

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)

津山

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)

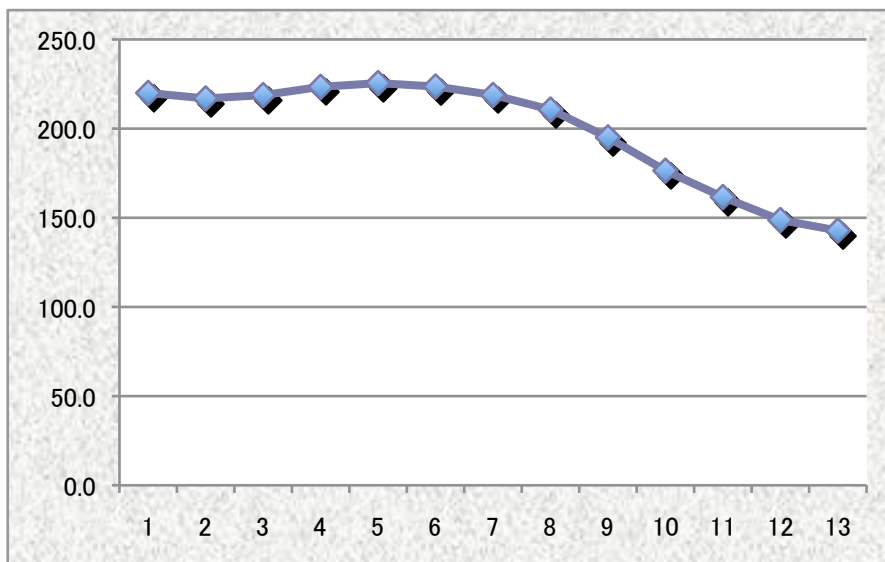
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-3.6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	3.1	0	0.20%	-1.4	3.6	0		0	0	220.0	0
2月	3.6	0	0.20%	-1.6	2.8	(0.8)	1.5	-1.2	-0.5	216.9	-1.4
3月	7.1	0	0.20%	-3.1	5.4	2.6	1.5	3.9	-0.5	218.8	-0.6
4月	13.0	0	0.20%	-5.8	10.9	5.5	1.5	8.3	-0.5	223.4	1.6
5月	17.7	0	0.20%	-8.0	16.5	5.6	1.5	8.4	-0.5	225.5	2.5
6月	21.9	0	0.20%	-9.8	20.9	4.4	1.5	6.6	-0.5	223.6	1.6
7月	25.8	0	0.20%	-11.3	24.6	3.7	1.5	5.6	-0.5	218.9	-0.5
8月	26.6	0	0.20%	-11.2	27.0	2.4	1.5	3.6	-0.5	210.7	-4.2
9月	22.3	0	0.20%	-8.7	24.4	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	195.1	-11.3
10月	15.9	0	0.20%	-5.6	18.1	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	176.4	-19.8
11月	10.0	0	0.20%	-3.2	12.3	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	161.6	-26.5
12月	5.0	0	0.20%	-1.5	6.2	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	148.7	-32.4
1月	3.1	0	0.20%	0.0	3.6	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	142.8	-35.1
年	14.4			-71.2	-32.3%			0	-6.0	-77.2	

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)



津山

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

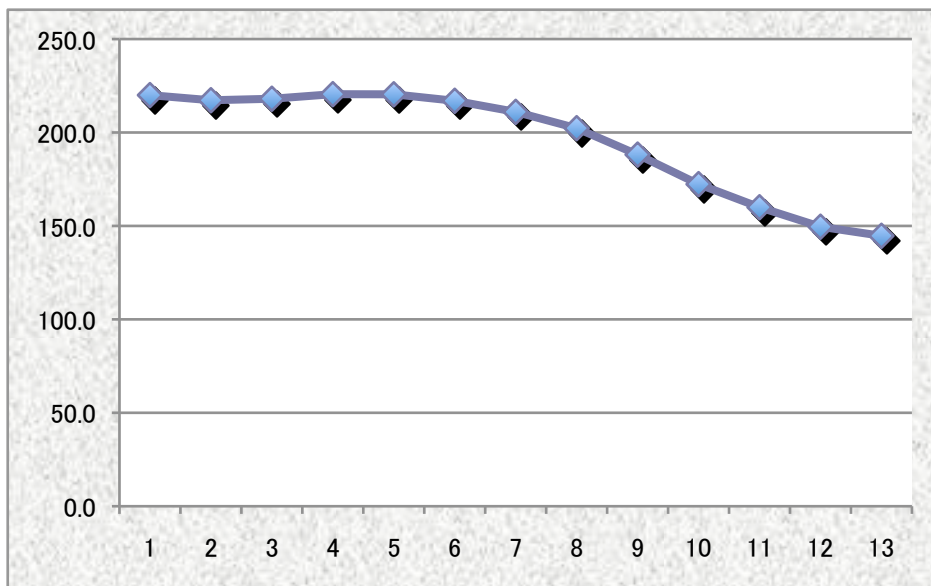
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-3.6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	3.1	0	0.20%	-1.4	3.6	0		0	0	220.0	0
2月	3.6	0	0.20%	-1.6	2.8	(0.8)	1.1	-0.9	-0.5	217.3	-1.2
3月	7.1	0	0.20%	-3.1	5.4	2.6	1.1	2.9	-0.5	218.1	-0.9
4月	13.0	0	0.20%	-5.7	10.9	5.5	1.1	6.1	-0.5	220.5	0.2
5月	17.7	0	0.20%	-7.8	16.5	5.6	1.1	6.2	-0.5	220.4	0.2
6月	21.9	0	0.20%	-9.5	20.9	4.4	1.1	4.8	-0.5	217.0	-1.4
7月	25.8	0	0.20%	-10.9	24.6	3.7	1.1	4.1	-0.5	211.0	-4.1
8月	26.6	0	0.20%	-10.8	27.0	2.4	1.1	2.6	-0.5	202.3	-8.1
9月	22.3	0	0.20%	-8.4	24.4	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	188.2	-14.5
10月	15.9	0	0.20%	-5.5	18.1	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	172.3	-21.7
11月	10.0	0	0.20%	-3.2	12.3	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	160.0	-27.3
12月	5.0	0	0.20%	-1.5	6.2	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	149.6	-32.0
1月	3.1	0	0.20%	0.0	3.6	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	144.7	-34.2
年	14.4			-69.3	-31.5%			0	-6.0	-75.3	



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)

津山

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

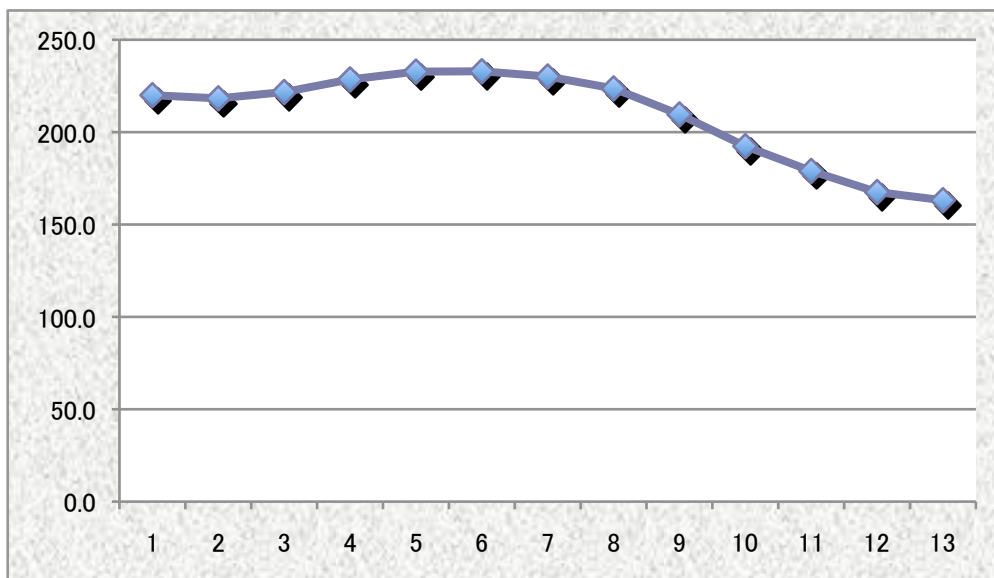
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.6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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	3.1	5	0.20%	0.0	3.6	0		0	0	220.0	0
2月	3.6	5	0.20%	0.0	2.8	(0.8)	1.5	-1.2	-0.5	218.3	-0.8
3月	7.1	5	0.20%	-0.9	5.4	2.6	1.5	3.9	-0.5	221.7	0.8
4月	13.0	5	0.20%	-3.7	10.9	5.5	1.5	8.3	-0.5	228.5	3.9
5月	17.7	5	0.20%	-5.9	16.5	5.6	1.5	8.4	-0.5	232.8	5.8
6月	21.9	5	0.20%	-7.9	20.9	4.4	1.5	6.6	-0.5	233.0	5.9
7月	25.8	5	0.20%	-9.6	24.6	3.7	1.5	5.6	-0.5	230.1	4.6
8月	26.6	5	0.20%	-9.7	27.0	2.4	1.5	3.6	-0.5	223.7	1.7
9月	22.3	5	0.20%	-7.3	24.4	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	209.6	-4.7
10月	15.9	5	0.20%	-4.2	18.1	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	192.4	-12.6
11月	10.0	5	0.20%	-1.8	12.3	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	179.0	-18.6
12月	5.0	5	0.20%	0.0	6.2	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	167.6	-23.8
1月	3.1	5	0.20%	0.0	3.6	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	163.2	-25.8
年	14.4			-50.8	-23.1%			0	-6.0	-56.8	



津山

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

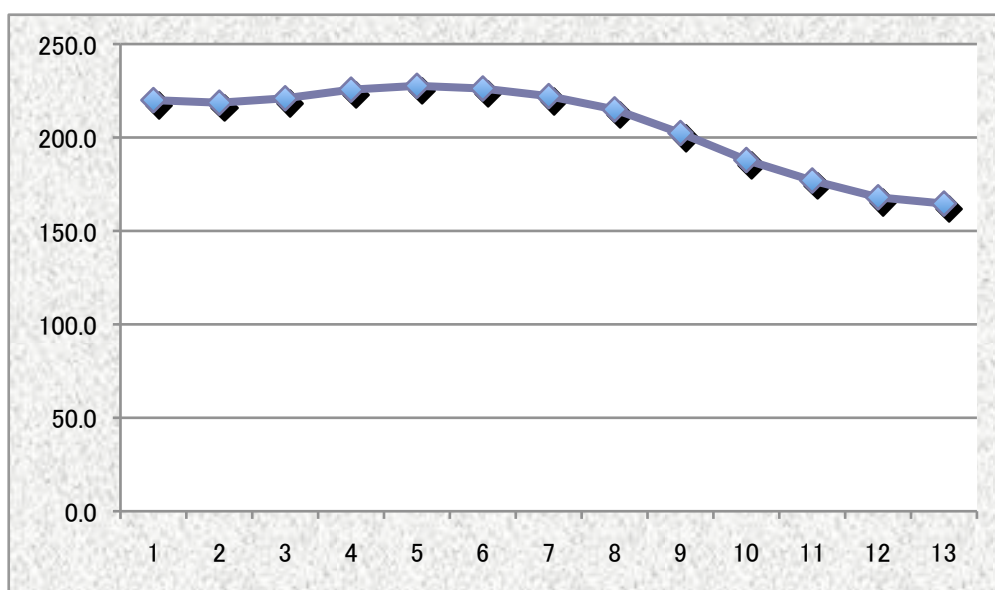
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.6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	3.1	5	0.20%	0.0	3.6	0		0	0	220.0	0
2月	3.6	5	0.20%	0.0	2.8	(0.8)	1.1	-0.9	-0.5	218.6	-0.6
3月	7.1	5	0.20%	-0.9	5.4	2.6	1.1	2.9	-0.5	221.0	0.4
4月	13.0	5	0.20%	-3.6	10.9	5.5	1.1	6.1	-0.5	225.6	2.5
5月	17.7	5	0.20%	-5.8	16.5	5.6	1.1	6.2	-0.5	227.7	3.5
6月	21.9	5	0.20%	-7.6	20.9	4.4	1.1	4.8	-0.5	226.2	2.8
7月	25.8	5	0.20%	-9.2	24.6	3.7	1.1	4.1	-0.5	222.1	1.0
8月	26.6	5	0.20%	-9.3	27.0	2.4	1.1	2.6	-0.5	215.0	-2.3
9月	22.3	5	0.20%	-7.0	24.4	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	202.4	-8.0
10月	15.9	5	0.20%	-4.1	18.1	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	188.0	-14.6
11月	10.0	5	0.20%	-1.8	12.3	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	177.0	-19.6
12月	5.0	5	0.20%	0.0	6.2	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	168.0	-23.6
1月	3.1	5	0.20%	0.0	3.6	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	164.6	-25.2
年	14.4			-49.4	-22.4%			0	-6.0	-55.4	



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

津山

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	3.1	0	0.20%	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9
2月	3.6	0	0.20%	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2
3月	7.1	0	0.20%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
4月	13.0	0	0.20%	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8
5月	17.7	0	0.20%	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
6月	21.9	0	0.20%	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.4	11.8	12.3	12.7	13.1
7月	25.8	0	0.20%	10.3	10.8	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	15.0	15.5
8月	26.6	0	0.20%	10.6	11.2	11.7	12.2	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	15.4	16.0
9月	22.3	0	0.20%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4
10月	15.9	0	0.20%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5
11月	10.0	0	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
12月	5.0	0	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
年	14.4			-68.8	-72.2	-75.7	-79.1	-82.6	-86.0	-89.4	-92.9	-96.3	-99.8	-103.2

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	3.1	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	3.6	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	7.1	5	0.20%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
4月	13.0	5	0.20%	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8
5月	17.7	5	0.20%	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6
6月	21.9	5	0.20%	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.1
7月	25.8	5	0.20%	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5
8月	26.6	5	0.20%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
9月	22.3	5	0.20%	6.9	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
10月	15.9	5	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
11月	10.0	5	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
12月	5.0	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
年	14.4			-46.1	-48.4	-50.7	-53.0	-55.3	-57.7	-60.0	-62.3	-64.6	-66.9	-69.2

津山

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	3.1	0	0.18%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7
2月	3.6	0	0.18%	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
3月	7.1	0	0.18%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
4月	13.0	0	0.18%	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.0
5月	17.7	0	0.18%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6
6月	21.9	0	0.18%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
7月	25.8	0	0.18%	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	13.9
8月	26.6	0	0.18%	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4
9月	22.3	0	0.18%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0
10月	15.9	0	0.18%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
11月	10.0	0	0.18%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4
12月	5.0	0	0.18%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
年	14.4			-61.9	-65.0	-68.1	-71.2	-74.3	-77.4	-80.5	-83.6	-86.7	-89.8	-92.9

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	3.1	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	3.6	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	7.1	5	0.22%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
4月	13.0	5	0.22%	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3
5月	17.7	5	0.22%	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4
6月	21.9	5	0.22%	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2
7月	25.8	5	0.22%	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.7
8月	26.6	5	0.22%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.3
9月	22.3	5	0.22%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.0	11.4
10月	15.9	5	0.22%	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2
11月	10.0	5	0.22%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
12月	5.0	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
年	14.4			-50.7	-53.3	-55.8	-58.3	-60.9	-63.4	-66.0	-68.5	-71.0	-73.6	-76.1