

UPPDRAG: Svar på skrivelser angående antalet fallolyckor under vinterhalvåret
Mottagare: Susanne Pettersson, Stadsmiljö
Skickat till mottagare: 6/7/2018
Denna fil senast uppdaterad: 2018-06-07, Ellen Taavo, Trafikplanering

Plats: T:\Olycksdata\Projekt & STRADA-uttag\STÖRRE
UTTAG\Oskyddade trafikanter\Fotgängare\Fallolyckor

Plats för samtliga: \\ad.stockholm.se\cli-sd\cc2sd001\004518\GIS-
karter\Trafikolyckor\Fotgängarolyckor\Stockholm\Falloly-
ckor\Fallolyckor relaterat till väder & årstid

DATA 1:	OLYCKOR
Källa:	STRADA Olyckor
Uttag gjort:	2018-05-28 (BASFIL)
Excel senast uppdaterat:	6/7/2018
Kontakt:	Ellen Taavo, Trafikplaneringsavdelningen Excellfil finns i denna mapp: \\ad.stockholm.se\cli- sd\cc2sd011\008392\BASFIL\Utfall\OLYCKOR
Plats på fil:	
Period:	2010-2018
Kommun:	Stockholm
Olyckstyp:	Fallolyckor
Trafikantslag:	Fotgängare
Urvalsområde:	Stockholms stad
Rensning:	Stockholms kommun
Sökord:	-

Gruppering: Vintersäsong

DATA 2: VÄDER, SNÖDJUP

Källa: SMHI Open Data

Uttag gjort: 2018-04-01 samt 2018-06-07

Excel senast uppdaterat: 6/7/2018

Plats på fil: Excelfil finns i denna mapp: \\ad.stockholm.se\cli-sd\cc2sd001\004518\GIS-kartor\Trafikolyckor\Cykeljou januari 2018

Period: 1950-11-01 - 2018-06-01

Station: Stockholm Innerstad, se kartbild till höger, inringad grön punkt

Vädertyp: Snödjup, dygnsvärde (m)

Sortering: Snödjup eller ej (egen filtrering via bearbetning av data, se formel i tillhörande excelfil)

DATA 2: VÄDER, MEDELTEMPERATUR

Källa: SMHI Open Data

Uttag gjort: 2018-04-01 samt 2018-06-07

Excel senast uppdaterat: 6/7/2018

Plats på fil: Excelfil finns i denna mapp: \\ad.stockholm.se\cli-sd\cc2sd001\004518\GIS-kartor\Trafikolyckor\Cykeljou januari 2018

Period: 1961-01-01 - 2018-06-01

Station: Stockholm Innerstad, se kartbild till höger, inringad grön punkt

Vädertyp: Lufttemperatur, dygnsvärde (C)

Sortering: Frystemperatur eller ej (egen filtrering via bearbetning av data, se formel i tillhörande excelfil)

DEFINITIONER & FÖRTYDLIGANDEN

Vintersäsong Kvartal 4 året innan samt kvartal 1 året därefter.

Sommar
Frysgrader
Fallolycka

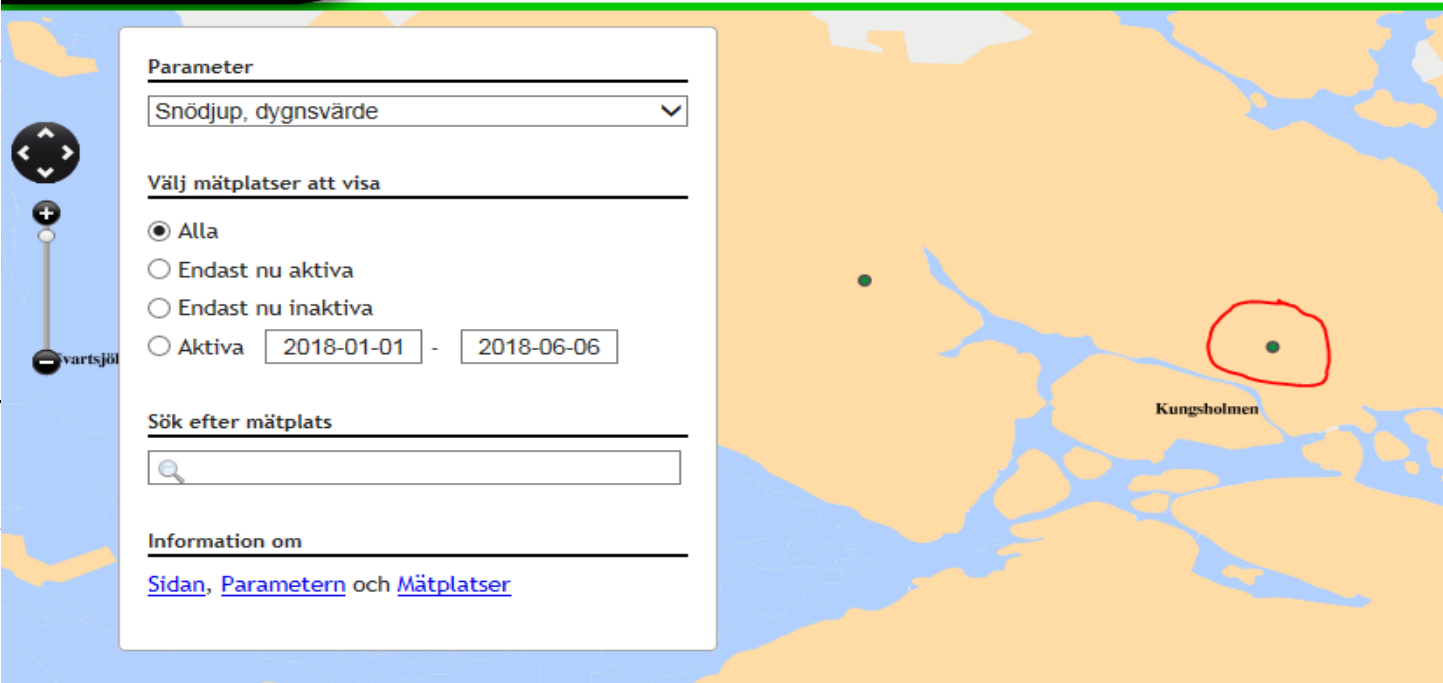
Kvartal 2 och 3 ett och samma år
uppmätt medeltemperatur under +1 Celsius
Olycka där fotgängare ramlat/snubblat/halkat och rapporterat in till STRADA
mars månad exkluderad (även för olycksstatistiken) pga
att SMHI:s väderstatistik inte är uppdaterad/säkerställd
för den månaden.

Statistik vinter 2017/2018

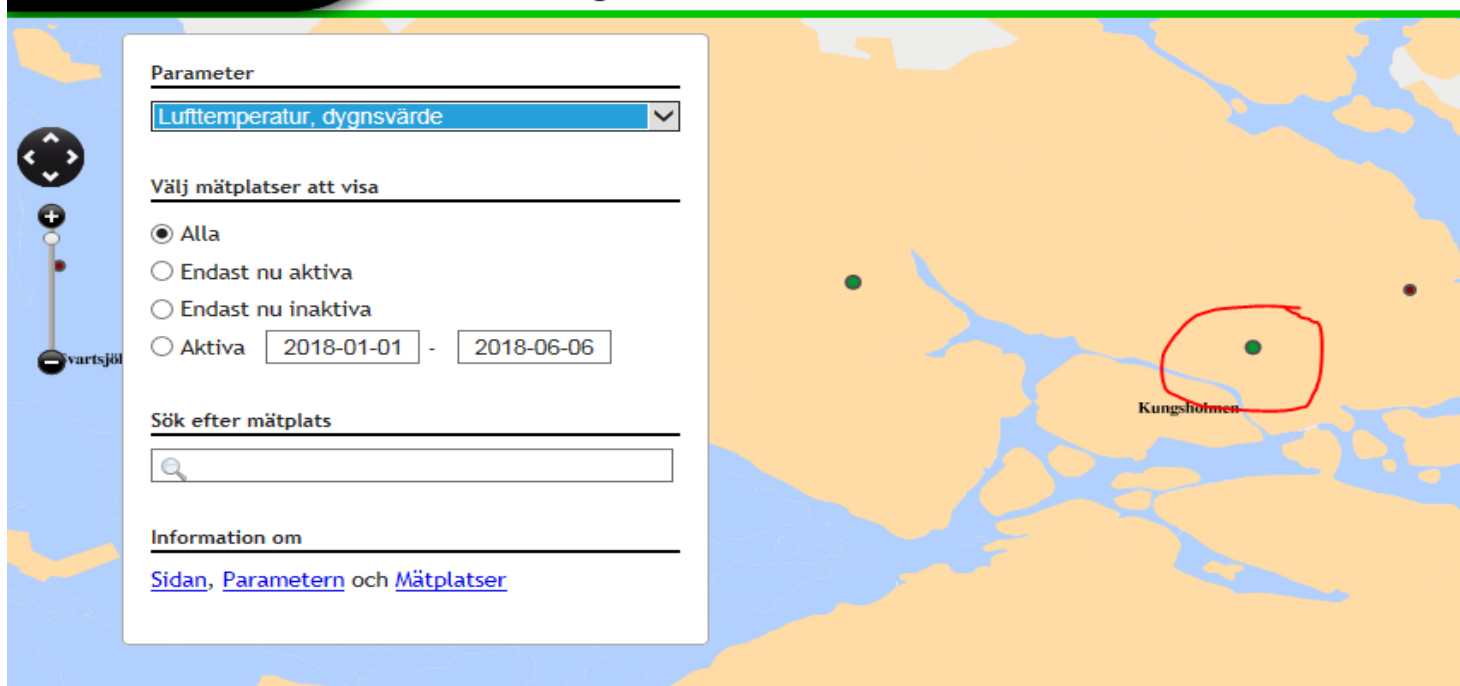
Statistik sommarhalvår

2018 exkluderas i uppställningen pga för tidigt på året för
att kunna uttala sig om olycksantal (förekommer ett visst
rapporteringsbortfall) samt väder.

irstråk\Väderda



irstråk\Väderda

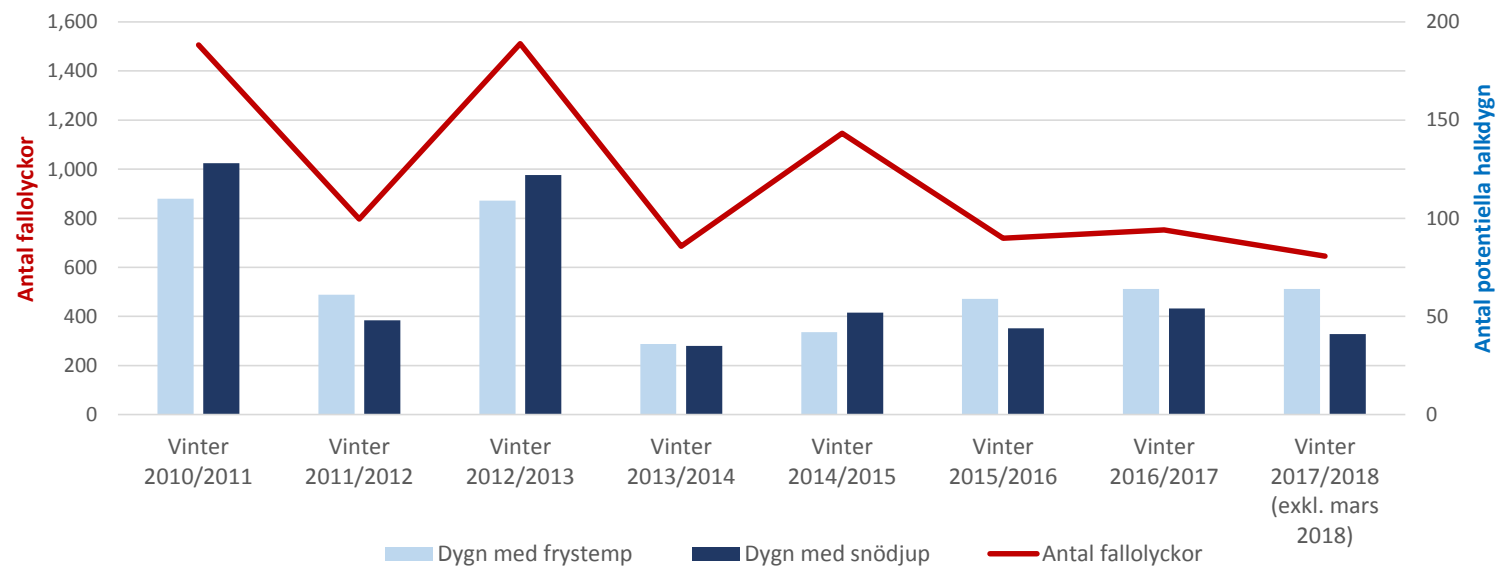


Vintersäsong

	Vinter 2010/2011	Vinter 2011/2012	Vinter 2012/2013	Vinter 2013/2014	Vinter 2014/2015	Vinter 2015/2016	Vinter 2016/2017	Vinter 2017/2018 (exkl. mars 2018)	Totalt
Dygn med frystemp	110	61	109	36	42	59	64	64	545
Dygn med snödjup	128	48	122	35	52	44	54	41	524
Antal fallolyckor	1,506	797	1,512	686	1,147	719	752	646	8,246

	Snittantal/ vintersäson g	Snittandel/ vintersäson g	Snittantal/ dag
Fallolyckor	971		5.4
Snödjupsdygn	66	37%	
Frystempsdygn	68	38%	
Dygn	178	100%	

Relation snö & frystemperatur & fallolyckor, Stockholms stads vintersäsonger



Kort sammanfattning

Under vintersäsongen sker 3 gånger fler fallolyckor jämfört med under sommarhalvåret.

I genomsnitt sker 320 fallolyckor under sommarhalvåret, medan det sker runt 970 fallolyckor under vintersäsongen.

Högsta antalet inrapporterade fallolyckor till STRADA för Stockholms stad skedde under vintersäsongerna 2012/2013 så

Mildaste vintern (sedan säsongen 2010/2011) var 2012/2013. De senaste tre årens vintrar har legat ungefär i samma nivå

Antalet fallolyckor under de senaste tre årens vintrar ligger på ungefär samma nivå, dvs drygt 700 stycken.

Definitioner

Vintersäsong = Kvartal 4 året innan samt kvartal 1 året därefter.

Sommar = Kvartal 2 och 3 ett och samma år

Frysgrader = uppmätt medeltemperatur under +1 Celsius

Fallolycka = Olycka där fotgängare ramlat/snubblat/halkat och rapporterat in till STRADA

Statistik vinter 2017/2018 = mars månad exkluderad (även för olycksstatistiken) pga att SMHI:s väderstatistik inte är uppdaterad/säkerställd för den månaden

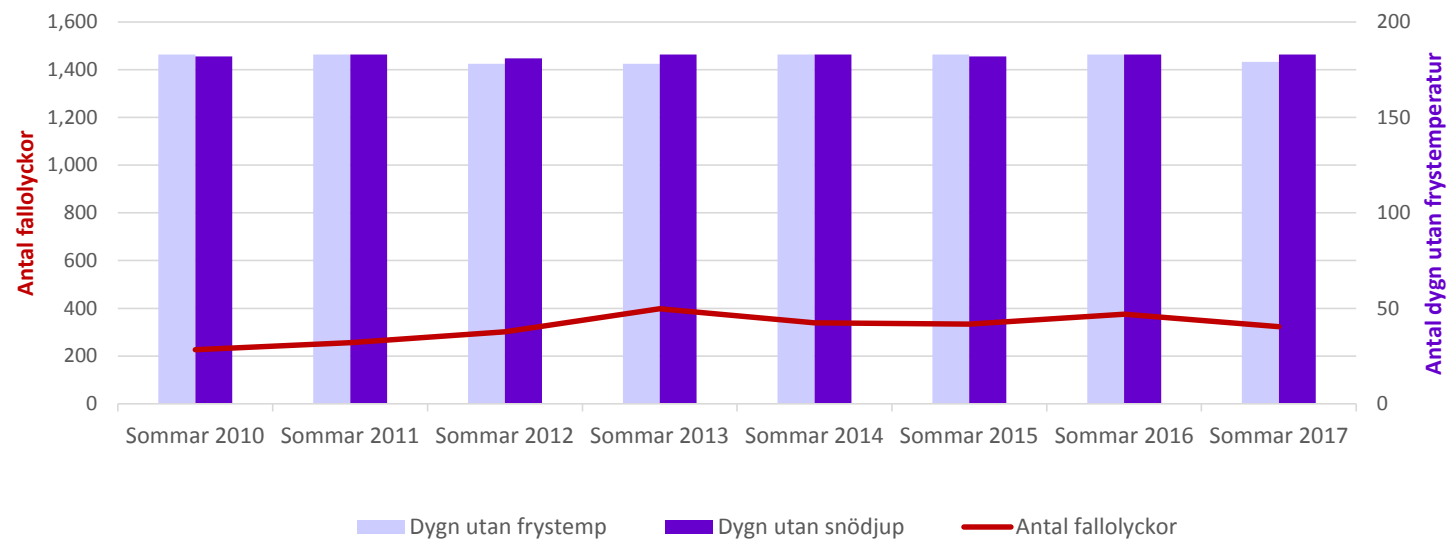
Statistik sommarhalvår = 2018 exkluderas i uppställningen pga för tidigt på året för att kunna uttala sig om olycksantal (förekommer ett visst rapporteringstidspunkt)

Sommartid

	Sommar 2010	Sommar 2011	Sommar 2012	Sommar 2013	Sommar 2014	Sommar 2015	Sommar 2016	Sommar 2017	Totalt
Dygn utan frystemp	183	183	178	178	183	183	183	179	1,450
Dygn utan snödjup	182	183	181	183	183	182	183	183	1,460
Antal fallolyckor	227	256	301	398	339	333	375	323	2,552

	Snittantal/ sommarhal vår	Snittandel/ sommarhalv år	Snittantal/ dag
Fallolyckor	319		1.7
Dygn utan snö	183	99.7%	
Dygn med plustemp	181	99.0%	
Dygn	183	100%	

Relation väder & fallolyckor, Stockholms stads sommarhalvår



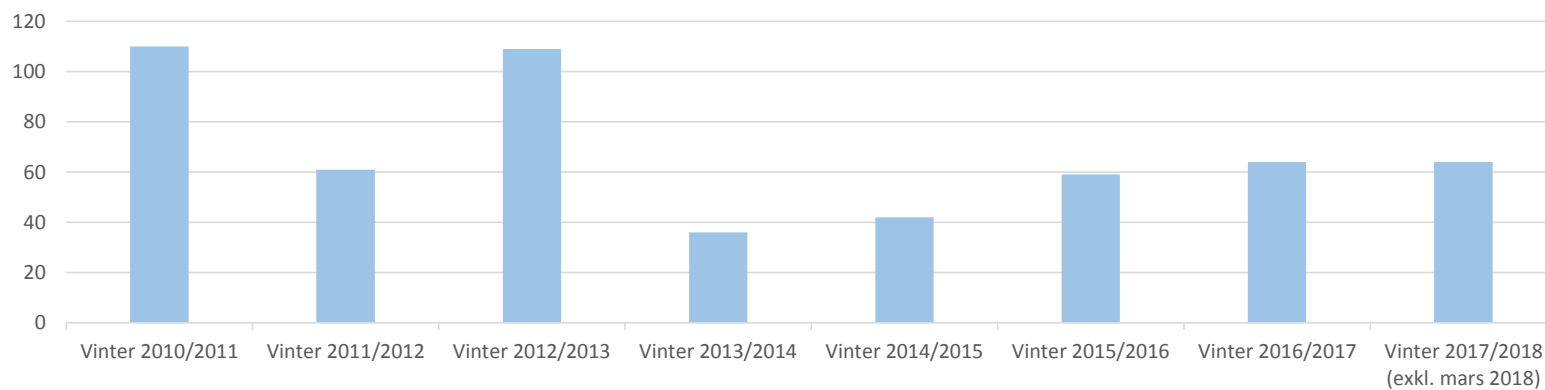
mt 2010/2011, vilka också var de två vintersäsonger med flest antal dygn med frysgrader och snödjup.
rå snö- och temperaturmässigt.

aden.
gsbortfall) samt väder.

Medeltemperaturer (dygn) från SMHI

	Vinter 2010/201 1	Vinter 2011/201 2	Vinter 2012/201 3	Vinter 2013/201 4	Vinter 2014/201 5	Vinter 2015/201 6	Vinter 2016/201 7	Vinter 2017/2018 (exkl. mars 2018)	Totalt
Dygn med frystemp	110	61	109	36	42	59	64	64	545
Dygn utan frystemp	72	122	73	146	140	124	118	87	882
Totalt	182	183	182	182	182	183	182	151	1427

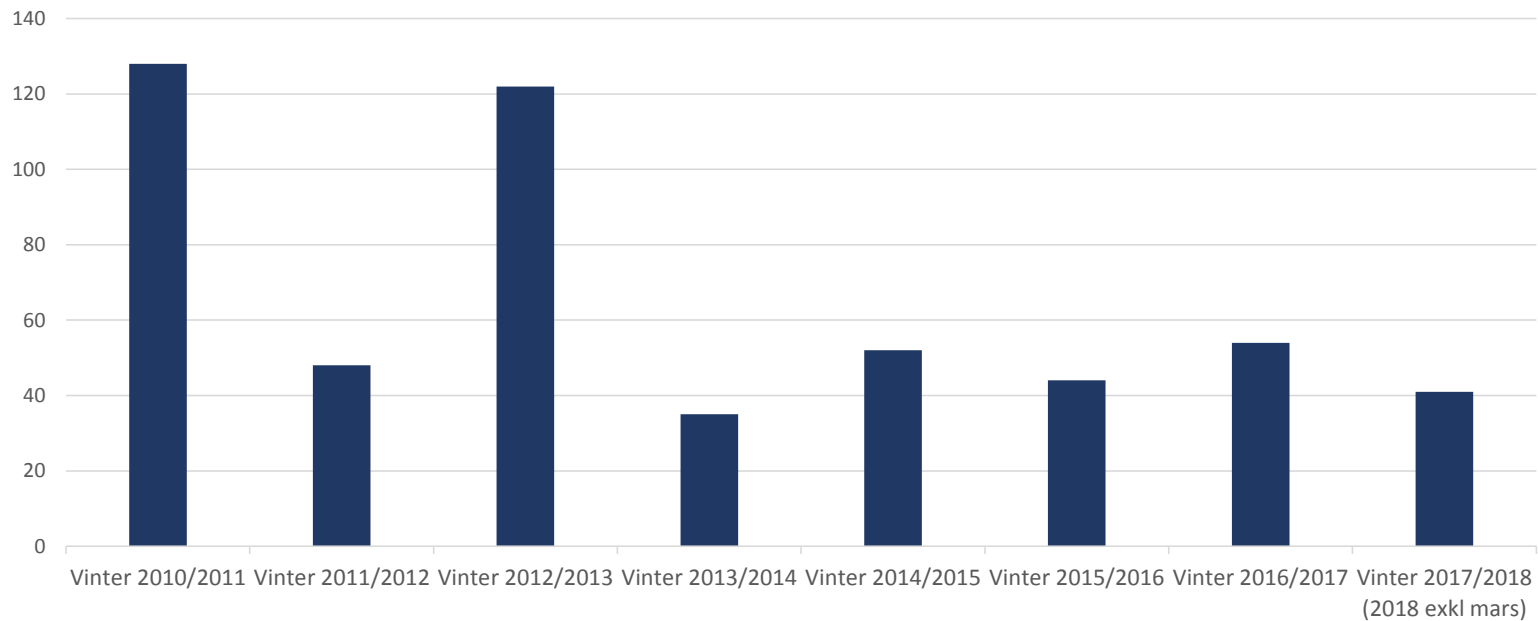
Dygn med frystemp



Dygn med snödjup från SMHI

	Vinter 2011/201 2	Vinter 2012/201 3	Vinter 2013/201 4	Vinter 2014/201 5	Vinter 2015/201 6	Vinter 2016/201 7	Vinter 2017/201 8 (2018 exkl mars)	Totalt	
Vinter 2010/2011									
Dygn med :	128	48	122	35	52	44	54	41	525
Totalt	128	48	122	35	52	44	54	42	525

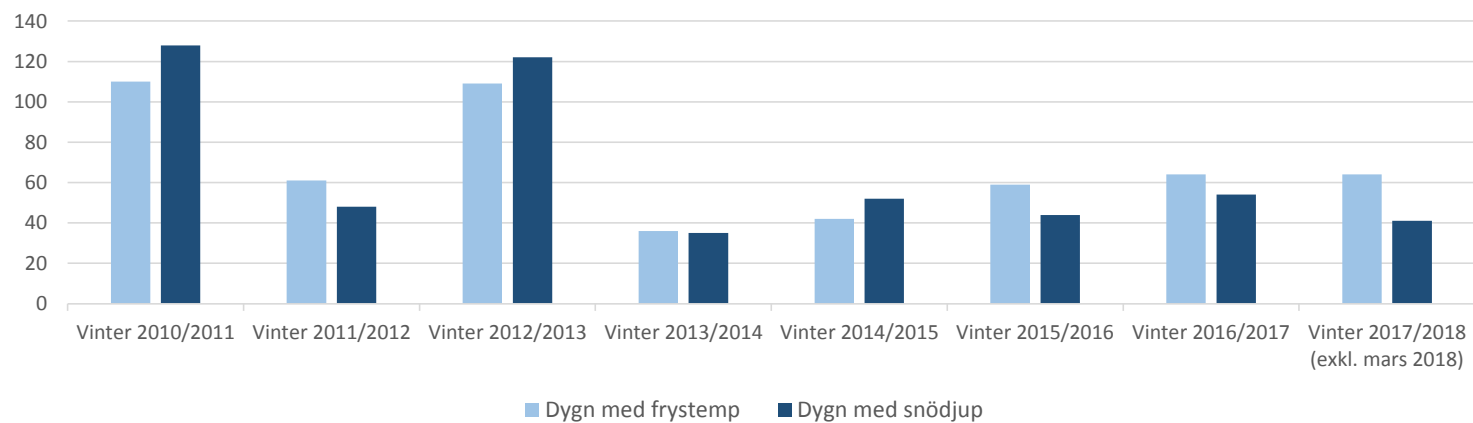
Dygn med snödjup



Dygn med frysgrader samt dygn med snödjup (inte nödvändigtvis samma dygn)

	Vinter 2010/201 1	Vinter 2011/201 2	Vinter 2012/201 3	Vinter 2013/201 4	Vinter 2014/201 5	Vinter 2015/201 6	Vinter 2016/201 7	Vinter 2017/201 8 (exkl. mars 2018)	Totalt
Dygn med frystemp	110	61	109	36	42	59	64	64	545
Dygn med snödjup	128	48	122	35	52	44	54	41	524

Dygn per vintersäsong med snödjup samt frysgrader



KONTROLLRUTA

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Antal dagar per år	365	365	366	365	365	365	366	365
<i>Antal dagar per sommar</i>	183	183	183	183	183	183	183	183
<i>Antal dagar per vinter</i>	182	182	183	182	182	182	183	182
Antal dygn med frystemp/år	125	72	89	88	39	44	74	59
Antal dygn med snö/år	132	90	78	93	38	50	64	36
<i>Varav dagar per sommar</i>	1		2			1		
<i>Varav dagar på vintertid</i>	131	90	76	93	38	49	64	36

	Vinter 2010/201 1	Vinter 2011/201 2	Vinter 2012/201 3	Vinter 2013/201 4	Vinter 2014/201 5	Vinter 2015/201 6	Vinter 2016/201 7	Vinter 2017/201 8 (2018 exkl mars)
Antal dagar	182	183	182	182	182	183	182	151

	Sommar 2010	Sommar 2011	Sommar 2012	Sommar 2013	Sommar 2014	Sommar 2015	Sommar 2016	Sommar 2017	Totalt
Dygn utan frystemp	183	183	178	178	183	183	183	179	1,450
Dygn utan snödjup	182	183	181	183	183	182	183	183	1,460

Fallolyckor i Stockholm

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Kv 1	700	970	547	761	399	753	415	512	381	5438
Kv 2	130	131	150	221	200	189	201	194	33	1449
Kv 3	97	125	151	177	139	144	174	129		1136
Kv 4	536	250	751	287	394	304	615	371		3508
Totalt	1463	1476	1599	1446	1132	1390	1405	1206	414	11531

Fallolyckor i Stockholm (för uppdelning sommarsäsong)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Kv 1	700	970	547	761	399	753	415	512	381	5438
Kv 2	130	131	150	221	200	189	201	194	33	1449
Kv 3	97	125	151	177	139	144	174	129		1136
Kv 4	536	250	751	287	394	304	615	371		3508
Totalt	1463	1476	1599	1446	1132	1390	1405	1206	414	11531

Fallolyckor i Stockholm

	2011- 2010	2011- 2012	2012- 2013	2013- 2014	2014- 2015	2015- 2016	2016- 2017	2017- 2018	Totalt	2017- 2018 (exkl. mars)
Vintersäsong	1506	797	1512	686	1147	719	1127	752	8246	646
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Totalt	
Sommarsäsong	227	256	301	398	339	333	375	323	2552	

2018 exkl. mars	
	275
	33
	308

Totalt (om mars exkl. för säsong 2017-2018)	
	8140