

# 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)

静岡

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

平均気温は+1℃

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算した場合

自然漏れゼロ温度=0℃の場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

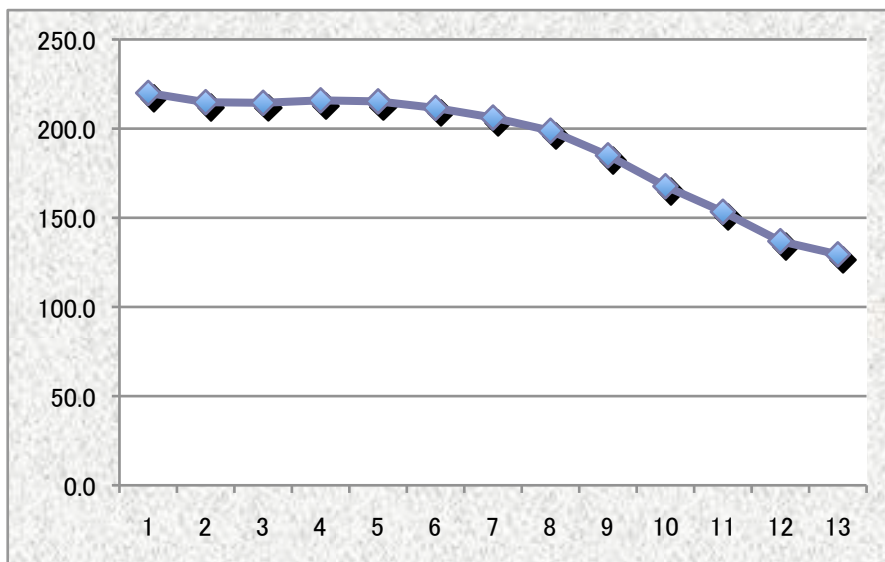
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-8.2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	7.6	0	0.20%	-3.3	8.2	0		0	0	220.0	0
2月	8.0	0	0.20%	-3.4	7.3	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	214.8	-2.4
3月	11.0	0	0.20%	-4.7	9.7	2.4	1.5	3.6	-0.5	214.5	-2.5
4月	15.8	0	0.20%	-6.8	14.1	4.4	1.5	6.6	-0.5	215.9	-1.9
5月	19.6	0	0.20%	-8.4	18.6	4.5	1.5	6.8	-0.5	215.3	-2.1
6月	22.9	0	0.20%	-9.7	22.1	3.5	1.5	5.3	-0.5	211.6	-3.8
7月	26.5	0	0.20%	-10.9	25.3	3.2	1.5	4.8	-0.5	206.2	-6.3
8月	27.8	0	0.20%	-11.1	28.0	2.7	1.5	4.1	-0.5	198.8	-9.6
9月	24.8	0	0.20%	-9.2	26.5	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	185.0	-15.9
10月	19.7	0	0.20%	-6.6	21.4	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	167.7	-23.8
11月	24.8	0	0.20%	-7.6	16.6	(4.8)	1.5	-7.2	-0.5	153.4	-30.3
12月	9.8	0	0.20%	-2.7	11.0	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	136.9	-37.8
1月	7.6	0	0.20%	0.0	8.2	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	129.5	-41.1
年	17.3			-84.5	-38.4%			0	-6.0	-90.5	

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)



# 静岡

## 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

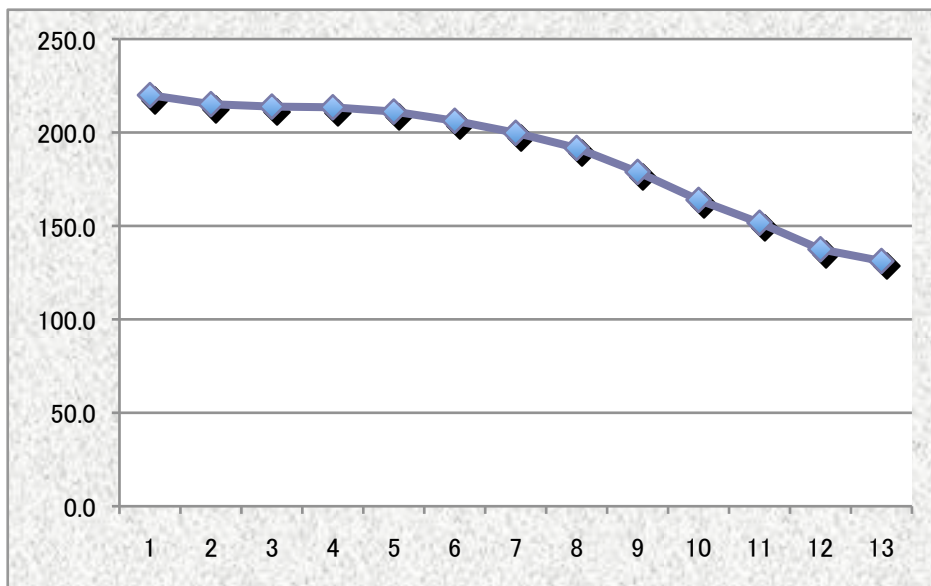
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-8.2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	7.6	0	0.20%	-3.3	8.2	0		0	0	220.0	0
2月	8.0	0	0.20%	-3.4	7.3	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	215.2	-2.2
3月	11.0	0	0.20%	-4.7	9.7	2.4	1.1	2.6	-0.5	213.9	-2.8
4月	15.8	0	0.20%	-6.7	14.1	4.4	1.1	4.8	-0.5	213.5	-3.0
5月	19.6	0	0.20%	-8.3	18.6	4.5	1.1	5.0	-0.5	211.2	-4.0
6月	22.9	0	0.20%	-9.4	22.1	3.5	1.1	3.9	-0.5	206.3	-6.2
7月	26.5	0	0.20%	-10.6	25.3	3.2	1.1	3.5	-0.5	199.8	-9.2
8月	27.8	0	0.20%	-10.7	28.0	2.7	1.1	3.0	-0.5	191.7	-12.9
9月	24.8	0	0.20%	-8.9	26.5	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	178.9	-18.7
10月	19.7	0	0.20%	-6.5	21.4	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	163.9	-25.5
11月	24.8	0	0.20%	-7.5	16.6	(4.8)	1.1	-5.3	-0.5	151.7	-31.0
12月	9.8	0	0.20%	-2.7	11.0	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	137.5	-37.5
1月	7.6	0	0.20%	0.0	8.2	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	131.2	-40.3
年	17.3			-82.8	-37.6%			0	-6.0	-88.8	



# 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)

## 静岡

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

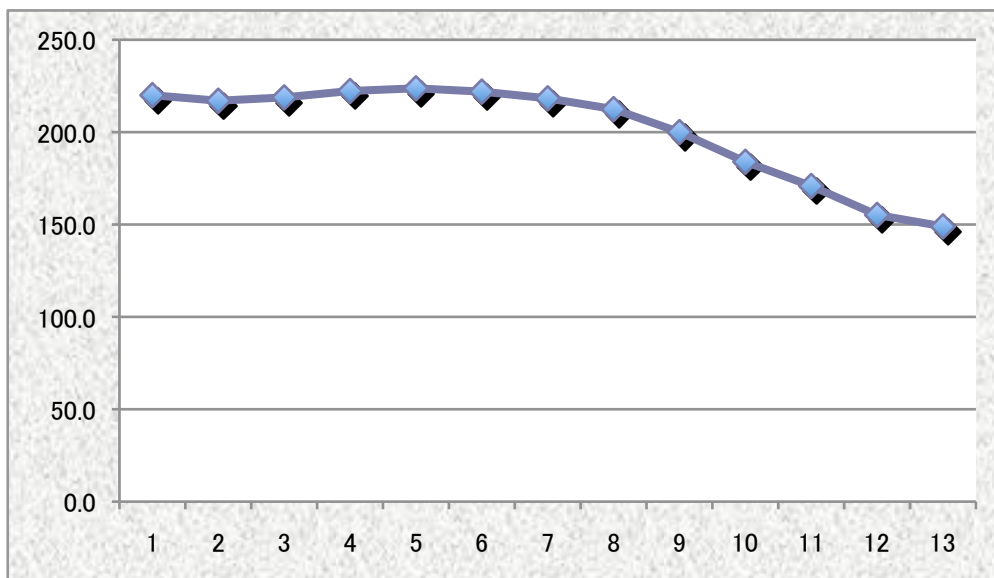
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.2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	7.6	5	0.20%	-1.1	8.2	0		0	0	220.0	0
2月	8.0	5	0.20%	-1.3	7.3	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	217.0	-1.4
3月	11.0	5	0.20%	-2.6	9.7	2.4	1.5	3.6	-0.5	218.8	-0.5
4月	15.8	5	0.20%	-4.8	14.1	4.4	1.5	6.6	-0.5	222.3	1.0
5月	19.6	5	0.20%	-6.5	18.6	4.5	1.5	6.8	-0.5	223.7	1.7
6月	22.9	5	0.20%	-7.9	22.1	3.5	1.5	5.3	-0.5	221.9	0.9
7月	26.5	5	0.20%	-9.4	25.3	3.2	1.5	4.8	-0.5	218.3	-0.8
8月	27.8	5	0.20%	-9.7	28.0	2.7	1.5	4.1	-0.5	212.5	-3.4
9月	24.8	5	0.20%	-7.9	26.5	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	200.0	-9.1
10月	19.7	5	0.20%	-5.4	21.4	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	184.0	-16.4
11月	24.8	5	0.20%	-6.8	16.6	(4.8)	1.5	-7.2	-0.5	170.8	-22.3
12月	9.8	5	0.20%	-1.5	11.0	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	155.2	-29.5
1月	7.6	5	0.20%	0.0	8.2	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	149.0	-32.3
年	17.3			-65.0	-29.6%			0	-6.0	-71.0	



# 静岡

## 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

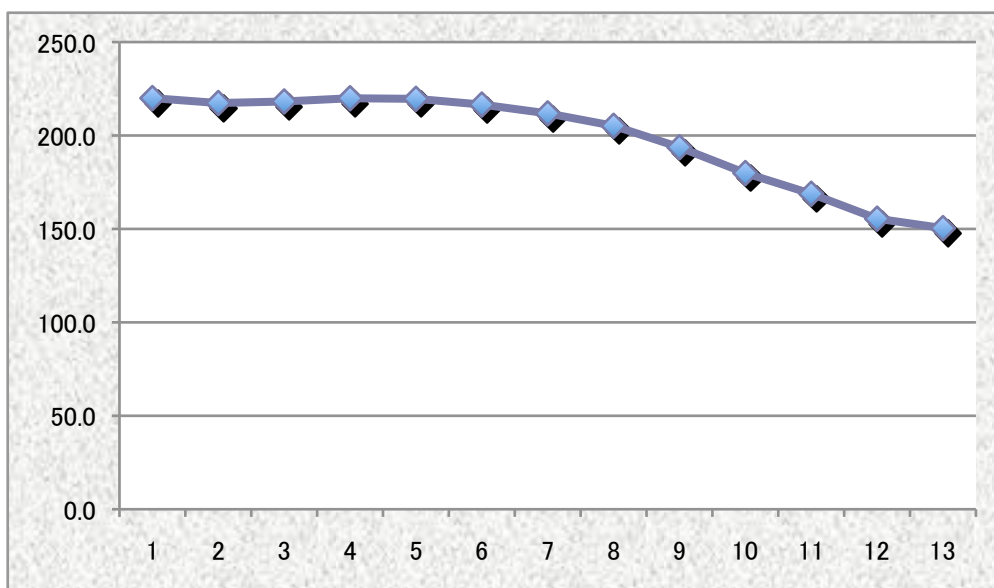
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.2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	7.6	5	0.20%	-1.1	8.2	0		0	0	220.0	0
2月	8.0	5	0.20%	-1.3	7.3	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	217.4	-1.2
3月	11.0	5	0.20%	-2.6	9.7	2.4	1.1	2.6	-0.5	218.2	-0.8
4月	15.8	5	0.20%	-4.8	14.1	4.4	1.1	4.8	-0.5	219.9	0.0
5月	19.6	5	0.20%	-6.4	18.6	4.5	1.1	5.0	-0.5	219.6	-0.2
6月	22.9	5	0.20%	-7.8	22.1	3.5	1.1	3.9	-0.5	216.6	-1.6
7月	26.5	5	0.20%	-9.1	25.3	3.2	1.1	3.5	-0.5	211.8	-3.7
8月	27.8	5	0.20%	-9.4	28.0	2.7	1.1	3.0	-0.5	205.2	-6.7
9月	24.8	5	0.20%	-7.7	26.5	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	193.7	-12.0
10月	19.7	5	0.20%	-5.3	21.4	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	179.9	-18.2
11月	24.8	5	0.20%	-6.7	16.6	(4.8)	1.1	-5.3	-0.5	168.8	-23.3
12月	9.8	5	0.20%	-1.5	11.0	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	155.5	-29.3
1月	7.6	5	0.20%	0.0	8.2	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	150.4	-31.6
年	17.3			-63.6	-28.9%			0	-6.0	-69.6	



# 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

## 静岡

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	7.6	0	0.20%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6
2月	8.0	0	0.20%	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8
3月	11.0	0	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6
4月	15.8	0	0.20%	6.3	6.6	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5
5月	19.6	0	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
6月	22.9	0	0.20%	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3	13.7
7月	26.5	0	0.20%	10.6	11.1	11.7	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3	14.8	15.4	15.9
8月	27.8	0	0.20%	11.1	11.7	12.2	12.8	13.3	13.9	14.5	15.0	15.6	16.1	16.7
9月	24.8	0	0.20%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
10月	19.7	0	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
11月	24.8	0	0.20%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
12月	9.8	0	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
年	17.3			-87.3	-91.7	-96.1	-100.4	-104.8	-109.2	-113.5	-117.9	-122.2	-126.6	-131.0

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	7.6	5	0.20%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
2月	8.0	5	0.20%	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8
3月	11.0	5	0.20%	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6
4月	15.8	5	0.20%	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5
5月	19.6	5	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
6月	22.9	5	0.20%	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7
7月	26.5	5	0.20%	8.6	9.0	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9
8月	27.8	5	0.20%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7
9月	24.8	5	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
10月	19.7	5	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
11月	24.8	5	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
12月	9.8	5	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
年	17.3			-63.3	-66.5	-69.7	-72.8	-76.0	-79.2	-82.3	-85.5	-88.6	-91.8	-95.0

# 静岡

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.18%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	7.6	0	0.18%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1
2月	8.0	0	0.18%	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3
3月	11.0	0	0.18%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
4月	15.8	0	0.18%	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
5月	19.6	0	0.18%	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6
6月	22.9	0	0.18%	8.2	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4
7月	26.5	0	0.18%	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.8	14.3
8月	27.8	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	24.8	0	0.18%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.1	12.5	12.9	13.4
10月	19.7	0	0.18%	7.1	7.4	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
11月	24.8	0	0.18%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.1	12.5	12.9	13.4
12月	9.8	0	0.18%	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3
年	17.3			-78.6	-82.5	-86.4	-90.4	-94.3	-98.2	-102.2	-106.1	-110.0	-114.0	-117.9

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.22%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	7.6	5	0.22%	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7
2月	8.0	5	0.22%	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0
3月	11.0	5	0.22%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0
4月	15.8	5	0.22%	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1
5月	19.6	5	0.22%	6.4	6.7	7.1	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6
6月	22.9	5	0.22%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
7月	26.5	5	0.22%	9.5	9.9	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.8	13.2	13.7	14.2
8月	27.8	5	0.22%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	24.8	5	0.22%	8.7	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
10月	19.7	5	0.22%	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
11月	24.8	5	0.22%	8.7	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
12月	9.8	5	0.22%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2
年	17.3			-69.7	-73.1	-76.6	-80.1	-83.6	-87.1	-90.5	-94.0	-97.5	-101.0	-104.5