

# 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)

宮崎

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)

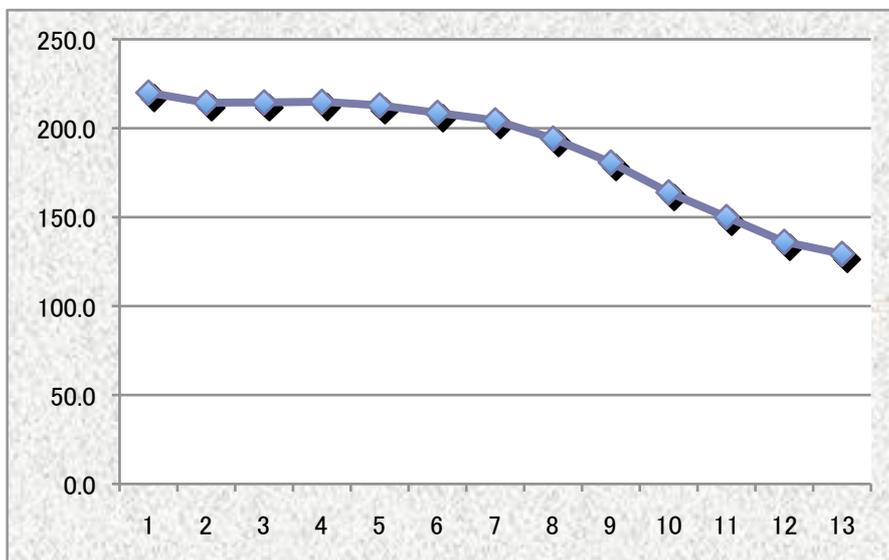
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-9.2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	8.6	0	0.20%	-3.8	9.2	0		0	0	220.0	0
2月	9.3	0	0.20%	-4.0	8.3	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	214.4	-2.6
3月	12.7	0	0.20%	-5.4	11.4	3.1	1.5	4.7	-0.5	214.5	-2.5
4月	17.1	0	0.20%	-7.3	15.6	4.2	1.5	6.3	-0.5	214.9	-2.3
5月	20.4	0	0.20%	-8.7	19.5	3.9	1.5	5.9	-0.5	212.9	-3.2
6月	24.0	0	0.20%	-10.0	22.8	3.3	1.5	5.0	-0.5	208.6	-5.2
7月	27.8	0	0.20%	-11.4	27.0	4.2	1.5	6.3	-0.5	204.4	-7.1
8月	28.0	0	0.20%	-10.9	28.1	1.1	1.5	1.7	-0.5	194.2	-11.7
9月	25.1	0	0.20%	-9.1	26.7	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	180.7	-17.8
10月	20.2	0	0.20%	-6.6	21.9	(4.8)	1.5	-7.2	-0.5	164.0	-25.5
11月	15.3	0	0.20%	-4.6	17.4	(4.5)	1.5	-6.8	-0.5	150.1	-31.8
12月	10.4	0	0.20%	-2.8	11.5	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	136.1	-38.1
1月	8.6	0	0.20%	0.0	9.2	(2.3)	1.5	-3.5	-0.5	129.4	-41.2
年	18.2			-84.6	-38.5%			0	-6.0	-90.6	

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)



# 宮崎

## 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

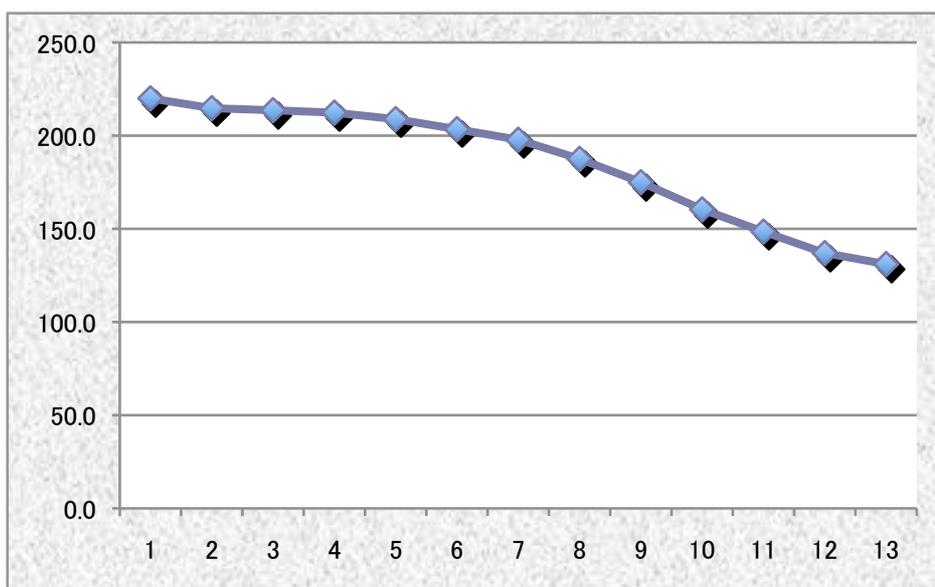
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-9.2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	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	8.6	0	0.20%	-3.8	9.2	0		0	0	220.0	0
2月	9.3	0	0.20%	-4.0	8.3	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	214.7	-2.4
3月	12.7	0	0.20%	-5.4	11.4	3.1	1.1	3.4	-0.5	213.6	-2.9
4月	17.1	0	0.20%	-7.3	15.6	4.2	1.1	4.6	-0.5	212.3	-3.5
5月	20.4	0	0.20%	-8.5	19.5	3.9	1.1	4.3	-0.5	208.9	-5.1
6月	24.0	0	0.20%	-9.8	22.8	3.3	1.1	3.6	-0.5	203.5	-7.5
7月	27.8	0	0.20%	-11.0	27.0	4.2	1.1	4.6	-0.5	197.8	-10.1
8月	28.0	0	0.20%	-10.5	28.1	1.1	1.1	1.2	-0.5	187.5	-14.8
9月	25.1	0	0.20%	-8.8	26.7	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	175.0	-20.5
10月	20.2	0	0.20%	-6.5	21.9	(4.8)	1.1	-5.3	-0.5	160.4	-27.1
11月	15.3	0	0.20%	-4.5	17.4	(4.5)	1.1	-5.0	-0.5	148.5	-32.5
12月	10.4	0	0.20%	-2.8	11.5	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	137.0	-37.7
1月	8.6	0	0.20%	0.0	9.2	(2.3)	1.1	-2.5	-0.5	131.1	-40.4
年	18.2			-82.9	-37.7%			0	-6.0	-88.9	



# 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)

## 宮崎

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

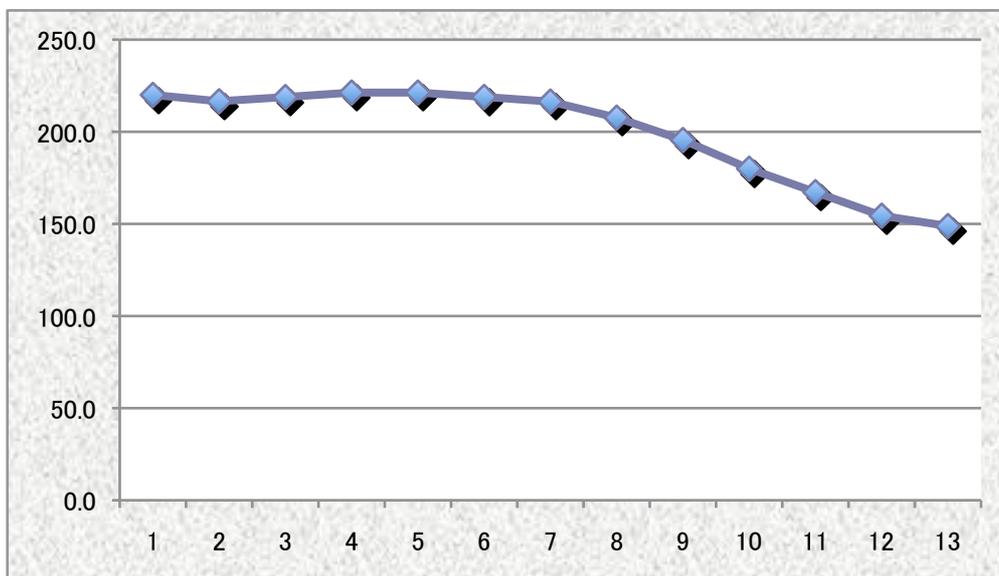
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-9.2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	8.6	5	0.20%	-1.6	9.2	0		0	0	220.0	0
2月	9.3	5	0.20%	-1.9	8.3	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	216.6	-1.6
3月	12.7	5	0.20%	-3.4	11.4	3.1	1.5	4.7	-0.5	218.9	-0.5
4月	17.1	5	0.20%	-5.4	15.6	4.2	1.5	6.3	-0.5	221.3	0.6
5月	20.4	5	0.20%	-6.8	19.5	3.9	1.5	5.9	-0.5	221.3	0.6
6月	24.0	5	0.20%	-8.3	22.8	3.3	1.5	5.0	-0.5	218.9	-0.5
7月	27.8	5	0.20%	-9.9	27.0	4.2	1.5	6.3	-0.5	216.4	-1.6
8月	28.0	5	0.20%	-9.6	28.1	1.1	1.5	1.7	-0.5	207.7	-5.6
9月	25.1	5	0.20%	-7.9	26.7	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	195.5	-11.1
10月	20.2	5	0.20%	-5.5	21.9	(4.8)	1.5	-7.2	-0.5	180.0	-18.2
11月	15.3	5	0.20%	-3.4	17.4	(4.5)	1.5	-6.8	-0.5	167.2	-24.0
12月	10.4	5	0.20%	-1.7	11.5	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	154.4	-29.8
1月	8.6	5	0.20%	0.0	9.2	(2.3)	1.5	-3.5	-0.5	148.8	-32.4
年	18.2			-65.2	-29.6%			0	-6.0	-71.2	



# 宮崎

## 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

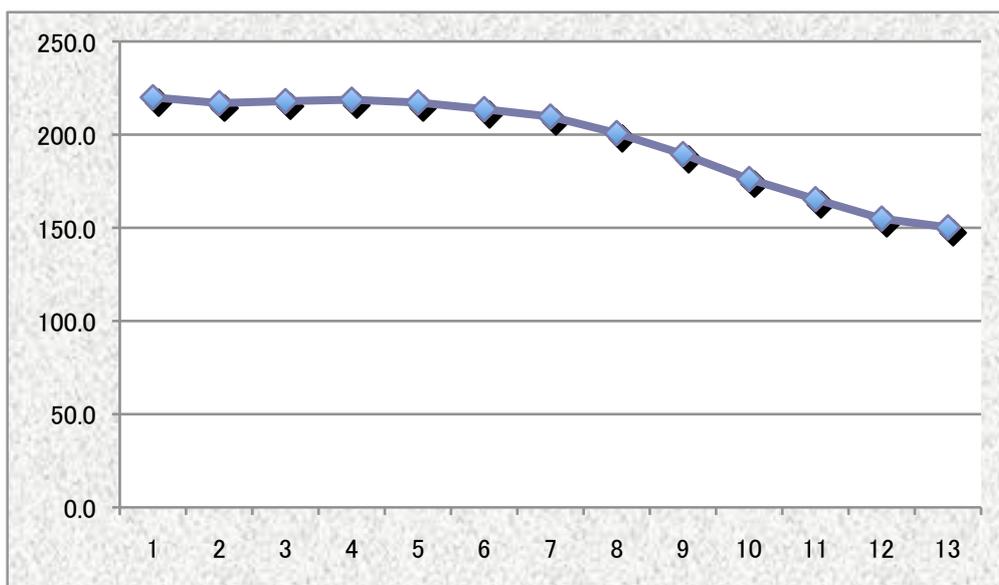
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-9.2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	8.6	5	0.20%	-1.6	9.2	0		0	0	220.0	0
2月	9.3	5	0.20%	-1.9	8.3	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	216.9	-1.4
3月	12.7	5	0.20%	-3.4	11.4	3.1	1.1	3.4	-0.5	218.0	-0.9
4月	17.1	5	0.20%	-5.3	15.6	4.2	1.1	4.6	-0.5	218.7	-0.6
5月	20.4	5	0.20%	-6.7	19.5	3.9	1.1	4.3	-0.5	217.2	-1.3
6月	24.0	5	0.20%	-8.1	22.8	3.3	1.1	3.6	-0.5	213.7	-2.9
7月	27.8	5	0.20%	-9.6	27.0	4.2	1.1	4.6	-0.5	209.7	-4.7
8月	28.0	5	0.20%	-9.2	28.1	1.1	1.1	1.2	-0.5	200.8	-8.7
9月	25.1	5	0.20%	-7.6	26.7	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	189.5	-13.8
10月	20.2	5	0.20%	-5.4	21.9	(4.8)	1.1	-5.3	-0.5	176.1	-19.9
11月	15.3	5	0.20%	-3.4	17.4	(4.5)	1.1	-5.0	-0.5	165.3	-24.8
12月	10.4	5	0.20%	-1.7	11.5	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	154.9	-29.6
1月	8.6	5	0.20%	0.0	9.2	(2.3)	1.1	-2.5	-0.5	150.2	-31.7
年	18.2			-63.8	-29.0%			0	-6.0	-69.8	



# 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

## 宮崎

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	8.6	0	0.20%	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2
2月	9.3	0	0.20%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
3月	12.7	0	0.20%	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6
4月	17.1	0	0.20%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
5月	20.4	0	0.20%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
6月	24.0	0	0.20%	9.6	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.4	13.9	14.4
7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
8月	28.0	0	0.20%	11.2	11.8	12.3	12.9	13.4	14.0	14.6	15.1	15.7	16.2	16.8
9月	25.1	0	0.20%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
10月	20.2	0	0.20%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
11月	15.3	0	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
12月	10.4	0	0.20%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
年	18.2			-87.6	-91.9	-96.3	-100.7	-105.1	-109.5	-113.8	-118.2	-122.6	-127.0	-131.3

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	8.6	5	0.20%	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2
2月	9.3	5	0.20%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
3月	12.7	5	0.20%	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6
4月	17.1	5	0.20%	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3
5月	20.4	5	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
6月	24.0	5	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
7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
8月	28.0	5	0.20%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
9月	25.1	5	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
10月	20.2	5	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
11月	15.3	5	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
12月	10.4	5	0.20%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
年	18.2			-63.6	-66.7	-69.9	-73.1	-76.3	-79.5	-82.6	-85.8	-89.0	-92.2	-95.3

# 宮崎

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	8.6	0	0.18%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6
2月	9.3	0	0.18%	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
3月	12.7	0	0.18%	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9
4月	17.1	0	0.18%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
5月	20.4	0	0.18%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0
6月	24.0	0	0.18%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
7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
8月	28.0	0	0.18%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
9月	25.1	0	0.18%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.7	12.2	12.7	13.1	13.6
10月	20.2	0	0.18%	7.3	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5	10.9
11月	15.3	0	0.18%	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3
12月	10.4	0	0.18%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6
年	18.2			-78.8	-82.7	-86.7	-90.6	-94.6	-98.5	-102.4	-106.4	-110.3	-114.3	-118.2

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	8.6	5	0.22%	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4
2月	9.3	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8
3月	12.7	5	0.22%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1
4月	17.1	5	0.22%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0
5月	20.4	5	0.22%	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2
6月	24.0	5	0.22%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
7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
8月	28.0	5	0.22%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
9月	25.1	5	0.22%	8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3
10月	20.2	5	0.22%	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0
11月	15.3	5	0.22%	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8
12月	10.4	5	0.22%	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.6
年	18.2			-69.9	-73.4	-76.9	-80.4	-83.9	-87.4	-90.9	-94.4	-97.9	-101.4	-104.9