

山东万达宝通轮胎有限公司 2018 年第一季度环境信息公示表

一、单位基本信息

单位名称	山东万达宝通轮胎有限公司	组织机构代码	76098999-0
单位运营地址	垦利开发区同兴路 77 号/永莘路 68 号	地理位置	垦利开发区厂区/胜坨厂区
法定代表人	尚永峰	邮政编码	257000
环保负责人	姜朝（胜坨尚清波、垦利开发区李超民）	联系电话	13406107979
行业类别	轮胎制造	电子邮箱	wdxjjtabb@163.com
生产周期	300 天	污染源管理级别	/
单位简介	<p>山东万达宝通轮胎有限公司位于万达集团高科技工业园内，占地 32 万平方米，其中厂房面积 17 万平方米，是国内专注于生产全钢子午线胎、工程机械子午胎及轻卡胎的大型企业之一。公司现有员工 3000 多人，大专以上学历人员占 48%，其中，中级以上专业技术人员 400 多人。</p> <p>作为万达集团重点培植的龙头产业项目，该项目自 2003 年 11 月上马建设以来，按照“技术一流，设备一流，规模经营，专业人才管理”的定位，先后从美、德、日、荷等国家引进了国际知名、业界一流的生产专用设备、实验检测等设备。</p> <p>作为轮胎行业的后起新秀，万达宝通始终把自主创新作为提升产品及企业竞争力的关键。近年来，公司以国家级企业技术中心、博士后</p>		

科研工作站和橡胶研究所为平台，平均每月有 3 个新产品上市，新产品研发速度行业领先。目前，万达宝通产品现已通过 3C 强制性认证、ISO9001、美国 DOT、欧洲 ECE、海湾 GCC、巴西 INMETRO 等认证，产品遍及国内 30 多个省市、自治区，并已远销美、欧、亚、非等 120 个国家和地区，成功打造了万达宝通、易程德、永通、易仕通、WELLRUN 等五大品牌。

万达橡胶轮胎工业园作为循环经济示范园区之一，被列入黄河三角洲高效生态经济区总体规划和我市“十二五”规划纲要，为轮胎目的发展创造了前所未有的机遇。2010 年以来，在万达宝通跻身 2010 世界轮胎 75 强第 37 位的基础上，为持续优化轮胎产业、产品结构努力打造轮胎产业规模优势，环保设施介绍如下：

(1) 密炼车间内空气经过三防滤袋过滤，废气通过套 Vaportek 异味控制系统，靠负压将异味控制箱里的除臭微粒子带了，迅速捕捉空气中的臭味气体分子，并将臭味粒子包裹住。Vaportek 粒子为天然油性脱臭分子，该粒子通过分子间非极性相互作用与臭气分子发生非共价结合，从而大大稳定该类分子，降低其活性与刺激性，从而达到彻底去除臭味达标排放。

(2) 密炼车间万向新元除臭一体机由水膜分离塔，雾化净化塔、氧化装置、排风风机、吸附超净化塔组成。原理：经过除尘处理后的气通过雾化净化塔，喷淋液在雾化喷嘴的作用下最大程度的雾化，在与药液喷雾的液化接触作用下，大部分油雾被吸收到喷淋液体中，且能够吸收一部分酸性的小分子污染物。然后废气进入到涡旋水膜分离塔中，废气在涡旋水膜分离塔中产生涡旋流动，增大了液体与气体的接触面积，进一步去除剩余气体中能够被碱液吸收的废气和油雾。经过处理后的废气通过漩涡水膜分离塔上端的除水雾装置除掉大部分的水雾，并经过风机输送到排放塔，气体达标后排放。

(3) 预备车间、硫化车间复合光催化由金属镍网、光催化剂和 C 波段紫外光灯管组合成光催化氧化系统，光催化剂纳米粒子在一

波长的紫外光线照射下激发生成电子—空穴对，空穴分解催化剂，进行杀菌、除臭。其中光催化工艺的主要是由镶嵌有纳米二氧化钛（TiO₂）的泡沫镍网、催化光源、电控系统及设备壳体等四大部分组合。光催化工艺能有效去除部分挥发性有机和无机化合物，如苯、甲醛、丙氨、二氧化氮、硫化氢等。这些有害气体，可经过二氧化钛的催化作用，被完全分解破坏，达到无机化，而不形成中间产物。

(4) 3*35t/h 燃煤锅炉项目

烟气经过袋式除尘器除尘后进入脱硫、脱硝塔进行处理。脱硫系统采用湿式钠碱法脱硫工艺，是采用碱液吸收 SO₂ 后直接将吸收的排出系统的脱硫方法。烟气脱硝系统采用双氧水湿法工艺氧化工艺，使用氧化剂将烟气中的 NO 氧化成 HNO₃，从而从烟气中将 NO_x 除。还设置了两套高效除尘除雾系统，确保经过两级除尘以后粉尘含量达到环保要求。

二、生产经营主要内容信息

项目名称	主要产品及生产规模	生产工艺	排放污染物种类
轮胎生产项目	年产 1500 万条半钢子午胎项目 年产 190 万条全钢工程胎项目	材料入厂检验-胶料混料--半成品部件--胎胚成型--胎胚硫化--产品入库检验-产品出库	废气、噪声
3*35t/h 蒸汽锅炉项目	35t/h 蒸汽	材料入厂检验-原煤输送-化水检验-锅炉运行-产品出库	煤渣

三、锅炉项目

废气排放信息（数值为 2018.1.1--3 月 31 日平均排放数值）

废气排放口 编号位置 1	水平烟道出口	大气污染物 名称	规定排放限值	实际排放浓度	是否超标

废气排放口 编号位置 2		烟尘	≤10mg/m ³	0 mg/m ³	否
执行的排放标准	《大气污染物综合排放标准》（GB18485-2014）	SO ₂	≤50mg/m ³	8 mg/M ³	否
特征大气污染物	NO, SO ₂ , 烟尘, HCL	NO _x	≤200mg/m ³	109 mg/M ³	否
排放方式和去向	烟气净化处理后, 经 80 米烟囱排放。	/	/	/	/

废气污染治理设施建设运营信息

治理设施名称	投运日期	处理工艺	设计处理能力	实际处理量	运行时间	运行情况
烟气净化系统	2011 年 9 月	SCNR 脱硝	126020Nm ³ /h	61000Nm ³ /h	2018. 3. 14 14	正常
	2011 年 9 月	CFB 半干法石灰脱硫			2018. 3. 14 14	正常
	2011 年 9 月	布袋除尘			2018. 3. 14 14	正常
	2017 年 7 月	钠碱湿法加双氧水法脱硫			2018. 3. 14 14	正常

环境监测信息

监测方式	委托监测, 手工和自动监测	委托监测机构名称	东营市阳光环保科技有限公司
自动监测数据	http://221.2.232.50:8406/index.aspx?stylecode=	自动监测结果	http://221.2.232.50:8406/index.aspx?stylecode=

	账号及密码请自行联系公司环保负责人提供		账号及密码请自行联系公司环保负责人提供
历史数据	停产		停产

固体（危险）废物排放信息

固体（危险）名称	固废类别	危废编号	产生量	转移量	贮存量	处置或者回收情况
废煤渣	一般固废	无	370	0	370	交予有资质单位处理

四、公司半钢子午胎/全钢子午胎排放信息

(一) 半钢子午胎项目

项目名称	年度检测 (第一季度)	检测类别	委托检测		
委托单位	山东万达宝通轮胎有限公司	项目编号	DYHL-H-2018-0106		
检品来源	山东万达宝通轮胎有限公司	检品数量	21		
包装情况	完好无破损	采样日期	2018.01.15	检测日期	2018.01.15~01.16

1. 检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	颗粒物	GB/T 16157-1996 重量法	—
2	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 气相色谱法	0.04mg/m ³
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10
二	无组织废气		
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
2	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 气相色谱法	0.04mg/m ³
3	硫化氢	GB/T 11742-1989 亚甲蓝分光光度法	0.005mg/m ³
4	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10
三	噪声		
1	Leq (A)	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境： 温度： 16.2~21.9℃ 相对湿度： 41~47% 其他： /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
紫外可见分光光度计	Tu-1810DPC	DYHLS-004
水循环真空泵	SHZ-D（Ⅲ）	DYHLS-076
无油压缩机	GA-61	DYHLS-077
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型（15 代）	DYHLX-080~083
全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C 型	DYHLX-077
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-058

报告编制：

签发：

盖章

审核：

年 月 日

4 检测数据

4.1 有组织废气检测结果

表 2 终炼机袋式除尘器+除臭液处理后的排气筒（半钢）有组织废气检测结果

检测项目		单位	检测结果
颗粒物	18H0106LT1002	实测浓度	mg/m ³ 2.8
		排放速率	Kg/h 0.01
非甲烷总烃	18H0106DQ1105	实测浓度	mg/m ³ 8.82
		排放速率	Kg/h 0.046
臭气浓度	18H0106DQ1213	实测浓度	无量纲 232
排气量		m ³ /h	5214
排气筒高度		m	32
排气筒直径		m	0.6

表 3 挤出机/开炼机排气筒（半钢）有组织废气检测结果

检测项目		单位	检测结果
非甲烷总烃	18H0106DQ1106	实测浓度	mg/m ³ 7.52
		排放速率	Kg/h 0.074
排气量		m ³ /h	9825
排气筒高度		m	32
排气筒直径		m	0.6

表 4 配药台粉尘排气筒（半钢）有组织废气检测结果

检测项目		单位	检测结果
颗粒物	18H0106LT1001	实测浓度	mg/m ³ 10.9
		排放速率	Kg/h 0.03
排气量		m ³ /h	3004
排气筒高度		m	25
排气筒直径		m	0.3

4.2 无组织废气检测结果

表 5 半钢事业部无组织废气检测结果

检测项目	单位	点位	检测结果	
颗粒物	mg/m ³	1#（上风向）	18H0106LM1001	0.19
		2#（下风向）	18H0106LM1002	0.27
		3#（下风向）	18H0106LM1003	0.26
		4#（下风向）	18H0106LM1004	0.24
硫化氢	mg/m ³	1#（上风向）	18H0106DQ1001	未检出
		2#（下风向）	18H0106DQ1002	0.006
		3#（下风向）	18H0106DQ1003	0.005
		4#（下风向）	18H0106DQ1004	0.007
非甲烷总烃	mg/m ³	1#（上风向）	18H0106DQ1101	2.19
		2#（下风向）	18H0106DQ1102	2.20
		3#（下风向）	18H0106DQ1103	2.24
		4#（下风向）	18H0106DQ1104	2.60
臭气浓度	无量纲	1#（上风向）	18H0106DQ1201	未检出
		2#（下风向）	18H0106DQ1202	12
		3#（下风向）	18H0106DQ1203	12
		4#（下风向）	18H0106DQ1204	11

备注：硫化氢检出限为 0.005mg/m³，臭气浓度检出限为 10。

表 6 半钢事业部检测期间气象参数

日期	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2018.1.15	-0.3~4.2	101.2~101.7	E	2.6~3.4	5	3

无组织废气检测点位布设示意图如下：



○ 无组织废气检测点位

图 1 无组织废气检测布点示意图

4.3 噪声检测结果

表 7 半钢事业部噪声检测结果

点位	检测结果 (dB (A))	
	昼间	夜间
1#	52.3	45.9
2#	53.8	46.1
3#	56.7	47.2
4#	53.8	46.3



▲ 噪声检测点位

图 2 噪声检测点位示意图

(二) 全钢子午胎项目

项目名称	年度检测 (第一季度)	检测类别	委托检测
委托单位	山东万达宝通轮胎有限公司	项目编号	DYHL-H-2018-0106
检品来源	山东万达宝通轮胎有限公司	检品数量	35
包装情况	完好无破损	采样日期	2018.01.15
		检测日期	2018.01.15~01.16

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	颗粒物	GB/T 16157-1996 重量法	—
2	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 气相色谱法	0.04mg/m ³
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10
二	无组织废气		
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
2	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 气相色谱法	0.04mg/m ³
3	硫化氢	GB/T 11742-1989 亚甲蓝分光光度法	0.005mg/m ³
4	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10
三	噪声		
1	Leq (A)	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境： 温度：16.2~21.9℃ 相对湿度：41~47% 其他： /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
紫外可见分光光度计	Tu-1810DPC	DYHLS-004
水循环真空泵	SHZ-D（Ⅲ）	DYHLS-076
无油压缩机	GA-61	DYHLS-077
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型（15 代）	DYHLX-080~083
全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C 型	DYHLX-077
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-058

4 检测数据

4.1 有组织废气检测结果

表 2 终炼机车间 1#除臭排气筒 (全钢) 有组织废气检测结果

检测项目			单位	检测结果
非甲烷总烃	18H0106DQ1107	实测浓度	mg/m ³	6.69
臭气浓度	18H0106DQ1214	实测浓度	无量纲	309
排气筒高度			m	33

表 3 小粉料贮斗脉冲式除尘器排气筒 (全钢) 有组织废气检测结果

检测项目			单位	检测结果
颗粒物	18H0106LT1003	实测浓度	mg/m ³	8.2
排气筒高度			m	33

4.2 无组织废气检测结果

表 4 全钢事业部无组织废气检测结果

位置	检测项目	单位	点位	检测结果	
北厂	颗粒物	mg/m ³	1# (上风向)	18H0106LM1005	0.29
			2# (下风向)	18H0106LM1006	0.31
			3# (下风向)	18H0106LM1007	0.32
			4# (下风向)	18H0106LM1008	0.35
	硫化氢	mg/m ³	1# (上风向)	18H0106DQ1005	未检出
			2# (下风向)	18H0106DQ1006	0.006
			3# (下风向)	18H0106DQ1007	未检出
			4# (下风向)	18H0106DQ1008	0.007
	非甲烷总烃	mg/m ³	1# (上风向)	18H0106DQ1109	2.13
			2# (下风向)	18H0106DQ1110	2.17
			3# (下风向)	18H0106DQ1111	2.18
			4# (下风向)	18H0106DQ1112	2.23
	臭气浓度	无量纲	1# (上风向)	18H0106DQ1205	未检出
			2# (下风向)	18H0106DQ1206	12
			3# (下风向)	18H0106DQ1207	11
			4# (下风向)	18H0106DQ1208	13
南厂	颗粒物	mg/m ³	5# (上风向)	18H0106LM1009	0.30

			6# (下风向)	18H0106LM1010	0.35
			7# (下风向)	18H0106LM1011	0.34
			8# (下风向)	18H0106LM1012	0.37
	硫化氢	mg/m ³	5# (上风向)	18H0106DQ1009	0.005
			6# (下风向)	18H0106DQ1010	0.007
			7# (下风向)	18H0106DQ1011	0.007
			8# (下风向)	18H0106DQ1012	0.008
	非甲烷总烃	mg/m ³	5# (上风向)	18H0106DQ1113	2.02
			6# (下风向)	18H0106DQ1114	2.19
			7# (下风向)	18H0106DQ1115	2.16
			8# (下风向)	18H0106DQ1116	2.12
	臭气浓度	无量纲	5# (上风向)	18H0106DQ1209	未检出
			6# (下风向)	18H0106DQ1210	12
			7# (下风向)	18H0106DQ1211	13
			8# (下风向)	18H0106DQ1212	12

备注：硫化氢检出限为 0.005mg/m³，臭气浓度检出限为 10。

表 5 全钢事业部检测期间气象参数

日期	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2018.1.15	-0.7~3.8	101.2~101.7	E	2.8~3.5	5	2

无组织废气检测点位布设示意图如下:



○ 无组织废气检测点位

图 1 无组织废气检测布点示意图

4.3 噪声检测结果

表 6 全钢事业部噪声检测结果

点位	检测结果 (dB (A))		点位	检测结果 (dB (A))	
	昼间	夜间		昼间	夜间
1#	59.3	49.7	5#	60.7	52.9
2#	59.7	50.1	6#	58.3	50.4
3#	62.1	54.2	7#	61.9	53.7
4#	61.4	53.7	8#	59.7	50.2



▲ 噪声检测点位

图 2 噪声检测点位示意图

五、环境突发事件应急信息

突发环境事件应急预案	山东万达宝通轮胎有限公司突发环境事件应急预案
环境风险评估情况	山东万达宝通轮胎有限公司突发环境事件风险评估报告
环境风险防范工作开展情况	正确应对突发性环境污染、生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事故，确保事故发生时能快速有效的进行现场应急处理、处置，保护厂区及周边环境、居住区人民的生命、财产安全，防止突发性环境污染事故。
突发环境事件发生及处置情况	未发生突发环境事件
落实整改要求情况	无

六、其它环境信息

参加环境污染责任保险情况	
缴纳排污费（税）情况	由垦利区税务部门对我公司排污税进行收取。
履行社会责任情况	公司严格遵守环保法律法规，环保设施投运率 100%，环保药剂 100%添加。
环保方针和年度环保目标及成效	<p>杜绝重大环境污染责任事故；节约能源，降低废弃物污染；采取有效措施对环境引起污染的各种渠道严格控制；污染废弃物分类收集、达标排放“三废一噪”；环保监测制度执行率 100%；环保培训率 100%；环保演练率 100%。</p> <p>实行环境保护目标责任制，签订环保责任书，将环境质量和环境保护工作列入各单位负责人职责；采取定期和不定期检查相结合的方式，及时掌握环保处理设施运行情况；定期组织召开环保会议，进行工作布置，环保培训等，加强对环境的管理工作，尤其是现场管理，杜绝跑、冒、滴、漏现象；加强对水、汽监测设备、设施的管理工作，设立专人负责，出现故障及时通知有关人员及运营商处理；对固体废弃物进行规范化处置管理；对在环境保护、防治污染和环境建设等方面作出显著成绩的单位和个人，给予表彰和奖励；积极配合各环保部门检查工作。</p>
环保投资和环境技术开发情况	我公司环保设备投资 1763 万元，其中包括废气净化一体机、废气异味处理系统、光催化除臭设备、脱硫脱硝除尘设备等环保设备
废弃产品的回收利用情况	轮胎生产项目产生的废胶经车间收集后返回密炼车间分选后综合再利用，减少能源、资源的浪费。
设立专职机构人员	公司设置安全环保处负责公司环境档案管理有关工作，设备部负责环保设施的运行管理。
年度环境奖励情况	无
公司环保处电话	垦利开发区 0546-2896036/胜坨厂区 0546-2072106

附件:

山东万达宝通轮胎有限公司 3*35t/h 燃煤锅炉小时排污数据

时间	二氧化硫			氮氧化物			烟尘			氧气 (%)	烟气温度 (°C)	废气排放量 (m3/h)	垃圾焚烧炉平均温度 (°C)	DCS 温度 (°C)
	实测浓度 (mg/M3)	折算浓度 (mg/M3)	排放量 (kg)	实测浓度 (mg/M3)	折算浓度 (mg/M3)	排放量 (kg)	实测浓度 (mg/M3)	折算浓度 (mg/M3)	排放量 (kg)					
2018-03-14 14	0	0	0	137	179	9	0	0	0	11.9	33	63597		
2018-03-14 15	0	0	0	111	148	6	0	0	0	12	37	50501		
2018-03-14 16	0	0	0	107	143	5	0	0	0	12	40	44343		
2018-03-14 17	0	0	0	112	152	9	0	0	0	12.1	42	80298		
2018-03-14 18	0	0	0	112	154	14	0	0	0	12.3	43	123257		
2018-03-14 19	0	0	0	108	144	15	0	0	0	12	41	138384		
2018-03-14 20	0	0	0	111	155	17	0	0	0	12.4	43	150017		
2018-03-14 21	0	0	0	101	141	16	0	0	0	12.4	44	161018		
2018-03-14 22	0	0	0	108	149	18	0	0	0	12.3	44	169090		
2018-03-14 23	0	0	0	110	148	19	0	0	0	12.1	44	173390		
2018-03-15 00	0	0	0	108	150	19	0	0	0	12.4	44	179103		
2018-03-15 01	0	0	0	105	147	20	0	0	0	12.4	44	193109		
2018-03-15 02	0	0	0	101	141	20	0	0	0	12.4	44	199110		
2018-03-15 03	0	0	0	101	135	23	0	0	0	12	43	224249		
2018-03-15 04	0	0	0	96	130	23	0	0	0	12.1	43	241836		

2018-03-15 05	0	0	0	97	130	24	0	0	0	12	42	245497		
2018-03-15 06	0	0	0	102	134	25	0	0	0	11.9	42	248447		
2018-03-15 07	0	0	0	104	143	25	0	0	0	12.2	42	235493		
2018-03-15 08	0	0	0	106	144	20	0	0	0	12.1	42	183585		
2018-03-15 09	0	0	0	105	145	19	0	0	0	12.3	42	184494		
2018-03-15 10	0	0	0	105	140	20	0	0	0	12	42	187770		
2018-03-15 11	0	0	0	104	139	20	0	0	0	12	42	188590		
2018-03-15 12	0	0	0	101	133	19	0	0	0	11.9	41	188587		
2018-03-15 13	0	0	0	93	125	18	0	0	0	12.1	41	192028		
2018-03-15 14	0	0	0	94	124	18	0	0	0	12	41	193295		
2018-03-15 15	0	0	0	102	134	20	0	0	0	11.9	40	191042		
2018-03-15 16	0	0	0	105	141	20	0	0	0	12.1	41	192589		
2018-03-15 17	0	0	0	102	136	20	0	0	0	12	40	192207		
2018-03-15 18	0	0	0	101	134	20	0	0	0	12	40	195046		
2018-03-15 19	0	0	0	100	131	19	0	0	0	11.9	41	194736		
2018-03-15 20	0	0	0	101	131	20	0	0	0	11.8	41	195171		
2018-03-15 21	0	0	0	100	129	20	0	0	0	11.7	42	197005		
2018-03-15 22	0	0	0	95	121	19	0	0	0	11.6	41	197278		
2018-03-15 23	0	0	0	94	120	19	0	0	0	11.7	42	199837		
2018-03-16 00	0	0	0	97	127	19	0	0	0	11.9	42	198346		
2018-03-16 01	0	0	0	100	133	20	0	0	0	11.9	42	201293		
2018-03-16 02	0	0	0	101	133	20	0	0	0	11.9	42	201765		
2018-03-16 03	0	0	0	101	132	21	0	0	0	11.8	42	202922		

2018-03-16 04	0	0	0	100	128	20	0	0	0	11.7	42	203913		
2018-03-16 05	0	0	0	106	133	22	0	0	0	11.4	42	203264		
2018-03-16 06	0	0	0	97	124	20	0	0	0	11.6	42	204746		
2018-03-16 07	0	0	0	95	121	16	0	0	0	11.5	42	163293		
2018-03-16 08	0	0	0	96	124	13	0	0	0	11.7	42	138878		
2018-03-16 09	0	0	0	100	131	13	0	0	0	11.8	42	126031		
2018-03-16 10	10	12	1	104	132	6	0	0	0	11.5	41	56383		
2018-03-16 11	4	5	0	96	128	3	2	3	0	12	42	31256		
2018-03-16 12	3	4	0	93	127	4	0	0	0	12.2	43	47136		
2018-03-16 13	7	9	0	99	132	4	0	0	0	12	43	40929		
2018-03-16 14	9	12	0	102	134	4	0	0	0	11.8	43	38280		
2018-03-16 15	7	10	0	93	122	2				11.7	41	26261		
2018-03-16 16	12	16	0	79	111	2				12.4	43	23972		
2018-03-16 17	7	10	0	89	124	3				12.4	43	38813		
2018-03-16 18	5	6	0	90	124	6				12.3	43	66354		
2018-03-16 19	4	6	0	92	128	8				12.4	43	90690		
2018-03-16 20	3	5	0	81	113	9				12.4	43	109085		
2018-03-16 21	4	6	1	80	112	10				12.5	44	120737		
2018-03-16 22	5	7	1	79	113	9				12.6	43	113063		
2018-03-16 23	6	9	1	80	113	9				12.5	43	112434		
2018-03-17 00	6	8	1	74	109	9				12.9	43	119093		
2018-03-17 01	7	10	1	82	121	10				12.9	43	121306		
2018-03-17 02	8	12	1	89	132	10				12.9	43	110868		

2018-03-17 03	8	12	1	85	126	8				12.9	43	98115		
2018-03-17 04	9	13	1	83	122	8				12.8	43	97230		
2018-03-17 05	7	11	1	78	112	8				12.6	42	98381		
2018-03-17 06	9	12	1	74	105	7				12.6	43	94902		
2018-03-17 07	9	12	1	72	102	5				12.6	44	66076		
2018-03-17 08	11	15	0	77	111	2				12.6	44	28923		
2018-03-17 09	12	17	0	88	123	1				12.5	44	9210		
2018-03-17 10	13	18	0	84	119	0				12.6	44	468		
2018-03-17 11	13	19	0	85	121	0				12.6	44	0		
2018-03-17 12	12	18	0	82	119	0				12.7	44	0		
2018-03-17 13	7	9	0	80	114	0				12.6	40	60		
2018-03-17 14	12	18	0	68	98	0				12.7	44	1874		
2018-03-17 15	14	19	0	71	99	0				12.4	44	588		
2018-03-17 16	13	19	1	70	105	4				13	44	52257		
2018-03-17 17	14	22	1	75	112	7				13	43	88490		
2018-03-17 18	17	24	2	81	115	8				12.6	44	96254		
2018-03-17 19	17	25	2	81	118	10				12.7	44	124222		
2018-03-17 20	16	23	2	79	113	12				12.6	44	150208		
2018-03-17 21	15	21	2	71	101	11				12.5	43	149886		
2018-03-17 22	16	23	2	69	100	10				12.7	43	151449		
2018-03-17 23	18	25	3	70	98	11				12.5	43	154131		
2018-03-18 00	17	25	3	70	102	11				12.8	43	155873		
2018-03-18 01	18	27	3	78	116	12				12.9	43	158326		

2018-03-18 02	15	23	2	82	122	13				13	43	161239		
2018-03-18 03	14	21	2	79	117	13				12.9	43	160852		
2018-03-18 04	13	18	2	75	108	12				12.7	42	158316		
2018-03-18 05	16	22	3	73	104	12				12.6	43	158149		
2018-03-18 06	13	18	2	73	104	12				12.6	42	157537		
2018-03-18 07	15	21	2	75	107	12				12.6	43	156019		
2018-03-18 08	12	17	2	74	107	11				12.7	42	150064		
2018-03-18 09	10	15	1	76	111	11				12.8	42	138862		
2018-03-18 10	11	16	1	82	119	10				12.7	43	128133		
2018-03-18 11	12	17	1	85	122	10				12.6	43	119470		
2018-03-18 12	12	16	1	79	112	9				12.5	43	116734		
2018-03-18 13	11	15	1	74	106	8				12.6	43	103956		
2018-03-18 14	11	16	1	72	102	7				12.5	43	101991		
2018-03-18 15	11	16	1	71	99	7				12.4	43	103825		
2018-03-18 16	12	17	1	79	111	9				12.5	43	115341		
2018-03-18 17	14	20	2	87	121	11				12.4	43	125282		
2018-03-18 18	17	23	2	97	133	13				12.3	43	134448		
2018-03-18 19	12	17	2	99	137	14				12.4	44	137623		
2018-03-18 20	12	16	2	82	117	12				12.5	43	142518		
2018-03-18 21	15	20	2	88	123	13				12.5	43	144818		
2018-03-18 22	14	20	2	82	115	12				12.4	44	145427		
2018-03-18 23	13	18	2	86	119	13				12.3	43	149512		
2018-03-19 00	14	19	2	91	127	14				12.5	44	155570		

2018-03-19 01	10	15	2	94	133	15				12.6	44	161320		
2018-03-19 02	10	14	2	105	147	17				12.4	44	164148		
2018-03-19 03	9	12	1	92	129	15				12.4	44	163875		
2018-03-19 04	8	11	1	78	109	13				12.5	43	162905		
2018-03-19 05	8	11	1	82	115	13				12.4	44	161254		
2018-03-19 06	2	3	0	83	115	13				12.4	40	157114		
2018-03-19 07	8	11	1	86	121	13				12.4	43	153939		
2018-03-19 08	9	13	1	88	126	12				12.6	43	137366		
2018-03-19 09	10	14	1	96	142	9				12.9	43	96036		
2018-03-19 10	11	17	1	84	130	8				13.2	43	99235		
2018-03-19 11	11	18	1	90	145	11				13.6	43	118914		
2018-03-19 12	10	16	1	73	115	9				13.4	42	126017		
2018-03-19 13	10	16	1	78	124	10				13.5	42	125373		
2018-03-19 14	10	15	1	79	119	9				13	42	113890		
2018-03-19 15	13	18	1	86	126	9				12.8	42	102422		
2018-03-19 16	14	22	2	83	126	9				13.1	42	105479		
2018-03-19 17	16	24	2	91	135	9				12.9	42	100142		
2018-03-19 18	17	25	2	96	141	12				12.9	42	122231		
2018-03-19 19	15	21	2	97	139	12				12.6	39	126238		
2018-03-19 20	12	18	2	83	125	12				13	42	146227		
2018-03-19 21	10	15	1	75	111	11				12.9	41	144277		
2018-03-19 22	15	22	2	77	112	12				12.7	42	151241		
2018-03-19 23	18	26	3	85	120	13				12.6	42	152880		

2018-03-20 00	17	25	3	84	125	13				12.9	42	158039		
2018-03-20 01	14	22	2	84	127	13				13.1	41	159017		
2018-03-20 02	15	22	2	94	138	15				12.8	41	162136		
2018-03-20 03	16	23	3	98	144	16				12.8	42	163083		
2018-03-20 04	16	24	3	96	143	16				12.9	42	164157		
2018-03-20 05	17	25	3	92	136	15				12.9	41	167357		
2018-03-20 06	16	23	3	89	131	15				12.9	41	169622		
2018-03-20 07	17	25	3	81	120	13				12.9	42	164911		
2018-03-20 08	17	26	3	82	122	13				13	41	163276		
2018-03-20 09	17	26	3	79	120	12				13.1	41	157068		
2018-03-20 10	19	28	3	86	129	13				13.1	41	156115		
2018-03-20 11	19	28	3	99	145	15				12.8	40	152746		
2018-03-20 12	14	19	2	123	172	19				12.4	41	150800		
2018-03-20 13	12	17	2	122	168	19				12.2	43	154655		
2018-03-20 14	13	18	2	119	165	19				12.3	43	157395		
2018-03-20 15	14	19	2	117	160	18				12.3	43	157330		
2018-03-20 16	14	20	2	115	160	18				12.4	43	158655		
2018-03-20 17	15	21	2	113	156	18				12.3	43	161669		
2018-03-20 18	9	12	1	128	174	21				12.1	42	160662		
2018-03-20 19	11	15	2	132	176	21				11.9	43	161768		
2018-03-20 20	12	15	2	126	165	20				11.8	44	158908		
2018-03-20 21	13	17	2	125	160	20				11.6	44	157979		
2018-03-20 22	8	10	1	116	145	18				11.4	44	154187		

2018-03-20 23	13	16	2	113	145	18				11.7	43	157737		
2018-03-21 00	12	15	2	117	153	18				11.8	43	154472		
2018-03-21 01	11	14	2	122	162	19				12	43	158250		
2018-03-21 02	11	15	2	123	161	20				11.8	43	159481		
2018-03-21 03	11	14	2	117	154	19				11.9	43	161945		
2018-03-21 04	11	14	2	115	147	18				11.6	43	160699		
2018-03-21 05	8	10	1	114	142	18				11.3	42	157383		
2018-03-21 06	10	12	2	111	139	18				11.4	43	159356		
2018-03-21 07	10	12	1	106	138	16				11.8	43	154138		
2018-03-21 08	10	14	1	109	146	15				12	43	140884		
2018-03-21 09	11	15	2	111	153	15				12.3	43	137327		
2018-03-21 10	12	17	1	119	164	15				12.3	43	122025		
2018-03-21 11	13	18	1	117	158	13				12.1	43	108130		
2018-03-21 12	13	17	1	116	156	11				12	43	93303		
2018-03-21 13	13	17	1	106	142	9				12	43	83736		
2018-03-21 14	13	17	1	109	145	8				12	43	76560		
2018-03-21 15	14	18	1	110	147	7				12	43	67064		
2018-03-21 16	15	20	1	114	155	7				12.1	43	60553		
2018-03-21 17	17	22	1	117	158	9				12.1	43	73998		
2018-03-21 18	16	22	2	120	164	13				12.2	44	111127		
2018-03-21 19	15	19	2	125	165	17				11.9	43	132496		
2018-03-21 20	9	12	1	108	143	15				11.9	43	140317		
2018-03-21 21	12	16	2	103	136	15				11.9	43	146981		

2018-03-21 22	12	16	2	116	151	17				11.8	42	142456		
2018-03-21 23	13	18	2	116	152	17				11.9	43	145234		
2018-03-22 00	12	16	2	118	156	18				11.9	43	151072		
2018-03-22 01	12	15	2	124	165	19				12	43	150662		
2018-03-22 02	12	16	2	126	170	19				12.1	43	152658		
2018-03-22 03	12	16	2	124	167	19				12.1	43	156028		
2018-03-22 04	12	16	2	117	154	18				11.9	43	153716		
2018-03-22 05	12	15	2	111	147	16				11.9	43	147798		
2018-03-22 06	8	11	1	107	142	15				12	42	137115		
2018-03-22 07	8	11	1	109	145	11				12	42	103847		
2018-03-22 08	8	11	0	89	129	5				13.7	42	55911		
2018-03-22 09	2	3	0	20	40	0				18.6	36	7291		
2018-03-22 10	15	18	0	118	152	3				11.7	42	21728		
2018-03-22 11	13	18	0	117	163	0				12.4	43	4085		
2018-03-22 12	14	19	1	117	160	6				12.2	43	51625		
2018-03-22 13	13	18	1	106	144	8				12.1	43	70569		
2018-03-22 14	13	17	1	101	140	6				12.3	43	60440		
2018-03-22 15	13	17	0	105	141	4				12	44	35242		
2018-03-22 16	10	14	0	111	148	1				12	43	10673		
2018-03-22 17	14	19	3	135	182	26				12.1	44	192734		
2018-03-22 18	15	20	3	132	181	31				12.2	44	233520		
2018-03-22 19	15	19	4	125	165	30				11.8	44	239613		
2018-03-22 20	15	20	4	117	155	28				11.9	44	241660		

2018-03-22 21	10	14	3	104	138	25				11.9	42	240425		
2018-03-22 22	20	26	5	98	128	24				11.8	43	242718		
2018-03-22 23	32	42	8	108	141	26				11.8	43	244292		
2018-03-23 00	32	41	8	113	149	28	0	0	0	11.8	43	246923		
2018-03-23 01	30	39	7	113	149	28	0	0	0	11.9	43	245453		
2018-03-23 02	31	40	8	114	151	28	0	0	0	11.9	44	247036		
2018-03-23 03	25	32	6	114	151	28	0	0	0	11.9	42	249065		
2018-03-23 04	32	43	8	109	145	28	0	0	0	12	44	252718		
2018-03-23 05	33	43	8	107	140	27	0	0	0	11.8	43	252878		
2018-03-23 06	34	45	9	110	144	28	0	0	0	11.8	43	252268		
2018-03-23 07	22	29	5	109	145	26	0	0	0	11.9	40	238943		
2018-03-23 08	27	36	6	109	146	25	0	0	0	12	42	229095		
2018-03-23 09	26	34	6	109	143	23	0	0	0	11.8	43	214308		
2018-03-23 10	25	33	5	114	147	23	0	0	0	11.7	43	203557		
2018-03-23 11	15	20	3	107	140	20	0	0	0	11.8	44	189275		
2018-03-23 12	11	14	2	113	147	20	0	0	0	11.8	45	181086		
2018-03-23 13	14	17	2	117	147	20	0	0	0	11.5	45	171270		
2018-03-23 14	12	15	2	124	157	20	0	0	0	11.5	44	160231		
2018-03-23 15	15	18	2	123	154	19	0	0	0	11.4	45	156255		
2018-03-23 16	15	19	2	119	150	18	0	0	0	11.4	45	153369		
2018-03-23 17	16	20	3	122	153	19	0	0	0	11.4	46	158539		
2018-03-23 18	11	13	2	122	152	22	0	0	0	11.4	43	183975		
2018-03-23 19	18	22	3	122	152	24	0	0	0	11.3	46	197238		

2018-03-23 20	12	15	2	115	147	22	0	0	0	11.6	45	192970		
2018-03-23 21	16	19	3	113	143	22	0	0	0	11.5	46	193153		
2018-03-23 22	14	18	3	109	140	24	0	0	0	11.6	45	221003		
2018-03-23 23	14	17	3	119	149	25	0	0	0	11.4	45	213820		
2018-03-24 00	10	12	2	117	146	25	0	0	0	11.4	44	216382		
2018-03-24 01	13	16	3	118	148	26	0	0	0	11.4	44	218989		
2018-03-24 02	14	17	3	122	153	28	0	0	0	11.4	45	229311		
2018-03-24 03	14	18	3	121	151	28	0	0	0	11.4	45	233078		
2018-03-24 04	14	18	3	120	149	29	0	0	0	11.4	45	241096		
2018-03-24 05	13	15	3	119	147	29	0	0	0	11.3	45	242543		
2018-03-24 06	5	6	1	115	143	28	0	0	0	11.4	42	245475		
2018-03-24 07	9	11	2	114	144	27	0	0	0	11.5	45	234830		
2018-03-24 08	7	9	2	112	143	25	0	0	0	11.6	45	223059		
2018-03-24 09	8	10	2	117	147	24	0	0	0	11.5	45	206623		
2018-03-24 10	10	12	2	123	153	24	0	0	0	11.4	46	191616		
2018-03-24 11	11	13	2	121	149	21	0	0	0	11.3	46	176407		
2018-03-24 12	10	12	2	119	150	20	0	0	0	11.5	46	164541		
2018-03-24 13	10	12	2	115	146	19	0	0	0	11.5	46	166899		
2018-03-24 14	8	10	1	114	145	19	0	0	0	11.6	46	166826		
2018-03-24 15	8	9	1	111	142	18	0	0	0	11.5	46	163568		
2018-03-24 16	4	5	1	115	144	19	0	0	0	11.4	44	168574		
2018-03-24 17	4	5	1	116	149	22	0	0	0	11.6	45	187589		
2018-03-24 18	8	10	2	129	161	26	0	0	0	11.4	46	203385		

2018-03-24 19	11	13	2	128	154	27	0	0	0	11	46	210297		
2018-03-24 20	9	11	2	119	146	26	0	0	0	11.2	46	215305		
2018-03-24 21	6	8	1	128	157	28	0	0	0	11.2	46	215541		
2018-03-24 22	1	1	0	126	153	27	0	0	0	11.1	44	214354		
2018-03-24 23	2	2	0	129	159	28	0	0	0	11.2	46	215794		
2018-03-25 00	0	0	0	138	176	29	0	0	0	11.6	46	213350		
2018-03-25 01	1	1	0	141	183	30	0	0	0	11.7	46	209385		
2018-03-25 02	0	1	0	142	188	30	0	0	0	11.9	45	208448		
2018-03-25 03	1	1	0	144	187	31	0	0	0	11.8	45	213426		
2018-03-25 04	0	0	0	135	175	29	0	0	0	11.7	45	215048		
2018-03-25 05	0	0	0	132	170	29	0	0	0	11.6	45	218289		
2018-03-25 06	0	0	0	128	165	28	0	0	0	11.7	45	218679		
2018-03-25 07	0	0	0	138	179	29	0	0	0	11.7	45	207352		
2018-03-25 08	0	0	0	144	190	29	0	0	0	11.9	46	204511		
2018-03-25 09	0	0	0	145	187	27	0	0	0	11.7	46	187561		
2018-03-25 10	1	2	0	145	186	26	0	0	0	11.6	47	175932		
2018-03-25 11	2	2	0	138	170	23	0	0	0	11.3	47	169590		
2018-03-25 12	4	5	1	132	159	22	0	0	0	11.1	47	163478		
2018-03-25 13	6	7	1	123	146	19	0	0	0	10.9	46	158234		
2018-03-25 14	10	12	2	128	152	20	0	0	0	10.8	46	154784		
2018-03-25 15	12	14	2	132	159	19	0	0	0	10.9	46	146116		
2018-03-25 16	11	13	1	134	163	19	0	0	0	11.2	47	140056		
2018-03-25 17	14	17	2	142	175	22	0	0	0	11.3	47	152956		

2018-03-25 18	10	11	2	139	169	23	0	0	0	11.1	46	166282		
2018-03-25 19	6	7	1	127	157	22	0	0	0	11.3	46	172872		
2018-03-25 20	3	4	1	119	148	22	0	0	0	11.3	46	184258		
2018-03-25 21	3	3	1	118	145	23	0	0	0	11.3	46	192734		
2018-03-25 22	1	1	0	113	141	23	0	0	0	11.4	46	198827		
2018-03-25 23	1	1	0	117	148	23	0	0	0	11.5	46	196704		
2018-03-26 00	1	1	0	123	155	25	0	0	0	11.5	46	202409		
2018-03-26 01	2	2	0	131	165	27	0	0	0	11.4	46	204703		
2018-03-26 02	3	4	1	132	165	27	0	0	0	11.4	46	205393		
2018-03-26 03	3	3	1	125	157	26	0	0	0	11.4	46	206825		
2018-03-26 04	2	2	0	121	149	25	0	0	0	11.2	46	207031		
2018-03-26 05	2	2	0	124	151	26	0	0	0	11.1	46	208863		
2018-03-26 06	1	2	0	116	142	24	0	0	0	11.2	46	208755		
2018-03-26 07	4	4	1	123	152	24	0	0	0	11.3	46	195738		
2018-03-26 08	9	11	2	126	159	24	0	0	0	11.5	46	186497		
2018-03-26 09	10	12	2	126	161	22	0	0	0	11.5	45	174835		
2018-03-26 10	14	17	2	128	156	21	0	0	0	11.2	46	166472		
2018-03-26 11	19	22	3	137	165	22	0	0	0	11	46	161404		
2018-03-26 12	9	11	1	129	155	20	0	0	0	11	44	152829		
2018-03-26 13	11	13	2	128	153	19	0	0	0	11	45	145945		
2018-03-26 14	4	5	1	129	153	18	0	0	0	10.9	46	137778		
2018-03-26 15	3	3	0	137	159	17	0	0	0	10.6	45	123321		
2018-03-26 16	0	1	0	136	165	17	0	0	0	11.1	46	124745		

2018-03-26 17	1	1	0	143	171	32	0	0	0	11	46	221388		
2018-03-26 18	0	0	0	139	166	21	0	0	0	10.9	46	152901		
2018-03-26 19	0	0	0	131	158	21	0	0	0	11.1	46	157201		
2018-03-26 20	0	0	0	131	160	22	0	0	0	11.2	46	166443		
2018-03-26 21	0	0	0	122	150	21	0	0	0	11.2	46	172267		
2018-03-26 22	0	0	0	120	148	21	0	0	0	11.3	46	176447		
2018-03-26 23	1	2	0	127	157	23	0	0	0	11.3	46	179754		
2018-03-27 00	1	1	0	123	155	23	0	0	0	11.5	46	186533		
2018-03-27 01	1	1	0	124	157	24	0	0	0	11.5	46	191807		
2018-03-27 02	1	2	0	124	157	24	0	0	0	11.5	46	191670		
2018-03-27 03	2	2	0	128	161	25	0	0	0	11.4	46	192205		
2018-03-27 04	2	2	0	127	161	25	0	0	0	11.6	46	194638		
2018-03-27 05	1	2	0	122	155	24	0	0	0	11.6	46	197616		
2018-03-27 06	2	2	0	120	151	24	0	0	0	11.4	46	198064		
2018-03-27 07	1	1	0	118	148	22	0	0	0	11.4	46	186586		
2018-03-27 08	1	1	0	115	146	20	0	0	0	11.5	46	169879		
2018-03-27 09	0	1	0	119	152	19	0	0	0	11.6	47	162875		
2018-03-27 10	0	0	0	125	159	19	0	0	0	11.5	48	152632		
2018-03-27 11	1	1	0	130	164	18	0	0	0	11.4	49	139358		
2018-03-27 12	1	1	0	132	167	16	0	0	0	11.5	48	120454		
2018-03-27 13	0	0	0	136	166	15	0	0	0	11.1	48	108301		
2018-03-27 14	0	0	0	132	158	13	0	0	0	10.9	47	95607		
2018-03-27 15	0	0	0	139	167	12	0	0	0	11	47	85623		

2018-03-27 16	0	0	0	129	156	11	0	0	0	11.1	47	86485		
2018-03-27 17	0	0	0	122	147	13	0	0	0	11.1	46	107301		
2018-03-27 18	0	0	0	126	153	17	0	0	0	11.1	46	135604		
2018-03-27 19	0	0	0	128	159	19	0	0	0	11.3	46	146812		
2018-03-27 20	0	0	0	124	156	19	0	0	0	11.4	46	152212		
2018-03-27 21	0	0	0	126	156	20	0	0	0	11.3	46	156349		
2018-03-27 22	0	0	0	121	148	19	0	0	0	11.2	46	160600		
2018-03-27 23	0	0	0	122	150	20	0	0	0	11.2	46	165231		
2018-03-28 00	0	0	0	118	146	20	0	0	0	11.3	46	168330		
2018-03-28 01	0	0	0	120	149	21	0	0	0	11.3	45	171509		
2018-03-28 02	0	1	0	118	147	21	0	0	0	11.3	46	175347		
2018-03-28 03	3	3	0	125	156	22	0	0	0	11.4	46	178099		
2018-03-28 04	3	3	1	127	158	23	0	0	0	11.4	46	178965		
2018-03-28 05	4	5	1	123	153	23	0	0	0	11.4	46	183582		
2018-03-28 06	2	2	0	120	146	23	0	0	0	11.1	46	191293		
2018-03-28 07	1	2	0	122	149	14	0	0	0	11.2	46	113230		
2018-03-28 08	1	1	0	121	150	9	0	0	0	11.3	46	71099		
2018-03-28 09	0	0	0	116	144	4	0	0	0	11.3	44	34105		
2018-03-28 10	1	1	0	120	145	4	0	0	0	11.1	47	30631		
2018-03-28 11	1	1	0	127	155	10	0	0	0	11.1	46	81564		
2018-03-28 12	1	1	0	120	148	17	0	0	0	11.3	46	140412		
2018-03-28 13	1	1	0	126	154	19	0	0	0	11.2	45	154692		
2018-03-28 14	0	0	0	125	154	21	0	0	0	11.2	45	167428		

2018-03-28 15	0	0	0	117	146	21	0	0	0	11.3	45	178303		
2018-03-28 16	0	0	0	122	151	21	0	0	0	11.3	45	174549		
2018-03-28 17	0	0	0	124	156	18	0	0	0	11.4	44	145537		
2018-03-28 18	0	0	0	129	163	20	0	0	0	11.5	45	156289		
2018-03-28 19	0	0	0	122	154	20	0	0	0	11.5	45	163612		
2018-03-28 20	0	0	0	119	152	19	0	0	0	11.6	45	163631		
2018-03-28 21	0	0	0	119	153	19	0	0	0	11.7	44	160304		
2018-03-28 22	0	0	0	123	155	20	0	0	0	11.4	45	159321		
2018-03-28 23	1	1	0	118	148	18	0	0	0	11.4	45	155969		
2018-03-29 00	2	2	0	119	152	19	0	0	0	11.6	45	156343		
2018-03-29 01	3	4	1	124	159	20	0	0	0	11.7	45	161257		
2018-03-29 02	7	9	1	124	160	21	0	0	0	11.7	45	168258		
2018-03-29 03	9	11	1	122	159	21	0	0	0	11.8	44	170532		
2018-03-29 04	12	15	2	124	160	20	0	0	0	11.7	44	164480		
2018-03-29 05	13	16	2	121	153	20	0	0	0	11.5	44	163774		
2018-03-29 06	11	13	2	123	156	21	0	0	0	11.5	44	170414		
2018-03-29 07	0	0	0	120	154	20	0	0	0	11.6	44	164349		
2018-03-29 08	0	0	0	116	154	19	0	0	0	12	44	167051		
2018-03-29 09	0	0	0	119	158	19	0	0	0	11.9	44	162037		
2018-03-29 10	1	1	0	125	165	20	0	0	0	11.9	44	157856		
2018-03-29 11	5	6	1	134	170	21	0	0	0	11.5	44	159796		
2018-03-29 12	1	1	0	124	161	20	0	0	0	11.8	42	158872		
2018-03-29 13	0	0	0	122	158	20	0	0	0	11.7	43	161593		

2018-03-29 14	1	1	0	123	157	20	0	0	0	11.6	43	160757		
2018-03-29 15	4	5	1	129	165	21	0	0	0	11.5	44	165959		
2018-03-29 16	4	6	1	129	169	22	0	0	0	11.8	43	169534		
2018-03-29 17	4	5	1	131	171	23	0	0	0	11.8	43	173186		
2018-03-29 18	3	4	1	128	170	23	0	0	0	12	43	178493		
2018-03-29 19	2	2	0	128	172	23	0	0	0	12	43	177462		
2018-03-29 20	2	2	0	123	167	21	0	0	0	12.2	43	174425		
2018-03-29 21	2	3	0	124	168	21	0	0	0	12.2	43	172910		
2018-03-29 22	2	2	0	123	166	21	0	0	0	12.1	43	174189		
2018-03-29 23	2	3	0	117	158	20	0	0	0	12.1	44	175000		
2018-03-30 00	1	1	0	120	162	22	0	0	0	12.1	44	178854		
2018-03-30 01	0	0	0	129	176	23	0	0	0	12.2	44	182730		
2018-03-30 02	2	2	0	138	187	25	0	0	0	12.1	44	184044		
2018-03-30 03	0	0	0	125	167	23	0	0	0	12	44	186176		
2018-03-30 04	0	0	0	121	164	23	0	0	0	12.1	44	187086		
2018-03-30 05	0	0	0	120	160	23	0	0	0	12	44	191464		
2018-03-30 06	0	0	0	118	156	23	0	0	0	11.9	44	191867		
2018-03-30 07	0	0	0	114	154	16	0	0	0	12.1	44	137115		
2018-03-30 08	0	0	0	115	158	9	0	0	0	12.3	44	77312		
2018-03-30 09	4	6	0	143	186	5	0	0	0	11.9	44	37763		
2018-03-30 10	4	6	0	104	167	5	0	0	0	13.9	45	48506		
2018-03-30 11	3	4	0	102	155	2	0	0	0	13.1	46	19042		
2018-03-30 12	8	11	0	118	170	1	0	0	0	12.7	46	7162		

2018-03-30 13	9	12	0	112	156	0	0	0	0	12.4	45	394		
2018-03-30 14	8	11	0	110	158	0	0	0	0	12.6	44	3954		
2018-03-30 15	7	10	0	103	149	1	0	0	0	12.7	46	8131		
2018-03-30 16	8	12	0	111	163	3	0	0	0	12.8	46	25023		
2018-03-30 17	8	11	0	117	174	7	0	0	0	12.9	45	60166		
2018-03-30 18	9	13	1	109	163	15	0	0	0	13	45	132813		
2018-03-30 19	9	14	1	108	162	17	0	0	0	13.1	45	158107		
2018-03-30 20	9	13	1	102	156	17	0	0	0	13.2	45	162349		
2018-03-30 21	9	14	2	105	159	25	0	0	0	13.1	45	233892		
2018-03-30 22	9	13	1	101	150	16	0	0	0	12.9	45	158143		
2018-03-30 23	8	12	1	103	149	15	0	0	0	12.7	45	143645		
2018-03-31 00	7	11	1	100	148	15	0	0	0	12.9	45	149271		
2018-03-31 01	7	11	1	106	159	16	0	0	0	13	45	150912		
2018-03-31 02	7	11	1	108	161	17	0	0	0	12.9	45	157692		
2018-03-31 03	8	11	1	110	162	17	0	0	0	12.8	45	155862		
2018-03-31 04	7	10	1	109	160	17	0	0	0	12.8	45	160158		
2018-03-31 05	7	10	1	108	158	18	0	0	0	12.8	45	162228		
2018-03-31 06	7	10	1	105	151	17	0	0	0	12.6	45	162979		
2018-03-31 07	6	9	1	106	154	13	0	0	0	12.7	45	120181		
2018-03-31 08	7	10	1	110	160	10	0	0	0	12.7	45	88857		
2018-03-31 09	6	9	0	112	163	9	0	0	0	12.7	46	77833		
2018-03-31 10	6	9	0	115	163	7	0	0	0	12.6	46	62282		
2018-03-31 11	6	8	0	119	167	4	0	0	0	12.4	44	30876		

2018-03-31 12	4	6	0	115	159	2	0	0	0	12.3	43	19067		
2018-03-31 13	4	5	0	111	154	4	0	0	0	12.4	46	36737		
2018-03-31 14	5	7	0	104	147	3	0	0	0	12.5	47	32765		
2018-03-31 15	6	8	1	111	155	17	0	0	0	12.4	47	152506		
2018-03-31 16	6	9	0	111	158	5	0	0	0	12.5	46	43442		
2018-03-31 17	7	10	0	113	163	4	0	0	0	12.7	46	37009		
2018-03-31 18	8	11	1	116	167	9	0	0	0	12.7	46	76759		
2018-03-31 19	8	12	1	109	156	11	0	0	0	12.6	46	104296		
2018-03-31 20	8	11	1	107	155	13	0	0	0	12.7	46	119891		
2018-03-31 21	7	10	1	105	152	12	0	0	0	12.7	46	118190		
2018-03-31 22	7	9	1	105	150	13	0	0	0	12.6	46	123926		
2018-03-31 23	4	6	1	102	146	12	0	0	0	12.6	46	118137		
平均值	8	10	1	109	145	17	0	0	0	12	44	148700		
最大值	34	45	9	145	190	32	2	3	0	18.6	49	252878		
最小值	0	0	0	20	40	0	0	0	0	10.6	33	0		
累计值			477			6932			0			62156547		