

KARTA AKTUALIZACJI

Karta aktualizacji nr **1/2018** Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

1. Data wejścia w życie aktualizacji: **15 luty 2018r.**

2. Imię i nazwisko osoby przeprowadzającej aktualizację: **Waldemar Lonczak**

3. Przyczyna aktualizacji

Zmiany zawarte w Karcie Aktualizacji nr **1/2018** Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej dotyczą zmiany standardowych profili obciążeń dla odbiorców profilowych na rok 2018. W związku z nowym rozporządzeniem ministra energii z 29 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną (Dz. U. z 2017 r. poz. 2500), Prezes URE zatwierdził w dniu 03 stycznia 2018 r. nową Taryfę dla energii elektrycznej, która wprowadza dodatkową taryfę G12as dla odbiorców zużywających energię elektryczną na potrzeby gospodarstw domowych, w celu stymulowania tych odbiorców do zużywania większej ilości energii elektrycznej w godzinach od 22:00 do 6:00.

Wprowadzenie nowej grupy taryfowej spowodowało konieczność przypisania nowego standardowego profilu obciążeń.

4. Numery punktów podlegających aktualizacji:

a) W Załącznik nr 5 - Wykaz profili obciążeń dla odbiorców profilowych przyłączonych do sieci ENERGA-OPERATOR SA dodaje się nową Tablicę T.2. S

5. Nowe brzmienie punktów Instrukcji:

Załącznik nr 5	W wykazie profili dodaje się nowy profil S oraz Tablicę T.2. S z danymi na rok 2018
-----------------------	---

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej	Strona: 1
zatwierdzono:	

Załącznik nr 5**Wykaz profili obciążeń dla odbiorców profilowych przyłączonych do sieci
ENERGA-OPERATOR SA.**

Nazwa profilu	Zakwalifikowani odbiorcy
Profil A	Odbiorcy grupy G11 spełniający warunki: • odbiorcy bytowo – komunalni, • licznik jednostrefowy, jednofazowy
Profil B	Odbiorcy grupy G11 spełniający warunki: • odbiorcy bytowo-komunalni, • licznik jednostrefowy, trójfazowy
Profil C	Odbiorcy grupy G12 spełniający warunki: • odbiorcy bytowo-komunalni, • licznik dwustrefowy, jednofazowy
Profil D	Odbiorcy grupy G12 spełniający warunki: • odbiorcy bytowo-komunalni, • licznik dwustrefowy, trójfazowy
Profil E	Odbiorcy grupy C11 spełniający warunki: • lokal usługowy, • licznik jednostrefowy, jednofazowy
Profil F	Odbiorcy grupy C11 spełniający warunki: • lokal usługowy, • licznik jednostrefowy, trójfazowy
Profil G	Odbiorcy grupy C12a spełniający warunki: • lokal usługowy, • licznik dwustrefowy (szczyt i poza szczyt)
Profil H	Odbiorcy grupy C12b spełniający warunki: • lokal usługowy, • licznik dwustrefowy (dzień i noc).
Profil O	Odbiorcy grup taryfowych spełniających łącznie warunki: • oświetlenia ulic, • zasilane jedno lub trójfazowo, • licznik jednostrefowy lub dwustrefowy (dzień i noc lub szczyt i poza szczyt).
Profil R	Odbiorcy grupy taryfowej spełniający warunki: • rozliczani ryczałtowo, • niewyposażeni w liczniki pomiarowo-rozliczeniowe, • stały pobór mocy w ciągu roku
Profil S	Odbiorcy grupy G12as spełniający warunki: • odbiorcy bytowo-komunalni,

	• licznik dwustrefowy, jednofazowy i trójfazowy
--	---

Tablica T.2.S – Charakterystyka obciążeń bezwzględnych - Profil S

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-01-01	0,3700	0,3200	0,2800	0,2700	0,2500	0,2400	0,2200	0,2400	0,2200	0,2800	0,3300	0,3500	0,4100	0,5200	0,4700	0,4300	0,4500	0,4600	0,4500	0,4600	0,4400	0,4200	0,4500	0,3600
2018-01-02	0,2400	0,2200	0,1900	0,2000	0,2200	0,2500	0,2500	0,2600	0,2800	0,2700	0,2700	0,2600	0,4100	0,4000	0,3600	0,3500	0,3800	0,4100	0,4000	0,4200	0,4700	0,3700	0,3800	0,3300
2018-01-03	0,2400	0,2200	0,1900	0,2000	0,2200	0,2300	0,2400	0,2600	0,3700	0,2800	0,2800	0,2800	0,3300	0,4300	0,3900	0,3500	0,3800	0,3900	0,4300	0,4200	0,3900	0,3800	0,4000	0,3100
2018-01-04	0,2500	0,2000	0,1900	0,1800	0,2100	0,2300	0,2400	0,2500	0,2700	0,2700	0,2500	0,2700	0,3000	0,3900	0,3800	0,3600	0,3600	0,4000	0,4200	0,4200	0,4100	0,3900	0,3900	0,3100
2018-01-05	0,2400	0,2000	0,2000	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2700	0,2600	0,2400	0,2600	0,2700	0,2900	0,4100	0,4100	0,3600	0,3900	0,3900	0,4100	0,4100	0,4100	0,4000	0,4100	0,3300
2018-01-06	0,3100	0,2500	0,2400	0,2300	0,2400	0,2400	0,2100	0,2700	0,2900	0,3200	0,3300	0,3700	0,4100	0,5300	0,5100	0,4400	0,4500	0,4500	0,4400	0,4500	0,4300	0,4200	0,4500	0,3800
2018-01-07	0,2800	0,2400	0,2200	0,2300	0,2400	0,2200	0,2000	0,2400	0,2900	0,3200	0,3400	0,3800	0,4000	0,5100	0,4800	0,4000	0,3900	0,4200	0,4300	0,4400	0,4100	0,4000	0,4100	0,3200
2018-01-08	0,2500	0,2100	0,2100	0,2100	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2800	0,2800	0,2700	0,2700	0,3200	0,4300	0,4000	0,3500	0,3900	0,4300	0,4500	0,4300	0,4100	0,3700	0,3900	0,3100
2018-01-09	0,2400	0,2200	0,1900	0,2000	0,2200	0,2500	0,2500	0,2600	0,2800	0,2700	0,2700	0,2600	0,4100	0,4000	0,3600	0,3500	0,3800	0,4100	0,4000	0,4200	0,4700	0,3700	0,3800	0,3300
2018-01-10	0,2400	0,2200	0,1900	0,2000	0,2200	0,2300	0,2400	0,2600	0,3700	0,2800	0,2800	0,2800	0,3300	0,4300	0,3900	0,3500	0,3800	0,3900	0,4300	0,4200	0,3900	0,3800	0,4000	0,3100
2018-01-11	0,2500	0,2000	0,1900	0,1800	0,2100	0,2300	0,2400	0,2500	0,2700	0,2700	0,2500	0,2700	0,3000	0,3900	0,3800	0,3600	0,3600	0,4000	0,4200	0,4200	0,4100	0,3900	0,3900	0,3100
2018-01-12	0,2400	0,2000	0,2000	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2700	0,2600	0,2400	0,2600	0,2700	0,2900	0,4100	0,4100	0,3600	0,3900	0,3900	0,4100	0,4100	0,4100	0,4000	0,4100	0,3300
2018-01-13	0,2500	0,2100	0,2100	0,2000	0,2100	0,2300	0,2100	0,2700	0,2900	0,3200	0,3600	0,3700	0,4000	0,5500	0,4800	0,4200	0,4600	0,4300	0,4300	0,4300	0,4000	0,4100	0,4300	0,3700
2018-01-14	0,3000	0,2600	0,2400	0,2200	0,2200	0,2100	0,1900	0,2300	0,2800	0,3200	0,3500	0,3600	0,4000	0,5000	0,4500	0,3800	0,3900	0,4200	0,4400	0,4200	0,4300	0,4000	0,4300	0,3200
2018-01-15	0,2600	0,2300	0,2200	0,2200	0,2300	0,2500	0,2200	0,2400	0,2800	0,3000	0,2800	0,2800	0,3200	0,4100	0,3800	0,3400	0,3700	0,4200	0,4300	0,4600	0,4400	0,3900	0,4200	0,3500
2018-01-16	0,2800	0,2400	0,2300	0,2200	0,2400	0,2600	0,2600	0,2800	0,2600	0,2800	0,2700	0,2900	0,3300	0,4200	0,3700	0,3500	0,4100	0,4100	0,4500	0,4500	0,4400	0,4100	0,4400	0,3700
2018-01-17	0,2800	0,2300	0,2200	0,2300	0,2400	0,3500	0,2500	0,2800	0,2600	0,3900	0,2900	0,3000	0,3300	0,4500	0,3900	0,3700	0,3800	0,4200	0,4200	0,4300	0,4300	0,4000	0,3900	0,3400
2018-01-18	0,2800	0,2400	0,2100	0,2200	0,2500	0,2700	0,2600	0,2700	0,2700	0,2600	0,2800	0,2700	0,3400	0,4300	0,4000	0,3500	0,3800	0,5200	0,4300	0,4300	0,4100	0,4000	0,4200	0,3500
2018-01-19	0,2900	0,2400	0,2200	0,2300	0,2500	0,2600	0,2400	0,2500	0,2600	0,3100	0,2900	0,2900	0,3400	0,4200	0,4100	0,3500	0,4000	0,4100	0,4200	0,4500	0,4200	0,4000	0,4300	0,3900
2018-01-20	0,3100	0,2600	0,2500	0,2400	0,2400	0,2400	0,2400	0,2800	0,3200	0,3400	0,3800	0,4200	0,4300	0,5800	0,5200	0,4500	0,4400	0,4500	0,4500	0,4300	0,4200	0,4200	0,4500	0,3700
2018-01-21	0,3100	0,2500	0,2200	0,2300	0,2600	0,2300	0,2700	0,2500	0,2900	0,3400	0,3900	0,4000	0,4300	0,5200	0,4700	0,3900	0,4000	0,3900	0,4000	0,4200	0,4200	0,4000	0,3900	0,3500
2018-01-22	0,2700	0,2200	0,2100	0,2200	0,2300	0,2300	0,2300	0,2600	0,2800	0,2800	0,2800	0,2800	0,3400	0,4500	0,4000	0,3500	0,3700	0,4300	0,4300	0,4300	0,4100	0,3800	0,3900	0,3000
2018-01-23	0,2400	0,2000	0,1900	0,2100	0,2300	0,2400	0,2300	0,3600	0,2600	0,2700	0,2700	0,2800	0,3100	0,4100	0,3600	0,3300	0,3700	0,4200	0,4200	0,4300	0,4000	0,3800	0,3600	0,2900
2018-01-24	0,2400	0,3700	0,1900	0,1900	0,1900	0,2100	0,2100	0,2300	0,2600	0,2700	0,2800	0,2700	0,3100	0,4100	0,3700	0,3400	0,3600	0,3900	0,4000	0,4100	0,3800	0,3700	0,3800	0,3000
2018-01-25	0,2400	0,2000	0,1800	0,1700	0,1800	0,2100	0,2100	0,2200	0,2400	0,2700	0,2700	0,2600	0,3000	0,3900	0,3600	0,3100	0,3600	0,3800	0,4100	0,4000	0,3900	0,3700	0,3700	0,2900
2018-01-26	0,2500	0,2100	0,1900	0,1900	0,2100	0,3400	0,2000	0,2300	0,2400	0,2500	0,2700	0,2700	0,3100	0,3900	0,3700	0,3200	0,3500	0,3900	0,3800	0,3800	0,3700	0,3900	0,3800	0,3000
2018-01-27	0,2500	0,2100	0,2000	0,1900	0,2000	0,2000	0,1900	0,2300	0,3900	0,3000	0,3300	0,3500	0,4100	0,5300	0,4900	0,4000	0,3800	0,4100	0,4100	0,4100	0,4500	0,3700	0,4100	0,4500
2018-01-28	0,2700	0,2200	0,2000	0,1800	0,1800	0,1900	0,1800	0,2200	0,2600	0,3000	0,3100	0,3500	0,3900	0,4800	0,4600	0,3300	0,3600	0,3800	0,4100	0,3900	0,3800	0,3500	0,3600	0,2900
2018-01-29	0,2400	0,2000	0,1900	0,1800	0,2000	0,2100	0,2100	0,2300	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,3300	0,5400	0,3600	0,3200	0,3400	0,4000	0,4100	0,4200	0,3900	0,3900	0,3800	0,3000
2018-01-30	0,2300	0,2100	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2100	0,2400	0,3700	0,2400	0,2600	0,2700	0,3100	0,4300	0,3700	0,3400	0,3400	0,3900	0,4100	0,4200	0,4000	0,3800	0,3900	0,3000
2018-01-31	0,2200	0,2000	0,2000	0,2100	0,2000	0,2200	0,2200	0,2300	0,2500	0,2600	0,2600	0,2700	0,3400	0,4100	0,3800	0,3400	0,3700	0,4200	0,4200	0,4200	0,4000	0,3800	0,4000	0,3100

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-02-01	0,2400	0,2000	0,1900	0,1800	0,2100	0,2100	0,2100	0,2500	0,2500	0,2600	0,2800	0,2900	0,3300	0,4200	0,3600	0,3400	0,3500	0,4000	0,4000	0,4100	0,3800	0,3800	0,3900	0,3100
2018-02-02	0,2400	0,2100	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2200	0,2400	0,2500	0,2700	0,2700	0,2800	0,3500	0,4200	0,3800	0,3400	0,3800	0,4300	0,4100	0,4300	0,4100	0,3900	0,4100	0,3300
2018-02-03	0,2600	0,2300	0,2000	0,2200	0,2100	0,2000	0,2200	0,2400	0,2800	0,3100	0,3500	0,3800	0,4300	0,5600	0,4800	0,3700	0,5100	0,4300	0,4200	0,4200	0,4000	0,4000	0,3900	0,3300
2018-02-04	0,2700	0,2300	0,2100	0,2000	0,2100	0,2100	0,1800	0,2300	0,3000	0,3300	0,3400	0,3500	0,4000	0,4400	0,4100	0,3500	0,3400	0,3700	0,4000	0,4000	0,4000	0,3800	0,3800	0,3000
2018-02-05	0,2300	0,1900	0,1700	0,1700	0,1900	0,3200	0,2100	0,2300	0,2600	0,2500	0,2600	0,2500	0,3000	0,4300	0,3600	0,3300	0,3500	0,3800	0,4100	0,4000	0,3800	0,4900	0,3700	0,3900
2018-02-06	0,2100	0,1800	0,1700	0,1700	0,2000	0,2000	0,2100	0,2400	0,2600	0,2600	0,2600	0,2500	0,3000	0,3900	0,3500	0,3100	0,3400	0,3800	0,4000	0,4100	0,3800	0,3800	0,3700	0,2900
2018-02-07	0,2400	0,2000	0,1800	0,1700	0,1900	0,2000	0,2200	0,3300	0,2600	0,2400	0,2400	0,2400	0,2900	0,4000	0,3500	0,3100	0,3400	0,3600	0,4000	0,4000	0,4000	0,3800	0,3700	0,2900
2018-02-08	0,2300	0,2000	0,1800	0,1800	0,1800	0,2200	0,2100	0,2400	0,2500	0,2500	0,2600	0,2400	0,3000	0,4000	0,3700	0,3200	0,3300	0,3600	0,4000	0,4100	0,4000	0,4100	0,4000	0,3000
2018-02-09	0,2300	0,2000	0,1900	0,1800	0,1900	0,2100	0,2200	0,2400	0,2400	0,2700	0,2800	0,2800	0,3400	0,4100	0,3800	0,3400	0,3600	0,4100	0,4200	0,4000	0,3900	0,4000	0,3900	0,3200
2018-02-10	0,2600	0,2100	0,1900	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2500	0,2800	0,3100	0,3400	0,3500	0,4200	0,5600	0,4700	0,3900	0,3800	0,4000	0,4200	0,4100	0,4000	0,3900	0,4200	0,3500
2018-02-11	0,2900	0,2300	0,1900	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,2300	0,2800	0,3200	0,3300	0,3600	0,4100	0,4800	0,4200	0,3400	0,3400	0,3500	0,3900	0,4000	0,3900	0,3800	0,3700	0,2700
2018-02-12	0,2400	0,2000	0,1800	0,1800	0,1900	0,2000	0,2100	0,2300	0,2400	0,2600	0,2500	0,2700	0,3200	0,4100	0,3600	0,3300	0,3400	0,3600	0,4000	0,3900	0,4000	0,4000	0,3700	0,2800
2018-02-13	0,2100	0,1800	0,1700	0,1800	0,1900	0,2000	0,2100	0,2400	0,2500	0,2500	0,2700	0,2700	0,3200	0,4200	0,3800	0,3400	0,3500	0,3900	0,4000	0,4200	0,3900	0,4200	0,4100	0,3100
2018-02-14	0,2200	0,2000	0,1900	0,1900	0,2000	0,2000	0,2100	0,2400	0,2700	0,2600	0,2600	0,2700	0,3300	0,4200	0,3800	0,3400	0,3300	0,3800	0,4200	0,4100	0,3900	0,4000	0,3800	0,3000
2018-02-15	0,2300	0,2100	0,2000	0,1900	0,1900	0,2100	0,2000	0,2500	0,2500	0,2600	0,2600	0,2700	0,3300	0,4200	0,3700	0,3400	0,3600	0,3800	0,4100	0,4200	0,4000	0,4000	0,3900	0,2900
2018-02-16	0,2400	0,2000	0,1900	0,2000	0,2100	0,2300	0,2100	0,2400	0,2700	0,2700	0,2900	0,2700	0,3300	0,4500	0,3900	0,3500	0,3700	0,3800	0,4300	0,4200	0,3900	0,3800	0,3900	0,3300
2018-02-17	0,2700	0,2300	0,2100	0,2200	0,2100	0,2200	0,2100	0,2400	0,2900	0,3200	0,3300	0,3400	0,4300	0,5400	0,4600	0,4000	0,3800	0,4200	0,4200	0,4300	0,4200	0,4200	0,4100	0,3400
2018-02-18	0,2700	0,2400	0,2000	0,1900	0,1800	0,1800	0,1900	0,2200	0,2800	0,3200	0,3400	0,3700	0,4400	0,5200	0,4200	0,3600	0,3300	0,3600	0,3900	0,3900	0,3800	0,3900	0,3600	0,2800
2018-02-19	0,2300	0,1800	0,1800	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2300	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,3300	0,4300	0,3600	0,3100	0,3300	0,3700	0,4100	0,3900	0,4100	0,4000	0,3700	0,2900
2018-02-20	0,2300	0,1900	0,1700	0,1800	0,1900	0,1900	0,2100	0,2300	0,2700	0,2600	0,2500	0,2600	0,3000	0,4000	0,3600	0,3200	0,3200	0,3800	0,4000	0,4100	0,4000	0,4100	0,3800	0,3000
2018-02-21	0,2400	0,2000	0,1800	0,1800	0,1900	0,2000	0,2200	0,2300	0,2500	0,2500	0,2500	0,2700	0,3300	0,4100	0,3600	0,3100	0,3300	0,3800	0,4200	0,4200	0,4100	0,4100	0,3900	0,3100
2018-02-22	0,2500	0,2000	0,1900	0,1800	0,2000	0,2000	0,2100	0,2400	0,2600	0,2800	0,2700	0,2700	0,3200	0,3900	0,3500	0,3200	0,3400	0,3800	0,4100	0,4200	0,4100	0,4300	0,3900	0,3000
2018-02-23	0,2400	0,1900	0,1900	0,1900	0,2100	0,2000	0,2200	0,2600	0,2600	0,2600	0,2700	0,2800	0,3500	0,4200	0,3600	0,3100	0,3400	0,3800	0,4200	0,4000	0,3900	0,3900	0,4000	0,3500
2018-02-24	0,2700	0,2200	0,2000	0,1900	0,1900	0,2000	0,2000	0,2500	0,3000	0,3200	0,3400	0,3600	0,4200	0,5700	0,4600	0,4000	0,3700	0,4000	0,4200	0,4400	0,4100	0,4300	0,4300	0,3300
2018-02-25	0,2500	0,2000	0,1900	0,1700	0,2000	0,1800	0,1800	0,2400	0,3000	0,3200	0,3500	0,3800	0,4300	0,4800	0,4200	0,3400	0,3200	0,3500	0,4000	0,4100	0,3900	0,4000	0,3800	0,2900
2018-02-26	0,2200	0,2100	0,2000	0,1900	0,1900	0,2100	0,2200	0,2400	0,2500	0,2500	0,2400	0,2600	0,3100	0,4200	0,3600	0,3100	0,3300	0,3700	0,4400	0,4100	0,4000	0,4000	0,3800	0,3000
2018-02-27	0,2500	0,2000	0,1900	0,1900	0,2000	0,2300	0,2500	0,2600	0,2700	0,2700	0,2600	0,2700	0,3300	0,4100	0,3600	0,3300	0,3500	0,3800	0,4200	0,4400	0,4100	0,4300	0,4000	0,3200
2018-02-28	0,2400	0,2100	0,2000	0,2000	0,2200	0,2400	0,2800	0,2700	0,2700	0,2800	0,2700	0,2900	0,3400	0,4300	0,3700	0,3200	0,3400	0,3900	0,4300	0,4300	0,4200	0,4100	0,4000	0,3100

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-03-01	0,2400	0,2100	0,1900	0,2000	0,2000	0,2200	0,2400	0,2500	0,2600	0,2600	0,2600	0,2700	0,3200	0,4300	0,3700	0,3300	0,3500	0,3700	0,4100	0,4300	0,4200	0,4000	0,3800	0,3000
2018-03-02	0,2500	0,2000	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2400	0,2600	0,2800	0,2600	0,2500	0,2800	0,3100	0,4200	0,3600	0,3400	0,3600	0,3800	0,4100	0,4100	0,3900	0,4000	0,4000	0,3200
2018-03-03	0,2500	0,2100	0,2100	0,2000	0,2000	0,1900	0,2000	0,2700	0,3100	0,3500	0,3400	0,3500	0,4300	0,5700	0,4600	0,3700	0,3700	0,4100	0,4400	0,4400	0,4000	0,4100	0,4000	0,3100
2018-03-04	0,2500	0,2200	0,1900	0,1800	0,1800	0,1800	0,1700	0,2200	0,2800	0,3200	0,3400	0,3600	0,4000	0,5100	0,4300	0,3400	0,3500	0,3700	0,4000	0,4200	0,3900	0,3800	0,3700	0,2900
2018-03-05	0,2300	0,2000	0,1700	0,1900	0,1900	0,2100	0,2200	0,2300	0,2500	0,2600	0,2600	0,2600	0,3100	0,4100	0,3600	0,3200	0,3200	0,3600	0,4100	0,4200	0,4000	0,4000	0,3800	0,2800
2018-03-06	0,2200	0,1800	0,1700	0,1800	0,1900	0,2000	0,2200	0,2300	0,2400	0,2300	0,2300	0,2400	0,3000	0,4100	0,3400	0,3000	0,3200	0,3400	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,3700	0,2800
2018-03-07	0,2200	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1900	0,2100	0,2300	0,2300	0,2400	0,2300	0,2500	0,3100	0,4100	0,3600	0,3100	0,3400	0,3700	0,4000	0,4000	0,3800	0,3900	0,3600	0,2800
2018-03-08	0,2200	0,2000	0,1800	0,1800	0,2000	0,2200	0,2200	0,2400	0,2500	0,2400	0,2500	0,2400	0,3000	0,3900	0,3600	0,3000	0,3200	0,3700	0,4100	0,4000	0,4000	0,4200	0,3800	0,2900
2018-03-09	0,2300	0,2000	0,1800	0,1800	0,1900	0,2000	0,2000	0,2400	0,2300	0,2400	0,2600	0,2900	0,3100	0,4300	0,3400	0,3200	0,3200	0,3600	0,3900	0,3900	0,3900	0,4000	0,3700	0,3000
2018-03-10	0,2300	0,2100	0,1900	0,1800	0,1900	0,1900	0,2100	0,2400	0,2700	0,3000	0,3500	0,3500	0,4300	0,5600	0,4600	0,4000	0,3700	0,3900	0,4000	0,4100	0,4000	0,3900	0,4400	0,3300
2018-03-11	0,2500	0,2200	0,2100	0,2000	0,2000	0,1900	0,1900	0,2300	0,2700	0,3100	0,3300	0,3500	0,4000	0,5100	0,4200	0,3300	0,3200	0,3500	0,3900	0,4100	0,4000	0,3900	0,3700	0,2900
2018-03-12	0,2300	0,1900	0,1900	0,1900	0,1900	0,2100	0,2100	0,2300	0,2500	0,2500	0,2200	0,2400	0,3100	0,3900	0,3300	0,2900	0,3200	0,3500	0,4100	0,4300	0,4100	0,4200	0,3900	0,2800
2018-03-13	0,2200	0,2000	0,1900	0,1900	0,2100	0,2100	0,2200	0,2400	0,2400	0,2600	0,2500	0,2800	0,3400	0,4100	0,3800	0,3100	0,3400	0,3600	0,4100	0,4200	0,4000	0,4000	0,4100	0,3000
2018-03-14	0,2400	0,2100	0,1900	0,2000	0,2200	0,2200	0,2200	0,2400	0,2600	0,2500	0,2600	0,2600	0,3200	0,3800	0,3500	0,2900	0,2900	0,3500	0,4000	0,4200	0,4000	0,4100	0,3800	0,2700
2018-03-15	0,2100	0,2000	0,1900	0,2000	0,2100	0,2100	0,2100	0,2500	0,2600	0,2700	0,2400	0,2400	0,3200	0,3900	0,3300	0,3000	0,3000	0,3400	0,3900	0,4000	0,4100	0,3900	0,3800	0,3000
2018-03-16	0,2300	0,1800	0,1800	0,1800	0,2000	0,2100	0,2200	0,2400	0,2500	0,2700	0,2600	0,2800	0,3200	0,4200	0,3500	0,3100	0,3400	0,3500	0,4100	0,4100	0,4000	0,4000	0,4000	0,3100
2018-03-17	0,2400	0,2000	0,1800	0,1800	0,1800	0,1900	0,2100	0,2700	0,3000	0,3400	0,3400	0,3500	0,4100	0,5200	0,4400	0,3500	0,3500	0,3700	0,4200	0,4300	0,4100	0,4000	0,4100	0,3000
2018-03-18	0,2400	0,2200	0,1900	0,1800	0,1800	0,1800	0,1900	0,2500	0,3000	0,3500	0,3400	0,3600	0,4200	0,4900	0,4200	0,3500	0,3200	0,3500	0,4000	0,4000	0,3900	0,3900	0,3800	0,2900
2018-03-19	0,2200	0,2000	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2300	0,2600	0,2600	0,2400	0,2500	0,2600	0,3200	0,3900	0,3200	0,3000	0,3200	0,3700	0,4100	0,4200	0,4100	0,3900	0,3900	0,2800
2018-03-20	0,2300	0,1900	0,1700	0,1700	0,1900	0,2100	0,2200	0,2600	0,2500	0,2500	0,2600	0,2500	0,3300	0,4100	0,3900	0,3100	0,3000	0,3300	0,4100	0,4400	0,4200	0,4100	0,3900	0,2900
2018-03-21	0,2300	0,1900	0,1700	0,1700	0,2000	0,2100	0,2300	0,2400	0,2500	0,2700	0,2600	0,2800	0,3300	0,4100	0,3500	0,2900	0,3200	0,3500	0,4000	0,4200	0,4100	0,3900	0,4000	0,2800
2018-03-22	0,2100	0,1800	0,1700	0,1900	0,2000	0,2000	0,2100	0,2600	0,2800	0,3100	0,2900	0,3200	0,3800	0,4600	0,3900	0,3500	0,3500	0,3900	0,4100	0,4300	0,4500	0,4300	0,4200	0,3100
2018-03-23	0,2400	0,1900	0,1600	0,1700	0,1900	0,2000	0,2400	0,2700	0,3200	0,3400	0,3200	0,3400	0,4100	0,5100	0,4400	0,3800	0,3900	0,3800	0,4200	0,4600	0,4600	0,4400	0,4300	0,3600
2018-03-24	0,2400	0,2000	0,1800	0,1800	0,1800	0,1900	0,2100	0,2700	0,3000	0,3400	0,3400	0,3500	0,4100	0,5200	0,4400	0,3500	0,3500	0,3700	0,4200	0,4300	0,4100	0,4000	0,4100	0,3000
2018-03-25	0,2400	0,2200		0,1800	0,1800	0,1800	0,1900	0,2500	0,3000	0,3500	0,3400	0,3600	0,4200	0,4900	0,4200	0,3500	0,3200	0,3500	0,4000	0,4000	0,3900	0,3900	0,3800	0,2900
2018-03-26	0,2200	0,2000	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2300	0,2600	0,2600	0,2400	0,2500	0,2600	0,3200	0,3900	0,3200	0,3000	0,3200	0,3700	0,4100	0,4200	0,4100	0,3900	0,3900	0,2800
2018-03-27	0,2000	0,1900	0,1600	0,1600	0,1800	0,1800	0,1900	0,2100	0,2400	0,2600	0,2700	0,2600	0,2900	0,3700	0,3500	0,3000	0,2900	0,3000	0,3500	0,4000	0,3900	0,3800	0,3700	0,2800
2018-03-28	0,2100	0,1900	0,1700	0,1800	0,2000	0,1900	0,2100	0,2200	0,2500	0,2600	0,2400	0,2300	0,2900	0,3500	0,3400	0,3100	0,3100	0,3100	0,3400	0,3900	0,4000	0,3800	0,3600	0,2900
2018-03-29	0,2100	0,1900	0,1800	0,1700	0,1900	0,1900	0,2200	0,2300	0,2400	0,2400	0,2500	0,2400	0,2800	0,3600	0,3200	0,2900	0,2900	0,2800	0,3200	0,3800	0,3800	0,3900	0,3600	0,2800
2018-03-30	0,2200	0,1900	0,1700	0,1700	0,1900	0,1900	0,2200	0,2400	0,2300	0,2500	0,2400	0,2600	0,2900	0,3600	0,3500	0,3100	0,3000	0,3100	0,3400	0,3800	0,3900	0,3800	0,3800	0,3100
2018-03-31	0,2300	0,2000	0,1800	0,1700	0,1900	0,1800	0,1900	0,2400	0,3000	0,3200	0,3000	0,3100	0,3600	0,4400	0,4400	0,3300	0,3100	0,3200	0,3300	0,3700	0,3900	0,3800	0,4100	0,3200

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-04-01	0,2300	0,0900	0,2300	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2700	0,3300	0,3400	0,3500	0,3400	0,3400	0,4000	0,4100	0,3200	0,2800	0,2700	0,2900	0,3500	0,3700	0,3700	0,3700	0,3200
2018-04-02	0,2500	0,2100	0,1900	0,1800	0,1800	0,1600	0,1900	0,2200	0,2600	0,3000	0,3300	0,3300	0,3600	0,3900	0,3700	0,3000	0,2700	0,2800	0,3000	0,3700	0,3700	0,3800	0,3400	0,2900
2018-04-03	0,1900	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1900	0,2000	0,2200	0,2500	0,2500	0,2400	0,2200	0,2800	0,3700	0,3300	0,2600	0,2600	0,2700	0,3200	0,3600	0,3700	0,3600	0,3500	0,2500
2018-04-04	0,1900	0,1600	0,1500	0,1600	0,1800	0,1900	0,2000	0,2200	0,2400	0,2500	0,2200	0,2200	0,2700	0,3300	0,3000	0,2700	0,2700	0,2800	0,3000	0,3600	0,3700	0,3700	0,3300	0,2500
2018-04-05	0,1900	0,1600	0,1400	0,1300	0,1800	0,1900	0,1900	0,2100	0,2300	0,2200	0,2300	0,2200	0,2800	0,3700	0,3200	0,2700	0,2700	0,2800	0,3200	0,3600	0,3700	0,3800	0,3500	0,2400
2018-04-06	0,1800	0,1700	0,1500	0,1500	0,1800	0,1800	0,2000	0,2100	0,2300	0,2300	0,2200	0,2300	0,2800	0,3500	0,3200	0,2700	0,2900	0,2900	0,3200	0,3600	0,3800	0,3600	0,3600	0,2600
2018-04-07	0,2000	0,1800	0,1700	0,1700	0,1700	0,1600	0,1800	0,2100	0,2800	0,3100	0,3300	0,3400	0,3900	0,5000	0,4200	0,3300	0,3200	0,3100	0,3400	0,3800	0,3900	0,3800	0,3600	0,2700
2018-04-08	0,2100	0,1800	0,1600	0,1600	0,1700	0,1500	0,1700	0,2100	0,2600	0,3100	0,3300	0,3300	0,3800	0,4200	0,3700	0,3100	0,2900	0,3000	0,3100	0,3500	0,3600	0,3600	0,3500	0,2400
2018-04-09	0,1900	0,1700	0,1500	0,1500	0,1700	0,1800	0,2000	0,2200	0,2200	0,2400	0,2300	0,2200	0,2700	0,3600	0,3200	0,2600	0,2700	0,2900	0,3200	0,3500	0,3700	0,3700	0,3300	0,2600
2018-04-10	0,2000	0,1700	0,1600	0,1600	0,1900	0,1900	0,2000	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2200	0,2800	0,3400	0,3300	0,2700	0,2700	0,3000	0,3400	0,3700	0,3800	0,3700	0,3500	0,2500
2018-04-11	0,1900	0,1700	0,1400	0,1600	0,1800	0,1800	0,2200	0,2300	0,2400	0,2500	0,2400	0,2500	0,2900	0,3300	0,3100	0,2700	0,2800	0,2700	0,3000	0,3500	0,4000	0,3900	0,3600	0,2600
2018-04-12	0,1900	0,1600	0,1500	0,1600	0,1800	0,1800	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2400	0,2400	0,2900	0,3500	0,3100	0,2700	0,2900	0,2900	0,3100	0,3700	0,3900	0,3800	0,3400	0,2600
2018-04-13	0,1900	0,1700	0,1600	0,1700	0,1900	0,1800	0,1900	0,2100	0,2400	0,2500	0,2500	0,2300	0,2800	0,3600	0,3100	0,2700	0,2700	0,2900	0,3300	0,3600	0,3800	0,3700	0,3500	0,2800
2018-04-14	0,2000	0,1800	0,1600	0,1500	0,1700	0,1600	0,1900	0,2300	0,2700	0,3000	0,3100	0,3400	0,3700	0,4700	0,4100	0,3100	0,3100	0,3200	0,3400	0,3800	0,3700	0,3600	0,3800	0,2800
2018-04-15	0,2100	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1600	0,1700	0,2100	0,3000	0,2900	0,3000	0,3200	0,3600	0,4200	0,3700	0,2900	0,2700	0,2700	0,3000	0,3500	0,3900	0,3700	0,3300	0,2400
2018-04-16	0,1800	0,1700	0,1500	0,1600	0,1800	0,1800	0,2000	0,2200	0,2300	0,2200	0,2500	0,2500	0,2900	0,3600	0,3200	0,2600	0,2600	0,2800	0,3000	0,3300	0,3600	0,3600	0,3400	0,2600
2018-04-17	0,1900	0,1600	0,1500	0,1500	0,1800	0,1800	0,1900	0,2100	0,2300	0,2300	0,2500	0,2500	0,2900	0,3400	0,3100	0,2800	0,2900	0,3100	0,3300	0,3500	0,3700	0,3700	0,3600	0,2500
2018-04-18	0,1900	0,1700	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,2000	0,2100	0,2300	0,2400	0,2400	0,2400	0,3000	0,3400	0,3100	0,2700	0,2800	0,2900	0,3200	0,3400	0,3800	0,3700	0,3300	0,2500
2018-04-19	0,1900	0,1600	0,1600	0,1600	0,1800	0,1800	0,2000	0,2100	0,2400	0,2300	0,2400	0,2300	0,2800	0,3400	0,3100	0,2600	0,2700	0,2800	0,3000	0,3200	0,3700	0,3900	0,3600	0,2500
2018-04-20	0,1900	0,1600	0,1500	0,1600	0,1700	0,1700	0,2000	0,2100	0,2300	0,2100	0,2300	0,2400	0,2900	0,3500	0,3200	0,2800	0,2600	0,2800	0,3000	0,3200	0,3800	0,3700	0,3400	0,2800
2018-04-21	0,2100	0,1800	0,1600	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2300	0,2600	0,3000	0,3200	0,3200	0,3400	0,4400	0,4100	0,3300	0,3200	0,3000	0,3000	0,3600	0,3800	0,3700	0,3700	0,2900
2018-04-22	0,2200	0,1900	0,1600	0,1600	0,1600	0,1500	0,1700	0,2200	0,2700	0,3200	0,3300	0,3500	0,3900	0,4300	0,3600	0,3000	0,3000	0,2900	0,3100	0,3400	0,3700	0,3700	0,3500	0,2600
2018-04-23	0,2000	0,1700	0,1600	0,1600	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2300	0,2200	0,2200	0,2500	0,2900	0,3500	0,3100	0,2800	0,2700	0,2800	0,3100	0,3600	0,3600	0,3700	0,3500	0,2600
2018-04-24	0,2000	0,1800	0,1600	0,1600	0,1700	0,1800	0,2000	0,2300	0,2300	0,2200	0,2100	0,2200	0,2700	0,3500	0,3100	0,2700	0,2700	0,3000	0,3300	0,3300	0,3600	0,3700	0,3400	0,2500
2018-04-25	0,2000	0,1800	0,1600	0,1600	0,1800	0,1800	0,2000	0,2200	0,2300	0,2400	0,2500	0,2500	0,2900	0,3600	0,3200	0,2800	0,2800	0,2900	0,3100	0,3400	0,3700	0,3600	0,3500	0,2600
2018-04-26	0,2100	0,1800	0,1600	0,1600	0,1700	0,1900	0,2000	0,2200	0,2300	0,2200	0,2600	0,2300	0,2900	0,3500	0,3200	0,2600	0,2800	0,2900	0,3300	0,3500	0,3700	0,3700	0,3500	0,2600
2018-04-27	0,2000	0,1800	0,1600	0,1700	0,1800	0,1800	0,2000	0,2200	0,2300	0,2200	0,2300	0,2200	0,2700	0,3600	0,3300	0,2900	0,3000	0,2800	0,2900	0,3200	0,3700	0,3700	0,3400	0,2900
2018-04-28	0,2200	0,1900	0,1800	0,1700	0,1700	0,1700	0,1900	0,2400	0,2700	0,2900	0,3200	0,3400	0,3700	0,4800	0,4000	0,3100	0,2700	0,3000	0,3100	0,3300	0,3700	0,3800	0,3900	0,3100
2018-04-29	0,2200	0,1900	0,1600	0,1600	0,1600	0,1500	0,1700	0,2200	0,2700	0,3200	0,3300	0,3500	0,3900	0,4300	0,3600	0,3000	0,3000	0,2900	0,3100	0,3400	0,3700	0,3700	0,3500	0,2600
2018-04-30	0,2000	0,1700	0,1600	0,1600	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2300	0,2200	0,2200	0,2500	0,2900	0,3500	0,3100	0,2800	0,2700	0,2800	0,3100	0,3600	0,3600	0,3700	0,3500	0,2600

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-05-01	0,2300	0,1900	0,1700	0,1600	0,1800	0,1600	0,1800	0,2200	0,2700	0,3000	0,3200	0,3300	0,3400	0,4100	0,3300	0,2600	0,2700	0,2600	0,2800	0,3000	0,3300	0,3400	0,3400	0,2600
2018-05-02	0,1900	0,1800	0,1700	0,1700	0,1800	0,1600	0,1800	0,2200	0,2400	0,2700	0,2800	0,2800	0,3300	0,3900	0,3400	0,2800	0,2800	0,3000	0,2800	0,3000	0,3400	0,3700	0,3500	0,2600
2018-05-03	0,2100	0,1800	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1800	0,2100	0,2600	0,2900	0,2900	0,3000	0,3300	0,4100	0,3300	0,2800	0,2800	0,2700	0,2900	0,3400	0,3600	0,3700	0,3300	0,2500
2018-05-04	0,1800	0,1600	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,2000	0,2100	0,2300	0,2500	0,2300	0,2400	0,2800	0,3400	0,3000	0,2500	0,2500	0,2800	0,2700	0,3000	0,3200	0,3600	0,3300	0,2400
2018-05-05	0,1900	0,1700	0,1400	0,1500	0,1800	0,1700	0,1900	0,2300	0,2800	0,3100	0,3100	0,2900	0,3300	0,4300	0,4000	0,2900	0,2800	0,2800	0,3000	0,3200	0,3500	0,3800	0,3600	0,2800
2018-05-06	0,2200	0,1800	0,1600	0,1600	0,1600	0,1600	0,1700	0,2200	0,2600	0,2800	0,3100	0,3200	0,3500	0,4100	0,3500	0,2700	0,2500	0,2700	0,2800	0,3000	0,3300	0,3600	0,3300	0,2500
2018-05-07	0,1900	0,1600	0,1400	0,1600	0,1700	0,1700	0,1800	0,2200	0,2200	0,2100	0,2200	0,2300	0,2500	0,3400	0,3200	0,2500	0,2500	0,2600	0,2800	0,2900	0,3300	0,3600	0,3300	0,2500
2018-05-08	0,1800	0,1500	0,1300	0,1500	0,1700	0,1700	0,2100	0,2300	0,2400	0,2200	0,2100	0,2100	0,2500	0,3500	0,3100	0,2500	0,2800	0,2600	0,2800	0,2900	0,3300	0,3500	0,3300	0,2300
2018-05-09	0,1800	0,1600	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,1900	0,2100	0,2300	0,2200	0,2200	0,2200	0,2600	0,3400	0,3100	0,2400	0,2600	0,2700	0,2700	0,2900	0,3300	0,3500	0,3600	0,2500
2018-05-10	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1700	0,1700	0,1800	0,2200	0,2300	0,2200	0,2200	0,2200	0,2700	0,3400	0,4100	0,2500	0,2600	0,2700	0,2800	0,3100	0,3200	0,3500	0,3300	0,2400
2018-05-11	0,1800	0,1600	0,1500	0,1500	0,1600	0,1700	0,1900	0,2300	0,2500	0,2300	0,2300	0,2400	0,2700	0,3400	0,3100	0,2500	0,2600	0,2700	0,2800	0,3100	0,3300	0,3500	0,3400	0,2900
2018-05-12	0,2000	0,1800	0,1500	0,1600	0,1700	0,1500	0,1800	0,2200	0,2600	0,3000	0,3100	0,3100	0,3600	0,4600	0,4000	0,3100	0,2800	0,2800	0,2900	0,3400	0,3600	0,3700	0,3800	0,2800
2018-05-13	0,2200	0,1800	0,1600	0,1500	0,1600	0,1500	0,1600	0,2300	0,2600	0,3000	0,3100	0,3100	0,3300	0,4200	0,3300	0,2900	0,2700	0,2800	0,2900	0,3000	0,3500	0,3500	0,3300	0,2300
2018-05-14	0,1700	0,1600	0,1400	0,1600	0,1800	0,1700	0,2000	0,2200	0,2100	0,2100	0,2200	0,2200	0,2700	0,3300	0,3200	0,2900	0,2800	0,2900	0,3200	0,3300	0,3300	0,3500	0,3400	0,2500
2018-05-15	0,1800	0,1600	0,1500	0,1600	0,1700	0,1600	0,1900	0,2100	0,2500	0,2300	0,2300	0,2300	0,2900	0,3500	0,3300	0,2800	0,2800	0,2900	0,3200	0,3300	0,3400	0,3600	0,3400	0,2500
2018-05-16	0,1900	0,1700	0,1600	0,1600	0,1800	0,1900	0,2000	0,2100	0,2300	0,2200	0,2200	0,2200	0,2800	0,3500	0,3200	0,2600	0,2700	0,2800	0,2900	0,3100	0,3500	0,3500	0,3300	0,2500
2018-05-17	0,1700	0,1600	0,1400	0,1500	0,1700	0,1800	0,1900	0,2300	0,2400	0,2300	0,2100	0,2300	0,2600	0,3300	0,3000	0,2500	0,2600	0,2600	0,2900	0,3000	0,3200	0,3700	0,3400	0,2500
2018-05-18	0,1800	0,1500	0,1400	0,1500	0,1700	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2300	0,2300	0,2200	0,2600	0,3300	0,3200	0,2600	0,2700	0,2700	0,2800	0,2900	0,3100	0,3600	0,3600	0,2800
2018-05-19	0,2000	0,1800	0,1600	0,1500	0,1800	0,1700	0,1800	0,2100	0,2600	0,2900	0,3000	0,2900	0,3400	0,4600	0,4200	0,3200	0,2700	0,2700	0,2800	0,2900	0,3100	0,3400	0,3700	0,2900
2018-05-20	0,2000	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,2000	0,2400	0,2900	0,2800	0,2700	0,3100	0,3900	0,3600	0,2600	0,2300	0,2400	0,2500	0,2800	0,3100	0,3400	0,3300	0,2400
2018-05-21	0,1800	0,1600	0,1500	0,1500	0,1700	0,1700	0,2000	0,2100	0,2200	0,2100	0,2200	0,2300	0,2700	0,3400	0,3000	0,2500	0,2600	0,2600	0,2600	0,2900	0,3200	0,3400	0,3300	0,2500
2018-05-22	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1700	0,1800	0,1900	0,2200	0,2300	0,2200	0,2200	0,2200	0,2600	0,3500	0,2900	0,2500	0,2600	0,2700	0,2700	0,2800	0,3200	0,3600	0,3600	0,2400
2018-05-23	0,1800	0,1600	0,1500	0,1500	0,1700	0,1700	0,1800	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2300	0,2900	0,3600	0,3100	0,2500	0,2500	0,2700	0,2700	0,2900	0,3400	0,3800	0,3700	0,2900
2018-05-24	0,2100	0,1700	0,1500	0,1400	0,1600	0,1500	0,1800	0,2100	0,2400	0,2800	0,2900	0,3000	0,3400	0,4200	0,3600	0,2700	0,2600	0,2500	0,2600	0,2700	0,2900	0,3200	0,3200	0,2500
2018-05-25	0,1800	0,1600	0,1400	0,1400	0,1700	0,1600	0,1600	0,2200	0,2300	0,2600	0,2500	0,2500	0,3000	0,3900	0,3300	0,2800	0,2800	0,2500	0,2600	0,2700	0,3100	0,3600	0,3500	0,2700
2018-05-26	0,2100	0,1800	0,1500	0,1500	0,1700	0,1600	0,1800	0,2100	0,2600	0,2800	0,3100	0,3000	0,3400	0,4200	0,3700	0,2900	0,2700	0,2600	0,2600	0,3000	0,3200	0,3400	0,3700	0,2800
2018-05-27	0,2000	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1500	0,1600	0,2000	0,2500	0,2900	0,3200	0,3100	0,3200	0,4000	0,3600	0,2600	0,2400	0,2500	0,2700	0,2800	0,2900	0,3300	0,3300	0,2600
2018-05-28	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1700	0,1600	0,1900	0,2100	0,2100	0,2100	0,2200	0,2000	0,2600	0,3300	0,2700	0,2600	0,2400	0,2500	0,2800	0,3000	0,3200	0,3400	0,3300	0,2400
2018-05-29	0,1700	0,1600	0,1500	0,1500	0,1700	0,1600	0,1800	0,2100	0,2000	0,2100	0,2100	0,2200	0,2700	0,3300	0,2800	0,2500	0,2600	0,2600	0,2800	0,3100	0,3200	0,3400	0,3500	0,2400
2018-05-30	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,2200	0,2100	0,2100	0,2100	0,2200	0,2700	0,3400	0,2900	0,2400	0,2500	0,2400	0,2700	0,3000	0,3200	0,3500	0,3400	0,2400
2018-05-31	0,2100	0,1700	0,1500	0,1400	0,1600	0,1500	0,1800	0,2100	0,2400	0,2800	0,2900	0,3000	0,3400	0,4200	0,3600	0,2700	0,2600	0,2500	0,2600	0,2700	0,2900	0,3200	0,3200	0,2500

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-06-01	0,1800	0,1600	0,1400	0,1400	0,1700	0,1600	0,1600	0,2200	0,2300	0,2600	0,2500	0,2500	0,3000	0,3900	0,3300	0,2800	0,2800	0,2500	0,2600	0,2700	0,3100	0,3600	0,3500	0,2700
2018-06-02	0,2100	0,1800	0,1500	0,1500	0,1700	0,1600	0,1800	0,2100	0,2600	0,2800	0,3100	0,3000	0,3400	0,4200	0,3700	0,2900	0,2700	0,2600	0,2600	0,3000	0,3200	0,3400	0,3700	0,2800
2018-06-03	0,2000	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1500	0,1600	0,2000	0,2500	0,2900	0,3200	0,3100	0,3200	0,4000	0,3600	0,2600	0,2400	0,2500	0,2700	0,2800	0,2900	0,3300	0,3300	0,2600
2018-06-04	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,1900	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2300	0,3300	0,2800	0,2500	0,2500	0,2600	0,2600	0,2900	0,3000	0,3300	0,3600	0,2400
2018-06-05	0,1800	0,1600	0,1400	0,1400	0,1600	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2200	0,2100	0,2000	0,2500	0,3300	0,2800	0,2400	0,2500	0,2400	0,2600	0,2800	0,2900	0,3300	0,3500	0,2500
2018-06-06	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,2100	0,2100	0,2200	0,2200	0,2200	0,2700	0,3300	0,3000	0,2400	0,2500	0,2600	0,2600	0,2900	0,3200	0,3400	0,3300	0,2300
2018-06-07	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1700	0,1700	0,1800	0,2100	0,2100	0,2200	0,2200	0,2200	0,2500	0,3400	0,3000	0,2500	0,2500	0,2400	0,2600	0,2900	0,3000	0,3300	0,3400	0,2300
2018-06-08	0,1800	0,1500	0,1400	0,1500	0,1700	0,1700	0,1800	0,2100	0,2100	0,2200	0,2100	0,2200	0,2700	0,3600	0,2900	0,2500	0,2500	0,2700	0,2800	0,2800	0,3000	0,3200	0,3300	0,2700
2018-06-09	0,2000	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1500	0,1500	0,1900	0,2600	0,2700	0,2800	0,3000	0,3500	0,4400	0,3600	0,3000	0,2700	0,2800	0,2800	0,3000	0,3000	0,3100	0,3500	0,2700
2018-06-10	0,2000	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1400	0,1600	0,1900	0,2400	0,2600	0,2800	0,2900	0,3300	0,3900	0,3300	0,2700	0,2500	0,2500	0,2700	0,2900	0,3000	0,3300	0,3300	0,2400
2018-06-11	0,1900	0,1600	0,1500	0,1500	0,1700	0,1600	0,1700	0,2000	0,2100	0,3200	0,2000	0,2000	0,2600	0,3500	0,3000	0,2500	0,2600	0,2600	0,2800	0,2900	0,3100	0,3300	0,3400	0,2400
2018-06-12	0,1800	0,1500	0,1300	0,1400	0,1500	0,1600	0,1800	0,2000	0,2000	0,2100	0,2200	0,2300	0,2500	0,3400	0,2800	0,2400	0,2500	0,2600	0,2700	0,3000	0,3000	0,3100	0,3400	0,2400
2018-06-13	0,1700	0,1500	0,1300	0,1400	0,1600	0,1600	0,1800	0,2100	0,2200	0,2200	0,2100	0,2100	0,2700	0,3500	0,3000	0,2500	0,2700	0,2600	0,2700	0,2900	0,3000	0,3300	0,3400	0,2500
2018-06-14	0,1800	0,1500	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2500	0,3400	0,3000	0,2500	0,2700	0,2700	0,2700	0,2900	0,3300	0,3400	0,3600	0,2800
2018-06-15	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1700	0,1700	0,1800	0,2000	0,2100	0,2100	0,2000	0,2300	0,2700	0,3200	0,3000	0,2600	0,2600	0,2600	0,2800	0,3000	0,3200	0,3500	0,3400	0,2600
2018-06-16	0,1900	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,2200	0,2600	0,2700	0,2800	0,2900	0,3400	0,4400	0,3700	0,3200	0,2900	0,2700	0,2600	0,2700	0,3200	0,3400	0,3600	0,2600
2018-06-17	0,2000	0,1700	0,1400	0,1500	0,1500	0,1500	0,1600	0,1900	0,2300	0,2800	0,2900	0,2800	0,3200	0,3600	0,3200	0,2600	0,2400	0,2500	0,2700	0,2900	0,3000	0,3200	0,3300	0,2600
2018-06-18	0,1900	0,1600	0,1400	0,1400	0,1600	0,1600	0,1800	0,2100	0,2000	0,2100	0,2200	0,2300	0,2700	0,3500	0,3000	0,2800	0,2700	0,2900	0,3000	0,3000	0,3100	0,3300	0,3300	0,2600
2018-06-19	0,1800	0,1500	0,1400	0,1400	0,1600	0,1700	0,1800	0,1900	0,2100	0,2200	0,2100	0,2300	0,2600	0,3500	0,2900	0,2500	0,2600	0,2700	0,2800	0,2800	0,2900	0,3200	0,3500	0,2500
2018-06-20	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,2000	0,2000	0,2100	0,2100	0,2200	0,2200	0,2800	0,3500	0,3000	0,2500	0,2600	0,2600	0,2600	0,2900	0,2900	0,3400	0,3400	0,2600
2018-06-21	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,1900	0,2100	0,2200	0,2400	0,2200	0,2300	0,2900	0,3600	0,3100	0,2500	0,2600	0,2600	0,2600	0,2500	0,2900	0,3400	0,3600	0,2700
2018-06-22	0,2000	0,1600	0,1500	0,1500	0,1600	0,1800	0,2000	0,2100	0,2300	0,2400	0,2300	0,2400	0,2700	0,3500	0,3100	0,2800	0,2700	0,2800	0,2700	0,2900	0,2900	0,3200	0,3500	0,2900
2018-06-23	0,2200	0,1800	0,1600	0,1600	0,1700	0,1700	0,1800	0,2300	0,2700	0,2900	0,3100	0,3200	0,3500	0,4700	0,4100	0,3200	0,3100	0,2900	0,3000	0,2800	0,3000	0,3200	0,3200	0,2600
2018-06-24	0,2000	0,1800	0,1600	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2200	0,2700	0,3000	0,2900	0,3100	0,3500	0,4200	0,3500	0,3300	0,2700	0,2800	0,3000	0,2900	0,3100	0,3300	0,3300	0,2500
2018-06-25	0,1900	0,1500	0,1500	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2300	0,2300	0,2300	0,2800	0,3600	0,3100	0,2700	0,2500	0,2600	0,2700	0,3000	0,3100	0,3300	0,3500	0,2600
2018-06-26	0,1900	0,1500	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,2100	0,2200	0,2300	0,2400	0,2400	0,3700	0,3400	0,3100	0,2500	0,2800	0,2700	0,2700	0,2800	0,2900	0,3300	0,3500	0,2600
2018-06-27	0,1900	0,1600	0,1500	0,1600	0,1800	0,1700	0,1900	0,2100	0,2200	0,2300	0,2300	0,2200	0,2800	0,3600	0,3000	0,2500	0,2600	0,2700	0,2700	0,2600	0,3000	0,3400	0,3600	0,2500
2018-06-28	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,2000	0,2300	0,2300	0,2300	0,2500	0,3100	0,3700	0,2800	0,2500	0,2500	0,2700	0,2800	0,3000	0,3300	0,3300	0,3400	0,2900
2018-06-29	0,2200	0,1700	0,1500	0,1500	0,1700	0,1700	0,1800	0,3200	0,2300	0,2400	0,2500	0,2500	0,2900	0,3800	0,3200	0,2700	0,2600	0,2600	0,2800	0,2800	0,2900	0,3400	0,3700	0,2800
2018-06-30	0,2200	0,1900	0,1700	0,1600	0,1700	0,1600	0,1900	0,2400	0,2700	0,2900	0,2900	0,3000	0,3600	0,4300	0,3900	0,3000	0,3100	0,2900	0,2800	0,3000	0,3100	0,3400	0,3600	0,2900

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-07-01	0,2400	0,1900	0,1600	0,1600	0,1600	0,1500	0,1700	0,1900	0,2300	0,2600	0,2700	0,2900	0,3400	0,3900	0,3500	0,2600	0,2400	0,2500	0,2700	0,2900	0,2900	0,3300	0,3400	0,2700
2018-07-02	0,1900	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,2100	0,2200	0,2300	0,2400	0,2500	0,2800	0,3500	0,3100	0,2400	0,2600	0,2800	0,2900	0,2900	0,3000	0,3300	0,3500	0,2700
2018-07-03	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1700	0,1600	0,1700	0,2200	0,2200	0,2400	0,2300	0,2400	0,2800	0,3300	0,2900	0,2500	0,2700	0,2800	0,2900	0,2800	0,3000	0,3300	0,3300	0,2600
2018-07-04	0,1900	0,1600	0,1400	0,1600	0,1600	0,1700	0,1800	0,2100	0,2100	0,2300	0,2300	0,2400	0,2800	0,3500	0,3200	0,2700	0,2800	0,2900	0,3000	0,3300	0,3200	0,3500	0,3300	0,2500
2018-07-05	0,1900	0,1700	0,1400	0,1500	0,1700	0,1700	0,1800	0,1900	0,2200	0,2400	0,2400	0,2400	0,2800	0,3700	0,3000	0,2600	0,2500	0,2600	0,2900	0,3000	0,3100	0,3400	0,3500	0,2500
2018-07-06	0,1900	0,1600	0,1500	0,1500	0,1700	0,1600	0,1700	0,2100	0,2300	0,2400	0,2400	0,2500	0,2800	0,3500	0,3300	0,3000	0,2600	0,2600	0,2800	0,2800	0,3100	0,3400	0,3500	0,2800
2018-07-07	0,2200	0,1800	0,1500	0,1500	0,1600	0,1500	0,1600	0,2000	0,2500	0,2600	0,2800	0,2900	0,3500	0,4400	0,3900	0,3000	0,2700	0,2700	0,2800	0,3000	0,2900	0,3300	0,3400	0,2700
2018-07-08	0,2100	0,1800	0,1500	0,1600	0,1600	0,1500	0,1600	0,2000	0,2400	0,2700	0,2800	0,2900	0,3200	0,4000	0,3400	0,2500	0,2500	0,2500	0,2600	0,2700	0,2900	0,3400	0,3500	0,2700
2018-07-09	0,2100	0,1700	0,1500	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2100	0,2300	0,2300	0,2500	0,2500	0,3000	0,3800	0,3300	0,2600	0,2600	0,2500	0,2800	0,2900	0,3100	0,3100	0,3200	0,2600
2018-07-10	0,2000	0,1700	0,1500	0,1500	0,1700	0,1700	0,1800	0,2100	0,2300	0,2300	0,2300	0,2400	0,2700	0,3700	0,3000	0,2400	0,2500	0,2700	0,2800	0,3100	0,3200	0,3300	0,3400	0,2600
2018-07-11	0,1900	0,1700	0,1500	0,1500	0,1700	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2400	0,2400	0,2400	0,2800	0,3400	0,3100	0,2600	0,2500	0,2600	0,2800	0,2900	0,3000	0,3500	0,3500	0,2700
2018-07-12	0,2000	0,1600	0,1400	0,1500	0,1700	0,1600	0,1900	0,1900	0,2200	0,2300	0,2500	0,2600	0,3100	0,3900	0,3300	0,2900	0,2700	0,2900	0,3000	0,3200	0,3300	0,3300	0,3200	0,2600
2018-07-13	0,1900	0,1600	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,2100	0,2100	0,2100	0,2300	0,2600	0,3100	0,3500	0,3100	0,2600	0,2500	0,2700	0,2700	0,2800	0,3000	0,3100	0,3500	0,2800
2018-07-14	0,2000	0,1700	0,1600	0,1600	0,1600	0,1500	0,1600	0,2100	0,2500	0,2900	0,3100	0,3200	0,3600	0,4400	0,3800	0,3000	0,2900	0,2700	0,2600	0,2700	0,2900	0,3300	0,3500	0,2800
2018-07-15	0,2100	0,1900	0,1600	0,1500	0,1600	0,1500	0,1600	0,1900	0,2300	0,2600	0,3000	0,3000	0,3400	0,4000	0,3600	0,2900	0,2500	0,2400	0,2500	0,2700	0,2900	0,3200	0,3300	0,2700
2018-07-16	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,2000	0,2200	0,2400	0,2600	0,2700	0,3300	0,3900	0,3100	0,2800	0,2500	0,2600	0,2700	0,3000	0,3200	0,3500	0,3500	0,2500
2018-07-17	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,1900	0,2100	0,2300	0,2400	0,2400	0,2800	0,3500	0,3000	0,2700	0,2600	0,2800	0,2800	0,2900	0,3000	0,3500	0,3400	0,2600
2018-07-18	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,2000	0,2500	0,2500	0,2200	0,2300	0,2800	0,3600	0,3200	0,2500	0,2500	0,2600	0,2900	0,2900	0,3100	0,3500	0,3500	0,2600
2018-07-19	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,2100	0,2300	0,2500	0,2300	0,2500	0,2800	0,3500	0,3100	0,2600	0,2500	0,2600	0,2700	0,2800	0,3100	0,3400	0,3600	0,2900
2018-07-20	0,2000	0,1600	0,1500	0,1600	0,1600	0,1600	0,1900	0,2000	0,2200	0,2500	0,2600	0,2500	0,2900	0,3600	0,3300	0,2700	0,2800	0,2700	0,3100	0,3000	0,3200	0,3600	0,3600	0,3000
2018-07-21	0,2200	0,1900	0,1700	0,1700	0,1700	0,1500	0,1700	0,2100	0,2700	0,3000	0,3200	0,3100	0,3400	0,4400	0,3800	0,3100	0,2900	0,2900	0,2900	0,3100	0,3100	0,3400	0,3600	0,3000
2018-07-22	0,2300	0,1900	0,1700	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2000	0,2600	0,2900	0,3000	0,3100	0,3400	0,3900	0,3400	0,2500	0,2500	0,2400	0,2500	0,2700	0,2900	0,3200	0,3400	0,2700
2018-07-23	0,2100	0,1700	0,1500	0,1600	0,1700	0,1600	0,1900	0,2100	0,2400	0,2500	0,2500	0,2500	0,3000	0,3700	0,3300	0,2600	0,2700	0,2800	0,2800	0,3000	0,3100	0,3400	0,3500	0,2600
2018-07-24	0,1900	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2100	0,2400	0,2700	0,2500	0,2600	0,3100	0,3700	0,3300	0,2800	0,2800	0,2700	0,2800	0,2900	0,3200	0,3400	0,3600	0,2700
2018-07-25	0,2000	0,1700	0,1500	0,1700	0,1700	0,1700	0,2900	0,2100	0,2400	0,2400	0,2400	0,2600	0,3000	0,3800	0,3200	0,2700	0,2700	0,2900	0,3100	0,3200	0,3300	0,3400	0,3200	0,2500
2018-07-26	0,2000	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2100	0,2200	0,2400	0,2400	0,2600	0,3000	0,3800	0,3300	0,2700	0,2700	0,2800	0,3100	0,3100	0,3200	0,3500	0,3300	0,2600
2018-07-27	0,2100	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1700	0,1800	0,2000	0,2300	0,2500	0,2600	0,2600	0,3100	0,3800	0,3200	0,2800	0,2800	0,2700	0,2900	0,2900	0,3000	0,3500	0,3500	0,2800
2018-07-28	0,2000	0,1800	0,1600	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,2200	0,2600	0,3000	0,3100	0,3000	0,3400	0,4500	0,4000	0,3300	0,3100	0,2900	0,2800	0,3000	0,3200	0,3700	0,3800	0,2800
2018-07-29	0,2200	0,1900	0,1700	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,2200	0,2600	0,2800	0,3100	0,3200	0,3400	0,4000	0,3500	0,2800	0,2700	0,2800	0,3000	0,3100	0,3300	0,3400	0,3100	0,2500
2018-07-30	0,2000	0,1600	0,1500	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2500	0,2900	0,3600	0,3000	0,2600	0,2500	0,2600	0,2800	0,3000	0,3300	0,3600	0,3400	0,2600
2018-07-31	0,1900	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2100	0,2400	0,2700	0,2500	0,2600	0,3100	0,3700	0,3300	0,2800	0,2800	0,2700	0,2800	0,2900	0,3200	0,3400	0,3600	0,2700

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-08-01	0,2000	0,1600	0,1500	0,1600	0,1700	0,1700	0,1800	0,2000	0,2300	0,2400	0,2400	0,2300	0,2900	0,3700	0,3100	0,2800	0,2800	0,2800	0,2900	0,3100	0,3300	0,3400	0,3500	0,2600
2018-08-02	0,2000	0,1700	0,1500	0,1600	0,1700	0,1600	0,1700	0,2100	0,2400	0,2600	0,2500	0,2500	0,3000	0,3800	0,3500	0,2700	0,2900	0,2900	0,2900	0,3300	0,3400	0,3700	0,3500	0,2700
2018-08-03	0,2100	0,1900	0,1600	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2200	0,2400	0,2600	0,2600	0,2600	0,3200	0,3800	0,3300	0,2800	0,2900	0,2900	0,3100	0,3200	0,3500	0,3600	0,3400	0,2600
2018-08-04	0,2100	0,1900	0,1600	0,1600	0,1600	0,1700	0,1700	0,2100	0,2800	0,3000	0,3200	0,3300	0,3600	0,4500	0,3800	0,3100	0,2800	0,2800	0,2900	0,3100	0,3100	0,3600	0,3600	0,2700
2018-08-05	0,2200	0,1900	0,1600	0,1600	0,1700	0,1500	0,1700	0,2100	0,2600	0,2700	0,3400	0,3100	0,3400	0,4100	0,3600	0,2800	0,2500	0,2600	0,2800	0,2900	0,3300	0,3500	0,3400	0,2700
2018-08-06	0,2000	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1600	0,1700	0,2000	0,2400	0,2400	0,2600	0,2500	0,2900	0,3600	0,3000	0,2700	0,2700	0,2500	0,2700	0,3000	0,3200	0,3600	0,3600	0,2700
2018-08-07	0,2100	0,1700	0,1500	0,1500	0,1700	0,1600	0,2000	0,2300	0,2400	0,2400	0,2600	0,2600	0,2800	0,3600	0,3200	0,2900	0,2900	0,2800	0,2900	0,3100	0,3400	0,3500	0,3500	0,2600
2018-08-08	0,2000	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2400	0,2500	0,2300	0,2800	0,3800	0,3100	0,2800	0,2600	0,2900	0,2900	0,3200	0,3300	0,3400	0,3100	0,2400
2018-08-09	0,1800	0,1600	0,1400	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,2000	0,2200	0,2300	0,2600	0,2500	0,3000	0,3600	0,3000	0,2600	0,2700	0,2800	0,2900	0,3100	0,3200	0,3500	0,3400	0,2700
2018-08-10	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1600	0,2000	0,2200	0,2400	0,2400	0,2600	0,2400	0,2800	0,3700	0,3200	0,2700	0,2600	0,2600	0,2600	0,2800	0,3300	0,3400	0,3500	0,2600
2018-08-11	0,2100	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,1900	0,2300	0,2600	0,3000	0,3000	0,3000	0,3300	0,4400	0,3700	0,3100	0,2800	0,2900	0,3000	0,3500	0,3600	0,3700	0,3600	0,2800
2018-08-12	0,2100	0,1800	0,1600	0,1600	0,1500	0,1500	0,1800	0,2000	0,2400	0,3100	0,3100	0,3000	0,3400	0,4000	0,3200	0,2700	0,2600	0,2500	0,2700	0,2800	0,3300	0,3400	0,3300	0,2700
2018-08-13	0,2000	0,1600	0,1500	0,1600	0,1700	0,1600	0,1800	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2500	0,2900	0,3600	0,3000	0,2600	0,2500	0,2600	0,2800	0,3000	0,3300	0,3600	0,3400	0,2600
2018-08-14	0,2100	0,1700	0,1400	0,1600	0,1600	0,1800	0,1900	0,2000	0,2300	0,2300	0,2500	0,2400	0,2700	0,3500	0,3200	0,2800	0,2600	0,2800	0,2800	0,3100	0,3300	0,3500	0,3500	0,2600
2018-08-15	0,2100	0,1800	0,1600	0,1600	0,1500	0,1400	0,1500	0,2000	0,2400	0,2800	0,3100	0,3200	0,3400	0,4000	0,3200	0,2700	0,2800	0,2700	0,2900	0,3000	0,3400	0,3400	0,3300	0,2500
2018-08-16	0,1800	0,1600	0,1500	0,1500	0,1500	0,1600	0,1800	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2500	0,3000	0,3800	0,3300	0,2800	0,2800	0,2600	0,2800	0,3100	0,3400	0,3600	0,3300	0,2500
2018-08-17	0,2000	0,1700	0,1400	0,1500	0,1500	0,1600	0,1800	0,2100	0,2400	0,2500	0,2500	0,2600	0,2900	0,3700	0,3300	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,3100	0,3600	0,3600	0,3400	0,2600
2018-08-18	0,2200	0,2000	0,1700	0,1700	0,1700	0,1500	0,1700	0,2100	0,2600	0,3000	0,3200	0,3200	0,3700	0,4700	0,3900	0,3000	0,2900	0,2600	0,2800	0,3100	0,3300	0,3600	0,3600	0,2600
2018-08-19	0,2200	0,1900	0,1700	0,1600	0,1600	0,1500	0,1600	0,2100	0,2500	0,2900	0,3000	0,3100	0,3300	0,4200	0,3500	0,2900	0,2700	0,2700	0,2900	0,3200	0,3400	0,3400	0,3300	0,2500
2018-08-20	0,2000	0,1700	0,1600	0,1500	0,1600	0,1700	0,1700	0,2000	0,2300	0,2400	0,2600	0,2500	0,2800	0,3700	0,3000	0,2600	0,2600	0,2700	0,2900	0,3000	0,3500	0,3500	0,3400	0,2500
2018-08-21	0,2100	0,1800	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,1900	0,2100	0,2200	0,2600	0,2500	0,2600	0,3000	0,3800	0,3300	0,2700	0,2800	0,2900	0,2900	0,3100	0,3600	0,3600	0,3300	0,2600
2018-08-22	0,2000	0,1700	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,1800	0,2100	0,2300	0,2300	0,2400	0,2300	0,2800	0,3700	0,3300	0,2700	0,2700	0,2700	0,2900	0,3000	0,3500	0,3500	0,3500	0,2600
2018-08-23	0,2100	0,1800	0,1600	0,1600	0,1700	0,1700	0,1700	0,2100	0,2200	0,2400	0,2400	0,2600	0,2900	0,3700	0,3400	0,2800	0,2800	0,2700	0,2900	0,3100	0,3500	0,3500	0,3600	0,2400
2018-08-24	0,1900	0,1700	0,1500	0,1600	0,1700	0,1700	0,1800	0,2000	0,2300	0,2400	0,2600	0,2600	0,2800	0,3700	0,3400	0,2800	0,2600	0,2700	0,2800	0,3000	0,3300	0,3400	0,3300	0,2600
2018-08-25	0,2200	0,1800	0,1600	0,1700	0,1700	0,1700	0,1900	0,2400	0,2700	0,3000	0,3100	0,3300	0,3600	0,4700	0,3800	0,3200	0,2900	0,2800	0,2900	0,3100	0,3300	0,3300	0,3500	0,2600
2018-08-26	0,2100	0,1900	0,1600	0,1700	0,1800	0,1700	0,1800	0,2200	0,2500	0,2800	0,2900	0,3000	0,3200	0,4000	0,3400	0,2900	0,2700	0,2700	0,2900	0,2900	0,3300	0,3500	0,3300	0,2600
2018-08-27	0,1900	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1700	0,1800	0,2100	0,2400	0,2600	0,2500	0,2600	0,3100	0,4000	0,3400	0,2900	0,2600	0,2900	0,3000	0,3300	0,3500	0,3500	0,3200	0,2400
2018-08-28	0,2000	0,1700	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,1800	0,2200	0,2300	0,2300	0,2500	0,2400	0,2900	0,3600	0,3000	0,2700	0,2600	0,2600	0,2800	0,3200	0,3500	0,3400	0,3300	0,2400
2018-08-29	0,1900	0,1700	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,1800	0,2100	0,2200	0,2300	0,2500	0,2500	0,2800	0,3700	0,3100	0,2600	0,2500	0,2600	0,2700	0,3100	0,3500	0,3200	0,3300	0,2300
2018-08-30	0,1900	0,1600	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,2000	0,2300	0,2100	0,2200	0,2200	0,2200	0,2700	0,3400	0,2900	0,2600	0,2700	0,2500	0,2800	0,3200	0,3500	0,3500	0,3100	0,2300
2018-08-31	0,1800	0,1700	0,1500	0,1500	0,1700	0,1800	0,2000	0,2200	0,2100	0,2000	0,2200	0,2200	0,2600	0,3400	0,3200	0,2800	0,2600	0,2800	0,3000	0,3100	0,3200	0,3300	0,3400	0,2500

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-09-01	0,2000	0,1800	0,1600	0,1500	0,1600	0,1700	0,1700	0,2100	0,2500	0,2700	0,2900	0,3000	0,3300	0,4400	0,3800	0,3000	0,2900	0,2700	0,2800	0,3000	0,3400	0,3400	0,3300	0,2600
2018-09-02	0,2100	0,1800	0,1700	0,1600	0,1600	0,1500	0,1500	0,2000	0,2500	0,2700	0,2800	0,3100	0,3300	0,4200	0,3700	0,2700	0,2500	0,2700	0,2900	0,3400	0,3500	0,3300	0,2900	0,2400
2018-09-03	0,1900	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1700	0,1900	0,2000	0,2200	0,2100	0,2200	0,2200	0,2600	0,3500	0,3000	0,2700	0,2700	0,2700	0,2800	0,3300	0,3500	0,3500	0,3100	0,2300
2018-09-04	0,1800	0,1500	0,1400	0,1500	0,1700	0,1800	0,1800	0,2100	0,2000	0,2200	0,2100	0,2300	0,2700	0,3300	0,2800	0,2400	0,2400	0,2500	0,2900	0,3300	0,3500	0,3300	0,3200	0,2400
2018-09-05	0,1800	0,1500	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,1900	0,2100	0,2200	0,2000	0,2200	0,2200	0,2700	0,3500	0,3100	0,2400	0,2600	0,2700	0,2800	0,3300	0,3500	0,3300	0,3100	0,2400
2018-09-06	0,1900	0,1600	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,1900	0,2200	0,2400	0,2200	0,2200	0,2200	0,2600	0,3600	0,3100	0,2600	0,2400	0,2600	0,2800	0,3200	0,3500	0,3400	0,3100	0,2200
2018-09-07	0,1800	0,1600	0,1500	0,1600	0,1600	0,1700	0,1900	0,2200	0,2100	0,2400	0,2200	0,2200	0,2700	0,3600	0,3100	0,2700	0,2700	0,2600	0,2700	0,3000	0,3300	0,3300	0,3400	0,2500
2018-09-08	0,2000	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,2300	0,2700	0,2900	0,2900	0,2900	0,3200	0,4300	0,3500	0,2900	0,2700	0,2700	0,2800	0,3300	0,3200	0,3100	0,3200	0,2500
2018-09-09	0,1900	0,1700	0,1600	0,1700	0,1600	0,1500	0,1600	0,2000	0,2400	0,2700	0,2800	0,3000	0,3300	0,3900	0,3400	0,2500	0,2500	0,2600	0,2900	0,3300	0,3300	0,3200	0,3000	0,2300
2018-09-10	0,1800	0,1600	0,1500	0,1500	0,1600	0,1700	0,2000	0,2100	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2900	0,3600	0,3100	0,2600	0,2700	0,2600	0,3000	0,3200	0,3400	0,3300	0,3000	0,2200
2018-09-11	0,1900	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1800	0,1900	0,2100	0,2200	0,2100	0,2200	0,2200	0,2400	0,3500	0,2900	0,2600	0,2600	0,2600	0,2800	0,3300	0,3400	0,3200	0,3100	0,2200
2018-09-12	0,1800	0,1700	0,1500	0,1500	0,1600	0,1700	0,1900	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2200	0,2600	0,3300	0,2800	0,2500	0,2600	0,2700	0,2800	0,3500	0,3600	0,3500	0,3100	0,2200
2018-09-13	0,1600	0,1500	0,1400	0,1400	0,1500	0,1700	0,1900	0,2800	0,2100	0,2100	0,2200	0,2100	0,2600	0,3500	0,3000	0,2500	0,2500	0,2600	0,2800	0,3500	0,3500	0,3400	0,3200	0,2300
2018-09-14	0,1800	0,1600	0,1500	0,1500	0,1600	0,1700	0,2000	0,2100	0,2000	0,2300	0,2200	0,2200	0,2900	0,3600	0,3100	0,2600	0,2700	0,2900	0,3100	0,3400	0,3300	0,3300	0,3000	0,2400
2018-09-15	0,1900	0,1800	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1700	0,2200	0,2800	0,3100	0,3100	0,3100	0,3700	0,4600	0,3800	0,3300	0,2900	0,2900	0,3200	0,3700	0,3500	0,3500	0,3200	0,2500
2018-09-16	0,2000	0,1700	0,1400	0,1500	0,1500	0,1500	0,1600	0,2000	0,2500	0,2700	0,3000	0,3000	0,3300	0,4200	0,3600	0,3000	0,2800	0,2800	0,3100	0,3600	0,3400	0,3300	0,3100	0,2300
2018-09-17	0,1800	0,1600	0,1400	0,1400	0,1500	0,1700	0,1900	0,2300	0,2100	0,2100	0,2200	0,2100	0,2500	0,3300	0,2900	0,2400	0,2600	0,2600	0,2900	0,3400	0,3400	0,3300	0,2900	0,2200
2018-09-18	0,1700	0,1500	0,1300	0,1400	0,1600	0,1600	0,1800	0,2000	0,2100	0,2000	0,2100	0,2200	0,2600	0,3500	0,3100	0,2600	0,2700	0,2900	0,3200	0,3600	0,3400	0,3300	0,3000	0,2200
2018-09-19	0,1800	0,1400	0,1400	0,1600	0,1600	0,1700	0,1900	0,2000	0,2300	0,2200	0,2200	0,2100	0,2600	0,3400	0,3100	0,2700	0,2700	0,2800	0,3000	0,3400	0,3400	0,3200	0,3000	0,2300
2018-09-20	0,1700	0,1500	0,1400	0,1400	0,1500	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2200	0,2100	0,2200	0,2700	0,3500	0,3000	0,2700	0,2600	0,2800	0,3200	0,3600	0,3500	0,3200	0,3100	0,2300
2018-09-21	0,1800	0,1500	0,1400	0,1400	0,1600	0,1800	0,1900	0,2100	0,2100	0,2100	0,2300	0,2300	0,2600	0,3200	0,2900	0,2700	0,2600	0,2800	0,2900	0,3400	0,3300	0,3400	0,3400	0,2500
2018-09-22	0,1900	0,1800	0,1500	0,1500	0,1600	0,1500	0,1700	0,2200	0,2600	0,2900	0,3100	0,3200	0,3400	0,4600	0,3900	0,3200	0,3200	0,3000	0,3300	0,3900	0,3600	0,3500	0,3500	0,2800
2018-09-23	0,2000	0,1800	0,1500	0,1500	0,1500	0,1400	0,1600	0,2000	0,2600	0,2900	0,3000	0,3300	0,3400	0,4000	0,3400	0,2600	0,2400	0,2700	0,3100	0,3500	0,3600	0,3200	0,3100	0,2400
2018-09-24	0,1800	0,1500	0,1500	0,1600	0,1700	0,1700	0,1900	0,2200	0,2100	0,2300	0,2200	0,2100	0,2500	0,3300	0,2800	0,2600	0,2600	0,2700	0,3200	0,3400	0,3500	0,3300	0,3100	0,2400
2018-09-25	0,1800	0,1500	0,1300	0,1400	0,1600	0,1700	0,2000	0,2000	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2400	0,3300	0,3000	0,2300	0,2500	0,2600	0,3200	0,3800	0,3600	0,3300	0,3300	0,2400
2018-09-26	0,1800	0,1500	0,1400	0,1400	0,1600	0,1800	0,2000	0,2100	0,2100	0,2100	0,2200	0,2100	0,2700	0,3500	0,3100	0,2600	0,2700	0,2800	0,3300	0,3600	0,3600	0,3400	0,3100	0,2300
2018-09-27	0,1800	0,1500	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,2100	0,2200	0,2100	0,2300	0,2200	0,2500	0,3600	0,3100	0,2500	0,2600	0,2700	0,3100	0,3600	0,3600	0,3200	0,3100	0,2400
2018-09-28	0,1800	0,1500	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,2000	0,2200	0,2100	0,2300	0,2200	0,2200	0,2600	0,3300	0,3000	0,2700	0,2800	0,2900	0,3100	0,3500	0,3600	0,3300	0,3200	0,2400
2018-09-29	0,1900	0,1600	0,1500	0,1500	0,1600	0,1600	0,1800	0,2400	0,2900	0,3000	0,3200	0,3000	0,3500	0,4400	0,4100	0,3200	0,3000	0,3100	0,3400	0,3700	0,3700	0,3500	0,3500	0,2700
2018-09-30	0,2000	0,1600	0,1500	0,1400	0,1600	0,1600	0,1700	0,2200	0,2700	0,2900	0,3000	0,3000	0,3300	0,3900	0,3700	0,3000	0,2600	0,2800	0,3500	0,3600	0,3400	0,3400	0,2900	0,2300

Data	1	2	3	3A	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-10-01	0,1700	0,1500	0,1500		0,1400	0,1600	0,1700	0,2000	0,2200	0,2100	0,2200	0,2200	0,2300	0,2600	0,3400	0,3300	0,3000	0,2900	0,2900	0,3400	0,3700	0,3600	0,3400	0,3000	0,2200
2018-10-02	0,1900	0,1600	0,1400		0,1400	0,1600	0,1700	0,1900	0,2200	0,2200	0,2200	0,2200	0,2100	0,2800	0,3300	0,3000	0,2700	0,2800	0,2800	0,3200	0,3800	0,3400	0,3500	0,3200	0,2200
2018-10-03	0,1900	0,1600	0,1400		0,1500	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2600	0,2300	0,2400	0,2300	0,2800	0,3400	0,3100	0,2900	0,3100	0,3300	0,3600	0,3900	0,3700	0,3400	0,3400	0,2500
2018-10-04	0,1900	0,1600	0,1400		0,1500	0,1600	0,1900	0,2100	0,2200	0,2300	0,2200	0,2300	0,2700	0,3100	0,3700	0,3200	0,2900	0,3000	0,3100	0,3600	0,4000	0,3800	0,3800	0,3400	0,2400
2018-10-05	0,2000	0,1700	0,1600		0,1700	0,1800	0,1900	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2300	0,2300	0,2900	0,3700	0,3300	0,3000	0,2800	0,3100	0,3500	0,3700	0,3700	0,3700	0,3500	0,2700
2018-10-06	0,2100	0,1900	0,1700		0,1700	0,1700	0,1700	0,1800	0,2200	0,2500	0,3200	0,3400	0,3200	0,3800	0,5000	0,4300	0,3400	0,3400	0,3500	0,3900	0,4000	0,3700	0,3600	0,3700	0,2900
2018-10-07	0,2300	0,1800	0,1700		0,1600	0,1700	0,1700	0,1700	0,2100	0,2600	0,3000	0,3400	0,3400	0,3800	0,4300	0,3900	0,3200	0,3100	0,3200	0,3600	0,3800	0,3600	0,3700	0,3500	0,2600
2018-10-08	0,1900	0,1600	0,1600		0,1700	0,1800	0,1800	0,2000	0,2100	0,2400	0,2400	0,2700	0,2400	0,2900	0,3600	0,3100	0,2700	0,2900	0,3400	0,3800	0,3800	0,3700	0,3700	0,3500	0,2700
2018-10-09	0,2000	0,1800	0,1500		0,1500	0,1800	0,1800	0,1900	0,2100	0,2100	0,2300	0,2300	0,2400	0,2800	0,3600	0,3400	0,3000	0,3400	0,3400	0,3800	0,3800	0,3800	0,3800	0,3700	0,2800
2018-10-10	0,2100	0,1800	0,1700		0,1700	0,1800	0,1900	0,2100	0,2200	0,2300	0,2400	0,2500	0,2500	0,2900	0,3800	0,3400	0,3100	0,3200	0,3600	0,3900	0,4100	0,3900	0,3700	0,3500	0,2700
2018-10-11	0,2100	0,1700	0,1600		0,1600	0,1700	0,1900	0,2200	0,2200	0,2200	0,2300	0,2200	0,2300	0,2800	0,3700	0,3300	0,3000	0,3100	0,3300	0,3600	0,3800	0,3700	0,3800	0,3700	0,2900
2018-10-12	0,2200	0,1800	0,1600		0,1600	0,1800	0,1800	0,2000	0,2200	0,2200	0,2500	0,2700	0,2700	0,3300	0,4000	0,3200	0,2800	0,3000	0,3200	0,3500	0,3700	0,3600	0,3600	0,3500	0,2600
2018-10-13	0,2300	0,2100	0,2000		0,1900	0,1800	0,1600	0,1800	0,2200	0,2500	0,2900	0,3100	0,3500	0,3900	0,4900	0,4300	0,3300	0,3400	0,3500	0,3900	0,3900	0,3700	0,3700	0,3800	0,3000
2018-10-14	0,2500	0,2200	0,1900		0,1800	0,1700	0,1600	0,1600	0,2000	0,2500	0,3000	0,3300	0,3500	0,3800	0,4500	0,3900	0,3100	0,3200	0,3300	0,3900	0,4000	0,3800	0,3700	0,3500	0,2800
2018-10-15	0,2100	0,1800	0,1700		0,1700	0,1800	0,1900	0,2000	0,2300	0,2300	0,2200	0,2200	0,2400	0,2900	0,3600	0,3200	0,2700	0,2900	0,3200	0,3600	0,3800	0,3800	0,3600	0,3500	0,2600
2018-10-16	0,2100	0,1800	0,1600		0,1700	0,1800	0,1800	0,2000	0,2300	0,2200	0,2200	0,2400	0,2400	0,2700	0,3500	0,3200	0,2800	0,3100	0,3500	0,3700	0,3800	0,3600	0,3700	0,3700	0,2600
2018-10-17	0,2100	0,1800	0,1700		0,1700	0,1800	0,1800	0,2100	0,2100	0,2200	0,2200	0,2300	0,2200	0,2900	0,3700	0,3300	0,3000	0,3100	0,3400	0,3800	0,3900	0,3700	0,3700	0,3400	0,2600
2018-10-18	0,2100	0,1800	0,1700		0,1700	0,1800	0,1800	0,2100	0,2600	0,2300	0,2200	0,2300	0,2400	0,3000	0,3800	0,3200	0,2800	0,3100	0,3500	0,3800	0,4000	0,3700	0,3600	0,3400	0,2600
2018-10-19	0,2000	0,1800	0,1700		0,1700	0,1800	0,1800	0,2000	0,2200	0,2200	0,2500	0,2500	0,2500	0,3000	0,3700	0,3400	0,3000	0,3300	0,3600	0,3800	0,3900	0,3800	0,3800	0,3700	0,2800
2018-10-20	0,2300	0,2000	0,1800		0,1800	0,1800	0,1700	0,1800	0,2300	0,2800	0,3000	0,3200	0,3600	0,4000	0,4800	0,4300	0,3700	0,3700	0,3800	0,4000	0,4000	0,3800	0,3700	0,4100	0,3200
2018-10-21	0,2500	0,1900	0,1800		0,1700	0,1700	0,1600	0,1700	0,2200	0,2600	0,3000	0,3300	0,3400	0,3800	0,4400	0,3600	0,2900	0,3000	0,3400	0,3800	0,3900	0,3800	0,3500	0,3500	0,2700
2018-10-22	0,2000	0,1700	0,1500		0,1600	0,1800	0,1800	0,2100	0,2300	0,2400	0,2400	0,2300	0,2400	0,2900	0,3800	0,3300	0,2900	0,3100	0,3400	0,3900	0,3900	0,3900	0,3800	0,3500	0,2600
2018-10-23	0,2100	0,1800	0,1600		0,1700	0,1800	0,1900	0,2100	0,2300	0,2300	0,2400	0,2200	0,2300	0,2900	0,3700	0,3400	0,3000	0,3300	0,3700	0,3800	0,3900	0,4000	0,3900	0,3900	0,2800
2018-10-24	0,2200	0,1800	0,1700		0,1800	0,1900	0,2000	0,2300	0,2300	0,2300	0,2200	0,2300	0,2200	0,3000	0,3600	0,3100	0,3000	0,3100	0,3600	0,3900	0,3900	0,3900	0,3800	0,3600	0,2800
2018-10-25	0,2200	0,1700	0,1600		0,1700	0,1900	0,2000	0,2200	0,2400	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2900	0,3600	0,3100	0,2700	0,3000	0,3500	0,3900	0,4000	0,3900	0,4000	0,3800	0,3000
2018-10-26	0,2300	0,1800	0,1700		0,1800	0,1900	0,2000	0,2300	0,2500	0,2500	0,2400	0,2500	0,2900	0,3200	0,3900	0,3300	0,3300	0,3500	0,3700	0,3800	0,4000	0,3800	0,3900	0,3900	0,3300
2018-10-27	0,2500	0,2100	0,1900		0,1800	0,1900	0,1800	0,1900	0,2500	0,2800	0,3200	0,3400	0,3500	0,4100	0,4900	0,4300	0,3700	0,3600	0,4100	0,4300	0,4400	0,4100	0,4000	0,4100	0,3300
2018-10-28	0,2500	0,2000	0,1900	0,1900	0,1700	0,1600	0,1800	0,2200	0,2900	0,3300	0,3500	0,3600	0,3800	0,4200	0,4500	0,3900	0,3300	0,3700	0,3800	0,4200	0,4300	0,4100	0,3900	0,3300	0,2900
2018-10-29	0,2300	0,1800	0,1700		0,1800	0,1800	0,2000	0,2300	0,2700	0,2900	0,3100	0,3000	0,3200	0,3900	0,4500	0,3800	0,3800	0,4000	0,4200	0,4300	0,4300	0,3900	0,3800	0,3700	0,2900
2018-10-30	0,2100	0,1800	0,1600		0,1700	0,1800	0,1900	0,2100	0,2300	0,2300	0,2400	0,2200	0,2300	0,2900	0,3700	0,3400	0,3000	0,3300	0,3700	0,3800	0,3900	0,4000	0,3900	0,3900	0,2800
2018-10-31	0,2200	0,1800	0,1700		0,1800	0,1900	0,2000	0,2300	0,2300	0,2300	0,2200	0,2300	0,2200	0,3000	0,3600	0,3100	0,3000	0,3100	0,3600	0,3900	0,3900	0,3900	0,3800	0,3600	0,2800

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-11-01	0,2300	0,2000	0,1800	0,1800	0,1700	0,1600	0,2000	0,2600	0,3100	0,3300	0,3200	0,3300	0,3900	0,4300	0,3400	0,3200	0,3600	0,3800	0,3900	0,3800	0,3700	0,3700	0,3400	0,2600
2018-11-02	0,2200	0,1800	0,1700	0,1700	0,1700	0,1900	0,2200	0,2300	0,2400	0,2500	0,2600	0,2600	0,3100	0,3600	0,3300	0,3200	0,3700	0,3800	0,3900	0,4000	0,3800	0,4000	0,3600	0,2700
2018-11-03	0,2400	0,2000	0,1900	0,2000	0,1800	0,1800	0,2000	0,2300	0,2800	0,3100	0,3400	0,3300	0,4100	0,5200	0,4400	0,4000	0,4300	0,4100	0,4100	0,4200	0,3800	0,3700	0,3700	0,3100
2018-11-04	0,2200	0,1900	0,1900	0,1900	0,2000	0,1900	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2300	0,2400	0,3100	0,3700	0,3100	0,3100	0,3500	0,4000	0,4100	0,4000	0,3900	0,3700	0,3700	0,2900
2018-11-05	0,2400	0,2000	0,1900	0,2000	0,1800	0,1800	0,2000	0,2300	0,2800	0,3100	0,3400	0,3300	0,4100	0,5200	0,4400	0,4000	0,4300	0,4100	0,4100	0,4200	0,3800	0,3700	0,3700	0,3100
2018-11-06	0,2100	0,1800	0,1800	0,1800	0,1900	0,1900	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2600	0,2500	0,3200	0,3500	0,3200	0,3100	0,3600	0,3900	0,4000	0,4000	0,3900	0,3900	0,3900	0,3000
2018-11-07	0,2200	0,1900	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,2300	0,2300	0,2400	0,2500	0,2400	0,2500	0,3200	0,3900	0,3200	0,3100	0,3500	0,3800	0,3800	0,4000	0,3900	0,3800	0,3400	0,2600
2018-11-08	0,2100	0,1800	0,1800	0,1800	0,1900	0,1900	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2600	0,2500	0,3200	0,3500	0,3200	0,3100	0,3600	0,3900	0,4000	0,4000	0,3900	0,3900	0,3900	0,3000
2018-11-09	0,2200	0,1900	0,1900	0,1900	0,2000	0,1900	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2300	0,2400	0,3100	0,3700	0,3100	0,3100	0,3500	0,4000	0,4100	0,4000	0,3900	0,3700	0,3700	0,2900
2018-11-10	0,2500	0,2300	0,2100	0,2100	0,2200	0,2200	0,2300	0,2500	0,2600	0,2700	0,2800	0,2700	0,3300	0,4100	0,3500	0,3400	0,3900	0,4100	0,4100	0,4100	0,4000	0,4100	0,4100	0,3500
2018-11-11	0,2600	0,2200	0,2000	0,2000	0,1900	0,1800	0,1800	0,2300	0,2900	0,3300	0,3700	0,3900	0,4500	0,4900	0,4100	0,3600	0,4000	0,3900	0,4100	0,4100	0,4000	0,3900	0,3800	0,2900
2018-11-12	0,2400	0,2100	0,1900	0,2000	0,2000	0,2100	0,2300	0,2400	0,2400	0,2700	0,2700	0,2700	0,3300	0,3900	0,3100	0,3200	0,3700	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,3900	0,3600	0,3000
2018-11-13	0,2600	0,2200	0,2000	0,2000	0,1900	0,1800	0,1800	0,2300	0,2900	0,3300	0,3700	0,3900	0,4500	0,4900	0,4100	0,3600	0,4000	0,3900	0,4100	0,4100	0,4000	0,3900	0,3800	0,2900
2018-11-14	0,2400	0,2100	0,1900	0,2000	0,2000	0,2100	0,2300	0,2400	0,2400	0,2700	0,2700	0,2700	0,3300	0,3900	0,3100	0,3200	0,3700	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,3900	0,3600	0,3000
2018-11-15	0,2200	0,2000	0,2000	0,2100	0,2100	0,2100	0,2200	0,2500	0,2500	0,2600	0,2600	0,2800	0,3200	0,3900	0,3500	0,3400	0,3900	0,4000	0,4100	0,4200	0,4100	0,3900	0,3600	0,3100
2018-11-16	0,2300	0,2100	0,2000	0,2100	0,2200	0,2200	0,2300	0,2400	0,2400	0,2600	0,2600	0,2600	0,3500	0,4200	0,3500	0,3500	0,3800	0,4000	0,4100	0,4100	0,3900	0,4000	0,3900	0,3100
2018-11-17	0,2200	0,2000	0,2000	0,2100	0,2100	0,2100	0,2200	0,2500	0,2500	0,2600	0,2600	0,2800	0,3200	0,3900	0,3500	0,3400	0,3900	0,4000	0,4100	0,4200	0,4100	0,3900	0,3600	0,3100
2018-11-18	0,2800	0,2200	0,2000	0,2000	0,2000	0,1800	0,1900	0,2300	0,2600	0,3000	0,3300	0,3600	0,4100	0,4600	0,3700	0,3400	0,3600	0,3800	0,4000	0,4000	0,3800	0,3800	0,3800	0,3100
2018-11-19	0,2600	0,2100	0,2000	0,2000	0,2000	0,1900	0,1900	0,2600	0,3000	0,3200	0,3300	0,3600	0,4400	0,5200	0,4900	0,4200	0,4100	0,4200	0,4200	0,4100	0,3800	0,4000	0,3900	0,3200
2018-11-20	0,2800	0,2200	0,2000	0,2000	0,2000	0,1800	0,1900	0,2300	0,2600	0,3000	0,3300	0,3600	0,4100	0,4600	0,3700	0,3400	0,3600	0,3800	0,4000	0,4000	0,3800	0,3800	0,3800	0,3100
2018-11-21	0,2200	0,1900	0,1700	0,1800	0,2000	0,2000	0,2200	0,2200	0,2300	0,2300	0,2300	0,2700	0,3200	0,3800	0,3000	0,3100	0,3500	0,3900	0,4000	0,3900	0,3700	0,3500	0,3300	0,2700
2018-11-22	0,2200	0,1800	0,1800	0,2000	0,2000	0,2000	0,2200	0,2400	0,2400	0,2300	0,2400	0,2400	0,3100	0,3500	0,2800	0,3000	0,3600	0,3800	0,4200	0,3900	0,3700	0,3600	0,3500	0,2700
2018-11-23	0,2200	0,1900	0,1700	0,1800	0,2000	0,2000	0,2200	0,2200	0,2300	0,2300	0,2300	0,2700	0,3200	0,3800	0,3000	0,3100	0,3500	0,3900	0,4000	0,3900	0,3700	0,3500	0,3300	0,2700
2018-11-24	0,2600	0,2300	0,2300	0,2300	0,2100	0,2000	0,1900	0,2300	0,2800	0,3100	0,3200	0,3400	0,4200	0,5100	0,4500	0,4000	0,4300	0,4300	0,4200	0,3900	0,3700	0,3800	0,3800	0,3200
2018-11-25	0,2300	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2000	0,2200	0,2300	0,2400	0,2300	0,2400	0,2500	0,3500	0,4100	0,3500	0,3400	0,3900	0,4100	0,4300	0,4000	0,3800	0,3700	0,3700	0,3300
2018-11-26	0,2600	0,2300	0,2300	0,2300	0,2100	0,2000	0,1900	0,2300	0,2800	0,3100	0,3200	0,3400	0,4200	0,5100	0,4500	0,4000	0,4300	0,4300	0,4200	0,3900	0,3700	0,3800	0,3800	0,3200
2018-11-27	0,2700	0,2300	0,2200	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2600	0,2500	0,2600	0,2800	0,2800	0,3600	0,4200	0,3600	0,3500	0,4100	0,4300	0,4300	0,4200	0,4100	0,4000	0,4000	0,3100
2018-11-28	0,2600	0,2300	0,2100	0,2100	0,2100	0,2100	0,2300	0,2300	0,2400	0,2600	0,2600	0,2800	0,3400	0,4100	0,3400	0,3300	0,3800	0,4200	0,4300	0,4400	0,4100	0,3800	0,3800	0,3100
2018-11-29	0,2700	0,2300	0,2200	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2600	0,2500	0,2600	0,2800	0,2800	0,3600	0,4200	0,3600	0,3500	0,4100	0,4300	0,4300	0,4200	0,4100	0,4000	0,4000	0,3100
2018-11-30	0,2300	0,1900	0,1900	0,2000	0,2100	0,2000	0,2200	0,2300	0,2400	0,2300	0,2400	0,2500	0,3500	0,4100	0,3500	0,3400	0,3900	0,4100	0,4300	0,4000	0,3800	0,3700	0,3700	0,3300

Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2018-12-01	0,2700	0,2500	0,2100	0,2200	0,2100	0,2000	0,2200	0,2500	0,2900	0,3200	0,3300	0,3300	0,4100	0,5100	0,4500	0,4000	0,4300	0,4100	0,4100	0,3900	0,3800	0,3900	0,4200	0,3500
2018-12-02	0,3000	0,2500	0,2300	0,2400	0,2200	0,2000	0,2300	0,2600	0,3200	0,3500	0,3600	0,3800	0,4200	0,5000	0,4200	0,3600	0,3900	0,4100	0,4300	0,4200	0,4100	0,4100	0,4000	0,3200
2018-12-03	0,2400	0,2000	0,2000	0,2200	0,2300	0,2200	0,2500	0,2500	0,2800	0,2800	0,2600	0,2700	0,3400	0,4300	0,3400	0,3400	0,3800	0,4300	0,4300	0,4300	0,4100	0,4200	0,4300	0,3200
2018-12-04	0,2500	0,2200	0,2200	0,2200	0,2300	0,2200	0,2300	0,2500	0,2700	0,2700	0,2500	0,2600	0,3500	0,4100	0,3600	0,3500	0,3800	0,3900	0,4000	0,4100	0,4100	0,3900	0,4200	0,3400
2018-12-05	0,2600	0,2200	0,2100	0,2400	0,2300	0,2400	0,2500	0,2600	0,2700	0,2800	0,2700	0,2600	0,3400	0,4300	0,3400	0,3400	0,3800	0,4100	0,4200	0,4300	0,4200	0,3900	0,4000	0,3300
2018-12-06	0,2700	0,2300	0,2200	0,2200	0,2300	0,2300	0,2300	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2900	0,3500	0,4100	0,3800	0,3500	0,3800	0,3800	0,4200	0,4100	0,4000	0,4000	0,4100	0,3300
2018-12-07	0,2500	0,2100	0,2000	0,2200	0,2200	0,2300	0,2400	0,2700	0,2800	0,2700	0,2700	0,2600	0,3400	0,4100	0,3700	0,3600	0,3900	0,4100	0,4300	0,4100	0,3900	0,3800	0,4100	0,3200
2018-12-08	0,2700	0,2300	0,2200	0,2200	0,2100	0,2100	0,2100	0,2600	0,3000	0,3500	0,3700	0,3600	0,4500	0,5500	0,4700	0,4300	0,4300	0,4200	0,4200	0,4000	0,3900	0,3800	0,4100	0,3300
2018-12-09	0,2500	0,2200	0,2000	0,2000	0,2000	0,1800	0,1900	0,2300	0,3000	0,3100	0,3300	0,3700	0,4400	0,4800	0,4200	0,3700	0,3700	0,3800	0,4000	0,4000	0,3900	0,3800	0,3700	0,3000
2018-12-10	0,2300	0,2100	0,2000	0,2000	0,2100	0,2200	0,2300	0,2500	0,2500	0,2500	0,2700	0,2700	0,3600	0,4300	0,3400	0,3400	0,4000	0,4100	0,4100	0,4200	0,4100	0,4100	0,4200	0,3300
2018-12-11	0,2600	0,2200	0,2100	0,2200	0,2300	0,2300	0,2500	0,2800	0,2800	0,2800	0,2500	0,2800	0,3500	0,4200	0,3600	0,3800	0,4100	0,4400	0,4200	0,4400	0,4200	0,4000	0,4000	0,3400
2018-12-12	0,2600	0,2400	0,2200	0,2300	0,2400	0,2300	0,2400	0,2700	0,2800	0,2800	0,2800	0,2900	0,3600	0,4300	0,3700	0,3700	0,4000	0,3900	0,4000	0,4200	0,4100	0,3900	0,4000	0,3100
2018-12-13	0,2300	0,2100	0,1900	0,2200	0,2300	0,2300	0,2500	0,2900	0,2700	0,2700	0,2600	0,2800	0,3700	0,4500	0,3900	0,3700	0,4200	0,4000	0,4200	0,4300	0,4000	0,3900	0,4100	0,3200
2018-12-14	0,2600	0,2100	0,2000	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2500	0,3300	0,4100	0,3800	0,3500	0,4000	0,4200	0,4200	0,4100	0,4100	0,4100	0,4400	0,3600
2018-12-15	0,2700	0,2500	0,2200	0,2300	0,2400	0,2200	0,2300	0,2600	0,3100	0,3500	0,3700	0,3700	0,4600	0,5600	0,4900	0,4500	0,4700	0,4600	0,4600	0,4600	0,4400	0,4600	0,4500	0,3600
2018-12-16	0,3000	0,2500	0,2300	0,2300	0,2400	0,2100	0,2200	0,2500	0,3200	0,3400	0,3600	0,3900	0,4900	0,5600	0,4700	0,4400	0,4400	0,4400	0,4200	0,4400	0,4100	0,4300	0,4300	0,3300
2018-12-17	0,2500	0,2300	0,2100	0,2200	0,2300	0,2300	0,2400	0,2600	0,2800	0,2800	0,3100	0,3000	0,3700	0,4600	0,3800	0,4100	0,4500	0,4600	0,4600	0,4600	0,4500	0,4400	0,4700	0,3600
2018-12-18	0,2600	0,2200	0,2100	0,2200	0,2300	0,2300	0,2500	0,2800	0,2800	0,2800	0,2500	0,2800	0,3500	0,4200	0,3600	0,3800	0,4100	0,4400	0,4200	0,4400	0,4200	0,4000	0,4000	0,3400
2018-12-19	0,2600	0,2400	0,2200	0,2300	0,2400	0,2300	0,2400	0,2700	0,2800	0,2800	0,2800	0,2900	0,3600	0,4300	0,3700	0,3700	0,4000	0,3900	0,4000	0,4200	0,4100	0,3900	0,4000	0,3100
2018-12-20	0,2300	0,2100	0,1900	0,2200	0,2300	0,2300	0,2500	0,2900	0,2700	0,2700	0,2600	0,2800	0,3700	0,4500	0,3900	0,3700	0,4200	0,4000	0,4200	0,4300	0,4000	0,3900	0,4100	0,3200
2018-12-21	0,2600	0,2100	0,2000	0,2000	0,2300	0,2300	0,2400	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2500	0,3300	0,4100	0,3800	0,3500	0,4000	0,4200	0,4200	0,4100	0,4100	0,4100	0,4400	0,3600
2018-12-22	0,2700	0,2500	0,2200	0,2300	0,2400	0,2200	0,2300	0,2600	0,3100	0,3500	0,3700	0,3700	0,4600	0,5600	0,4900	0,4500	0,4700	0,4600	0,4600	0,4600	0,4400	0,4600	0,4500	0,3600
2018-12-23	0,3000	0,2500	0,2300	0,2300	0,2400	0,2100	0,2200	0,2500	0,3200	0,3400	0,3600	0,3900	0,4900	0,5600	0,4700	0,4400	0,4400	0,4400	0,4200	0,4400	0,4100	0,4300	0,4300	0,3300
2018-12-24	0,3700	0,3000	0,2500	0,2400	0,2300	0,2400	0,2500	0,3200	0,4000	0,4500	0,4600	0,4900	0,5900	0,7200	0,6400	0,6300	0,5800	0,5300	0,4800	0,4500	0,4500	0,4800	0,4800	0,4100
2018-12-25	0,3400	0,2800	0,2700	0,2600	0,2300	0,2200	0,2100	0,2400	0,3100	0,3700	0,4200	0,4300	0,4800	0,5200	0,4700	0,4300	0,4400	0,4400	0,4300	0,4600	0,4300	0,4300	0,4400	0,3800
2018-12-26	0,3000	0,2500	0,2300	0,2300	0,2100	0,1900	0,1900	0,2300	0,3100	0,3500	0,4000	0,4400	0,4700	0,5000	0,4500	0,4100	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,4300	0,3700
2018-12-27	0,3000	0,2600	0,2500	0,2500	0,2300	0,2200	0,2300	0,2500	0,2800	0,2800	0,3200	0,3300	0,3900	0,4700	0,4100	0,3900	0,4400	0,4600	0,4800	0,4600	0,4400	0,4300	0,4400	0,3600
2018-12-28	0,2800	0,2400	0,2300	0,2400	0,2200	0,2200	0,2200	0,2500	0,2800	0,2900	0,3300	0,3300	0,3900	0,4800	0,4100	0,4100	0,4500	0,4600	0,4900	0,4700	0,4500	0,4600	0,4600	0,3700
2018-12-29	0,2700	0,2500	0,2200	0,2300	0,2400	0,2200	0,2300	0,2600	0,3100	0,3500	0,3700	0,3700	0,4600	0,5600	0,4900	0,4500	0,4700	0,4600	0,4600	0,4600	0,4400	0,4600	0,4500	0,3600
2018-12-30	0,3000	0,2500	0,2300	0,2300	0,2400	0,2100	0,2200	0,2500	0,3200	0,3400	0,3600	0,3900	0,4900	0,5600	0,4700	0,4400	0,4400	0,4400	0,4200	0,4400	0,4100	0,4300	0,4300	0,3300
2018-12-31	0,2900	0,2500	0,2200	0,2300	0,2300	0,2000	0,2000	0,2300	0,3100	0,3600	0,3900	0,3900	0,4800	0,5700	0,5200	0,5000	0,5100	0,5300	0,5400	0,5100	0,4600	0,4500	0,4900	0,4800