

1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

豊田市

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

平均気温は+1°C

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

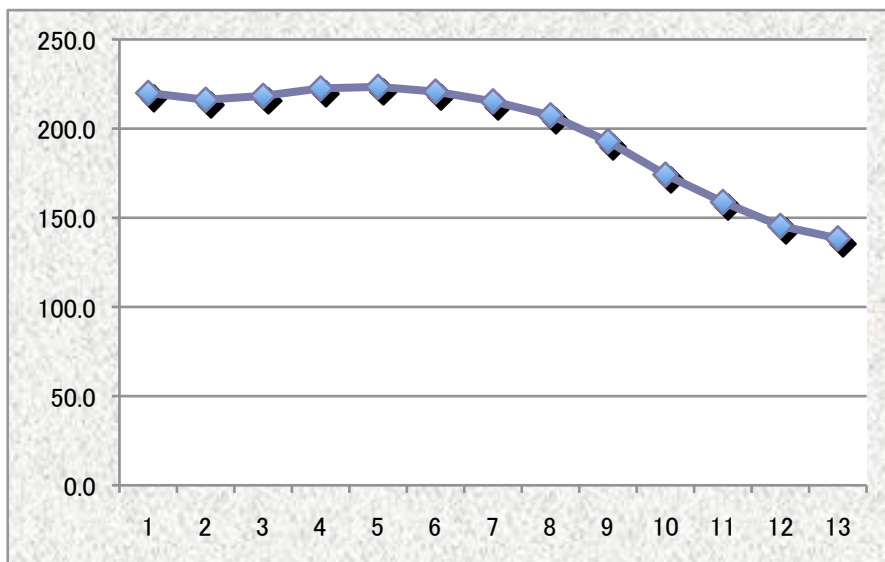
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.7度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.1	0	0.20%	-1.8	4.7	0		0	0	220.0	0
2月	4.6	0	0.20%	-2.0	3.7	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	216.2	-1.7
3月	8.5	0	0.20%	-3.7	6.8	3.1	1.5	4.7	-0.5	218.4	-0.7
4月	14.1	0	0.20%	-6.3	12.4	5.6	1.5	8.4	-0.5	222.5	1.2
5月	18.6	0	0.20%	-8.3	17.5	5.1	1.5	7.7	-0.5	223.4	1.6
6月	22.5	0	0.20%	-9.9	21.6	4.1	1.5	6.2	-0.5	220.8	0.3
7月	26.1	0	0.20%	-11.2	24.9	3.3	1.5	5.0	-0.5	215.3	-2.1
8月	27.4	0	0.20%	-11.4	27.5	2.6	1.5	3.9	-0.5	207.4	-5.7
9月	23.8	0	0.20%	-9.2	25.7	(1.8)	1.5	-2.7	-0.5	192.9	-12.3
10月	17.6	0	0.20%	-6.1	19.7	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	174.2	-20.8
11月	11.8	0	0.20%	-3.7	13.9	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	158.9	-27.8
12月	6.4	0	0.20%	-1.9	7.8	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	145.5	-33.9
1月	4.1	0	0.20%	0.0	4.7	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	138.4	-37.1
年	15.5			-75.6	-34.3%			0	-6.0	-81.6	

点検時まで自然漏れ(C)=(先月の平均気温A-漏れ0温度B)×0.2%×空気圧(P)

空気圧(P)=前の月空気圧(P)-前月の自然漏れ(C)-(気温の影響H+点検漏れI)



豊田市 エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

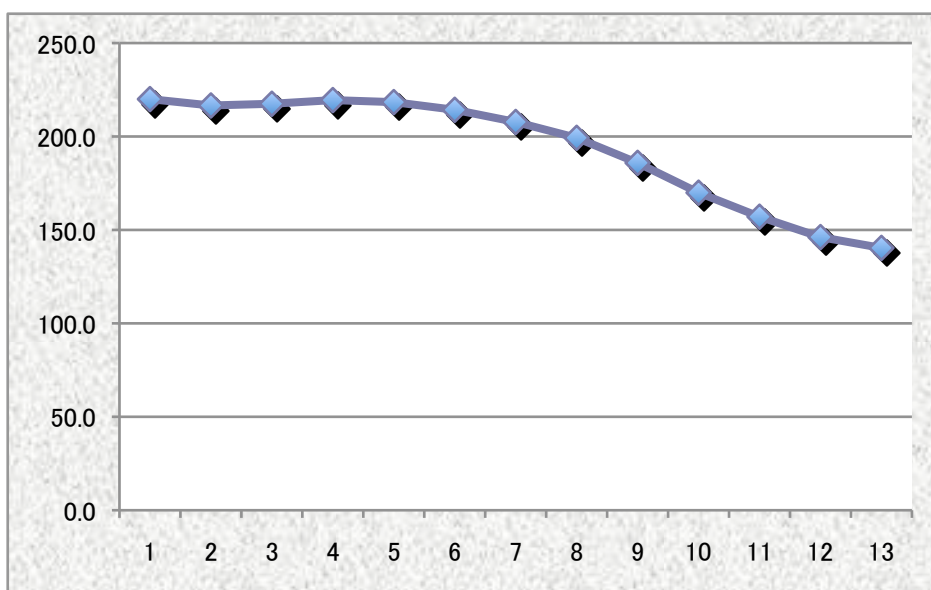
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.7度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.1	0	0.20%	-1.8	4.7	0		0	0	220.0	0
2月	4.6	0	0.20%	-2.0	3.7	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	216.6	-1.5
3月	8.5	0	0.20%	-3.7	6.8	3.1	1.1	3.4	-0.5	217.5	-1.1
4月	14.1	0	0.20%	-6.2	12.4	5.6	1.1	6.2	-0.5	219.5	-0.2
5月	18.6	0	0.20%	-8.1	17.5	5.1	1.1	5.6	-0.5	218.4	-0.7
6月	22.5	0	0.20%	-9.6	21.6	4.1	1.1	4.5	-0.5	214.3	-2.6
7月	26.1	0	0.20%	-10.8	24.9	3.3	1.1	3.6	-0.5	207.8	-5.6
8月	27.4	0	0.20%	-10.9	27.5	2.6	1.1	2.9	-0.5	199.3	-9.4
9月	23.8	0	0.20%	-8.8	25.7	(1.8)	1.1	-2.0	-0.5	185.9	-15.5
10月	17.6	0	0.20%	-6.0	19.7	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	169.9	-22.8
11月	11.8	0	0.20%	-3.7	13.9	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	157.1	-28.6
12月	6.4	0	0.20%	-1.9	7.8	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	146.2	-33.6
1月	4.1	0	0.20%	0.0	4.7	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	140.4	-36.2
年	15.5			-73.6	-33.5%			0	-6.0	-79.6	



1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

豊田市

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

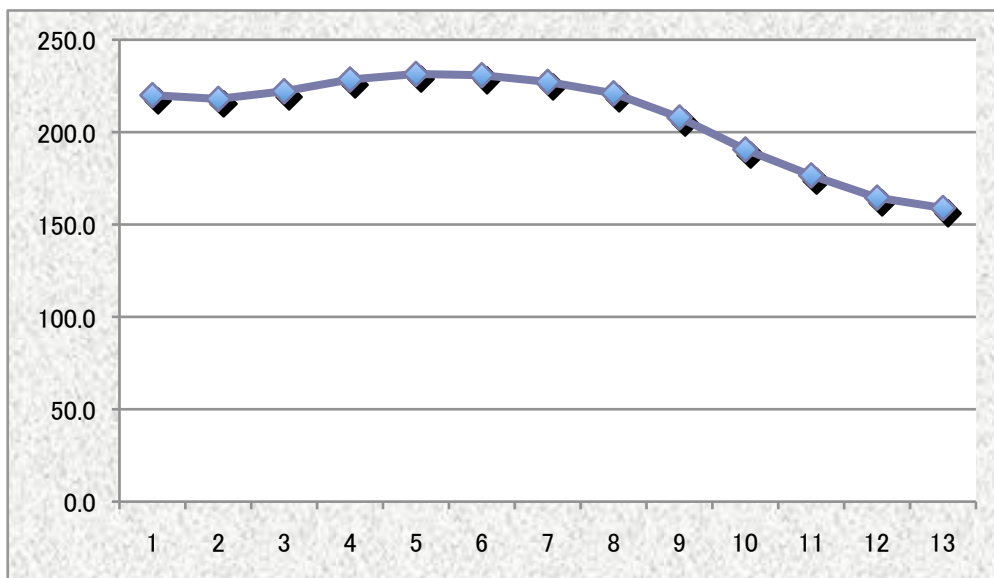
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.7度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.1	5	0.20%	0.0	4.7	0		0	0	220.0	0
2月	4.6	5	0.20%	0.0	3.7	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	218.0	-0.9
3月	8.5	5	0.20%	-1.6	6.8	3.1	1.5	4.7	-0.5	222.2	1.0
4月	14.1	5	0.20%	-4.2	12.4	5.6	1.5	8.4	-0.5	228.5	3.9
5月	18.6	5	0.20%	-6.3	17.5	5.1	1.5	7.7	-0.5	231.5	5.2
6月	22.5	5	0.20%	-8.1	21.6	4.1	1.5	6.2	-0.5	230.8	4.9
7月	26.1	5	0.20%	-9.6	24.9	3.3	1.5	5.0	-0.5	227.2	3.3
8月	27.4	5	0.20%	-9.9	27.5	2.6	1.5	3.9	-0.5	221.0	0.5
9月	23.8	5	0.20%	-7.8	25.7	(1.8)	1.5	-2.7	-0.5	207.9	-5.5
10月	17.6	5	0.20%	-4.8	19.7	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	190.6	-13.4
11月	11.8	5	0.20%	-2.4	13.9	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	176.6	-19.7
12月	6.4	5	0.20%	-0.5	7.8	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	164.5	-25.2
1月	4.1	5	0.20%	0.0	4.7	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	158.9	-27.8
年	15.5			-55.1	-25.0%			0	-6.0	-61.1	



豊田市 エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

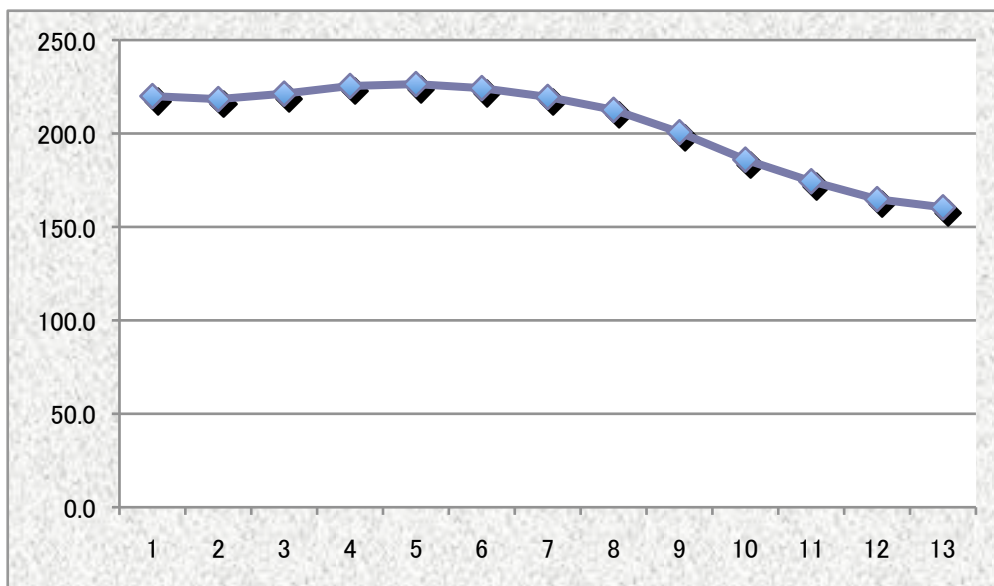
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.7度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏O温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.1	5	0.20%	0.0	4.7	0		0	0	220.0	0
2月	4.6	5	0.20%	0.0	3.7	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	218.4	-0.7
3月	8.5	5	0.20%	-1.5	6.8	3.1	1.1	3.4	-0.5	221.3	0.6
4月	14.1	5	0.20%	-4.1	12.4	5.6	1.1	6.2	-0.5	225.4	2.5
5月	18.6	5	0.20%	-6.2	17.5	5.1	1.1	5.6	-0.5	226.4	2.9
6月	22.5	5	0.20%	-7.8	21.6	4.1	1.1	4.5	-0.5	224.3	1.9
7月	26.1	5	0.20%	-9.3	24.9	3.3	1.1	3.6	-0.5	219.6	-0.2
8月	27.4	5	0.20%	-9.5	27.5	2.6	1.1	2.9	-0.5	212.7	-3.3
9月	23.8	5	0.20%	-7.5	25.7	(1.8)	1.1	-2.0	-0.5	200.6	-8.8
10月	17.6	5	0.20%	-4.7	19.7	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	186.0	-15.5
11月	11.8	5	0.20%	-2.4	13.9	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	174.4	-20.7
12月	6.4	5	0.20%	-0.5	7.8	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	164.9	-25.1
1月	4.1	5	0.20%	0.0	4.7	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	160.5	-27.1
年	15.5			-53.5	-24.3%			0	-6.0	-59.5	



月別自然漏れ量

※自然漏れは水蒸気の混じった空気も乾いた空気も同じ

豊田市

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=0℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	4.1	0	0.20%	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
2月	4.6	0	0.20%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
3月	8.5	0	0.20%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1
4月	14.1	0	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5
5月	18.6	0	0.20%	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2
6月	22.5	0	0.20%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.7	12.2	12.6	13.1	13.5
7月	26.1	0	0.20%	10.4	11.0	11.5	12.0	12.5	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.7
8月	27.4	0	0.20%	11.0	11.5	12.1	12.6	13.2	13.7	14.2	14.8	15.3	15.9	16.4
9月	23.8	0	0.20%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.3	13.8	14.3
10月	17.6	0	0.20%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6
11月	11.8	0	0.20%	4.7	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1
12月	6.4	0	0.20%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
年	15.5			-74.2	-77.9	-81.6	-85.3	-89.0	-92.8	-96.5	-100.2	-103.9	-107.6	-111.3

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=5℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	4.1	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	4.6	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	8.5	5	0.20%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
4月	14.1	5	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
5月	18.6	5	0.20%	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2
6月	22.5	5	0.20%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5
7月	26.1	5	0.20%	8.4	8.9	9.3	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.7
8月	27.4	5	0.20%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4
9月	23.8	5	0.20%	7.5	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
10月	17.6	5	0.20%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6
11月	11.8	5	0.20%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1
12月	6.4	5	0.20%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
年	15.5			-50.7	-53.3	-55.8	-58.3	-60.9	-63.4	-65.9	-68.5	-71.0	-73.5	-76.1

豊田市

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.18%で計算
 自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	4.1	0	0.18%	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2
2月	4.6	0	0.18%	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5
3月	8.5	0	0.18%	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6
4月	14.1	0	0.18%	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6
5月	18.6	0	0.18%	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0
6月	22.5	0	0.18%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2
7月	26.1	0	0.18%	9.4	9.9	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.7	13.2	13.6	14.1
8月	27.4	0	0.18%	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
9月	23.8	0	0.18%	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.9
10月	17.6	0	0.18%	6.3	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5
11月	11.8	0	0.18%	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4
12月	6.4	0	0.18%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.5
年	15.5			-66.8	-70.1	-73.5	-76.8	-80.1	-83.5	-86.8	-90.2	-93.5	-96.8	-100.2

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.22%で計算
 自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	4.1	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	4.6	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	8.5	5	0.22%	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3
4月	14.1	5	0.22%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
5月	18.6	5	0.22%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
6月	22.5	5	0.22%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6
7月	26.1	5	0.22%	9.3	9.7	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	13.9
8月	27.4	5	0.22%	9.9	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
9月	23.8	5	0.22%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
10月	17.6	5	0.22%	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3
11月	11.8	5	0.22%	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5
12月	6.4	5	0.22%	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
年	15.5			-55.8	-58.6	-61.4	-64.2	-67.0	-69.7	-72.5	-75.3	-78.1	-80.9	-83.7