

深度基準及深度系統(修正部分內容)

111 年 7 月

三、基準數據(單位：公尺)

站碼	站名	觀測紀錄時段	紀錄長度(年)	資料提供單位	潮位站水準點	正高	最低天文潮(LAT) 起算之高程	高差
1516	基隆	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG01	1.648	2.477	0.829
1206	麟山鼻	2003/11~2020/12	17.2	中央氣象局	TG02	2.686	4.263	1.577
1102	淡水	2000/01~2020/12	20.9	中央氣象局	TG31	3.448	5.205	1.757
1116	竹圍	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG04	2.300	4.617	2.317
112	新竹	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG05A	3.706	6.447	2.741
113	外埔	2003/07~2020/12	17.5	中央氣象局	TG06C	4.225	6.782	2.557
1436	臺中港	1994/01~2020/12	27.0	中央氣象局	TG07	3.504	6.505	3.001
1456	麥寮	2006/01~2020/12	15.0	水利署	ML01	4.676	6.823	2.147
1156	箔子寮	1995/04~2020/12	25.8	中央氣象局	TG08	0.862	2.745	1.883
1356	澎湖馬公	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG73	2.247	3.932	1.685
1366	塭港	1993/02~2020/12	27.9	中央氣象局	TG09	5.625	7.214	1.589
1166	東石	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG10X	2.831	4.232	1.401
1176	將軍	2002/01~2020/12	19.0	中央氣象局	C4N01	2.345	3.389	1.044
11781	四草	2011/09~2020/12	9.3	水利署	CC01	2.815	3.184	0.369
1786	永安	2003/10~2020/12	17.3	水利署	CG11X	4.146	4.481	0.335
1486	高雄	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG12	1.535	1.966	0.431
1186	東港	1998/03~2020/09	22.5	中央氣象局	TG33A	2.464	2.914	0.450
1386	小琉球	2002/01~2020/12	19.0	中央氣象局	TG74	3.430	4.058	0.628
1496	崎頂嘴	2001/01~2020/12	20.0	水利署	TG14X	1.921	2.264	0.343
1196	後壁湖	1998/05~2020/12	22.7	中央氣象局	TG34	1.905	2.513	0.608
1226	龍洞	2001/05~2020/12	19.7	中央氣象局	TG21	2.785	3.766	0.981
1236	烏石	2006/01~2020/12	15.0	中央氣象局	TG35A	1.989	3.016	1.027
1246	蘇澳	1997/03~2020/12	23.8	中央氣象局	TG20A	2.183	3.226	1.043
1256	花蓮	1997/11~2020/12	23.2	中央氣象局	TG19	2.611	3.838	1.227
1566	石梯	2001/11~2020/12	19.2	水利署	TG18	4.213	5.186	0.973
1276	成功	1993/03~2020/12	27.9	中央氣象局	TG17-1	2.902	3.876	0.974
1586	富岡	2001/01~2020/12	20.0	水利署	TG16-1	2.319	3.364	1.045
1676	綠島	2001/10~2020/12	19.3	水利署	TG76	2.654	3.667	1.013
1596	大武	2003/09~2020/10	17.1	水利署	TG15	3.011	3.898	0.887
1396	蘭嶼	2001/01~2020/12	20.0	中央氣象局	TG75-1	2.807	3.773	0.966
1926	馬祖	2004/01~2020/12	17.0	中央氣象局	TG71-1	3.327	7.285	3.958
1956	料羅灣	2001/05~2020/12	19.7	水利署	TG72XB	3.447	6.698	3.251
1966	水頭	2004/01~2020/12	17.0	水利署	KM28	4.143	7.442	3.299

四、站址

站碼	站名	位置	潮位站水準點
1516	基隆	基隆港，西33號碼頭 25°09'18"N 121°45'08"E	TG01
1206	麟山鼻	新北麟山鼻漁港 25°17'02"N 121°30'37"E	TG02
1102	淡水	新北淡水河油車口 25°10'33"N 121°25'29"E	TG31
1116	竹圍	桃園竹圍漁港 25°07'05"N 121°14'36"E	TG04
112	新竹	新竹南寮漁港 24°50'55"N 120°55'14"E	TG05A
113	外埔	新竹外埔漁港 24°39'05"N 120°46'17"E	TG06C
1436	臺中港	臺中港，4號碼頭 24°17'16"N 120°31'59"E	TG07
1456	麥寮	雲林麥寮港，西防波堤 23°47'10"N 120°09'37"E	ML01
1156	箔子寮	雲林箔子寮漁港 23°37'07"N 120°08'15"E	TG08
1356	澎湖馬公	澎湖馬公港 23°33'37"N 119°34'37"E	TG73
1366	塭港	嘉義塭港漁港，近海2公里觀測樁 23°28'00"N 120°07'21"E	TG09
1166	東石	嘉義東石漁港 23°27'00"N 120°08'22"E	TG10X
1176	將軍	臺南將軍漁港 23°12'45"N 120°04'59"E	C4N01
11781	四草	臺南四草漁港 23°01'25"N 120°06'43"E	CC01
1786	永安	高雄永安液化天然氣港 22°49'08"N 120°11'51"E	TG11X
1486	高雄	高雄港 22°36'52"N 120°17'18"E	TG12
1186	東港	屏東東港漁港 22°27'54"N 120°26'18"E	TG33A
1386	小琉球	屏東琉球漁港 22°21'12"N 120°23'00"E	TG74
1496	蟬廣嘴	恆春山海漁港 21°59'08"N 120°42'43"E	TG14X
1196	後壁湖	恆春後壁湖港，海巡隊前方 21°56'45"N 120°44'43"E	TG34
1226	龍洞	新北龍洞南口遊艇港 25°05'51"N 121°55'05"E	TG21
1236	烏石	宜蘭烏石港 24°52'02"N 121°50'15"E	TG35A
1246	蘇澳	宜蘭蘇澳港，貯木池 24°35'33"N 121°52'01"E	TG20A
1256	花蓮	花蓮港 23°58'50"N 121°37'25"E	TG19
1566	石梯	花蓮石梯漁港 23°29'41"N 121°30'22"E	TG18
1276	成功	臺東成功漁港 23°05'50"N 121°22'49"E	TG17-1
1586	富岡	臺東富岡漁港 22°47'27"N 121°11'35"E	TG16-1
1676	綠島	綠島南寮漁港 22°39'44"N 121°27'53"E	TG76
1596	大武	臺東大武漁港 22°20'15"N 120°53'50"E	TG15
1396	蘭嶼	蘭嶼開元漁港 22°03'29"N 121°30'25"E	TG75-1
1926	馬祖	馬祖南竿福澳港 26°09'42"N 119°56'34"E	TG71-1
1956	料羅灣	金門料羅港 24°24'31"N 118°25'48"E	TG72XB
1966	水頭	金門水頭商港 24°25'16"N 118°17'21"E	KM28

深度基準及二〇二一深度系統測量成果說明(修正部分內容)

111 年 7 月

表 1、長期潮位站基本資訊表

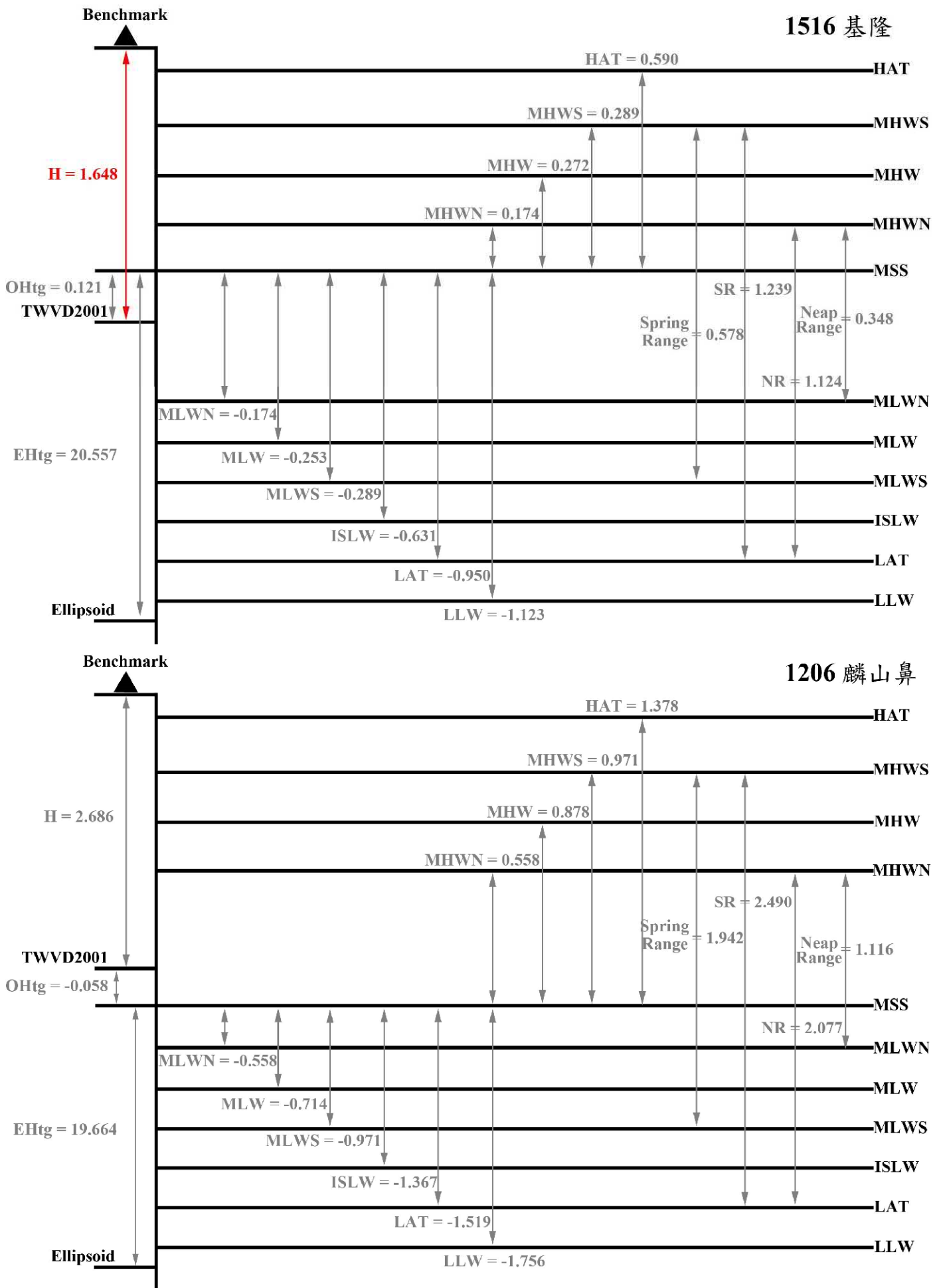
站碼	站名	位置	觀測紀錄時段	紀錄長度(年)	資料提供單位	潮位站水準點
1516	基隆	基隆港，西 33 號碼頭 25°09'18"N 121°45'08"E	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG01
1206	麟山鼻	新北麟山鼻漁港 25°17'02"N 121°30'37"E	2003/11~2020/12	17.2	中央氣象局	TG02
1102	淡水	新北淡水河油車口 25°10'33"N 121°25'29"E	2000/01~2020/12	20.9	中央氣象局	TG31
1116	竹圍	桃園竹圍漁港 25°07'05"N 121°14'36"E	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG04
112	新竹	新竹南寮漁港 24°50'55"N 120°55'14"E	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG05A
113	外埔	新竹外埔漁港 24°39'05"N 120°46'17"E	2003/07~2020/12	17.5	中央氣象局	TG06C
1436	臺中港	臺中港，4 號碼頭 24°17'16"N 120°31'59"E	1994/01~2020/12	27.0	中央氣象局	TG07
1456	麥寮	雲林麥寮港，西防波堤 23°47'10"N 120°09'37"E	2006/01~2020/12	15.0	水利署	ML01
1156	箔子寮	雲林箔子寮漁港 23°37'07"N 120°08'15"E	1995/04~2020/12	25.8	中央氣象局	TG08
1356	澎湖馬公	澎湖馬公港 23°33'37"N 119°34'37"E	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG73
1366	塭港	嘉義塭港漁港，近海 2 公里觀測樁 23°28'00"N 120°07'21"E	1993/02~2020/12	27.9	中央氣象局	TG09
1166	東石	嘉義東石漁港 23°27'00"N 120°08'22"E	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG10X
1176	將軍	臺南將軍漁港 23°12'45"N 120°04'59"E	2002/01~2020/12	19.0	中央氣象局	C4N01
11781	四草	臺南四草漁港 23°01'25"N 120°06'43"E	2011/09~2020/12	9.3	水利署	CC01
1786	永安	高雄永安液化天然氣港 22°49'08"N 120°11'51"E	2003/10~2020/12	17.3	水利署	TG11X
1486	高雄	高雄港 22°36'52"N 120°17'18"E	1993/01~2020/12	28.0	中央氣象局	TG12
1186	東港	屏東東港漁港 22°27'54"N 120°26'18"E	1998/03~2020/09	22.5	中央氣象局	TG33A
1386	小琉球	屏東琉球漁港 22°21'12"N 120°23'00"E	2002/01~2020/12	19.0	中央氣象局	TG74
1496	蟬廣嘴	恆春山海漁港 21°59'08"N 120°42'43"E	2001/01~2020/12	20.0	水利署	TG14X
1196	後壁湖	恆春後壁湖港，海巡隊前方 21°56'45"N 120°44'43"E	1998/05~2020/12	22.7	中央氣象局	TG34
1226	龍洞	新北龍洞河口遊艇港 25°05'51"N 121°55'05"E	2001/05~2020/12	19.7	中央氣象局	TG21
1236	烏石	宜蘭烏石港 24°52'02"N 121°50'15"E	2006/01~2020/12	15.0	中央氣象局	TG35A
1246	蘇澳	宜蘭蘇澳港，貯木池 24°35'33"N 121°52'01"E	1997/03~2020/12	23.8	中央氣象局	TG20A
1256	花蓮	花蓮港 23°58'50"N 121°37'25"E	1997/11~2020/12	23.2	中央氣象局	TG19
1566	石梯	花蓮石梯漁港 23°29'41"N 121°30'22"E	2001/11~2020/12	19.2	水利署	TG18
1276	成功	臺東成功漁港 23°05'50"N 121°22'49"E	1993/03~2020/12	27.9	中央氣象局	TG17-1
1586	富岡	臺東富岡漁港 22°47'27"N 121°11'35"E	2001/01~2020/12	20.0	水利署	TG16-1
1676	綠島	綠島南寮漁港 22°39'44"N 121°27'53"E	2001/10~2020/12	19.3	水利署	TG76
1596	大武	臺東大武漁港 22°20'15"N 120°53'50"E	2003/09~2020/10	17.1	水利署	TG15
1396	蘭嶼	蘭嶼開元漁港 22°03'29"N 121°30'25"E	2001/01~2020/12	20.0	中央氣象局	TG75-1

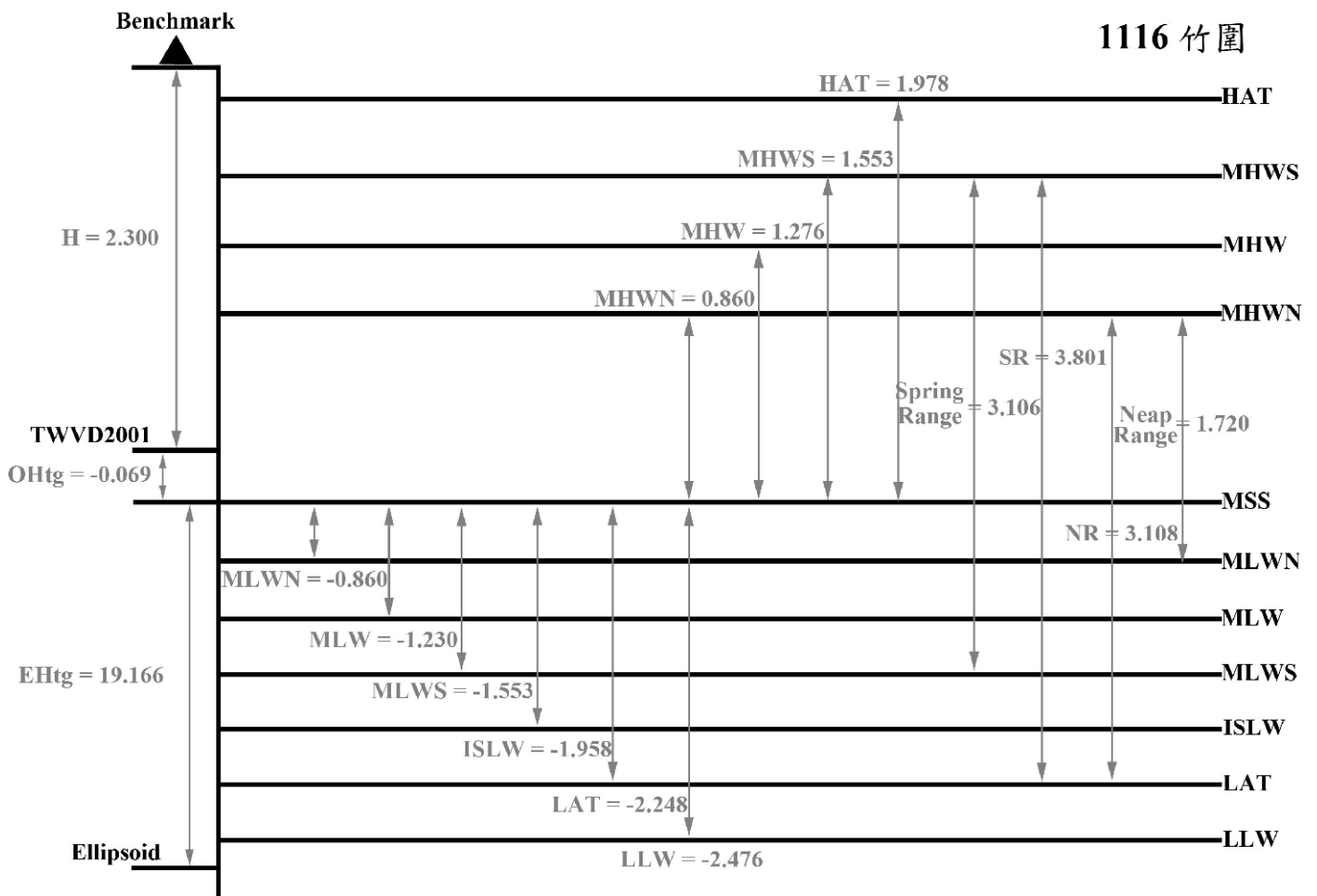
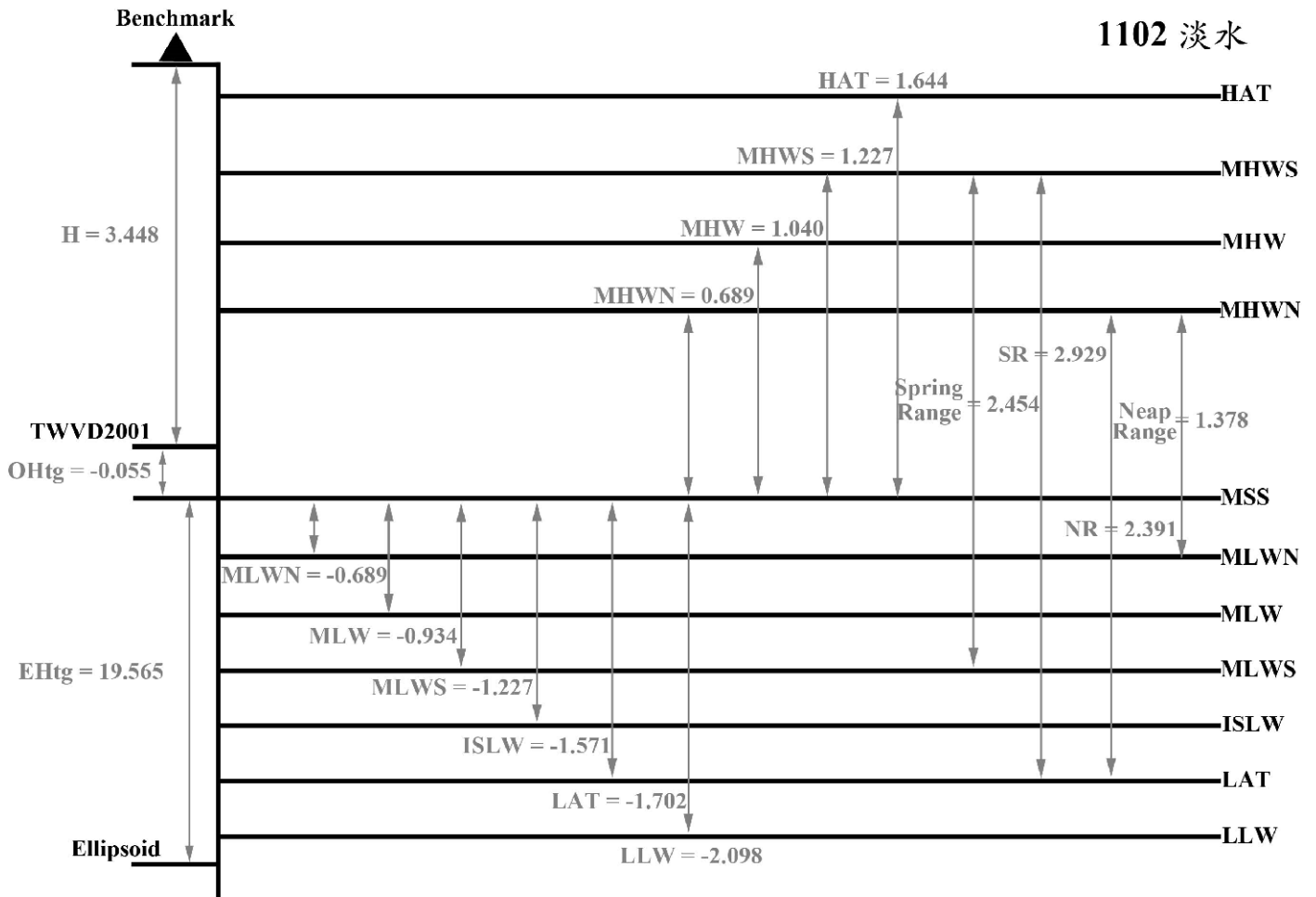
站碼	站名	位置	觀測紀錄時段	紀錄長度(年)	資料提供單位	潮位站水準點
1926	馬祖	馬祖南竿福澳港 26°09'42"N 119°56'34"E	2004/01~2020/12	17.0	中央氣象局	TG71-1
1956	料羅灣	金門料羅港 24°24'31"N 118°25'48"E	2001/05~2020/12	19.7	水利署	TG72XB
1966	水頭	金門水頭商港 24°25'16"N 118°17'21"E	2004/01~2020/12	17.0	水利署	KM28

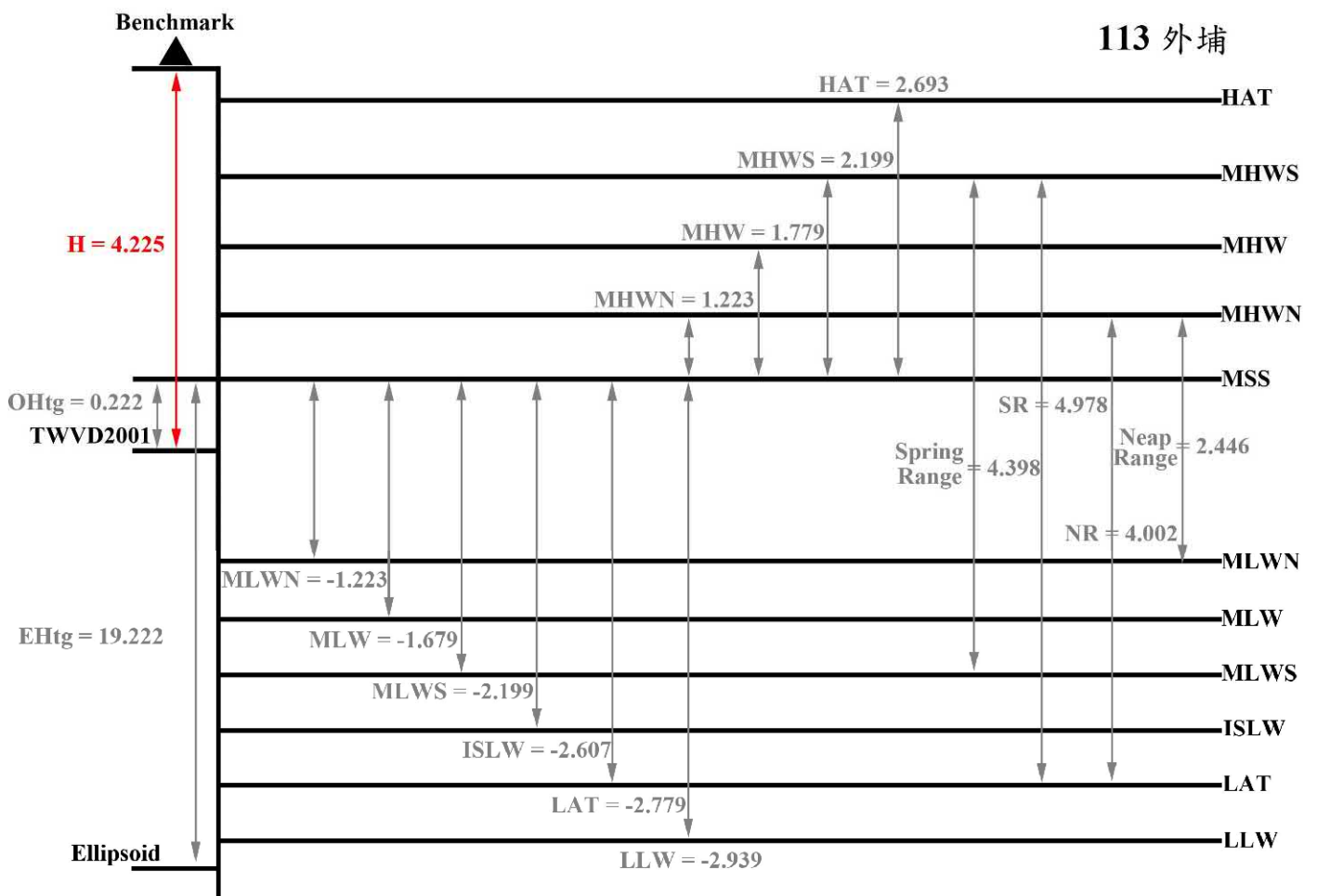
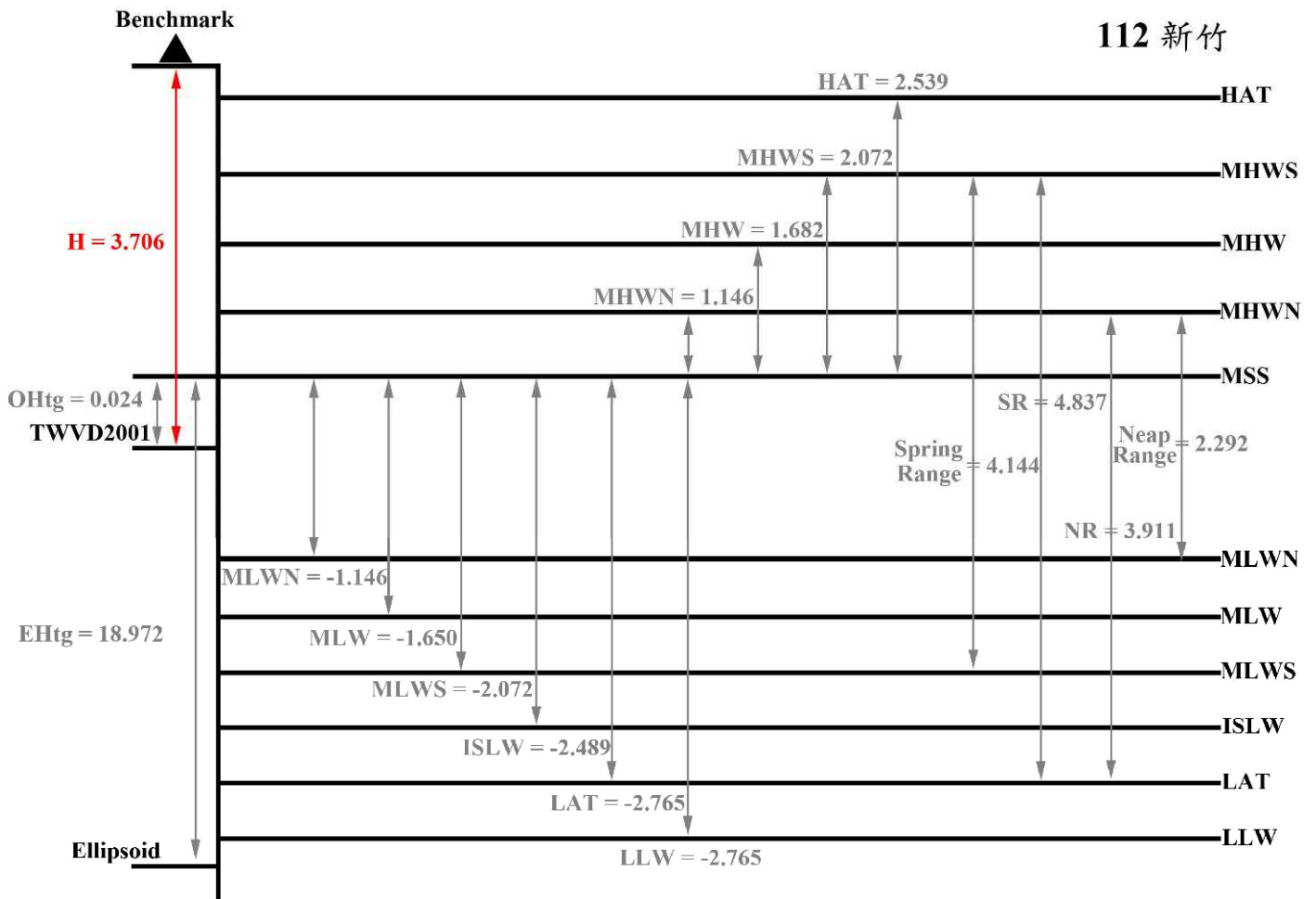
表 3、長期潮位站水準點基準數據(單位：公尺)

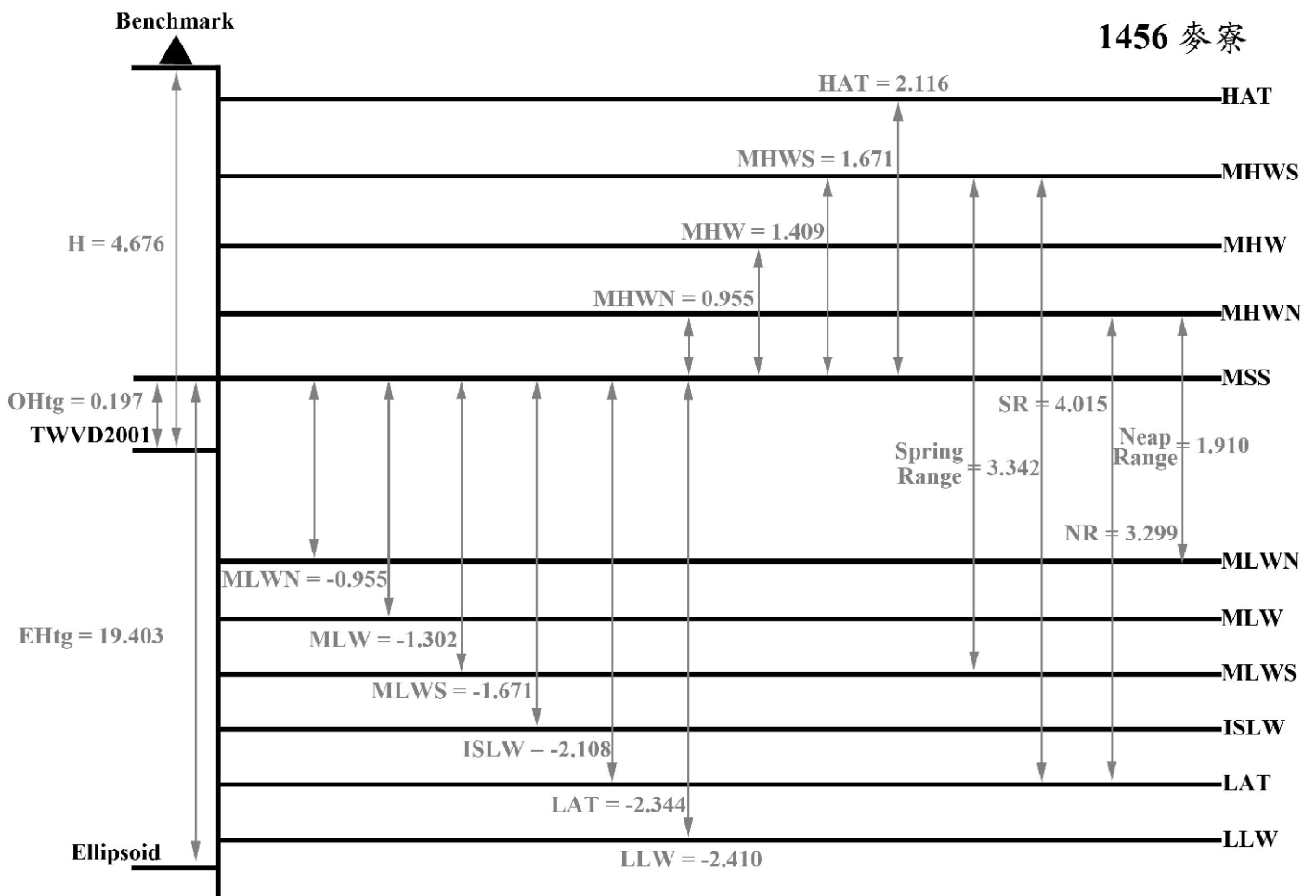
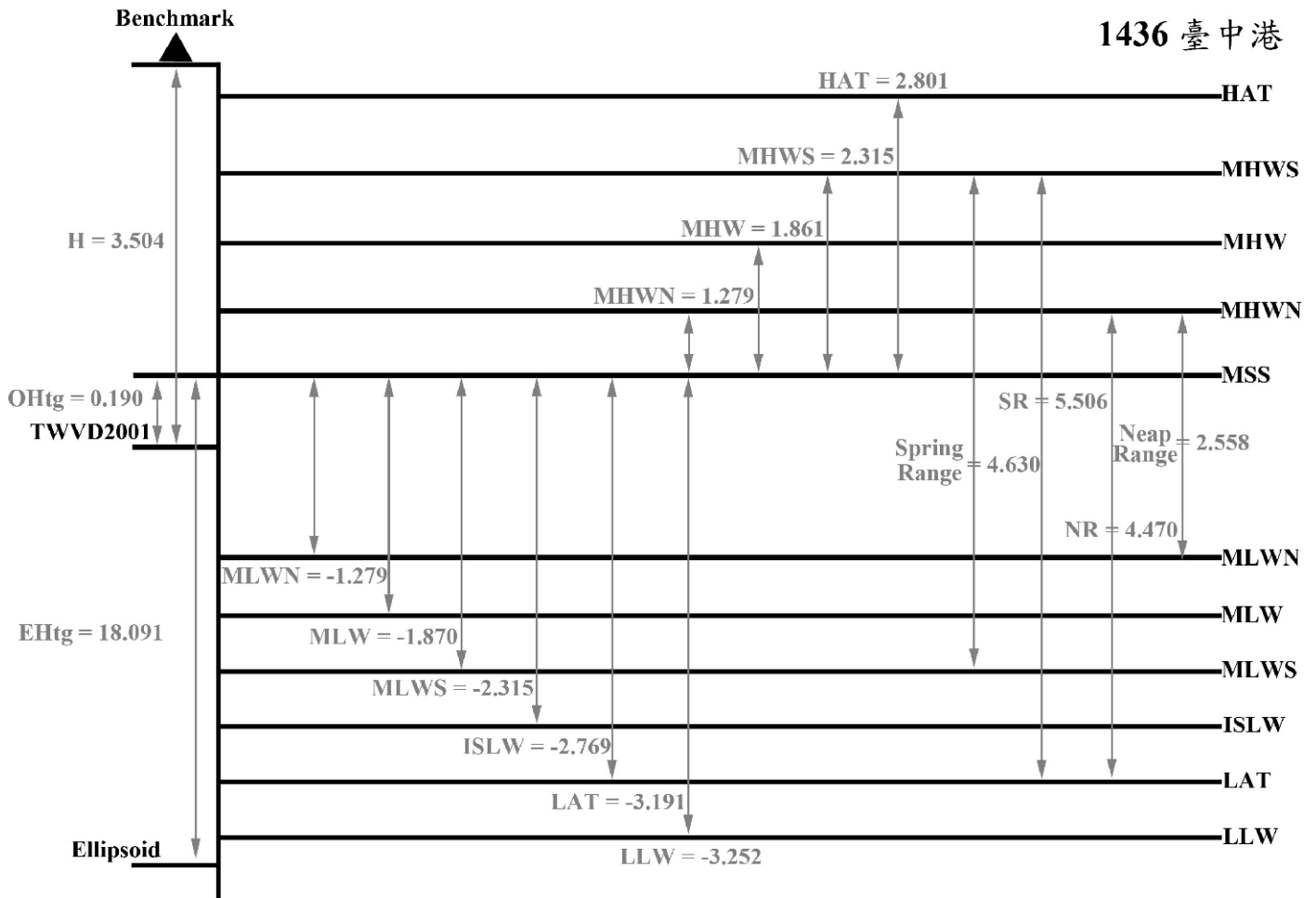
站碼	站名	潮位站水準點	正高	最低天文潮 (LAT) 起算之高程	高差
1516	基隆	TG01	1.648	2.477	0.829
1206	麟山鼻	TG02	2.686	4.263	1.577
1102	淡水	TG31	3.448	5.205	1.757
1116	竹圍	TG04	2.300	4.617	2.317
112	新竹	TG05A	3.706	6.447	2.741
113	外埔	TG06C	4.225	6.782	2.557
1436	臺中港	TG07	3.504	6.505	3.001
1456	麥寮	ML01	4.676	6.823	2.147
1156	箔子寮	TG08	0.862	2.745	1.883
1356	澎湖馬公	TG73	2.247	3.932	1.685
1366	塭港	TG09	5.625	7.214	1.589
1166	東石	TG10X	2.831	4.232	1.401
1176	將軍	C4N01	2.345	3.389	1.044
11781	四草	CC01	2.815	3.184	0.369
1786	永安	TG11X	4.146	4.481	0.335
1486	高雄	TG12	1.535	1.966	0.431
1186	東港	TG33A	2.464	2.914	0.450
1386	小琉球	TG74	3.430	4.058	0.628
1496	蟬廣嘴	TG14X	1.921	2.264	0.343
1196	後壁湖	TG34	1.905	2.513	0.608
1226	龍洞	TG21	2.785	3.766	0.981
1236	烏石	TG35A	1.989	3.016	1.027
1246	蘇澳	TG20A	2.183	3.226	1.043
1256	花蓮	TG19	2.611	3.838	1.227
1566	石梯	TG18	4.213	5.186	0.973
1276	成功	TG17-1	2.902	3.876	0.974
1586	富岡	TG16-1	2.319	3.364	1.045
1676	綠島	TG76	2.654	3.667	1.013
1596	大武	TG15	3.011	3.898	0.887
1396	蘭嶼	TG75-1	2.807	3.773	0.966
1926	馬祖	TG71-1	3.327	7.285	3.958
1956	料羅灣	TG72XB	3.447	6.698	3.251
1966	水頭	KM28	4.143	7.442	3.299

附錄二：長期潮位站各潮位面與高程基準關係圖

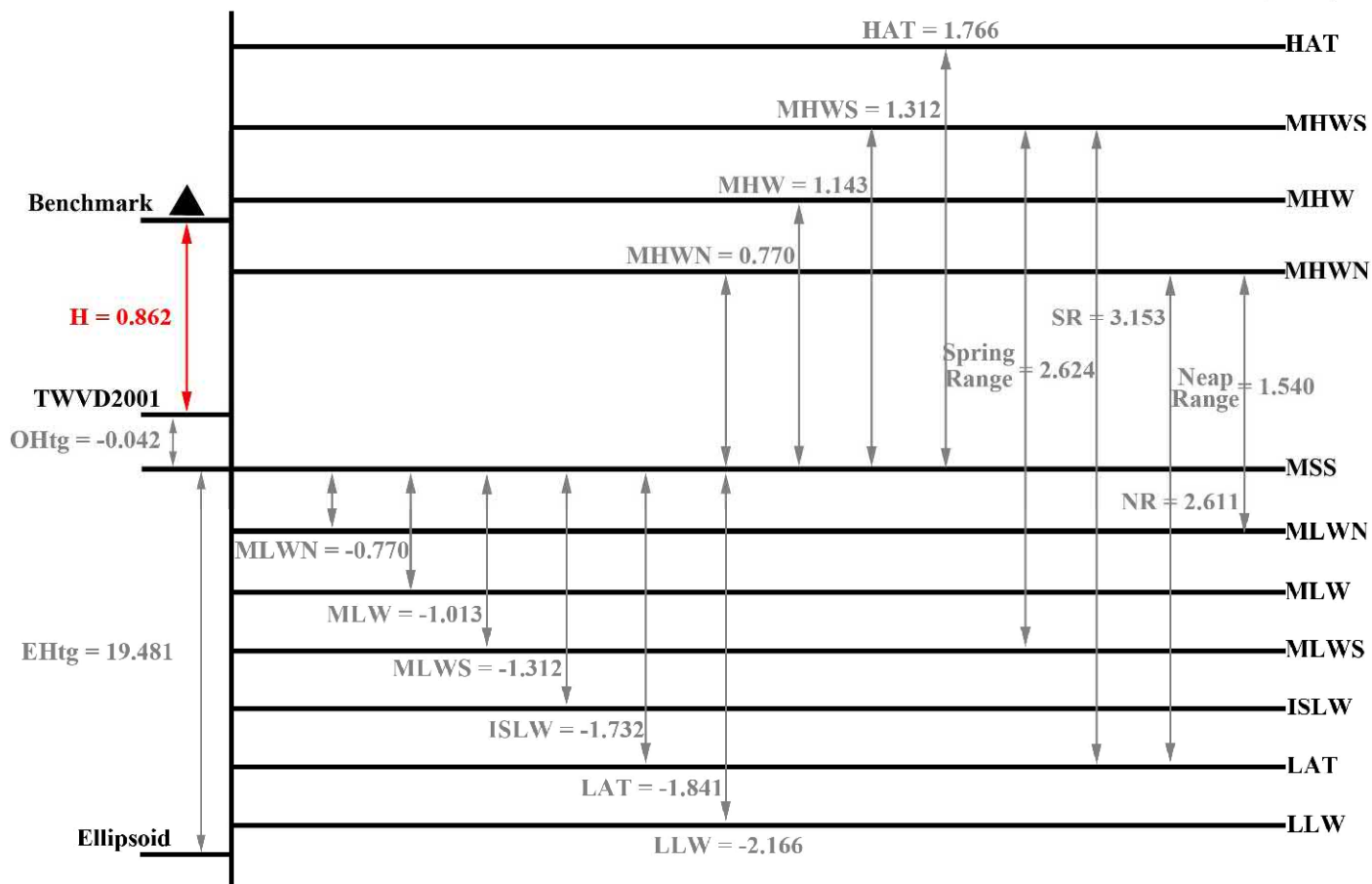








1156 箔子寮



1356 澎湖馬公

