

海況速報

令和元年度 第2号 (通算 No.188)
令和元年 6月 19日
北海道立総合研究機構 水産研究本部



内容についてのお問い合わせは
中央水産試験場 海洋環境グループ
Tel 0135-23-4020
ckaiyou@hro.or.jp

5月下旬～6月中旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流は津軽海峡から岩内沖では岸寄りの流路とっており、石狩以北では沖よりの流路を取っています。北上流量は津軽海峡～石狩沖で 0.4～0.9 Sv (1Sv=10⁶m³/s) 程度と例年より少なめです (*1)。海面水温は石狩以北では平年よりも 2～3℃高めとなっており、これは 5～6 月に続いた晴天と高い気温の影響を受けたためと考えられます (水温偏差表参照)。一方で岩内以南ではほぼ平年並みの水温ですが、これは岩内以南の観測が一時的に水温の下がった 5 月末に集中して観測されたため、衛星水温などによれば、現在では石狩以北と同様に岩内以南でも水温は高くなっています。50～100m 深水温は、暖流の流量がやや少ないため、平年に比べて 1℃程度低い海域が広く見られます (水温偏差表参照)。

余市前浜水温は、5 月までは平年より「やや高い」から「かなり高い」水温でしたが、6 月上旬には「非常に高い」水温となりました。

☆オホーツク海海域

岸に沿って高温・高塩分な宗谷暖流が流れており、50～100m 深を中心に岸に沿って水温前線が形成されています。沿岸と沖合の水温差は大きく、宗谷暖流の勢力は強めと考えられます (*1)。海面水温は広い範囲で 2～6℃程度高くなっており、日本海と同様に晴天と高い気温の影響だと考えられます (水温偏差表参照)。一方で、前線付近のいくつかの観測点では、局所的に水温が周囲よりも低めの点がありますが、おそらく宗谷暖流の沖側にこの時期によく形成される冷水帯 (下層から冷水が湧昇したもの) の影響だと考えられます。

☆道東太平洋海域

道東太平洋には、広い範囲で 100m 深水温 5℃以下の親潮水が分布しており、親潮が順調に流れています (*1)。しかし海面水温は平年に比べて広い範囲で 2～6℃程度高くなっており、他海域と同様に晴天と高い気温の影響を受けたと考えられます。その結果、海面と 50m 以深との水温差が非常に大きくなっています。

☆道南太平洋海域

道南太平洋では津軽海峡から流出した津軽暖流水 (50～100m 深水温 : 8℃以上) が青森県側の岸に沿って南下しており、津軽暖流は沿岸モード (*2) です。日高沿岸には、親潮の一部がえりもを越えて流入しており、そのため観測点では 50m 以深水温が平年よりもかなり低い点があります (水温偏差表参照)。海面水温は他海域と同様に平年よりも高めです。

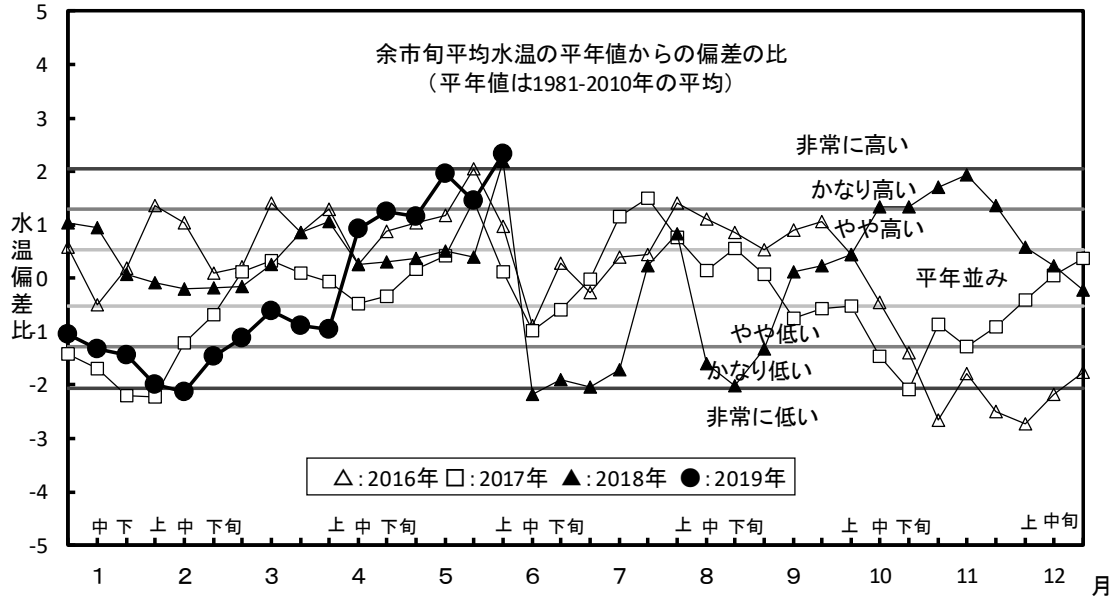
資料	観測期間	観測海域
釧路水試 (北辰丸)	2019/5/24- 5/27	(道東太平洋海域)
稚内水試 (北洋丸)	2019/6/3 - 6/5	(オホーツク海域)
稚内水試 (北洋丸)	2019/6/10- 6/12	(道北日本海海域)
中央水試 (金星丸)	2019/5/27- 5/30	(道南日本海海域)
函館水試 (金星丸)	2019/6/4 - 6/7	(道南太平洋海域)

*1:別紙「日本海水温情報」「道東太平洋沖の流速場」「オホーツク海宗谷暖流情報」もあわせてご覧ください

<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/sokuhou/index.html>

<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/kaidoku/j12s220000000ddi.html>

*2: 津軽暖流が津軽海峡から襟裳岬まで大きく張り出してから南下している状態を「渦モード」と呼びます。これに対して、津軽暖流が青森県尻屋崎からすぐ岸沿いに三陸方面へ南下している状態を、津軽暖流の「沿岸モード」と呼んでいます。



「海況速報」は中央水産試験場ホームページに掲載しております。

<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/sokuhou/index.html>

また、同サイトにて余市前浜水温がご覧になれます。

<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

下に QR コードがあります。

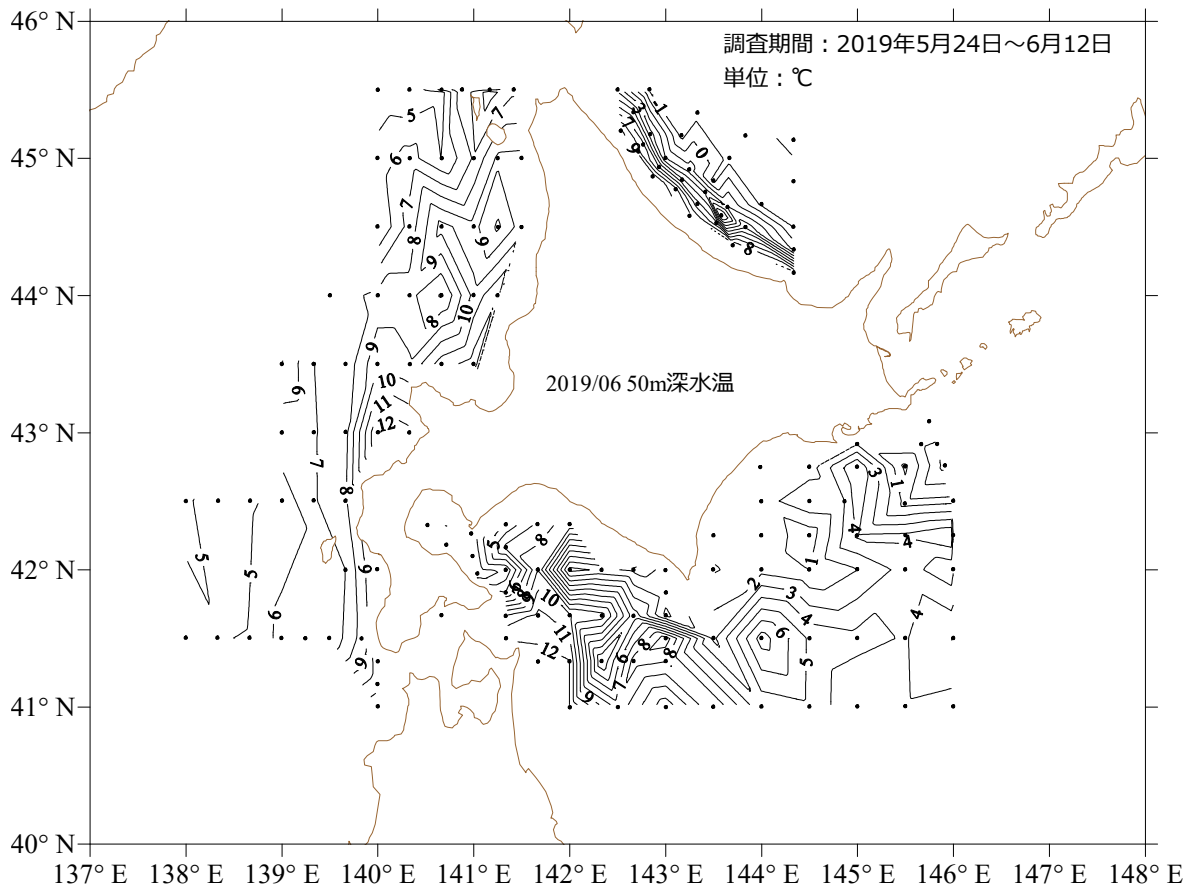
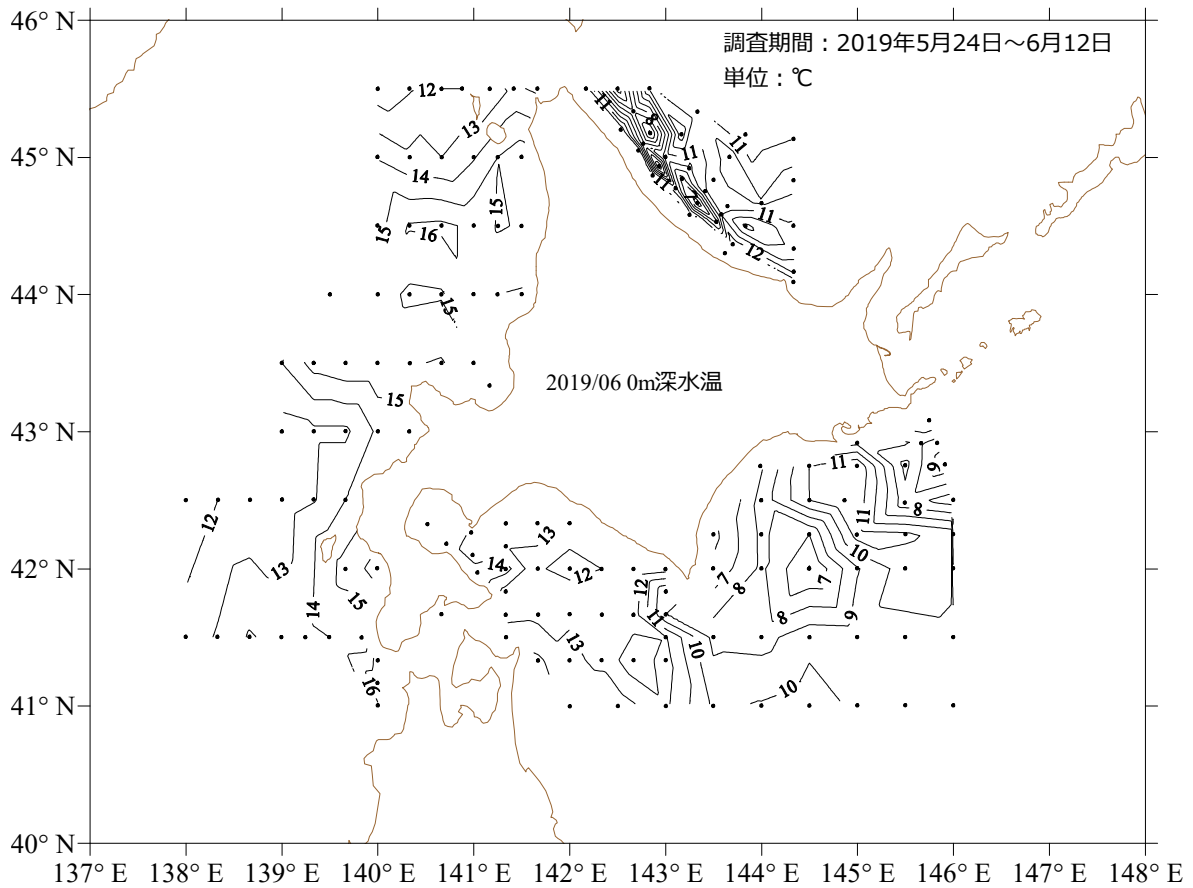


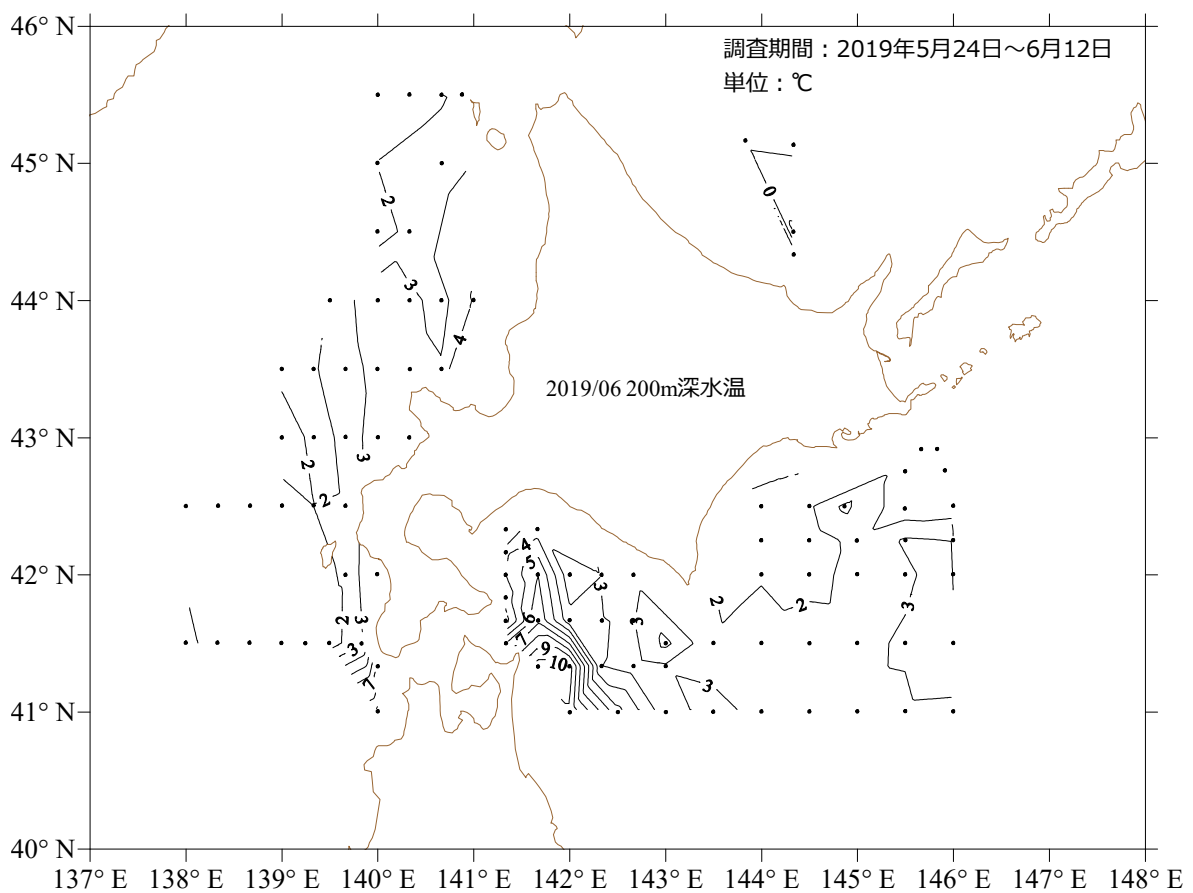
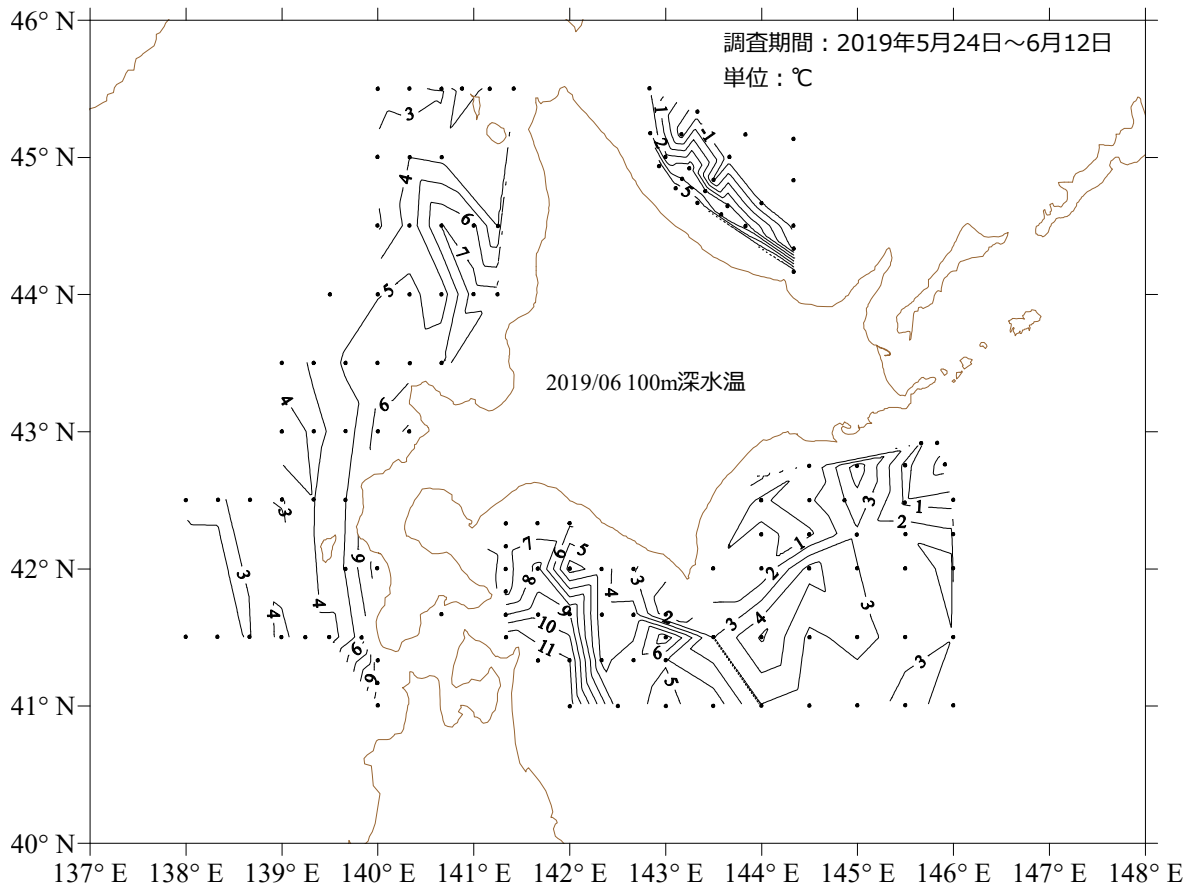
令和元年4月から「調査船による定点観測データ公開地図」ページを開設しました。

<https://webgis.hro.or.jp/marinenet/mapApp/>

下に QR コードがあります。







水温偏差表

2019年6月
 累年平均<平成元年(1989)~平成30年(2018)>からの水温偏差(°C) /は欠測または海底

日本海

45-30N	J18	J17	J16	J15	J14	J13	J12	J11
0m	/	2.5	2.6	2.6	1.6	2.3	3.0	1.5
50m	/	0.1	-0.7	-1.4	0.6	-2.1	-0.1	/
100m	/	0.2	-0.7	-1.3	-1.0	-1.2	-1.5	/
200m	/	0.3	-0.1	-0.3	-1.2	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	3.6	4.9	5.0	4.3	3.0	3.1
50m	/	-2.2	-0.4	2.7	1.2	-1.0	1.2
100m	/	-2.1	-1.5	1.5	0.2	-3.1	/
200m	/	-0.8	-1.1	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	2.6	3.5	3.6	3.6	3.4	3.3	2.4	2.4
50m	/	-1.4	0.4	-0.3	1.4	-0.4	1.6	2.8	/
100m	/	-0.9	0.0	0.2	0.3	-1.6	-1.9	/	/
200m	/	-0.3	0.0	0.0	0.9	0.2	-0.4	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	0.1	0.6	0.5	-0.1	0.0	1.0
50m	/	0.6	-0.7	-0.1	-0.8	-1.5	-1.7
100m	/	0.5	0.3	0.3	-0.5	-1.7	-2.1
200m	/	0.2	0.4	0.5	-0.1	-0.2	-1.1

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	0.5	0.8	0.9	-0.3	-0.1	0.0	-0.1
50m	/	0.4	0.5	-1.1	-2.3	-2.4	-3.5	-1.7
100m	/	1.0	0.9	-0.6	-1.3	-3.1	-3.3	-2.0
200m	/	1.0	0.3	0.0	-0.4	-1.4	-1.5	-0.8

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	0.9	1.9	2.3
50m	0.4	0.3	-0.3
100m	0.4	0.4	0.7
200m	1.4	/	0.7

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	2.2	1.7	2.8	1.3	1.0	0.8
50m	-0.8	1.0	-3.3	-2.1	1.1	0.6
100m	0.7	1.1	0.7	0.4	1.2	1.1
200m	0.3	-0.3	0.1	-0.7	-1.3	-2.8

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	1.8	2.6	1.8
50m	-6.3	2.4	1.7
100m	-2.2	2.0	1.6
200m	-0.9	-1.1	1.5

オホーツク海

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	/	4.2	1.6	4.8	3.2
50m	/	1.8	0.8	-0.8	/
100m	/	/	/	0.8	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	3.2	-1.3	4.5	5.6	3.4
50m	/	1.2	0.6	-1.3	-0.4	-0.6
100m	/	/	0.3	-3.0	-0.5	-0.4
200m	/	/	/	/	/	0.7

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	2.7	3.3	3.7	5.7	4.5
50m	/	2.9	0.5	-0.6	-0.5	0.0
100m	/	2.0	0.0	-0.3	-0.4	-0.3
200m	/	/	1.0	-0.9	/	0.3

知床岬沖	O41	O42	O43	O44	O45	O46
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	1.0	1.6	1.5	1.1	1.2	0.7
50m	-1.1	-1.0	-1.4	-1.8	3.6	-0.9
100m	/	-1.1	-1.1	-1.4	2.0	-1.1
200m	/	-0.5	-0.5	-0.4	-0.2	-1.0

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	3.0	6.0	5.2	4.3	1.3	1.2	-0.9
50m	-0.2	2.8	-0.1	1.4	-1.2	0.5	-3.5
100m	/	3.1	0.8	0.7	0.7	0.6	-2.8
200m	/	/	1.2	-0.1	0.0	-0.1	-0.9

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	1.5	3.0	3.9	0.2	3.8	2.6	1.3	-0.9
50m	-0.2	-0.3	0.6	-2.4	1.8	-1.5	0.4	-3.0
100m	/	-0.5	0.6	-1.6	-0.1	0.7	-0.6	-2.7
200m	/	-0.5	-0.8	-1.1	0.4	1.0	0.8	-1.3

