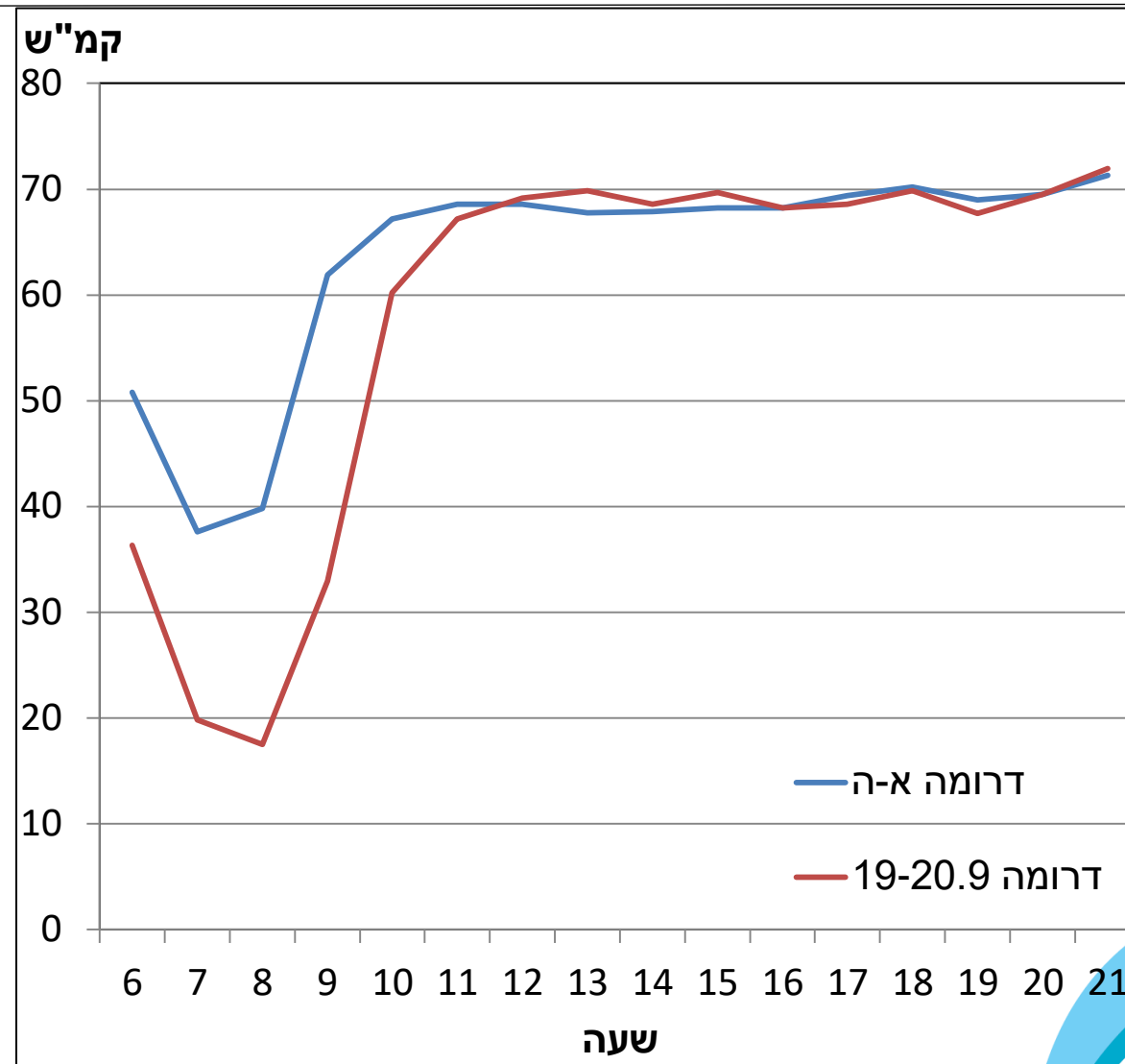
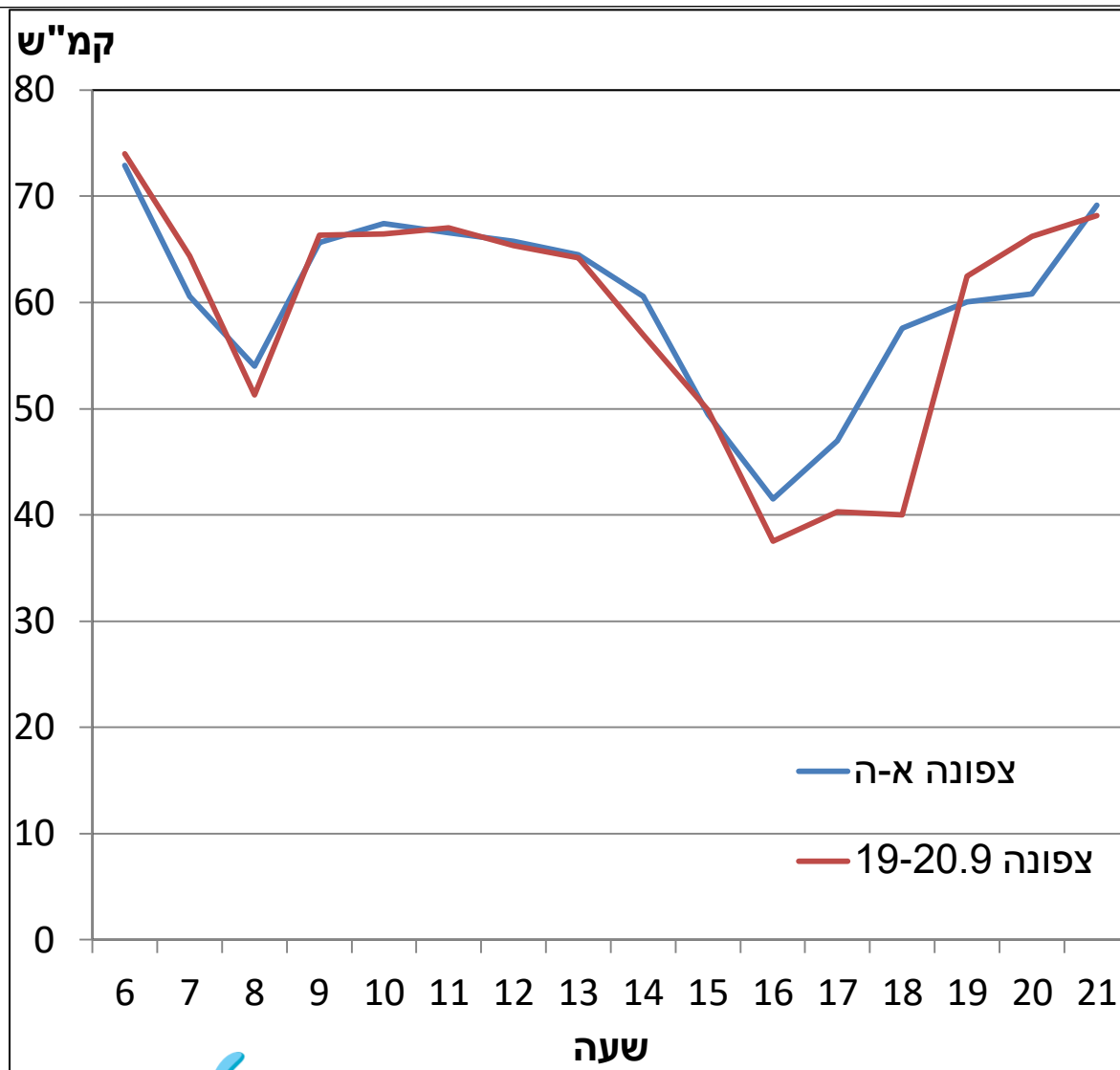
כביש 2 – מחלף נתניה-מחלף פולג



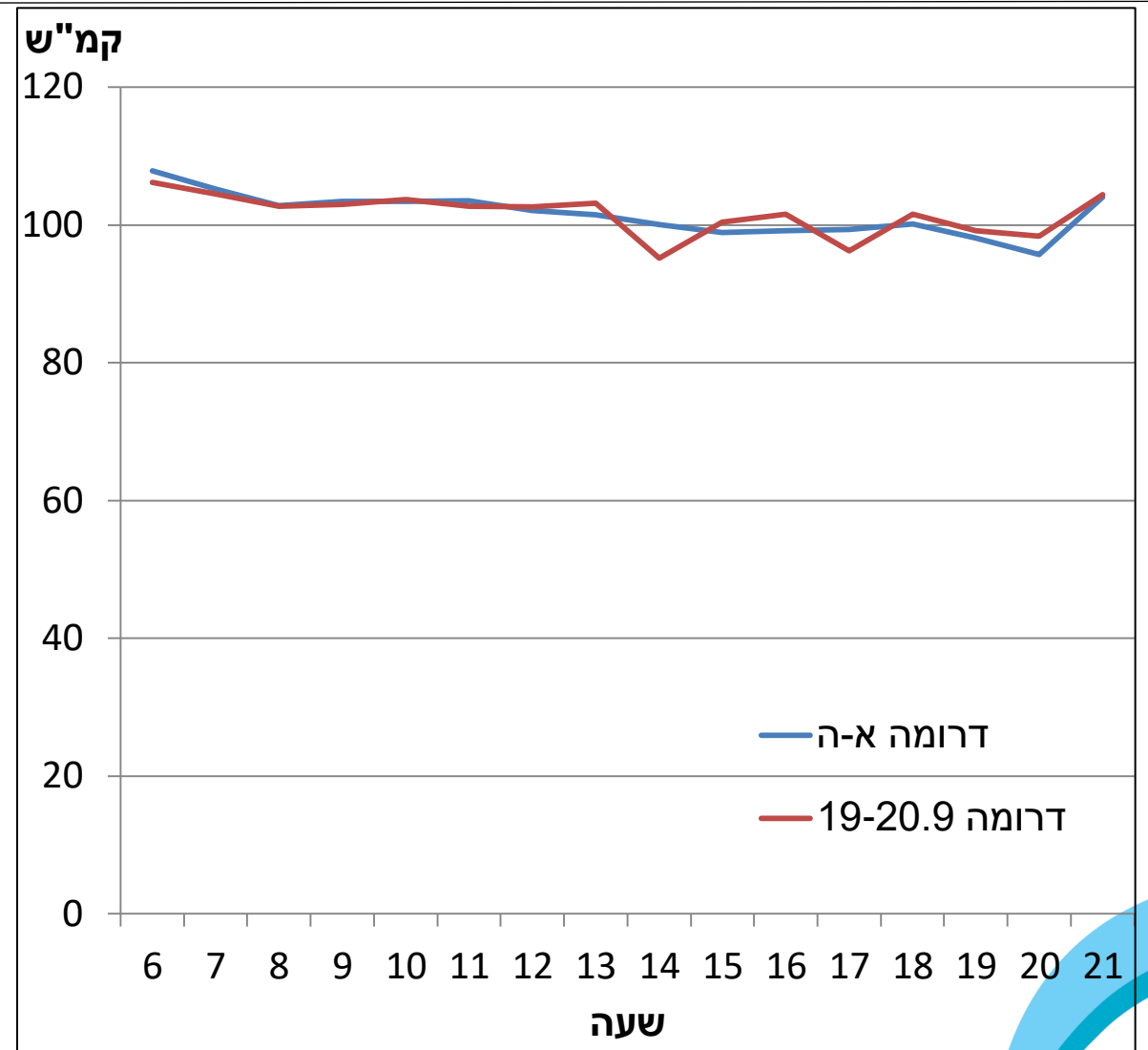
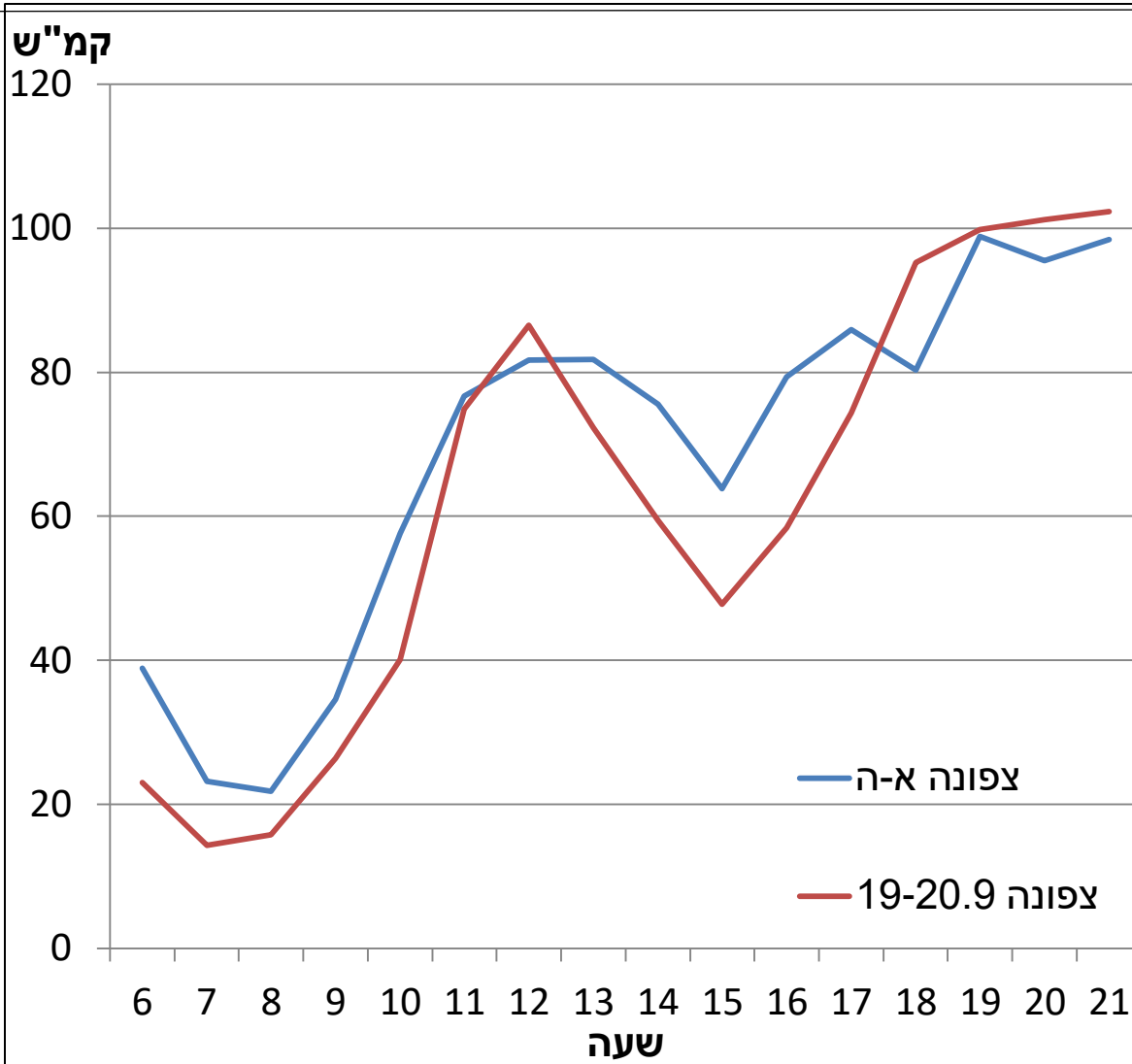
כביש 2 – חוף השרון-מחלף גלילות



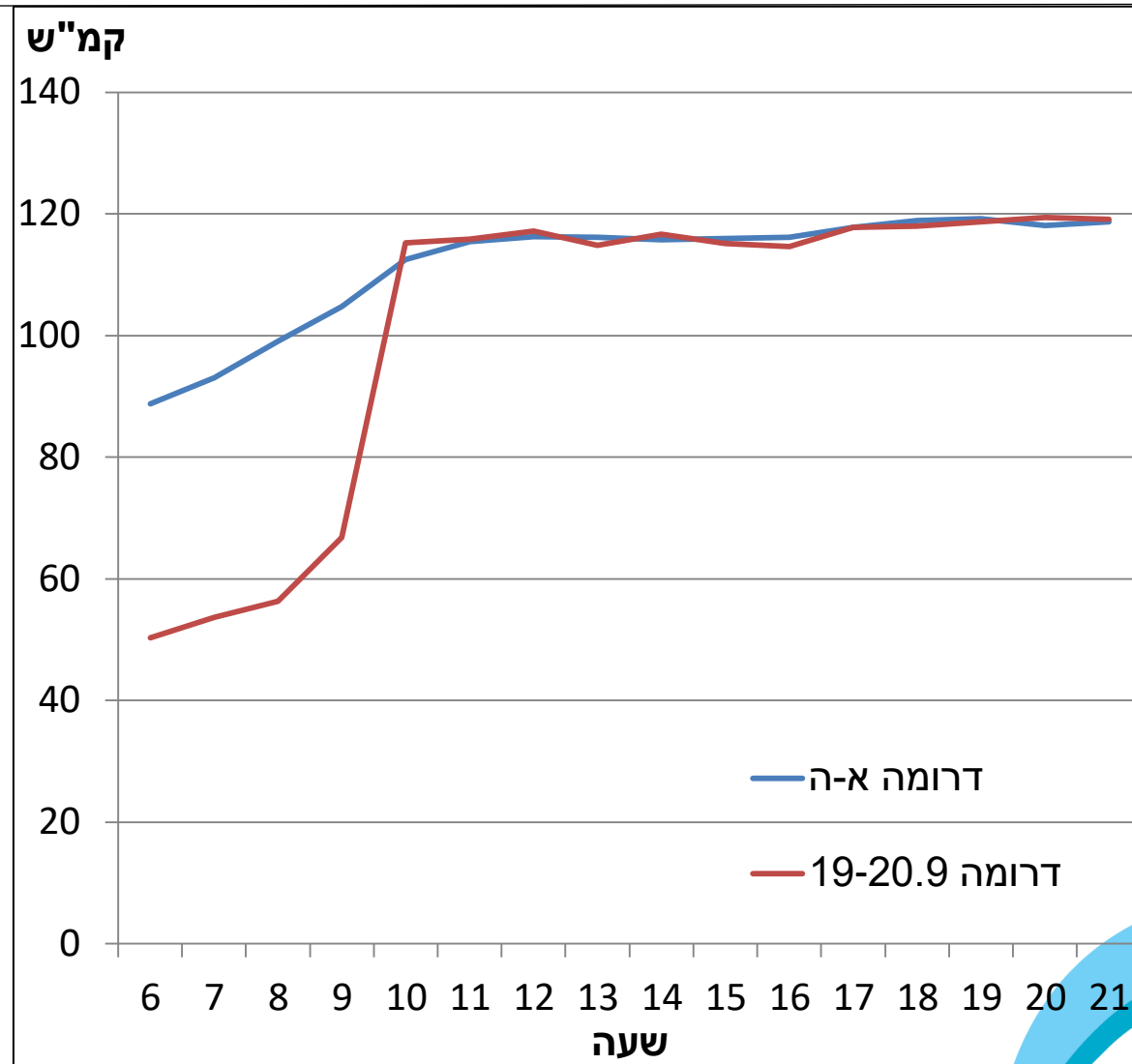
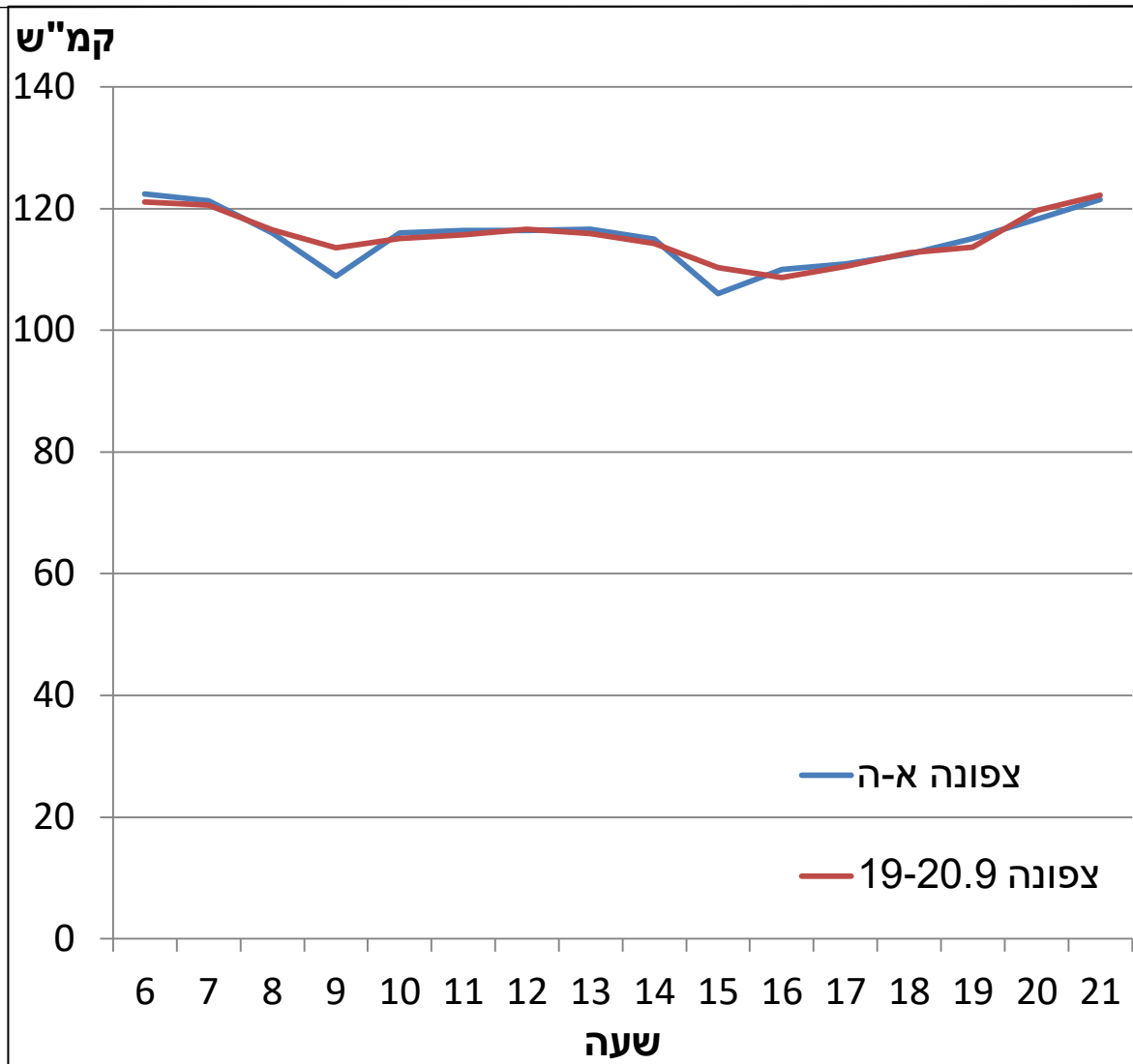
כביש 4 – מחלף דרור-צומת השרון



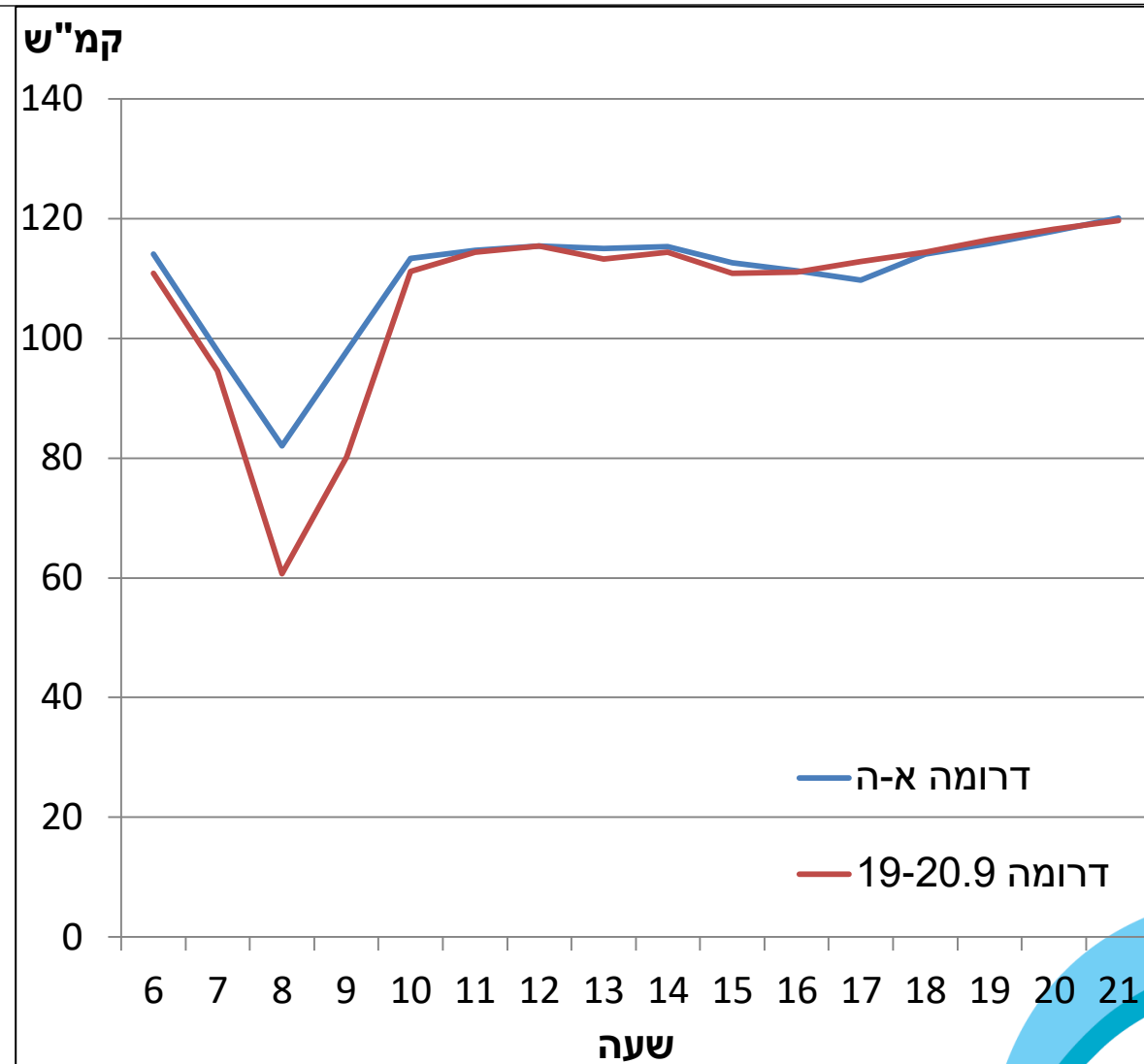
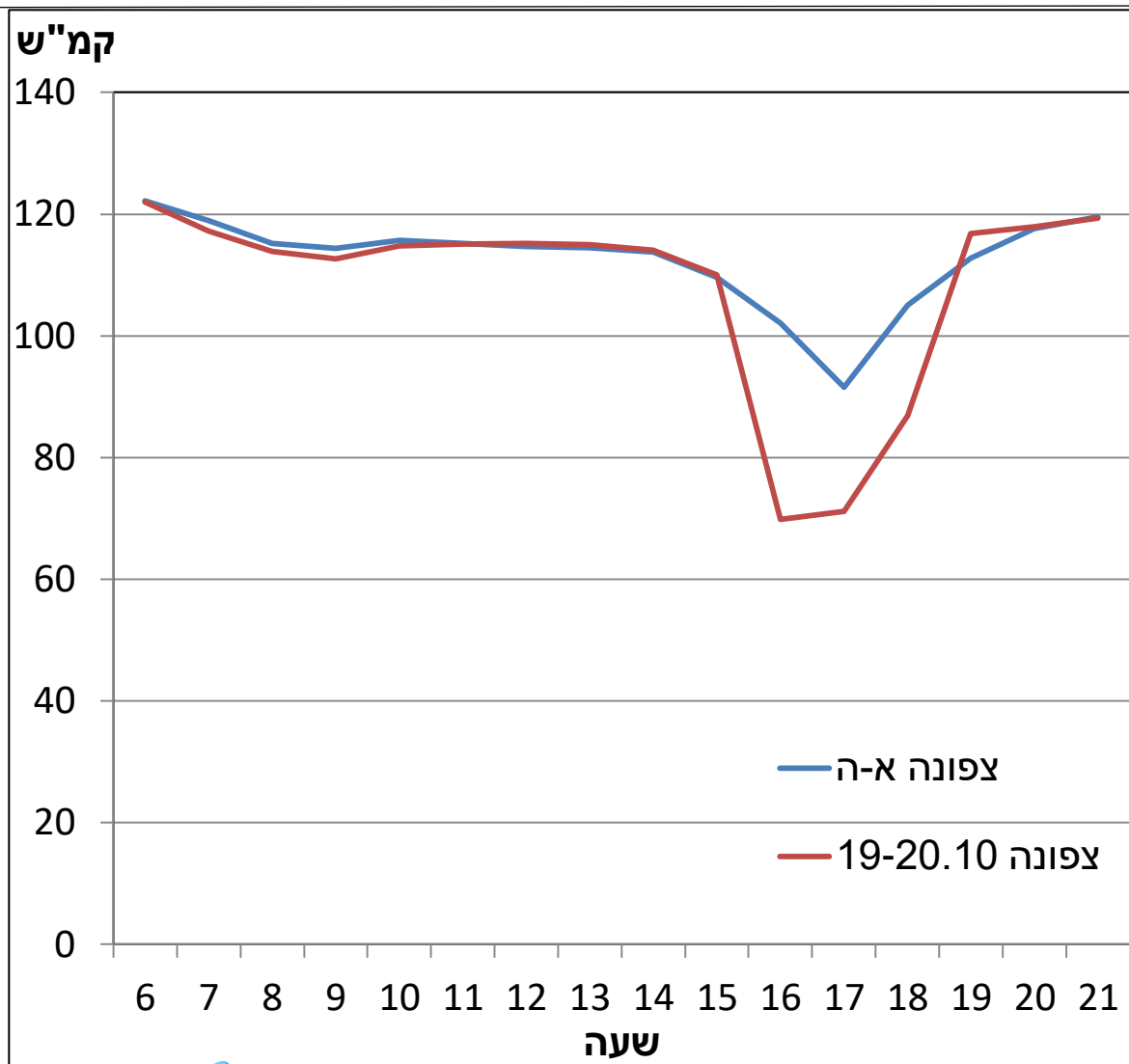
כביש 4 – מחלף חולות-מחלף ראשל"צ



כביש 6 – באקה-ניצני עוז



כביש 6 – נחשונים-קסם



כביש 20 – מחלף הרכבת-מחלף ק. גליות

